

Územný plán mesta Púchov – koncept riešenia

Objednávateľ: Mesto Púchov
Zhotoviteľ: Ing. arch. Jela Plencnerová, autorizovaný architekt SKA,
U - A ateliér, Bratislava

Bratislava, marec 2007

ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE DOKUMENTÁCIE

| | |
|--|---|
| Územnoplánovacia dokumentácia: | Územný plán mesta Púchov |
| Obec: | Púchov |
| Okres: | Púchov |
| Kraj : | Trenčiansky |
| Orgán územného plánovania, ktorý obstaráva územný plán: | Mesto Púchov |
| Zodpovedný zástupca obstarávateľa : | Ing. arch. Daniela Šicová |
| Odborne spôsobilá osoba na verejné obstarávanie ÚPP a ÚPD: | Ing. arch. Daniela Šicová |
| Registračné číslo: | |
| Predmet obstarávania: | Územný plán mesta Púchov Prieskumy a rozbor ÚPN – O Krajinnoekologický plán Koncept ÚPN – O Návrh ÚPN – O Čistopis - Dopracovanie ÚPN – O na základe súborných stanovísk vyplývajúcich z pripomienkových konaní |
| Rozdelenie predmetu obstarávania na časti: | |
| Spracovateľ: | Ing. arch. Jela Plencnerová, autorizovaný architekt SKA |

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Autor: | Ing. arch. Jela Plencnerová |
| Spracovateľský kolektív: | |
| Ing. arch. Jela Plencnerová., | urbanizmus, |
| Ing. arch. Zuzana Jankovičová | priemysel, podnikateľské aktivity |
| Ing. Mária Kačírková | urbanizmus, pamiatková ochrana |
| Ing. Kristián Szekeres | demografia, bytový fond |
| Ing. Vasil' Ded'o | občianska vybavenosť |
| Ing. Augustín Fischer | doprava, vodné hospodárstvo |
| Ing. arch. Zuzana Jankovičová | plyn, teplo |
| Daniel Plencner | elektrická energia, telekomunikácie |
| | digitálne spracovanie |
| | spolupráca |

Krajinno-ekologický plán, USES, ochrana prírody, odpadové hospodárstvo:
:
Ing. Soňa Plencnerová
Ing. arch. Ivan Masár,
Bc. Peter Lukáč

Konzultant KEP: Prof. RNDr. Zora Feriancová Masárová, PhD.

Dátum spracovania: marec 2007

| | |
|---|----|
| Obsah: | |
| Základné údaje..... | 5 |
| Hlavné ciele a úlohy riešenia ÚPN O Púchov..... | 5 |
| Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu mesta..... | 5 |
| Údaje o súlade so Zadaním..... | 6 |
| Riešenie územného plánu mesta Púchov..... | 6 |
| Vymedzenie riešeného územia ÚPN O Púchov..... | 6 |
| Základné údaje o riešenom území..... | 6 |
| Postup a spôsob spracovania..... | 8 |
| Požiadavky na rozvoj mesta vyplývajúce z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja..... | 9 |
| Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania..... | 13 |
| Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady mesta..... | 13 |
| Obyvateľstvo..... | 13 |
| Základné údaje..... | 13 |
| Veková štruktúra obyvateľstva..... | 16 |
| Prognóza demografického vývoja..... | 17 |
| Ekonomicky aktívne obyvateľstvo..... | 18 |
| Nezamestnanosť..... | 20 |
| Predpokladaný vývoj ekonomickej aktivity obyvateľstva vo výhľadovom období..... | 21 |
| Domový a bytový fond..... | 21 |
| Vývoj bytového fondu po roku 2001..... | 22 |
| Veková štruktúra bytového fondu..... | 22 |
| Kvalitatívne ukazovatele bytového fondu..... | 23 |
| Neobývaný bytový fond..... | 23 |
| Záver..... | 24 |
| Scenár vývoja bytového fondu..... | 24 |
| Faktory ovplyvňujúce vývoj bytovej výstavby..... | 24 |
| Nová bytová výstavba..... | 25 |
| V 1. variante:..... | 25 |
| Lokalizácia bytovej výstavby..... | 25 |
| Záver..... | 27 |
| Rozvojové predpoklady mesta v občianskej vybavenosti..... | 27 |
| Koncepcia rozvoja sociálnej vybavenosti..... | 28 |
| Záver..... | 31 |
| Koncepcia rozvoja komerčnej vybavenosti..... | 32 |
| Rozdielnosť variantov v riešení návrhu plôch občianskej vybavenosti..... | 34 |
| Priemyselná výroba..... | 34 |
| Širšie vzťahy – Trenčiansky kraj..... | 34 |
| Potenciál rozvoja priemyslu..... | 36 |
| Rezervy ekonomického potenciálu..... | 36 |
| Zahraničný kapitál v kraji..... | 36 |
| Štruktúra priemyslu..... | 36 |
| Hospodársko-ekonomický potenciál mesta..... | 37 |
| Priemyselná výroba..... | 37 |
| Trhové služby, maloobchod..... | 40 |
| Cestovný ruch..... | 40 |
| Podnikateľské aktivity..... | 42 |
| Urbanistická koncepcia mesta..... | 43 |
| Širšie územné vzťahy..... | 43 |
| Požiadavky na rozvoj mesta vyplývajúce z KURS – II. Návrh..... | 43 |
| Návrh urbanistickej koncepcie mesta..... | 45 |
| Priestorové a funkčné usporiadanie mesta..... | 45 |

| | |
|--|----|
| Funkčná a priestorová štruktúra mesta | 46 |
| Variant 1 a variant 2 | 47 |
| Variant 2 | 53 |
| Návrh etapizácie výstavby | 58 |
| Vymedzenie zastavaného územia mesta | 59 |
| Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a povodňovej ochrany | 59 |
| Ochrana kultúrnych pamiatok | 61 |
| História mesta | 63 |
| „Púchovská kultúra“ | 63 |
| Historický vývoj mesta | 64 |
| Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny | 66 |
| Chránené územia prírody | 66 |
| Územný systém ekologickej stability (ÚSES) | 68 |
| Odpadové hospodárstvo | 68 |
| Vznik a nakladanie s odpadmi v meste Púchov | 69 |
| Nakladanie s komunálnym odpadom | 70 |
| Separovaný zber v meste Púchov | 70 |
| Prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie a úpravu odpadu | 71 |
| Ciele a opatrenia odpadového hospodárstva do roku 2005 | 71 |
| Geológia | 73 |
| Prehľad geologických pomerov a geologického vývoja územia | 73 |
| Inžiniersko-geologické pomery | 74 |
| Seizmicita územia | 75 |
| Nerastné suroviny | 75 |
| Stanovenie rozsahu a dosahu prírodných hrozieb vo vybraných lokalitách k.ú. Púchov | 75 |
| Poľnohospodársky pôdny fond a poľnohospodárska výroba | 79 |
| Poľnohospodárska výroba | 80 |
| Rastlinná výroba | 81 |
| Živočíšna výroba | 81 |
| Poľnohospodárske podniky | 81 |
| Potenciál rozvoja poľnohospodárskej výroby | 82 |
| Lesné hospodárstvo | 82 |
| Štruktúra vlastníckych a užívateľských vzťahov k porastovej ploche lesa | 82 |
| Charakteristika lesníckej výroby | 83 |
| Hospodárske lesy | 83 |
| Ochranné lesy | 83 |
| Lesy osobitného určenia | 83 |
| Brehové porasty | 84 |
| Doprava | 85 |
| Širšie vzťahy | 85 |
| Cestná doprava | 86 |
| Komunikačná sieť mesta | 86 |
| Statická doprava | 87 |
| Cestná hromadná doprava | 87 |
| Železničná doprava | 88 |
| Pešia a cyklistická doprava | 88 |
| Návrh riešenia dopravy | 89 |
| Variant 1 | 89 |
| Variant 2 | 90 |
| Vodné hospodárstvo | 90 |
| Širšie vzťahy | 90 |
| Kvalita povrchových vôd | 91 |

| | |
|--|-----|
| Vodné nádrže..... | 91 |
| Vodohospodárske pomery na riešenom území..... | 91 |
| Zásobovanie pitnou vodou | 92 |
| Širšie vzťahy | 92 |
| Vodné zdroje..... | 93 |
| Vodovodná sieť – súčasný stav | 93 |
| Vodovodná sieť – návrh | 94 |
| Odvádzanie a čistenie odpadových vôd..... | 95 |
| Návrh na rozšírenie kanalizačnej siete | 96 |
| Vieska-Bezdedov | 97 |
| Ihrište a Hoština | 97 |
| Nosice | 97 |
| Rozvojové územie vedľa sídliska Sedlište | 97 |
| Rozvojové územie medzi Púchovom a Dolnými Kočkovcami..... | 97 |
| Rozvojové plochy v lokalite Nové Nosice..... | 97 |
| Odhadovaný nárast spotreby vody | 97 |
| Variant 1 | 98 |
| Zásobovanie plynom a teplom | 102 |
| Zásobovanie plynom..... | 102 |
| Súčasný stav..... | 102 |
| Ochranné a bezpečnostné pásma plynovodov: | 102 |
| Návrh riešenia | 103 |
| Zásobovanie teplom | 104 |
| Súčasný stav..... | 104 |
| Návrh riešenia | 104 |
| Variant 1 | 105 |
| Variant 2..... | 107 |
| Zásobovanie elektrickou energiou..... | 108 |
| Napäťová hladina VVN | 108 |
| Rozvodná sieť VN | 108 |
| Rozvodná sieť NN..... | 109 |
| Ochranné pásma..... | 109 |
| Návrh riešenia..... | 109 |
| Bilancie potrieb elektrickej energie..... | 109 |
| Popis riešenia..... | 112 |
| Návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou pre jednotlivé lokality: | 112 |
| Záver | 113 |
| Koncepcia starostlivosti o životné prostredie | 114 |
| Charakteristika negatívnych faktorov životného prostredia | 114 |
| Znečistenie ovzdušia | 114 |
| Znečistenie povrchových vôd | 116 |
| Znečistenie podzemných vôd | 117 |
| Kontaminácia pôdy | 117 |
| Poškodenie pôdy | 118 |
| Vodná erózia | 118 |
| Poškodenie a ohrozenie lesných ekosystémov | 118 |
| Ohrozenie biodiverzity krajiny a antropogénne zaťaženie územia | 119 |
| Iné rizikové faktory životného prostredia a zdravia..... | 119 |
| Hluk a vibrácie..... | 119 |
| Rádioaktivita a radónové riziko | 119 |
| Zápach | 120 |
| Hodnotenie navrhovaného riešenia..... | 120 |

| | |
|--|------------|
| Vyhodnotenie záberov PPF..... | 122 |
| Charakteristika pôdnych vlastností pôd dotknutých navrhovaným riešením | 123 |
| Zhodnotenie predpokladaného odňatia poľnohospodárskej pôdy | 124 |
| Zoznam použitých materiálov:..... | 132 |
| Návrh záväznej časti..... | 133 |

Základné údaje

Hlavným dôvodom pre spracovanie ÚPN O Púchov je potreba mesta Púchov rozhodovať o výstavbe v katastri mesta podľa aktuálneho územnoplánovacieho dokumentu.

Hlavné ciele a úlohy riešenia ÚPN O Púchov

Pre riešenie ÚPN O Púchov sú stanovené nasledovné ciele:

vytvoriť komplexné zásady utvárania a regulatívy využitia územia,
formovať prostredie mesta v kontinuite kultúrno-spoločenských a historických tradícií,
formovať obraz mesta v tradičnej mierke existujúcich štruktúr s dôrazom na jedinečnosť územia, so zreteľom na elimináciu možností vniesť do územia také urbanistické alebo architektonické prvky, ktoré sú v rozpore s existujúcou štruktúrou,
zvýšiť celkovú kvalitu životného prostredia pre ľudí a chrániť ich pred nepriaznivými vplyvmi vhodnou priestorovou organizáciou územia a vhodným využívaním funkčných plôch,
zabezpečiť primerané zastúpenie plôch zelene,
zlepšiť dopravnú obsluhu územia a súčasne vytvoriť podmienky pre skľudnenie a zníženie intenzity hluku z cestnej dopravy v rámci riešeného územia,
hľadať možnosti pre zlepšenie statickej dopravy v riešenom území,
stanoviť zásady skvalitnenia technickej infraštruktúry.

Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu mesta

Platný územný plán mesta bol spracovaný a schválený 31.3. 1982, Aktualizácia č. 1 v roku 1997 a Zmeny a doplnky č. 2 v roku 2004.

Vzhľadom na rok spracovania pôvodného územného plánu mesta a hospodársko – spoločenské zmeny, ktoré nastali po roku 1989 sa v plnom rozsahu nemohli prejavíť v uvedenom územnoplánovacom dokumente, nakoľko aktualizácia a zmeny a doplnky územného plánu neboli nikdy spracované komplexne za celé územie mesta a administratívne pričlenené obce. Taktiež neboli komplexne aktualizované všetky funkčné systémy mesta a priestorová regulácia územia mesta nebola vôbec spracovaná.

Vzhľadom k uvedeným skutočnostiam netvorí platný územný plán mesta postačujúci nástroj pre zodpovedné rozhodovanie o ďalšom územnom rozvoji mesta a spôsobe výstavby.

Ďalej je potrebné vyriešiť a zapracovať nové podnety, ktoré vznikli po schválení uvedených dokumentov. Ide predovšetkým o :

Zosúladenie rozvoja cestnej a železničnej dopravy vo vzťahu k obsluhu mesta a eliminácia následkov preťahov komunikácií územím mesta,

zosúladenie komplexného rozvoja územia s koncepcnými dlhodobými zámermi mesta a konkrétnymi investično-podnikateľskými aktivitami a potrebu prispôsobenia týchto aktivít existujúcemu charakteru územia,

doplnenie riešeného územia o nové aktivity, kompatibilné s ostatnými funkčnými systémami v území,

zosúladenie individuálnych a verejných záujmov v kontexte vymedzených vlastníckych vzťahov, ktoré sa premietajú najmä do problematiky definovania verejného záujmu.

Uvedené podnety je potrebné zapracovať do konceptu a návrhu ÚPN O Púchov a tento dokument schváliť.

ÚPN O Púchov po schválení bude :

a) záväzný v celom rozsahu pre všetkých občanov mesta, fyzické i právnické osoby, orgány samosprávy i štátnej správy,

b) právnym podkladom pre územné konania a vyvlastňovacie konania,

c) právnym podkladom pre operácie s pozemkami (rozdeľovanie, delenie, sceľovanie, pozemkové úpravy) súvisiace so zmenou vlastníckych vzťahov.

Údaje o súlade so Zadaním

Pre spracovanie Územného plánu mesta Púchov bolo spracované a schválené zadanie v roku 2006. Východiskom pre riešenie územného plánu mesta bola platná záväzná územnoplánovacia dokumentácia (ďalej len ÚPD) vyššieho stupňa.

V návrhu územného plánu sú naplnené a rozpracované požiadavky vyplývajúce zo schváleného zadania. Naplnené boli požiadavky zo Zadania pre spracovanie ÚPN mesta z hľadiska návrhu, týkajúce sa zaťažnosti, ekonomickej efektívnosti a využiteľnosti riešeného územia. Návrh UPN mesta zachováva rôznorodosť štruktúry a foriem zástavby v meste, pri rešpektovaní jeho základného charakteru.

Taktiež bola naplnená požiadavka zameraná na návrh proporčnej prestavby a dostavby územia, aby navrhovaná forma zástavby konkrétnych urbanistických blokov bola v súlade s charakterom mesta. Zachovanie existujúceho vysokého podielu zelene k obostavanému priestoru mesta bolo použité ako základný kompozičný princíp tvorby urbanistickej štruktúry v meste.

V súlade s požiadavkami zo Zadania sú v území zadané rozvojové plochy, ktoré majú potenciál pre bývanie, občiansku vybavenosť, podnikateľské parky a rekreáciu s návrhom na ich budúce priestorové formovanie a konkrétne funkčné využitie.

Riešenie územného plánu mesta Púchov

Vymedzenie riešeného územia ÚPN O Púchov

Územie je vymedzené katastrálnymi hranicami :

- Mesto Púchov,
- Horné Kočkovce,
- Hoština,
- Hrabovka
- Ihrište
- Nosice
- Vieska Bezdedov

Základné údaje o riešenom území

Základná charakteristika mesta Púchov:

| | |
|--|-------------|
| Kód obce | 513610 |
| Názov okresu | Púchov |
| Názov kraja | Trenčiansky |
| Štatút obce | mesto |
| PSC | 020 01 |
| Telefónne smerové číslo | 42 |
| Prvá písomná zmienka o obci - meste - rok | 1243 |
| Nadmorská výška stredu obce - mesta v m | 265 |
| Celková výmera územia obce [m ²] | 41 447 764 |
| Hustota obyvateľstva na km ² | 450 |

Správne členenie mesta Púchov

V nadväznosti na štatút mesta Púchov, ktorý v súlade s uznesením MsZ č. 112/2003 nadobudol platnosť dňa 1.1.2004, je územie mesta Púchov tvorené mestskými časťami, ktoré sa ďalej členia na ZSJ – urbanistické obvody.

Sídlný útvar Púchov sa člení na 7 mestských častí a 25 základných sídelných jednotiek – urbanistických obvodov. Mestská časť Púchov pozostáva z 11. ZSJ, MČ Horné Kočkovce zo 7. ZSJ, MČ Nosice a MČ Vieska – Bezdedov z dvoch ZSJ. MČ Hoština, Hrabovka, a Ihrište pozostávajú z jednej ZSJ.

Tabuľka 1 Základné členenie mesta na mestské časti

| Názov mestskej časti | Čísla UO, z ktorých sa MČ skladá | Obyvateľstvo | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|---|
| | | spolu | z toho ženy | % podiel žien z počtu obyv. | % podiel na celkovom počte obyvateľov mesta |
| MČ Púchov | 1, 2, 3, 4, 9, 12, 13, 14, 15, 18, 27 | 15 072 | 7 717 | 51,2 | 80,0 |
| MČ Horné Kočkovce | 5, 6, 7, 8, 16, 17, 24 | 2 296 | 1 190 | 51,8 | 12,2 |
| MČ Hoština | 21 | 199 | 94 | 47,2 | 1,1 |
| MČ Hrabovka | 10 | 134 | 79 | 56,1 | 0,7 |
| MČ Ihrište | 20 | 148 | 71 | 48,0 | 0,8 |
| MČ Nosice | 25, 26 | 664 | 335 | 50,5 | 3,5 |
| MČ Vieska - Bezdedov | 11, 19 | 320 | 161 | 50,3 | 1,7 |
| Púchov spolu | | 18 833 | 9 647 | 51,2 | 100,0 |

Tabuľka 2 Členenie mesta na ZSJ a Urbanistické obvody (UO)

| IČ ZSJ | Názov ZSJ | UO | Číslo UO | Charakter UO | Počet obyvateľov | % počet obyvateľov |
|--------|--------------------|----|----------|--------------|------------------|--------------------|
| 21871 | Hoština | UO | 21 | N | 199 | 1,1 |
| 22116 | Ihrište | UO | 20 | N | 148 | 0,8 |
| 24123 | Nosice | UO | 26 | N | 497 | 2,6 |
| 24124 | Nové Nosice | UO | 25 | O | 167 | 0,9 |
| 25046 | Púchov - stred | UO | 1 | O | 5 577 | 29,6 |
| 25047 | Pri bitúnku | UO | 2 | O | 623 | 3,3 |
| 25048 | Sídlisko | UO | 3 | O | 3 926 | 20,8 |
| 25049 | Pod Lachovcom | UO | 4 | O | 1 493 | 7,9 |
| 25050 | Horné Kočkovce | UO | 5 | O | 1 264 | 6,7 |
| 25051 | Železničná stanica | UO | 6 | P | 42 | 0,2 |
| 25052 | Gumárenská kolónia | UO | 7 | O | 488 | 2,6 |
| 25053 | Priemyselný obvod | UO | 8 | P | - | - |
| 25054 | Makyta | UO | 9 | P | 148 | 0,8 |
| 25055 | Hrabovka | UO | 10 | O | 134 | 0,7 |
| 25056 | Vieska - Bezdedov | UO | 11 | O | 245 | 1,3 |
| 25057 | Niže mlynie | UO | 12 | Z | 29 | 0,1 |
| 25058 | Sedlište | UO | 13 | O | 3 138 | 16,7 |
| 25059 | Lachovec | UO | 14 | L | 1 | 0,0 |
| 25060 | Samoty | UO | 15 | Z | 111 | 0,6 |
| 25061 | Bačová | UO | 16 | L | 5 | 0,0 |
| 25062 | Horný Luh | UO | 17 | Z | 73 | 0,4 |
| 25063 | Hladový vršok | UO | 18 | Z | - | - |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|----|----|---|----|-----|
| 25064 | Podskalie | UO | 19 | Z | 75 | 0,4 |
| 28193 | Podnikateľský park | UO | 27 | | 26 | 0,2 |

Poznámka:

Charakter UO je definovaný ako: V – vybavenostný, O – obytný, N – obytný odlúčený, Z – poľnohospodársky, P – priemyselný, L – lesný,

Prevládajúcu funkciu bývania plnia tri ZSJ - Púchov –stred, Sídliisko a Sedlište, kde žije 12 641 obyvateľov, čo tvorí 67,1% bývajúcich obyvateľov. V týchto lokalitách prebiehala intenzívna bytová výstavba v časových etapách 1946-1970, 1971- 1980 a 1981-1990. Vyšší počet obyvateľov žije tiež v ZSJ Pod Lachovcom a Gumárenská kolónia, kde sa počet obyvateľov na celkovom počte obyvateľov mesta podieľa 10,5%. V uvedených lokalitách sa počet obyvateľov odvíjal hlavne od výstavby bytov, čo súviselo s rozvojom priemyselnej základne. Forma bývania v rodinných domoch sa realizovala hlavne v ZSJ s charakterom malých obcí. Najvyšší počet obyvateľov charakteru vidieckych sídiel je v ZSJ Nosice a Nové Nosice, kde žije spolu 4,9 % obyvateľov SÚ Púchov. ZSJ Priemyselný obvod a Hladový vršok sú neobývané.

Súčasná demografická štruktúra mesta je v jednotlivých ZSJ značne diferencovaná. Základné sídelné jednotky, ktoré zaznamenali značné prírastky obyvateľov v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby, sa vyznačujú vysokým podielom obyvateľov v predproduktívnom veku (detskej zložky) a nižším zastúpením starších obyvateľov v poproduktívnom veku.

Byty v Púchove sú umiestnené najmä v ZSJ Púchov-stred (27,1%), Sídliisko (25,8%), resp. Sedlište (15,9%) a v týchto troch sídelných jednotkách koncentrujú spolu 68,8% bytového fondu mesta. Počet nad 100 bytových jednotiek sa nachádza ešte v ZSJ Pod Lachovcom (8%), Horné Kočkovce (6,5%), Pri bitúnku (2,8%), Nosice (2,3%), Gumárenská kolónia (2,3%) a Nové Nosice (2,1%). ZSJ Priemyselný obvod a Hladový vršok nemajú bytový fond.

Bytový fond v rodinných domoch, čo sa týka počtu bytov, je najviac zastúpený v ZSJ Horné Kočkovce (366 bytových jednotiek), Pod Lachovcom (230 b. j.), Nosice (133 b. j.) a Nové Nosice (125 b. j.). V ZSJ Hoština, Ihrište, Nové Nosice, Hrabovka, Lachovec, Bačová a Horný lúh je celý bytový fond postavený formou rodinných domov.

Veková štruktúra bytového fondu je priaznivá, no značne diferencovaná a premieta etapizáciu realizovanej bytovej výstavby. Z hľadiska plošného štandardu trvale obývaných bytov, ktorý je v priemere reprezentovaný 48,5 m² obytnej plochy na 1 byt, resp. 15,2 m² obytnej plochy na 1 osobu, vyššie hodnoty vykazujú základné sídelné jednotky s vyšším podielom bytov v rodinných domoch.

Podrobné údaje za jednotlivé základné sídelné jednotky sú uvedené v tabuľkových prehľadoch v kapitole Demografia a bytový fond.

Postup a spôsob spracovania

Výstupmi ÚPN O Púchov budú:

Grafická časť:

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Návrh širších územných vzťahov | M 1 : 25 000 |
| Komplexný urbanistický návrh | M 1 : 10 000 |
| Návrh dopravy | M 1 : 10 000 |
| Návrh technickej infraštruktúry | |
| zásobovanie vodou a odkanalizovanie | M 1 : 10 000 |
| zásobovanie el. energiou a plynom, | |
| telekomunikácie | M 1 : 10 000 |
| Výkres perspektívneho použitia PPF | M 1 : 10 000 |
| Výkres ÚSES | M 1 : 10 000 |
| Návrh regulácie územia | M 1 : 10 000 |

Grafická časť bude odovzdaná aj na CD vo formáte pdf.

Textová a tabuľková časť bude v členení:

1. Základné údaje
 - Hlavné ciele
 - Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu
 - Údaje o súlade so zadaním
2. Riešenie územného plánu
 - Vymedzenie riešeného územia
 - Väzby vyplývajúce z ÚPN VÚC Trenčiansky kraj
 - Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady mesta
 - Riešenie širších územných vzťahov
 - Návrh urbanistickej koncepcie
 - Priestorové usporiadanie
 - Funkčné využitie územia mesta
 - Vymedzenie zastavaného územia mesta
 - Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami
 - Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny
 - Návrh dopravy
 - Návrh zásobovania teplom a plynom
 - Návrh zásobovania pitnou vodou a odkanalizovanie
 - Návrh zásobovania el. energiou a telekomunikácie
 - Koncepcia starostlivosti o ŽP
 - Vyhodnotenie perspektívneho využitia PPF a LPF
 - Hodnotenie navrhovaného riešenia
3. Návrh záväznej časti - Regulatívy funkčného a priestorového využitia mesta
4. Verejno-prospešné stavby a návrh zón, na ktoré bude spracovaná podrobnejšia ÚPD.

Textová a tabuľková časť bude odovzdaná aj na CD vo formáte pdf.

Požiadavky na rozvoj mesta vyplývajúce z ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja

V oblasti rozvoja sídelnej štruktúry sú požiadavky identické s KURS (viď predchádzajúcu kapitolu).

Za ostatné oblasti uvádzame len relevantné údaje týkajúce sa mesta Púchov a jeho záujmového územia.

V oblasti rekreácie a cestovného ruchu

podporovať najvýznamnejšie ťažiskové územia rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva - kúpeľné miesto Nimnica,

usmerňovať rozvoj rekreácie a cestovného ruchu do vhodných obcí a rekreačných lokalít, najmä

v okrese Považská Bystrica :- Horná Mariková, Papradno, Udiča – Nosická priehrada, Manínska úžina a Považská Bystrica-Vrbie,

v okrese Púchov: Mojtín, Beluša-Belušské Slatiny

skvalitňovať a vytvárať podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu a agroturistiky predovšetkým v sídlach s perspektívou rozvoja týchto progresívnych aktivít □ podporovať združenia a zoskupenia obcí s takýmto zameraním na území kraja,

zabezpečiť podmienky na krátkodobú rekreáciu obyvateľov okresných a väčších miest v ich záujmovom území, hlavne v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón, pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:

sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,
postupne vytvárať komplexný systém objektov a služieb pre turistov na diaľničnej a ostatnej cestnej sieti medzinárodného a regionálneho významu,
pri výstavbe a dostavbe stredísk rekreácie a turizmu využívať najnovšie technické a technologické prvky a zariadenia,
všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia do medzinárodných informačných systémov,

V oblasti sociálnej infraštruktúry

riešiť rozvoj zdravotníckych zariadení v súlade s koncepciou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky "Perspektívna sieť lôžkových zdravotníckych zariadení v SR",
vytvoriť podmienky pre rozvoj vysokých škôl v Trenčíne.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrno-historického dedičstva

rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené a urbanistické súbory (mestské pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma) a súbory navrhované na vyhlásenie,
rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu územie kraja (kopaničiarske osídlenie),
uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,
rešpektovať dominantné znaky typu krajinného prostredia,

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu.
realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,
v jednotlivých okresoch kraja neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky navrhnuť na zalesnenie,
podporovať riešenie erózných problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protierózných pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Beskyd
vytvárať podmienky pre zastavenie procesu znižovania biodiverzity v celom území kraja,
podporovať opatrenia na sanáciu a rekultiváciu zosuvných a opustených ťažobných, poddolovaných území a začleniť ich do funkcie krajiny
postupne riešiť problematiku budovania spevnených a nespevnených lesných ciest tak, aby nedochádzalo k erózii pôd na svahoch,
revitalizovať priestory so zmenenou krajinnou štruktúrou podľa osobitných revitalizačných programov,
rekultivovať jestvujúce vyťažené priestory štrkovísk, zemníkov, lomov,
uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,
rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (územiach európskeho významu, chránených vtáčích územiach a pod.), prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny zvlášť
podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, v pásmach hygienickej ochrany

odstrániť skládky odpadov lokalizované v chránených územiach prírody
 revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií, čím vzniknú podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov

venovať pozornosť revitalizácii jestvujúcich potokov a prinávrateniu funkcie čiastočne likvidovaným resp. nevhodne upraveným tokom na riešenom území -zvlášť mimo zastavané územie obcí (zapojenie pôvodných ramien, važí, prírodných úprav brehov a pod. - napr. Dudváh, Biely potok, apod.), vysadiť lesy v nivách riek na plochách náchylných na eróziu, chrániť mokrade, spomaliť odtok vôd v upravených korytách
 zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody najmä v Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty, Biele Karpaty

usmerniť v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami ťažbu štrkopieskov v alúviu Váhu s uprednostnením ťažby vo vodných nádržiach alebo v korytách tokov oproti ťažbe z porasteného terénu

V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

vytvárať podmienky pre zlepšenie výkonnosti a efektívnosti hospodárstva a harmonicky využívať celé územie kraja,

nové podniky lokalizovať predovšetkým do disponibilných plôch v intraviláne obcí v existujúcich hospodárskych areáloch, prípadne uvažovať s možným využitím uvoľnených areálov poľnohospodárskych dvorov,

podporovať budovanie priemyselných parkov celoštátneho významu v nasledovných lokalitách:

Púchov - Luh, Predsigoť, Podzábreh

podporovať budovanie priemyselných parkov regionálneho významu v nasledovných lokalitách:

Beluša – Podbrezie

Dohňany – Horné prúdy

V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

Cestná infraštruktúra

Realizovať diaľnicu D1 v kategórii D26,5/120 v trase multimodálneho koridoru č. Va (hlavná sieť TINA), AGR č. E50, E75, v trase a úsekoch:

Realizovať rýchlостnú cestu R6 v kategórii R 22,5/100 v trase výhľadovej doplnkovej siete TINA v trase a úsekoch:

št. hranica SR/ČR Lysá pod Makytou – Púchov – Beluša križovatka s D1.

Realizovať preložku cesty II/507 (regionálneho významu) v kategórii C 9,5/70-60, v trase a úseku:

obchvat Lednické Rovne.

Homogenizovať existujúcu trasu cesty II/507 (regionálneho významu) v kategórii C 9,5/70-60.

Infraštruktúra železničnej dopravy

Zabezpečiť územnú rezervu – koridor pre vysokorýchlostnú železničnú trať pre rýchlosť 250 km/hod. (juh – sever Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice), na území kraja v trase a úsekoch:

hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – hranica Žilinského kraja.

modernizovať trať č. 143,

Realizovať modernizáciu železničnej trate č. 120 I. kategórie na traťovú rýchlosť do 160 km/hod., v trase multimodálneho koridoru č. Va. (hlavná sieť TINA), AGC č. E63 a E40 hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – Púchov – hranica Žilinského kraja. Z toho v trase s novým smerovým vedením:

železničný tunel Turecký vrch,

úseky vynútených lokálnych úprav.

Zabezpečiť územnú rezervu – koridor pre optimalizáciu železničnej trate č. 125 I. kategórie, v trase doplnkovej siete TINA, AGC č. E40 v úseku hranica SR/ČR – Strelenka – Lúky pod Makytou – Púchov.

Infraštruktúra vodnej dopravy

Rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (vnútroštátna vodná cesta medzinárodného významu na území kraja triedy Va, súčasť multimodálneho koridoru č. Va., AGN č. E81). lokalizovanej v trase a úsekoch:
existujúceho Vážskeho elektrárenského kanálu,
vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh.

Rezervovať a chrániť územie prístavov Vážskej vodnej cesty lokalizovaných v:
Novom Meste nad Váhom, Trenčine, Dubnici nad Váhom (katastrálne územie Trenčianska Teplá), Púchove (katastrálne územie Beluša) a Považskej Bystrici.

Hromadná doprava

vybudovať integrovaný dopravný systém pre koordináciu tarifných prepravných podmienok a budovanie vhodných kapacitných druhov dopravy.

Infraštruktúra cyklickej dopravy

Vytvoriť územné podmienky pre rozvoj Považskej nadregionálnej cyklomagistrály v trase a úsekoch:

hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – Púchov – Považská Bystrica – hranica Žilinského kraja.

V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

Energetika

rešpektovať jestvujúce koridory pre nadradený plynovod a elektrické vedenie pre veľmi vysoké napätie,

vytvoriť podmienky pre realizáciu rekonštrukcie a rozšírenie transformovne Považská Bystrica na 400/110 kV vrátane vedenia 400 kV do rozvodne Považská Bystrica, chrániť koridor pre výstavbu magistrálneho **severojužného plynovodu** riešeným územím, zabezpečiť rekonštrukciu tepelných rozvodov Prievidza, Púchov

v podhorských obciach kraja presadzovať a podporovať využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne, a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb

vytvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike (hlavne v podhorských oblastiach Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchoch, Považskom Inovci)

Vodné hospodárstvo

Rešpektovať pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov a chránené vodohospodárske oblasti Strážovské vrchy, Beskydy-Javorníky a povodia vodárenských tokov Solka - Vyšehradný potok, Tužina a Nitrica a záujmové územia výhľadových vodohospodárskych diel,

Na úseku zásobovania pitnou vodou prednostne zabezpečiť výstavbu týchto stavieb: využitie zdokumentovaných vodných zdrojov Kameničany a Slavnica pre rozšírený skupinový vodovod Pružina - Púchov - Dubnica;

realizácia regionálneho skupinového vodovodu, ktorý vznikne vzájomným prepojením skupinového vodovodu Považská Bystrica a Pružina - Púchov - Dubnica a zabezpečením zásobovania obcí pravej strany Váhu (obcí ležiacich v Papradnianskej a Maríkovej doline, ale aj v oblasti Kameničany - Slavnica, Mikušovce - Tuchyňa - Červený Kameň);

Na úseku odkanalizovania a čistenia odpadových vôd:

Postupne znižovať zaostávanie rozvoja verejných kanalizácií s čistiarňami odpadových vôd za rozvoj verejných vodovodov:

výstavbou čistiarní odpadových vôd v rozhodujúcich zdrojoch znečistenia, prioritnou výstavbou kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd v obciach ležiacich v pásmach hygienickej ochrany zdrojov pitných vôd, prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych a stolových vôd, prípadne v obciach ležiacich v ich blízkosti, prednostne výstavbou skupinových kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd.

prednostne zabezpečiť realizáciu stavieb:

z hľadiska čistenia odpadových vôd v súlade s NV SR č.491/2002 Z.z.:

intenzifikácia ČOV: Trenčín-lavý breh, Trenčianska Teplá, Púchov, Stará Turá, Prievidza, Nemšová, Partizánske;

odkanalizovanie obcí Dohňany, Mestečko a Záriečie do ČOV Púchov;

ostatné významné stavby:

využiť možnosti pripojenia sa na jestvujúce skupinové vodovody z hľadiska

zásobovania obyvateľstva pitnou vodou

v regióne Ilava - na skupinový vodovod Pružina-Púchov-Dubnica (obce pravej strany Váhu);

v regióne Púchov - na skupinový vodovod Pružina-Púchov-Dubnica;

zabezpečiť ochranu inundačného územia, v ktorom:

a) nepripustiť výstavbu a iné nevhodné činnosti

b) vyhodnotiť rozširovanie zemníkov pre ťažbu štrkov v území,

c) hľadať optimálne riešenia pri obmedzovaní nadmernej ťažby štrkov

d) vytvárať podmienky pre prirodzené meandrovanie povrchových tokov

e) vytvárať podmienky pre spomaľovanie odtoku povrchových vôd z predmetného územia

z hľadiska ochrany vodných zdrojov zabezpečiť lokality perspektívnych vodných zdrojov tak, aby nedošlo k ich znehodnoteniu, prípadne následnej kontaminácii:

a) pre zabezpečenie ochrany jestvujúcich vodných zdrojov obcí Dohňany, Mestečko, Záriečie, Lúky a Lazy pod Makytou zabezpečiť revitalizáciu vodného toku Biela Voda;

Protipovodňová ochrana

a) zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov,

b) vytvárať územné podmienky a budovať potrebné protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí,

c) komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach s dôrazom na spomalenie odvedenia povrchových vôd z územia, v súlade s ekologickými limitmi využívania územia a ochrany prírody,

V oblasti odpadového hospodárstva

zabezpečiť riešenie odpadového hospodárstva v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja do roku 2005,

Riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších environmentálnych záťaží,

Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady mesta

Obyvateľstvo

Základné údaje

Sídelný útvar Púchov plní funkciu administratívno-správneho, hospodárskeho a kultúrneho centra okresu Púchov, ktorý patrí do Trenčianskeho kraja.

Ku dňu sčítania obyvateľov, domov a bytov, t. j. k 26.5. 2001 (SODB) bývalo v sídelnom útvere 18 833 obyvateľov, čo predstavuje 41,1 % z celkového počtu 45 761 obyvateľov okresu. Ku koncu roku 2006 počet obyvateľov zaznamenal mierny pokles a dosiahol 18 660 osôb, t. j. pokles o 173 obyvateľov.

Dynamiku rozvoja mesta charakterizuje retrospektívny prehľad vývoja počtu obyvateľov za posledných 100 rokov:

Tabuľka 3 Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov

| Rok sčítania | Počet obyvateľov | Index vývoja |
|--------------|------------------|--------------|
| 1900 | 3 684 | 100,0 |
| 1910 | 4 022 | 109,2 |
| 1921 | 4 229 | 105,1 |
| 1930 | 4 388 | 103,8 |
| 1950 | 6 562 | 149,5 |
| 1961 | 8 521 | 129,9 |
| 1970 | 10 505 | 123,3 |
| 1980 | 14 617 | 139,1 |
| 1991 | 18 311 | 125,3 |
| 2001 | 18 833 | 102,9 |
| 2005 | 18 737 | 99,5 |
| 2006 | 18 660 | 99,6 |

Prameň: Retrospektívny lexikón obcí ČSSR 1850-1970, Sčítanie obyvateľov, domov a bytov ŠÚ SR 2001, Mestský úrad Púchov

Mesto Púchov patrí k tým sídlam na Slovensku, ktoré zaznamenali dynamický rast počtu obyvateľov. Výrazný rozvoj mesta je evidentný od roku 1950, keď sa za obdobie rokov 1950 – 2001 zvýšil počet obyvateľov zo 6 562 na 18 833, t. j. absolútny prírastok činil 12 271 osôb. Najväčšie prírastky zaznamenalo mesto Púchov v období rokov 1971-1991. Z celkového prírastku 12 175 obyvateľov v období 1950-2005 pripadá na obdobie po roku 1971 8 425 osôb, t. j. 69,1%.

Dynamický rozvoj mesta bol spojený s rozvojom hospodárskej základne, ktorý priniesol so sebou rozsiahlu hromadnú bytovú výstavbu. V období rokov 1971-1991 bolo v sídle postavených takmer 3 000 bytov, ktoré reprezentujú 50% súčasného bytového fondu sídelného útvaru.

Mesto rástlo na základe dvoch zdrojov:

- vlastných prirodzených prírastkov
- migrácie obyvateľstva vidieckych obcí podporovanej koncentráciou pracovných príležitostí a rozsiahlou novou bytovou výstavbou.

Tabuľka 4 Prírastok obyvateľov prirodzenou menou a na základe migrácie v období rokov 1971-2001:

| Celkový prírastok obyv. | Obdobie | | | | | |
|-------------------------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----|
| | 1971-1980 | | 1981-1990 | | 1991-2001 | |
| | absolútne | % | absolútne | % | absolútne | % |
| | 4 112 | 49,4 | 3 694 | 44,3 | 522 | 6,3 |

Vývoj obyvateľov po roku 2001 sa prejavil nízkymi prirodzenými prírastkami, ktoré spolu so záporným migračným saldóm spôsobili pokles počtu obyvateľov mesta z 18 833 ku dňu sčítania obyvateľov v roku 2001 na 18 737 v roku 2005, teda pokles o 96 osôb.

Tabuľka 5 Bilancia pohybu obyvateľstva

| Rok | Stav k 1.1. | Živonarodení | Zomrelí | Prírodný prírastok, úbytok | Prisťahovaní | Vystáňovaní | Prírastok, úbytok sťahov. | Celkový Prírastok, úbytok | Stav 31.12. |
|------|-------------|--------------|---------|----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------|
| 2001 | 18 857 | 149 | 164 | -15 | 201 | 210 | -9 | -24 | 18 833 |
| 2002 | 18 833 | 145 | 141 | 4 | 309 | 205 | 104 | 108 | 18 941 |
| 2003 | 18 941 | 156 | 169 | -13 | 199 | 310 | -111 | -124 | 18 817 |
| 2004 | 18 817 | 190 | 164 | 26 | 208 | 270 | -62 | -36 | 18 781 |
| 2005 | 18 781 | 174 | 161 | 13 | 201 | 258 | -57 | -44 | 18 737 |

Prameň: Mestský úrad Púchov

Sídlny útvar Púchov má celkovú výmeru 4 138 ha s hustotou osídlenia 453 km². Vymedzený je siedmimi mestskými časťami (MČ Púchov, Horné Kočkovce, Hoština, Hrabovka, Ihrište, Nosice a Vieska-Bezdedov) a 25. základnými sídelnými jednotkami (ZSJ), ktoré sú urbanistickými obvodmi (UO) riešeného územia.

Tabuľka 6 Počet obyvateľov Púchova podľa základných sídelných jednotiek (ZSJ), urbanistických obvodov (UO)

| Číslo UO a názov ZSJ | Obyvateľstvo | | | % podiel na celkovom počte obyvateľov mesta |
|--------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|
| | spolu | z toho ženy | % podiel žien z počtu obyv. | |
| 01 - Púchov-stred | 5 577 | 2 818 | 50,2 | 29,6 |
| 02 - Pri bitúnku | 623 | 309 | 49,6 | 3,3 |
| 03 - Sídliisko | 3 926 | 2 052 | 52,3 | 20,8 |
| 04 - Pod Lachovcom | 1 493 | 801 | 53,7 | 7,9 |
| 09 - Makyta | 148 | 83 | 56,1 | 0,8 |
| 12 - Niže mlynie | 29 | 18 | 62,1 | 0,1 |
| 13 - Sedlište | 3 138 | 1 579 | 50,3 | 16,7 |
| 14 - Lachovec | 1 | - | - | 0,0 |
| 15 - Samoty | 111 | 46 | 41,4 | 0,6 |
| 18 - Hladový vršok | - | - | - | - |
| 27 - Podnikateľský park | 26 | 11 | 42,3 | 0,2 |
| MČ Púchov | 15 072 | 7 717 | 51,2 | 80,0 |
| 05 - Horné Kočkovce | 1 264 | 662 | 52,4 | 6,7 |
| 06 - Železničná stanica | 42 | 23 | 54,8 | 0,2 |
| 07 - Gumárenská kolónia | 488 | 260 | 53,3 | 2,6 |
| 08 - Priemyselný obvod | - | - | - | - |
| 16 - Bačová | 5 | 1 | 20,0 | 0,0 |
| 17 - Horný lúh | 73 | 30 | 41,1 | 0,4 |
| 24 - Nové Nosice | 424 | 214 | 50,5 | 2,2 |
| MČ Horné Kočkovce | 2 296 | 1 190 | 51,8 | 12,2 |
| 21 - Hoština | 199 | 94 | 47,2 | 1,1 |
| MČ Hoština | 199 | 94 | 47,2 | 1,1 |
| 10 - Hrabovka | 134 | 79 | 56,1 | 0,7 |
| MČ Hrabovka | 134 | 79 | 56,1 | 0,7 |
| 20 - Ihrište | 148 | 71 | 48,0 | 0,8 |
| MČ Ihrište | 148 | 71 | 48,0 | 0,8 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| 26 - Nosice | 497 | 255 | 51,3 | 2,6 |
| 25 - Nové Nosice | 167 | 80 | 47,9 | 0,9 |
| MČ Nosice | 664 | 335 | 50,5 | 3,5 |
| 11 - Vieska-Bezdedov | 245 | 125 | 51,0 | 1,3 |
| 19 - Podskalie | 75 | 36 | 48,0 | 0,4 |
| MČ Vieska - Bezdedov | 320 | 161 | 50,3 | 1,7 |
| Púchov spolu | 18 833 | 9 647 | 51,2 | 100,0 |

Z uvedených údajov vyplýva, že funkcia bývania ako hlavná a dominantná je charakteristická pre tri základné sídelné jednotky: Púchov – Stred, Sídliisko a Sedlište, v ktorých býva 12 641 obyvateľov, čo tvorí 67,1 % všetkých obyvateľov sídelného útvaru. V dvoch ZSJ (Hladový vršok a Priemyselný obvod) sa obyvateľstvo nenachádza.

Veková štruktúra obyvateľstva

Veková štruktúra obyvateľstva je určujúcim faktorom, ktorý dlhodobou pôsobí na vývoj populácie prirodzenou menou a je základným vstupom pre hodnotenie zdrojov pracovných síl a budúcich reprodukčných procesov.

Podiel jednotlivých vekových kategórií diferencovane ovplyvňuje nároky na rôzne druhy služieb, zariadení občianskej vybavenosti a špecifické potreby obyvateľstva.

Význam vekovej skladby obyvateľstva je tiež v tom, že má bezprostredný vplyv na vytváranie počtu a štruktúry cenových domácností, ktoré sú hlavným determinančným faktorom objektívnej kvantitatívnej potreby bytov.

Vo vekovej štruktúre populácie sídelného útvaru sa prejavuje vplyv koncentrácie obyvateľstva, t.j. prirodzených prírastkov, ako aj dosídľovania obyvateľov najmä mladších vekových skupín.

Veková štruktúra obyvateľstva mesta Púchov podľa SODB 2001 mala nasledujúcu skladbu:

Tabuľka 7 Veková štruktúra obyvateľstva mesta Púchov podľa SODB 2001

| Veková skupina | Počet obyvateľov | | | % podiel | | |
|-----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | muži | ženy | spolu | muži | ženy | spolu |
| predproduktívny | 1 884 | 1 818 | 3 702 | 20,5 | 18,8 | 19,7 |
| produktívny | 6 353 | 5 952 | 12 305 | 69,2 | 61,7 | 65,3 |
| poproduktívny | 920 | 1 849 | 2 769 | 10,0 | 19,2 | 14,7 |
| nezistené | 29 | 28 | 57 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Spolu | 9 186 | 9 647 | 18 833 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Pozn. produktívny vek = muži 15-59, ženy 15-54
poproduktívny vek = muži 60+, ženy 55+

Tabuľka 8 Porovnanie mesta s väčšími územnými celkami:

| % podiel | SÚ Púchov | Okres Púchov | SR |
|---------------------|-----------|--------------|------|
| predproduktívny vek | 19,7 | 19,3 | 18,9 |
| produktívny | 65,3 | 62,4 | 62,3 |
| poproduktívny | 14,7 | 18,1 | 18,0 |

Sídelný útvar Púchov mal v období SODB 2001 priaznivú vekovú štruktúru populácie. V porovnaní s celookresnými a celoslovenskými hodnotami má vyšší podiel obyvateľov v predproduktívnom a produktívnom veku a výrazne nižšie zastúpenie obyvateľov v poproduktívnom veku.

Na priaznivý stav vekovej skladby obyvateľstva sídelného útvaru mala veľký vplyv rozsiahla migrácia vidieckeho obyvateľstva najmä mladších vekových skupín.

Avšak v priebehu ďalšieho 5-ročného obdobia (2001 – 2006) dochádza k zmenám vo vekovej štruktúre obyvateľstva.

Tabuľka 9 Veková štruktúra SÚ Púchov k 12. 7. 2006

| Veková skupina | Počet obyvateľov k 12. 7. 2006 | % podiel | | Prírastky/úbytky obyv. v jedn. skupinách 2001- 2006 |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--|
| | | 2006 | 2001 | |
| Predproduktívny | 2 960 | 15,8 | 19,7 | -742 |
| Produktívny | 12 546 | 67,0 | 65,3 | +241 |
| Poproduktívny | 3 211 | 17,2 | 14,7 | +442 |
| nezistené | | | 0,3 | |
| Spolu | 18 717 | 100,0 | 100,0 | -59 |

Prameň: Mestský úrad Púchov

V roku 2006 vzrástol počet a podiel obyvateľov v produktívnom veku v dôsledku presunu časti obyvateľov z predproduktívneho veku, čo sa prejavilo na ich absolútnom a relatívnom poklese. Podiel obyvateľov v poproduktívnom veku zaznamenal nárast o 15%. Od roku 2001 (s výnimkou roku 2002) sledujeme i trend znižovania migrácie obyvateľov do mesta a migrácia vykazuje záporné saldo.

Prognóza demografického vývoja

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov mesta Púchov bol ovplyvnený rozsahom realizovanej novej bytovej výstavby v jednotlivých obdobiach.

Značný rozsah bytovej výstavby bol najmä v období rokov 1971- 1980 a 1981 -1990, kedy sa vybudovali obytné súbory KBV, čo sa prejavilo vo výraznom náraste počtu obyvateľov.

V budúcom období bude vývoj počtu obyvateľov sídelného útvaru determinovaný hlavne možnosťami novej bytovej výstavby a pracovnými príležitosťami.

Jedným z cieľov územného plánu bolo vytypovať vhodné plochy pre bytovú výstavbu. Územný plán je vypracovaný vo variantom riešení. 1. variant stanovil potenciálne možnosti pre bytovú výstavbu v sídelnom útvaru v rozsahu 2 974 bytových jednotiek, 2. variant v rozsahu 3 665 bytových jednotiek. Predpokladaná etapizácia bytovej výstavby vo variantom riešení:

Tabuľka 10 Predpokladaná etapizácia bytovej výstavby vo variantom riešení

| Etapa a variantnosť výstavby | 1. variant – počet bytov | 2. variant – počet bytov |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Návrh 1 | 1 114 | 1 791 |
| Návrh 2 | 1 320 | 1 426 |
| Návrh 1+2 spolu | 2 434 | 3 217 |
| Výhľad | 540 | 448 |
| Celkom | 2 974 | 3 665 |

Na základe pripravených plôch pre rozvoj bytovej výstavby v návrhovom období a vo výhľade v rozsahu 2 974 bytových jednotiek v 1. variante a 3 665 bytových jednotiek v 2. variante budú vytvorené podmienky pre nárast počtu obyvateľov v 1. variante v rozsahu cca 8 150 obyvateľov (nárast o 43 %) a v 2. variante pre nárast počtu cca 10 000 obyvateľov (nárast o 53 %). Pri etapizácii výstavby sa však nedefinuje čas, ale podmienky a postupnosť realizácie investičných zámerov v území. Uvedený navrhovaný rozvoj v počte obyvateľov znamená potenciál pripravených plôch pre rozvoj mesta v prípade potreby v dôsledku potenciálneho investičného impulzu, spojeného s rozvojom pracovných príležitostí a v súvislosti s tým s nárastom počtu obyvateľov sídelného útvaru.

Lokalizácia novej bytovej výstavby vo výhľadovom období ovplyvní rozmiestnenie obyvateľstva podľa jednotlivých urbanistických obvodov a zmení ich význam a polohu v

štruktúre osídlenia mesta. V súlade s navrhovanou lokalizáciou bytovej výstavby sa najväčšie prírastky obyvateľov predpokladajú na lokalitách č. 7, 27, 29, 11, 10 a 50, resp. v urbanistických obvodoch 06-Železničná stanica, UO-15 Samoty, UO 05-Horné Kočkovce a UO 09-Makýta.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo

Charakteristika súčasnej ekonomickej aktivity obyvateľstva

Podľa SODB 2001 bolo v Púchove celkom 10 149 ekonomicky aktívnych osôb (EAO), z toho 5 221 (51,4%) mužov a 4 928 (48,6%) žien.

Pre sídelný útvar Púchov je charakteristický vysoký stupeň zapojenia obyvateľov do pracovného procesu. Podielom 53,9 % ekonomicky aktívnych na celkovej počte obyvateľov prevyšuje celookresný (50,6%) a vysoko i celoslovenský (49,6%) priemer. Zvlášť vysoká je ekonomická aktivita žien. Z celkového počtu žien je ekonomicky aktívnych 51,1%, čo je v porovnaní s celookresným priemerom (46,2%) viac takmer o 5%.

Súčasná vysoká ekonomická aktivita obyvateľov priamo súvisí s ďalšími demografickými javmi, najmä s priaznivou vekovou štruktúrou populácie, predovšetkým s vysokým podielom obyvateľov v produktívnom veku (65,3%).

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo podľa odvetví národného hospodárstva

Jedným z rozhodujúcich demografických javov, ktoré charakterizujú dôležitosť a význam sídelných štruktúr z hľadiska ich hospodárskeho potenciálu, je rozsah a štruktúra pracovných príležitostí.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo mesta pôsobí v rôznych odvetviach národného hospodárstva. Podľa SODB 2001 bolo ekonomicky aktívne obyvateľstvo pracovne zapojené do jednotlivých sektorov NH nasledovne:

Tabuľka 11 Ekonomicky aktívne obyvateľstvo podľa sektorov

| NH sektor | Ekonomicky aktívne obyvateľstvo | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| | muži | | ženy | | spolu | |
| | absolútne | % | absolútne | % | absolútne | % |
| I. | 100 | 61,7 | 62 | 38,3 | 162 | 100,0 |
| II | 2 700 | 61,1 | 1 722 | 38,9 | 4 422 | 100,0 |
| III. | 1 335 | 36,7 | 2 305 | 63,3 | 3 640 | 100,0 |
| EAO bez udania NH | 1 086 | 56,4 | 839 | 43,6 | 1 925 | 100,0 |
| Spolu | 5 221 | 51,4 | 4 928 | 48,6 | 10 149 | 100,0 |

Prameň: SODB 2001, ŠÚ SR

Pozn. I. primárny sektor: poľnohospodárstvo, lesníctvo, ťažba nerastných surovín

II. sekundárny sektor: priemysel a stavebníctvo

III. terciárny sektor: ostatné odvetvia

Najvyššia zamestnanosť ekonomicky aktívneho obyvateľstva SÚ Púchov bola v sekundárnom sektore, kde pracovala takmer polovica EAO (43,5%), čo zodpovedá priemyselnému charakteru mesta a jeho najbližšieho okolia (priemysel gumárenský, chemický, odevný, sklársky, potravinársky). Druhým najvýznamnejším NH sektorom je sektor terciárny, ktorý zamestnáva 36% obyvateľstva hlavne v obchodno-obslužnej vybavenosti, školstve, zdravotníctve a verejnej správe. Zamestnanosť obyvateľstva v primárnom sektore je zanedbateľná a tvorila len 1,6% zamestnanosti.

V sídelnom útvere je potrebné vytvárať nové pracovné príležitosti jednak pre súčasných 428 uchádzačov o zamestnanie, jednak pre prírastok obyvateľov v produktívnom veku, ktorý vznikne presunom detskej zložky do kategórie produktívneho veku a tiež vzhľadom na

potenciálny rozvoj mesta. Tvorba nových zdrojov pracovných síl vyvolá tlak na rozšírenie hospodárskej základne.

Základným potenciálom pre rozvoj výrobných aktivít je existujúca výrobná základňa priemyslu. Hlavnými zamestnávateľmi v súčasnosti sú Makyta Púchov, a.s. s počtom 2 707 pracovníkov, Matador, a.s. s počtom 1 998 pracovníkov priamo v Púchove, Continental Matador, spol. s r.o. s počtom 1 121 pracovníkov a Etop-Trading a.s. s počtom 200 pracovníkov. Potravinársky priemysel zastupuje Prima zdroj holding, a.s. a Púchovský mäsový priemysel, a.s. Významným zamestnávateľom je štátny a verejný sektor (administratíva, školstvo, kultúra) a súkromný sektor (obchodno - obslužná vybavenosť).

Potenciálnym zdrojom pre vytváranie nových pracovných príležitostí do výhľadu budú aktivity typu výrobných služieb, pre rozvoj ktorých územný plán vytypoval plochy podnikateľských parkov v rozlohe 50,38 ha v 1. variante a 29,56 ha v 2. variante.

Významným zdrojom vytvárania nových pracovných príležitostí v budúcnosti sa môže stať rozvoj cestovného ruchu. Mesto Púchov má priaznivý potenciál pre rozvoj cestovného ruchu, ktorý sa však v súčasnosti adekvátne nevyužíva. V meste a v jeho okolí sú vhodné podmienky pre rozvoj rôznych foriem cestovného ruchu: poznávací (múzeá, galérie, kultúrne pamiatky, etnografické oblasti), horský (letná turistika, cykloturistika, zimné športy), vidiecky (agroturistika, poľovníctvo, rybárstvo, ľudová architektúra, folklór) a výstavníctvo a kongresová turistika. S uvedeným súvisí potreba budovania turistickej infraštruktúry a skvalitňovanie služieb cestovného ruchu. Zlepšenie kvality služieb cestovného ruchu bude mať pozitívny vplyv na rozvoj zamestnanosti ako v meste, tak i v okrese.

Pohyb za prácou

S ekonomickou aktivitou obyvateľstva úzko súvisí pohyb za prácou. Pohyb za prácou mimo obec trvalého bydliska je jedným z faktorov vyrovnávajúcich bilanciu zdrojov a potrieb pracovných síl a je podmienený prioritne rozsahom a štruktúrou hospodárskej základne vlastného sídla.

Z celkového počtu 10 149 ekonomicky aktívnych osôb odchádzalo za prácou mimo miesto bydliska v hodnotenom roku SODB 1 618 ekonomicky aktívnych osôb, t.j. 15,9%. Odchádzka za prácou je pomerne nízka, čo svedčí o vysokom počte vytvorených pracovných príležitostí v samotnom meste.

Hlavné smery odchádzky za prácou:

Z celkového počtu 1 618 odchádzajúcich z mesta Púchov smerovalo do nasledujúcich sídiel:

Tabuľka 12 Odchádzka z mesta Púchov

| Odchádzka do: | % podiel z celkového počtu odchádzajúcich |
|------------------------------|---|
| sídiel v rámci okresu | 35,4 |
| Považskej Bystrice | 19,2 |
| Bratislavy | 7,9 |
| ostatných sídiel mimo okresu | 27,5 |
| zahraničia | 10,0 |
| Spolu | 100,0 |

Na počte odchádzajúcich za prácou sa ženy podieľali takmer 40 %.

Mesto Púchov sa vyznačuje výrazným počtom dochádzajúceho obyvateľstva, jednak dochádzajúcich za prácou, jednak za vzdelaním. Počet dochádzajúceho (denne prítomného) obyvateľstva má vplyv na kapacitný rozsah zariadení občianskej vybavenosti, najmä obchodno – obslužnej zložky a školskej vybavenosti.

Podľa SODB 2001 dochádzalo do Púchova celkom 7 285 osôb, z toho 5 600 do zamestnania a 1 685 do škôl.

Tabuľka 13 Štruktúra dochádzky do mesta Púchov:

| Dochádzka | % podiel z celkového počtu dochádzajúcich |
|---|---|
| Ekonomicky aktívne obyvateľstvo | 76,9 |
| z toho: | |
| priemysel | 41,7 |
| verejná správa, školstvo, zdravotníctvo | 10,1 |
| obchod, hotely, reštaurácie | 7,5 |
| doprava a spoje | 5,0 |
| stavebníctvo | 4,5 |
| ostatné a nezistené | 8,1 |
| Žiaci a študenti | 23,1 |
| z toho: | |
| ZŠ | 6,0 |
| SOU a SŠ | 13,9 |
| VŠ | 3,2 |
| Spolu | 100,0 |

Nezamestnanosť

Nezamestnanosť je fenomén, ktorý sprevádza ekonomickú transformáciu a prejavuje sa rôznou intenzitou vo všetkých okresoch Slovenska.

Okresný úrad práce v Púchove evidoval k 31. 5. 2006 v okrese Púchov 1 171 uchádzačov o zamestnanie, z toho 590 mužov, t. j. 50,4 % a 581 žien, t. j. 49,6 %. Evidovaná miera nezamestnanosti dosiahla v sledovanom období 5,22 % a disponibilná miera nezamestnanosti 4,42 % (to znamená bez žien na materskej dovolenke, práceneschopných, obyvateľov vo vzdelávacom procese a pod.).

Štruktúra uchádzačov o zamestnanie podľa veku poukazuje na vyšší podiel nezamestnaných starších vekových skupín, keď veková skupina 35-49 ročných sa na nezamestnanosti podieľala 37,3 % a 50 a viac roční 29,9 %. Uchádzači o zamestnanie vo veku 15 – 24 a 25 – 34 tvorili z celkovej nezamestnanosti 32,8 %.

Z celkového počtu uchádzačov o zamestnanie pripadalo na nekvalifikovaných a pomocných zamestnancov a zamestnancov so základným vzdelaním 804 osôb, t. j. 68,7 %.

Mesto Púchov sa na nezamestnanosti okresu podieľalo k 31. 5. 2006 36,5%-ami. Za posledné tri roky sa počet uchádzačov o zamestnanie v sídelnom útvare vyvíjal nasledovne:

Tabuľka 14 Počet uchádzačov o zamestnanie

| Rok | Počet uchádzačov o zamestnanie | | | |
|------|--------------------------------|--------|--------------|--------|
| | SÚ Púchov | | Okres Púchov | |
| | spolu | % žien | spolu | % žien |
| 2004 | 785 | 51,3 | 2 019 | 48,6 |
| 2005 | 498 | 51,6 | 1 278 | 46,4 |
| 2006 | 428 | 57,0 | 1 171 | 49,6 |

Prameň: Úrad práce Púchov

Mesto Púchov i okres Púchov patrí v rámci SR medzi regióny s najnižšou mierou nezamestnanosti.

Predpokladaný vývoj ekonomickej aktivity obyvateľstva vo výhľadovom období

V súlade s predpokladaným vývojom celkového počtu obyvateľstva mesta vo výhľadovom období sa bude vyvíjať aj počet ekonomicky aktívnych obyvateľov. Pre sídelný útvar Púchov je v súčasnosti charakteristický vysoký stupeň zapojenia obyvateľov do pracovného procesu. Podielom 53,9 % ekonomicky aktívnych na celkovom počte obyvateľov prevyšuje celookresný (50,6 %) i celoslovenský (49,6 %) priemer. Do výhľadu predpokladáme ekonomickú aktivitu mesta na úrovni súčasných celookresných hodnôt.

Domový a bytový fond

Analýza stavu domového a bytového fondu mesta Púchov vychádza z údajov definitívnych výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov k 26. máju 2001. Aktuálne údaje o bytovom fonde boli poskytnuté Mestským úradom v Púchove.

Tabuľka 15 Domový fond (výsledky sčítania 2001)

| | Počet | % podiel |
|----------------------------|-------|----------|
| domy spolu | 1 956 | 100,0 |
| z toho: | | |
| trvale obývané | 1 639 | 83,8 |
| neobývané | 311 | 15,9 |
| ubyt. zariadenie. bez bytu | 6 | 0,3 |

Z celkového počtu 1 639 trvale obývaných domov bolo:

| | Počet | % podiel |
|-----------------|-------|----------|
| Bytových domov | 327 | 20,0 |
| Rodinných domov | 1 290 | 78,7 |
| Ostatných budov | 22 | 1,3 |

Tabuľka 16 Bytový fond (výsledky sčítania 2001)

| | Počet | % podiel |
|----------------|-------|----------|
| Byty spolu | 6 199 | 100,0 |
| z toho: | | |
| trvale obývané | 5 754 | 92,8 |
| neobývané | 445 | 7,2 |

Z celkového počtu 5 754 trvale obývaných bytov bolo :

| | Počet | % podiel |
|-------------------------------|-------|----------|
| V bytových a ostatných domoch | 4 439 | 77,1 |
| V rodinných domoch | 1 315 | 22,9 |

Tabuľka 17 Retrospektívny vývoj bytového fondu

| Rok | Trvalo obývané byty | Počet obyvateľov | Priemerná obývanosť: obyv./byť | Index vývoja | |
|------|---------------------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| | | | | bytového fondu | obyvateľov |
| 1970 | 2 708 | 10 505 | 3,88 | 100,0 | 100,0 |
| 1980 | 4 236 | 14 617 | 3,45 | 156,4 | 139,1 |
| 1991 | 5 593 | 18 311 | 3,27 | 206,5 | 174,3 |
| 2001 | 5 754 | 18 833 | 3,27 | 212,5 | 179,3 |

Počet trvale obývaných bytov rástol rýchlejšie oproti počtu obyvateľov. Kým sa počet bytov v sledovanom období rokov 1970-2001 zvýšil o 112,5 %, za to isté obdobie sa rast obyvateľov mesta zvýšil o 79,2 %. Táto skutočnosť sa prejavila v znížení obývanosti bytov, keď sa znížila z 3,88 obyvateľov na byt v roku 1970 na 3,27 ku dňu SODB v roku 2001, čo je

priaznivejší ukazovateľ obývanosti bytov v porovnaní s celookresným ukazovateľom, ktorý bol 3,34 obyvateľov /byt.

Vývoj bytového fondu po roku 2001

V nasledujúcom prehľade uvádzame novú bytovú výstavbu, ktorá sa realizovala v SÚ Púchov v rokoch 2002 – 2005. Bytový fond v roku 2005 oproti roku 2001 (SODB) vzrástol o 257 bytových jednotiek a dosiahol počet 6 011 bytov. Takmer polovicu prírastku tvorili byty v rodinných domoch (44,7%).

Tabuľka 18 Vývoj bytového fondu

| Rok | Byty postavené v rokoch 2002-2005 | | | Spolu |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| | Rodinné domy | Bytové domy (súkromné vlastníctvo) | Mestské byty | |
| 2002 | 32 | 0 | 13 | 45 |
| 2003 | 22 | 16 | 28 | 66 |
| 2004 | 38 | 0 | 32 | 70 |
| 2005 | 23 | 53 | 0 | 76 |
| spolu | 115 | 69 | 73 | 257 |

Prameň: Mestský úrad Púchov

Kým bytový fond v etape od roku 2002 po súčasnosť zaznamenal prírastok bytov, počet obyvateľov poklesol z 18 833 na 18 737 v roku 2005. Táto skutočnosť sa prejavila v poklese obývanosti bytov z 3,27 na 3,12 obyvateľov/byt. V súčasnosti na 1 000 obyvateľov pripadá 320,8 bytov.

Veková štruktúra bytového fondu

Rozsiahla bytová výstavba sa premietla do zlepšenia vekovej štruktúry bytového fondu nasledovne:

Tabuľka 19 Veková štruktúra bytového fondu v SÚ Púchov

| Obdobie výstavby | Počet bytov | | | % podiel bytov | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| | RD | BD a OB | spolu | RD | BD a OB | spolu |
| - 1899 a nezist. | 46 | 39 | 85 | 3,5 | 0,9 | 1,5 |
| 1900-1919 | 15 | 0 | 15 | 1,1 | 0 | 0,3 |
| 1920-1945 | 101 | 37 | 138 | 7,7 | 0,8 | 2,4 |
| 1946-1970 | 608 | 1 066 | 1 674 | 46,2 | 24,0 | 29,1 |
| 1971-1980 | 210 | 1 555 | 1 765 | 16,0 | 35,0 | 30,7 |
| 1981-1990 | 201 | 1 423 | 1 624 | 15,3 | 32,1 | 28,2 |
| 1991-2001 | 134 | 319 | 453 | 10,2 | 7,2 | 7,8 |
| Spolu | 1 315 | 4 439 | 5 754 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2001-2005 | 115 | 142 | 257 | | | |

Poznámka: RD - rodinné domy, BD – bytové domy, OB – ostatné budovy

Prameň: SODB 2001

Rozsiahla bytová výstavba, ktorá sa v meste začala po druhej svetovej vojne, výrazne ovplyvnila vekovú štruktúru bytového fondu sídelného útvaru. Po roku 1945 bolo postavených 95,8 % všetkých bytov, z toho podiel bytov postavených po roku 1970 dosiahol 66,8 %. Prvá rozsiahlejšia bytová výstavba sa začala v ZSJ Sídlisko, kde sa v etape 1946 - 2001 postavilo 1 481 bytových jednotiek. V ďalších etapách výstavby rokov 1971 – 2001 výstavba pokračovala v ZSJ Púchov - stred : 1 444 bytov a v ZSJ Sedlište: 877 bytov.

Najväčší rozsah novej bytovej výstavby bol realizovaný vo forme hromadnej bytovej výstavby viacpodlažných panelových bytových domov. Z celkového počtu 3 842 bytov

postavených v rokoch 1971 – 2001 bolo postavených v bytových domoch 3 297 bytov (85,8 %) a v rodinných domoch 545 bytov (14,2 %).

Napriek rozsiahlej bytovej výstavby v meste v posledných rokoch pretrvávajú dopyt po bytoch. Táto súčasná potreba bytov je odôvodnená vysokým súžitím cenových domácností. Spolužitie domácností ako dobrovoľné a chcené má stále klesajúcu tendenciu. Ku dňu SODB bolo v sídelnom útvare spolu 6 979 cenových domácností a 5 754 trvale obývaných bytov, to znamená, že na 100 bytov pripadalo 121 cenových domácností. K 17. 01. 2007 evidoval Mestský úrad v Púchove 990 uchádzačov o pridelenie bytu.

Kvalitatívne ukazovatele bytového fondu

Tabuľka 20 Štruktúra bytového fondu podľa veľkosti bytov podľa SODB 2001:

| Počet obytných miestností | Trvale obývané byty | | | % podiel bytov | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| | RD | BD a OB | spolu | RD | BD a OB | spolu |
| 1 obytná miestnosť | 32 | 431 | 463 | 2,4 | 9,7 | 8,0 |
| 2 izby | 167 | 1 218 | 1 385 | 12,7 | 27,5 | 24,1 |
| 3 izby | 395 | 2 041 | 2 436 | 30,1 | 46,0 | 42,3 |
| 4 izby | 295 | 716 | 1 011 | 22,4 | 16,1 | 17,6 |
| 5 a viac izieb | 426 | 33 | 459 | 32,4 | 0,7 | 8,0 |
| spolu | 1 315 | 4 439 | 5 754 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

V sídelnom útvare Púchov sú najviac zastúpené 3-izbové byty (42,3 %) a spolu s 2-izbovými bytmi tvoria viac ako 65 % celkového bytového fondu. 4-izbové a väčšie byty sa podieľajú na celkovom bytovom fonde mesta takmer štvrtinou, pričom podiel 4-izbových bytov je vyšší v rodinných domoch oproti bytovým domom. Byty v rodinných domoch vykazujú priaznivejšiu veľkostnú štruktúru s vyšším podielom väčších bytov a vyššími plošnými štandardmi. Takmer 55 % všetkých bytov v rodinných domoch patrí do veľkostnej kategórie 4 a viac izbových bytov.

Kapacitné parametre, ktoré charakterizujú kvalitatívnu úroveň bývania, sa za posledné roky výrazne zlepšili. Sídelný útvar Púchov má kvalitný bytový fond z hľadiska vekovej štruktúry a technickej vybavenosti bytov. V meste je celkovo 89,1 % bytov s ústredným kúrením a 96,5 % bytového fondu má kúpeľňu, resp. sprchovací kút. Na 1 byt pripadá priemerne 71,7 m² celkovej plochy, z toho obytná plocha má 48,5 m². Na 1 osobu pripadá 15,2 m² obytnej plochy a na 1 miestnosť 1,06 osôb. Z hľadiska plošných štandardov bytový fond v bytových domoch, ktorý tvorí väčšinu bytového fondu sídla (77 %), vykazuje nižšie plošné ukazovatele a nižší podiel väčších bytov (4 a viac izbových) ako bytový fond v rodinných domoch.

Neobývaný bytový fond

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov k 26.5.2001 bolo v sídelnom útvare Púchov 445 neobývaných bytov, čo reprezentuje 7,2 % celkového bytového fondu. Celookresný priemer neobývaných bytov vykazoval 14,2 % a celoslovenský priemer 12,6 %. Ako dôvody neobývanosti boli uvedené:

- nespôsobilé na bývanie – 24,3%
- zmena užívateľa – 9,9 %
- uvolnené na prestavbu – 7,9 %
- určené na rekreáciu – 6,1 %
- v pozost. alebo súdnom konaní – 4,7 %
- po kolaudácii – 1,5 %
- z iných dôvodov – 41,3 %.

Závery

Nové trendy vo vývoji spoločnosti sa prejavujú aj vo sfére bývania výrazným obmedzením hromadnej bytovej výstavby. Sociálna diferenciacia obyvateľov spôsobuje rozdielne nároky na štandard bývania, preto je potrebné uvažovať so širokou škálou druhov a foriem bývania (od sociálnych bytov až po byty nadštandardné).

Súčasný stav a kvalita bytového fondu vo vidieckych sídlach okresu s vysokým podielom rodinných domov pôsobí ako významný stabilizačný faktor vidieckeho osídlenia a znižuje migračné presuny obyvateľov do miest. Na zníženie rozsahu migrácie má vplyv aj výrazné obmedzenie bytovej výstavby v mestách.

Modernizácia a rekonštrukcia bytového fondu hlavne na vidieku, ako i nová výstavba rodinných domov podporí tendencie smerujúce k stabilizácii súčasných sídelných štruktúr.

Scenár vývoja bytového fondu

Faktory ovplyvňujúce vývoj bytovej výstavby

V etape spracovania územného plánu boli vytypované vhodné lokality pre bytovú výstavbu vo výhľadovom období v súlade s predpokladaným vývojom počtu obyvateľov mesta a s ohľadom na vývoj počtu a veľkosti cenзовých domácností. V tejto súvislosti je potrebné zdôrazniť, že vývoj počtu cenзовých domácností prebieha rýchlejšie ako vývoj celkového počtu obyvateľov v dôsledku sústavného znižovania priemernej veľkosti cenзовой domácnosti.

Jedným z faktorov podmieňujúcich potrebu novej bytovej výstavby a ovplyvňujúcich stav bytového fondu v sídelných štruktúrach je vývoj hodnôt koeficientov obývanosti bytov a kvalitatívne ukazovatele úrovne bývania.

Návrh predpokladaného vývoja koeficientu obývanosti bytov vo výhľadovom období sleduje pokračujúcu tendenciu postupného znižovania priemerného počtu obyvateľov na 1 byt, pre stanovenie ktorého sú určujúce úvahy o vývoji priemernej veľkosti cenзовой domácnosti v nadväznosti na vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva, na rast neúplných domácností a domácností jednotlivcov.

Predpokladaný vývoj priemernej obývanosti bytov (osôb/1 byt):

| | |
|----------|------|
| Rok 1970 | 3,88 |
| Rok 1980 | 3,45 |
| Rok 1991 | 3,27 |
| Rok 2001 | 3,27 |
| Rok 2005 | 3,12 |

Návrh 3,00 RD, 2,7 BD

Výhľad 2,70 RD, 2,5 BD

Vzhľadom k tomu, že v predchádzajúcom období došlo k realizácii značného rozsahu odpadu bytového fondu z dôvodov jeho fyzického opotrebovania a z dôvodu rozsiahlych asanácií pre potreby novej bytovej výstavby, s odpadom bytového fondu sa neuvažuje.

Nová bytová výstavba

Koncept územného plánu rieši možnosti lokalizácie novej bytovej výstavby podľa foriem výstavby, a to:

- výstavbou bytových domov
- výstavbou rodinných domov

V sídelnom útvare sa vo variantom riešení navrhuje:

V 1. variante:

- pre individuálnu výstavbu rodinných domov plocha 93,32 ha, na ktorej sa umiestňuje 743 B. j. v RD,
- pre hromadnú výstavbu bytových domov plocha 34,38 ha, na ktorej sa umiestňuje 2 231 b. j. v BD,

V 2. variante

- pre individuálnu výstavbu rodinných domov plocha 93,88 ha, na ktorej sa umiestňuje 745 B. j. v RD,
- pre hromadnú výstavbu bytových domov plocha 43,5 ha, na ktorej sa umiestňuje 2 920 b. j. v BD,

Z hľadiska územnej pripravenosti a predpokladaných možností pre realizáciu bytovej výstavby odporúča územný plán realizáciu bytovej výstavby v dvoch variantoch a v štyroch etapách, pričom pri stanovení časového horizontu územného plánu sa presne nedefinuje čas, ale podmienky a postupnosť realizácie investičných zámerov a výstavby v území.

Tabuľka 21 Potenciálna kapacita územia umožňuje lokalizovať v etapách nasledovný počet bytových jednotiek

| Etapa | Počet bytových jednotiek | |
|-------------|--------------------------|------------|
| | 1. variant | 2. variant |
| Návrh 1 | 1 114 | 1 791 |
| Návrh 2 | 1 320 | 1 426 |
| Návrh spolu | 2 434 | 3 217 |
| Výhľad | 540 | 448 |
| Celkom | 2 974 | 3 665 |

Z celkového počtu 2 974 navrhovaných bytov v 1. variante sa vo forme bytových domov bude realizovať 2 231 b j., t. j. 75 % a vo forme rodinných domov 743 b. j., t. j. 25 %.

Z celkového počtu 3 665 navrhovaných bytov v 2. variante sa vo forme bytových domov bude realizovať 2 920 b j., t. j. 79,7 % a vo forme rodinných domov 745 b. j., t. j. 20,3 %.

Lokalizácia bytovej výstavby

Nová bytová výstavba v SÚ Púchov podľa lokalít a urbanistických obvodov:

Tabuľka 22 Nová bytová výstavba v meste Púchov podľa lokalít a urbanistických obvodov 1.variant

| Číslo lokality | Lokalizácia v UO | Forma výstavby | Navrhovaná plocha v ha | Počet bytov | Etapa výstavby |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------------|-------------|----------------|
| 2 | 17-Horný luh | RD | 7,60 | 75 | návrh 1 |
| 3 | 17-Horný luh | BD | 2,63 | 175 | návrh 1 |
| 4 | 17-Horný luh | RD | 0,65 | 14 | návrh 2 |
| 6 | 17-Horný luh | RD | 1,32 | 20 | návrh 2 |
| 7 | 06-Železničná stanica | BD | 7,03 | 350 | návrh 1 |
| 9 | 17-Horný luh | RD | 0,56 | 8 | návrh 2 |
| 10 | 05-Horné Kočkovce | BD | 3,48 | 250 | návrh 2 |
| 11 | 05-Horné Kočkovce | BD | 4,53 | 300 | návrh 2 |

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|----|---------------|---|---------|
| 12 | 05-Horné Kočkovce | RD | 1,59 | 20 | návrh 2 |
| 13 | 16-Bačová | RD | 4,56 | 45 | návrh 2 |
| 14 | 16-Bačová | RD | 1,19 | 12 | návrh 2 |
| 15 | 25-Nové Nosice | RD | 11,49 | 81 | návrh 1 |
| 18 | 26-Nosice | RD | 2,22 | 17 | návrh 2 |
| 26 | 15-Samoty | RD | 18,79 | 182 | návrh 1 |
| 27 | 15-Samoty | BD | 10,64 | 600 | návrh 2 |
| 29 | 13-Sedlište | BD | 1,95 | 192 | návrh 1 |
| 37 | 18-Hladový vršok | RD | 9,57 | 34 | návrh 1 |
| 38 | 10-Hrabovka | RD | 3,80 | 34 | návrh 2 |
| 43 | 19-Podskalie | RD | 6,66 | 18 | návrh 1 |
| 44 | 19-Podskalie | RD | 1,56 | 7 | návrh 1 |
| Návrh spolu | | | 101,82 | 2 434; 567 b.j. v RD + 1 867 b.j. v BD | |
| 46 | 17-Horný luh | RD | 6,30 | 66 | výhľad |
| 47 | 17-Horný luh | RD | 2,68 | 26 | výhľad |
| 49 | 25-Nové Nosice | RD | 9,25 | 54 | výhľad |
| 50 | 09-Makyta | BD | 4,12 | 364 | výhľad |
| 51 | 19-Podskalie | RD | 2,00 | 10 | výhľad |
| 52 | 10-Hrabovka | RD | 1,53 | 20 | výhľad |
| Výhľad spolu | | | 25,88 | 540, 176 bj v RD, 364 bj v BD | |
| Celkom | | | 127,70 | 2 974; 743 bj v RD, 2 231 bj v BD | |

**Tabuľka 23 Nová bytová výstavba v meste Púchov podľa lokalít a urbanistických obvodov
2.variant**

| Číslo lokality | Lokalizácia v UO | Forma výstavby | Navrhovaná plocha v ha | Počet bytov | Etapa výstavby |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---|----------------|
| 2 | 17-Horný luh | RD | 5,79 | 63 | návrh 1 |
| 3 | 17-Horný luh | BD | 2,63 | 175 | návrh 1 |
| 4 | 17-Horný luh | RD | 0,65 | 14 | návrh 2 |
| 6 | 17-Horný luh | RD | 1,32 | 20 | návrh 2 |
| 7 | 06-Železničná stanica | BD | 13,05 | 700 | návrh 1 |
| 9 | 17-Horný luh | RD | 0,56 | 8 | návrh 2 |
| 10 | 05-Horné Kočkovce | BD | 3,48 | 250 | návrh 2 |
| 11 | 05-Horné Kočkovce | BD | 4,53 | 300 | návrh 2 |
| 12 | 05-Horné Kočkovce | RD | 1,59 | 20 | návrh 2 |
| 13 | 16-Bačová | RD | 4,56 | 45 | návrh 2 |
| 14 | 16-Bačová | RD | 1,19 | 12 | návrh 2 |
| 15 | 25-Nové Nosice | RD | 11,49 | 81 | návrh 1 |
| 18 | 26-Nosice | RD | 2,22 | 23 | návrh 2 |
| 26 | 15-Samoty | RD | 18,79 | 182 | návrh 1 |
| 27 | 15-Samoty | BD | 10,64 | 600 | návrh 2 |
| 29 | 13-Sedlište | BD | 1,95 | 351 | návrh 1 |
| 34 | 09-Makyta | RD | 10,25 | 50 | návrh 2 |
| 37 | 18-Hladový vršok | RD | 9,57 | 34 | návrh 1 |
| 38 | 10-Hrabovka | RD | 3,80 | 34 | návrh 2 |
| 39 | 09-Makyta | BD | 3,10 | 180 | návrh 1 |
| 43 | 19-Podskalie | RD | 6,66 | 18 | návrh 1 |
| 44 | 19-Podskalie | RD | 1,56 | 7 | návrh 1 |
| Návrh spolu | | | 119,38 | 3 167 611bj v RD, 2556 bj v BD | |
| 46 | 17-Horný luh | RD | 7,67 | 78 | výhľad |
| 47 | 17-Horný luh | RD | 2,68 | 26 | výhľad |
| 50 | 09-Makyta | BD | 4,12 | 364 | výhľad |
| 51 | 19-Podskalie | RD | 2,00 | 10 | výhľad |
| 52 | 10-Hrabovka | RD | 1,53 | 20 | výhľad |
| Výhľad spolu | | | 18,00 | 548; 134 bj v RD, 364 bj v BD | |

| | | | |
|--------|--|--------|-----------------------------------|
| Celkom | | 137,38 | 3 665; 745 bj v RD, 2 920 bj v BD |
|--------|--|--------|-----------------------------------|

Záver

Celková potenciálna kapacita územia sídelného útvaru umožňuje lokalizáciu 2 974 nových bytov v 1. variante riešenia a 3 665 v 2. variante riešenia. Vytypované lokality sú potenciálom pre zvýšenie počtu bytov z 5 754 bytov v roku 2001(SODB) na 8 728 v 1. variante riešenia a na 9 419 bytov v 2. variante riešenia.

Kvalitu existujúceho bytového fondu je potrebné naďalej zvyšovať formou modernizácie a rekonštrukcie bytov III. a IV. kategórie. Vzhľadom na vysoký podiel panelových domov na bytovom fonde mesta bude potrebné venovať pozornosť ich zateplovaniu, opravám i celkovej estetizácii.

Rozvojové predpoklady mesta v občianskej vybavenosti

Predmetom riešenia časti "Občianska vybavenosť" je výhľadová koncepcia zariadení občianskej vybavenosti, a to v štruktúre zariadení sociálnej a komerčnej vybavenosti. Koncepcia riešenia vychádza zo súčasnej štruktúry občianskej vybavenosti, stupňa poznania a hodnotenia faktorov, ktoré v podmienkach trhu budú rozhodujúcim spôsobom ovplyvňovať jej štruktúru.

Rozvoj zariadení občianskej vybavenosti je formulovaný odporúčaniami, ktoré by mali slúžiť ako podklad pre rozhodovanie v tejto oblasti tak, aby sa zvýšila kvalita a druhová štruktúra jednotlivých vybavenostných zariadení. Hlavné koncepčné zásady rozvoja funkčných zložiek sú uplatnené v zmysle významu Púchova ako významného administratívno-správneho, kultúrneho, hospodárskeho a vedecko-výskumného centra okresu. Návrh výhľadového usporiadania zariadení občianskej vybavenosti má za cieľ poskytnúť bývajúcemu obyvateľstvu v maximálnej miere služby základnej vybavenosti, ktoré sú všeobecným štandardom pre jednotlivé vekové kategórie. Zariadenia mestskej a nadmestskej vybavenosti, ktoré formujú mestotvorný charakter sídla a poskytujú služby širšiemu zázemiu, sú orientované najmä do oblasti školstva, kultúry, zdravotníctva, telovýchovy a športu, verejnej administratívy a správy, peňažníctva a komerčnej vybavenosti.

Návrh rozvoja zariadení občianskej vybavenosti bol koncipovaný podľa nasledovných zásad:

rozvoj polyfunkčných plôch orientovať do:

mestskej časti Púchov, jej mestského centra, MČ Horné Kočkovce

monofunkčné plochy areálov rozvíjať:

školstvo v súčasných založených polohách

sociálnu starostlivosť v súčasných založených polohách

výrobné služby a podnikateľské aktivity v podnikateľských parkoch

športovo-rekreačné zariadenia:

v jestvujúcom areáli na ul. Športovcov

v novonavrhovanom areáli na ostrove - vymedzenom riekou Váh a Nosickým kanálom

Koncept rozvoja občianskej vybavenosti je riešený v dvoch variantoch, ktoré sa líšia rozsahom navrhovaných plôch pre občiansku vybavenosť a podnikateľské aktivity. Kým prvý variant riešenia navrhuje prírastky v objeme 149,74 ha (z toho v návrhovom období 146,85 ha a vo výhľade 2,89 ha), druhý variant riešenia navrhuje prírastky plôch v objeme 122,02 ha (v návrhovom období 119,13 ha a vo výhľade 2,89 ha). Varianty konceptu riešenia sa líšia hlavne v rozdielnych objemoch navrhovaných plôch pre podnikateľské parky (druhý variant neuvažuje s podnikateľskými parkami v UO 05 Horný Luh, lokalita č. 5 – 2,45 ha, v UO 09 Makyta, lokalita č.

34 – 10,25 ha a lokalita č. 39 – 3,10 ha, v UO 19 Podskalie, lokalita č. 42 – 2,43 ha a v UO 21. Hoštiná, lokalita č. 45 - 2,59 ha).

Koncepcia rozvoja sociálnej vybavenosti

Sociálna vybavenosť predstavuje zariadenia a ich služby, ktoré zabezpečujú sociálne potreby obyvateľov mesta a u niektorých funkcií aj obyvateľov širšieho zázemia. Mesto plní významnú funkciu pri zabezpečovaní potrieb v oblasti výchovy a vzdelávania, zdravotníckej a sociálnej starostlivosti, ako i podmienky kultúrno-spoločenských činností a telesnej kultúry. Sociálnu vybavenosť odporúča koncept ÚPN SÚ riešiť nasledovne:

Školstvo a výchova

Materské školy

V meste Púchov sa nachádza sedem zariadení materských škôl, z toho jedna MŠ je zriadená pri základnej škole. V školskom roku 2005/06 materské školy navštevovalo spolu 515 detí. Všetky materské školy s výnimkou MŠ Nosice a MŠ + ZŠ Slovanská sú lokalizované v mestskej časti Púchov. Pri MŠ Požiarna ul. 1292 bolo 1. novembra 2005 zriadené Opatrovateľsko-vzdelávacie centrum Macík, kde sa deti môžu venovať rôznym výchovným činnostiam v popoludňajších hodinách. Súčasnú kapacitu materských škôl sú postačujúce aj do výhľadu. Vzhľadom na znižujúci sa podiel detskej zložky boli v Púchove v nedávnej minulosti zrušené dve MŠ (Hurbanova č. 5 a Ul. Športovcov 1412, ktorá bola závodným zariadením Makyty, a. s.).

Základné školy

Základná školská dochádzka je zabezpečovaná v piatich základných plnoorganizovaných základných školách. Zriaďovateľom štyroch ZŠ je mesto, jednej základnej školy cirkev. V školskom roku 2005/2006 navštevovalo ZŠ spolu 2 391 žiakov. Štyri základné školy vytvárali školské obvody s príslušnou vymedzenou spádovitosťou (školský obvod ZŠ Komenského, Gorazdova, Mládežnícka a Slovanská), cirkevná škola sv. Margity zaškolovala žiakov podľa záujmu z celého riešeného územia. Jednotlivé základné školy zaškofujú žiakov v rôznej špecializácii: ZŠ Gorazdova – športové triedy: plávanie, volejbal, ZŠ J. A. Komenského – jazykové triedy: AJ, NJ, športové triedy: futbal (chlapci), hádzaná (dievčatá), ZŠ Mládežnícka: rozšírené vyučovanie prírodovedných predmetov a matematiky a ZŠ Slovanská: rozšírené vyučovanie cudzích jazykov, školské športové stredisko: atletika. Základné školy sú vybavené telocvičňou a športovými plochami, školskou jedálňou a školskými klubmi, zabezpečujú záujmovú činnosť v rôznych krúžkoch v popoludňajších hodinách, pričom sa priebežne vylepšuje ich stavebno-technický stav. Cirkevná základná škola vyučuje od 1. septembra 2006 v novom účelovom objekte na Moyzesovej ulici. Doterajšie priestory cirkevnej ZŠ sú využívané ako katolícky dom.

Špecifické školy

Špeciálna základná škola, do ktorej sú zaraďované hendikepované deti, je situovaná na Hollého ul. V školskom roku 2005/2006 zaškolovala 79 žiakov v 11. triedach. Do výhľadu sa uvažuje so zmenou pôsobiska špeciálnej ZŠ, ktorá je v súčasnosti lokalizovaná v spoločnom objekte so základnou umeleckou školou. Špeciálna ZŠ by sa mala presťahovať na Hoštínsku ul. do objektu bývalého infekčného oddelenia po vykonaní príslušných rekonštrukčných prác.

Základná umelecká škola je lokalizovaná na Poštovej ul. a v školskom roku 2005/2006 ju navštevovalo 633 žiakov. ZUŠ poskytuje doplnkové vzdelanie detí v hudobnom a výtvarnom odbore. Pre koncertnú činnosť svojich žiakov využíva mestskú koncertnú sálu v Malom župnom dome.

Mimoškolským zariadením pre trávenie voľného času detí a mládeže je centrum voľného času Včielka, nachádzajúce sa na ul. Športovcov. CVČ pracuje v štyroch úsekoch a zabezpečuje činnosť cca 36 záujmových útvarov. Centrum voľného času v školskom roku 2005/06 navštevovalo do 540 detí. Vybudovaním šikmej schodiskovej plošiny umožňujúcej bezbariérový vstup bolo CVČ sprístupnené pre imobilné osoby všetkých generačných skupín. Tým sa umožnila integrácia postihnutých občanov do kolektívu zdravých prostredníctvom činnosti v záujmových útvaroch.

Stredné školy

Stredné školstvo je zastúpené tromi strednými školami v druhovej štruktúre gymnázium a dve združené stredné školy, ktoré majú celookresnú pôsobnosť. Gymnázium navštevovalo v školskom roku 2005/06 589 žiakov, a to spolu v 8-ročnom (8 tried) i 4-ročnom cykle (12 tried). Stredné odborné školy majú formu združených škôl. Združená stredná škola hotelových služieb a obchodu zaškoľovala v školskom roku 2005/2006 811 žiakov v študijných odboroch: hotelová akadémia, čašník, kuchár, obchodný pracovník a v učebných odboroch: predavač, kaderník, čašník kuchár, pohostinstvo, hostinský, cukrár a mäsiar. Ďalšia združená stredná odborná škola vznikla ako samostatný právny subjekt 1. septembra 2000. Do tohto subjektu boli pričlenené SPŠ Púchov a SOU Matador, a.s. Dňom 31. augusta 2005 bola zo siete stredných škôl vyradená združená stredná škola odevná, Svätoplukova 1463, ktorá bola od 1. septembra 2005 pričlenená k ZSOŠ Púchov. Výučba žiakov tejto ZSOŠ sa realizuje v troch strediskách školy, a to v budove Inštitútu vzdelávania pri Matador, a.s., Kolonka – Púchov a Svätoplukova ul. ZSOŠ zameriava výučbu pre odbornosť v strojárenských odboroch, odboroch elektro, ekonomika a služby, chémia, v odboroch pre odevný priemysel a návrhárstvo s cieľom uplatnenia jej absolventov v Púchove a v jeho regióne. Taktiež pripravuje absolventov pre pokračovanie v štúdiu na vysokej škole. Spojením uvedených stredných škôl do jedného celku sa kapacita školy zvýšila na cca 1 200 žiakov a 150 zamestnancov.

Vysoké školy

V meste je od roku 1996 zastúpené aj vysoké školstvo, keď tu bola zriadená Fakulta priemyselných technológií, ktorá pripravuje vysokoškolských odborníkov v študijnom odbore materiálového inžinierstva. Fakulta je súčasťou Trenčianskej univerzity A. Dubčeka s počtom 633 študentov školskom roku 2005/06 v bakalárskom, inžinierskom i doktorandskom štúdiu.

Zdravotníctvo

Základnú, ako aj vyššiu zdravotnícku starostlivosť obyvateľom poskytuje neštátne zdravotnícke zariadenie - Nemocnica Zdravie, spol. s r.o. V nemocnici sa nachádza chirurgické oddelenie s chirurgickou ambulanciou, doliečovací oddelenie s internou s počtom 66 postelí. V nemocnici je umiestnená dialýza – Biodial, s.r.o. s počtom 8 lôžok.

Zdravotnícka starostlivosť je poskytovaná v neštátnych a súkromných zariadeniach, v ktorých pracuje 47 lekárov v druhovej štruktúre: všeobecný lekár pre dospelých (12), všeobecný lekár pre deti a dorast (5), gynekológ (6), stomatológ (10), neurológ (2), ORL (2), psychiatria (1), logopédia (1), chirurgia (4), RTG (2), laboratóriá (1), rehabilitácia (1), kožné (2), diabetológia (2), interné lekárstvo (3), ortopédia (1), očné (2), klinická imunológia (1), kardiológia (1), reumatológia (1).

V SÚ sa zo zdravotníckych zariadení nachádzajú ešte dve lekárne a jedna výtajňa zdravotníckych potrieb.

Sociálna starostlivosť

Zariadenia sociálnej starostlivosti v meste Púchov zastupujú 2 domovy dôchodcov- Domovy sociálnych služieb (DD-DSS), detský domov, domov sociálnych služieb pre deti a mládež, opatrovateľská služba a klub dôchodcov.

Trenčiansky kraj je zriaďovateľom dvoch domov dôchodcov- domov sociálnych služieb s celoročným pobytom. DD-DSS s kapacitou 160 miest sa nachádza na Hoštinskej ul. v MČ Púchov, DD-DSS s kapacitou 56 je situovaný na ul. J. Smreka v MČ Horné Kočkovce. Obidva DD-DSS poskytujú celoročnú starostlivosť obyvateľom, ktorí dovŕšili vek starobného dôchodku.

V riešenom území na Štefánikovej ul. sa nachádza detský domov (zriaďovateľom je Trenčiansky samosprávny kraj), ktorého kapacita je 50 detí. Detský domov je zariadením s celoročným pobytom pre deti od narodenia do veku troch rokov.

V mestskej časti Nosice poskytuje ústavnú starostlivosť pre deti a mládež vo veku od 3 do 26 rokov domov sociálnych služieb s kapacitou zariadenia 35 miest. DSS je zariadením s celoročným pobytom poskytujúce starostlivosť mentálne a telesne postihnutým deťom a mládeži.

Mesto Púchov poskytuje aj opatrovateľskú starostlivosť, v súčasnosti 81 opatrovaným osobám. Úkony opatrovateľskej služby vykonáva 75 opatrovateliek na skrátené pracovné úväzky.

Sociálne služby obyvateľom mesta poskytujú i iné organizácie, ako napr. miestna organizácia Červeného kríža.

Pre spoločenský kontakt starším občanom slúži klub dôchodcov, ktorý sa nachádza na ul. Obrancov mieru. Klub dôchodcov má v súčasnosti 54 registrovaných členov s priemerným vekom 70 rokov. V MČ Horné Kočkovce je činná miestna organizácia Jednoty dôchodcov Slovenska, ktorá má 93 členov. V roku 2005 prevzala do užívania Seniorský klub, lokalizovaný v areáli ZŠ na Slovanskej ul. Stravovanie seniorom umožňuje školská jedáleň pri ZŠ Gorazdova.

Kultúra

Vybavenostná sieť zariadení kultúry je zastúpená zariadeniami miestnej kultúry, ako aj vyššej kultúrnej vybavenosti s celomestskou i nadmestskou pôsobnosťou.

Kultúrny život mesta Púchov je veľmi pestrý. O divadelný život mesta sa starajú štyri divadelné súbory: A dosť, detské divadelné štúdio Ochotníček, Divadlo „M“ (divadelný súbor Makyta), bábkársky súbor D 121. Kultúrna činnosť mesta sa odohráva v Dome kultúry, ktorý je záujmovým združením právnických osôb, tvorených tromi subjektami: Mesto Púchov, Matador, a.s. a Makyta, a.s. V roku 2004 Makyta, a.s. objekt DK odpredala súkromnému podnikateľovi, čím sa Združenie dostalo do nevýhodného podnájomného vzťahu. Uvedená situácia sa bude riešiť výstavbou nových kultúrnych priestorov v lokalite nadväzujúcej na súčasný DK.

V roku 2007 sa začne výstavba Mestského divadla s polyfunkčnou sálou s kapacitou 282 sedadiel (variabilné prestaviteľné hľadisko umožní multifunkčné využitie sály pre činohernú, koncertnú, príp. opernú produkciu, prevádzku kina, usporiadanie plesov, stužkových slávností, výstav a pod.). Súčasťou divadla bude reštaurácia, kaviareň, bar a terasa. Riešenie objektu počíta s rozšírením funkcií o občiansku vybavenosť (obchodno-obslužné aktivity), ktorá sa umiestni do parteru objektu. Samostatný vstup do vybavenosti významne prispieje k oživeniu objektu a umožní jeho využívanie časovo nezávisle od kultúrnych akcií.

V priestoroch Malého Župného domu je umiestnená Mestská knižnica Vladimíra Roya, ktorá sa do zreštaurovaného priestoru Malého Župného domu presťahovala z Domu kultúry. Knižnica disponuje fondom v počte 39 714 kníh a má 1 430 registrovaných čitateľov. V budove Malého Župného domu sa nachádza tiež malá koncertná sála s kapacitou 110 miest.

Na území mesta sa nachádza spolu 12 kultúrnych pamiatok, v druhej štruktúre: 2 archeologické lokality, 5 pamiatok vo vlastníctve cirkví, 3 vo vlastníctve mesta, 1 vo vlastníctve Matador a.s. a 1 vo vlastníctve súkromnej osoby.

Archeologické múzeum Púchovskej kultúry sídli v Starom Župnom dome, ktorý je barokovo-klasicistickou budovou z konca 18. storočia. Budova sa pôvodne využívala ako soľný sklad a úrad.

Múzeum kolies ETOP, ktoré bolo založené v roku 2003, súvisí s prezentáciou výroby kolies a pneumatík v meste Púchov.

Mesto má tiež významné sakrálne stavby, medzi ktoré patria rímskokatolícky kostol Všetkých svätých na Námestí slobody a v Horných Kočkovciach, kostol evanjelickej cirkvi a. v. na Moravskej ul. a pamätná fara na Moravskej ul.

V ďalších mestských častiach sú pre spoločenský kontakt obyvateľov vytvorené kultúrno-spoločenské priestory, v MČ Ihrište sa v roku 2005 uskutočnila čiastočná rekonštrukcia kultúrno-spoločenského objektu.

Mesto má svoju tradíciu vo folklórnom umení, s čím sú spojené aktivity mestských folklórnych súborov a ľudovej hudby. Spoločnosť MEDIAL Púchov, spol. s r.o., vydáva týždenník Púchovské noviny a pripravuje program pre Púchovskú televíziu.

Telovýchova a šport

Materiálna základňa športovej činnosti v sídelnom útvare je veľmi bohatá a pestrá. Tvoria ju športové a telovýchovné zariadenia vo vlastníctve, resp. v správe škôl a školských zariadení, fyzických a právnických osôb.

V správe škôl sú školské športové zariadenia, a to pri základných školách a stredných školách v druhej štruktúre telocvičňa a ihriská.

Mestský športový klub, spol. s r.o. spravuje štadión, otvorený bazén, krytú plaváreň, zimný štadión, športovú halu, antukový dvorec a vonkajšie tenisové dvorce, volejbalové ihriská, be-ach volejbalový dvorec, fitness centrum.

Športový klub Matador, spol. s r.o. spravuje tenisovú halu a veľkú všesportovú halu, ďalšie právnické a fyzické osoby spravujú futbalové ihrisko TJ Nosice, bikrosový areál Združenia technických a športových činností, športový areál Vieska a trávnaté ihrisko Vieska-Bezdedov.

Na území mesta sa nachádzajú tiež detské ihriská, ktoré sa postupne dopĺňajú a opravujú. Na sídlisku pri Makyte sa zrealizovala viacúčelová oddychová zóna pre deti i dospelých. V tomto trende sa bude pokračovať aj do budúcnosti.

V oblasti športovej činnosti pôsobia v meste rôzne občianske združenia, spolky a kluby. V priebehu roka sa uskutočňuje veľa športových akcií a súťaží.

Hlavným ťažiskom riešenia konceptu v oblasti športovo-rekreačnej vybavenosti je navrhovaný športovo-rekreačný areál v lokalite vymedzenej riekou Váh a Nosickým kanálom, kde sa uvažuje s vybudovaním rekreačno-športového areálu s golfovým ihriskom a príslušnou obslužnou vybavenosťou s výmerou 48,42 ha.

V mestskom centre (lokalita za Billou) sa navrhuje výstavba športového mládežníckeho centra s druhovou štruktúrou biliard, fitness a občerstvenie.

Záver

Sociálna vybavenosť mesta Púchov je už v súčasnosti vybudovaná na veľmi dobrej úrovni vo všetkých jej zložkách. Poskytuje širokú škálu služieb či už v oblasti školstva, zdravotníctva, sociálnej starostlivosti, športového vyžitia, kultúry a spoločenského života. Jestvujúcim problémom sú nevyhovujúce a kapacitne nepostačujúce priestory pre vykonávanie kultúrnej činnosti, čo sa plánuje riešiť výstavbou nových mestských kultúrnych priestorov – Mestským divadlom - v etape 05/2007 – 06/2009. Výstavba nového objektu kultúry sa navrhuje

v nadväznosti na jestvujúci KD a objektovo dotvorí Štefánikovu ulicu. Okrem kultúrno-spoločenských aktivít sa v priestoroch nového kultúrneho domu bude riešiť tiež reštaurácia a kaviareň. V oblasti telovýchovy a športu sa vo výhľade uvažuje s výstavbou rekreačného areálu s golfovým ihriskom a s príslušným zázemím a tiež zariadením pre mládež.

Pre rozvojové potreby mesta v kontexte s výhľadovým nárastom počtu obyvateľov a so skvalitňovaním sociálnych služieb sú v koncepte riešenia územného plánu vytypované plochy pre rozvoj jednotlivých zložiek občianskej vybavenosti. Pre umiestnenie občianskej vybavenosti vhodnej na integráciu do polyfunkčných bytových domov sú využiteľné tiež partery časti bytových domov.

Koncepcia rozvoja komerčnej vybavenosti

Komerčná vybavenosť predstavuje významnú časť občianskej vybavenosti nielen z pohľadu širokej škály v uspokojovaní potrieb obyvateľov a tvorby pracovných príležitostí, ale aj z hľadiska formovania významovej a funkčnej profilácie prostredia mesta. Táto oblasť občianskej vybavenosti sa vyznačovala dynamickým procesom zmien nielen z aspektu vlastníckych vzťahov, ale boli sledované najmä zmeny štrukturalizácie vybavenostných druhov, rozvoj nových druhov zariadení a služieb, resp. rozširovanie jestvujúcich druhov vplyvom pôsobenia trhového mechanizmu.

Oblasť komerčnej vybavenosti tvoria predovšetkým zariadenia obchodno - obslužnej vybavenosti, ktoré sú ovplyvňované ponukou a dopytom na trhu. Sú to zariadenia maloobchodu, zariadenia verejného stravovania a ubytovania a široká škála služieb - od služieb osobných, služieb pre domácnosť, výrobných a opravárenských, služieb poradenských, finančných, sprostredkovateľských, služieb pre motoristov atď.

V komerčnej vybavenosti mesta Púchov prevláda orientácia ich lokalizovania do mestskej časti Púchov a do jej mestského centra, kde boli už v minulosti vytvorené priestory, ktoré v transformačnom období boli k dispozícii na prenájom, alebo odkúpenie (Obchodný dom Lachovec, Dom služieb).

Najviac zastúpenou oblasťou sú obchodné služby. Z celkového počtu 507 obchodno – obslužných prevádzok obchodné zariadenia sú zastúpené v počte 300 zariadení, služby v počte 146 zariadení a reštaurácie a rôzne stravovanie v počte 61 zariadení. Z uvedeného počtu zariadení obchodno - obslužnej vybavenosti sa cca 95% nachádza v mestskej časti Púchov (480 zariadení). Mestská časť Horné Kočkovce zabezpečuje obchodno – obslužnú vybavenosť 16. zariadeniami, mestská časť Nosice 8. zariadeniami, mestská časť Hoštiná dvoma a mestská časť Ihřište jedným zariadením.

Obchodná vybavenosť je sústredená predovšetkým v mestskej časti Púchov. Ostatné mestské časti sú vybavené základnou obsluhou, ktorá sa odvíja od efektívnosti a rentability predaja. Novými obchodnými priestormi sú Mestská tržnica (rekonštrukcia zastrešenia), Billa (Moyzesova ul.). Lidl (ul. 1. mája) a čiastočne Dom kultúry (po jeho predaji). Priestory pre obchodno – obslužnú vybavenosť boli vytvorené tiež v nových polyfunkčných bytových domoch (Moravská ul.).

V meste sa pripravuje výstavba ďalších predajní medzinárodných obchodných reťazcov, a to Kaufland v lokalite Dvory č. 30), Lidl na ul. 1. mája a Tesco v severnej časti mesta, medzi ul. Okružná a Nimnická (č. 28).

V riešenom území sa nachádza široká škála služieb verejného stravovania, v druhovej štruktúre od reštaurácie, hostinca, kaviarne, baru, espressa až po rýchle občerstvenie.

Reštauračné zariadenia s vlastnou kuchyňou disponujú kapacitou v súhrne cca 350 miest a vonkajšie sedenie – terasy, poskytujú ďalších cca 200 sezónnych miest.

Stravovacie zariadenia sú lokalizované prevažne v mestskej časti Púchov. V ostatných mestských častiach sa nachádzajú stravovacie zariadenia nižších cenových skupín, ktoré sú zastúpené hlavne v MČ Horné Kočkovce.

Verejné ubytovanie priamo v riešenom území poskytujú dve ubytovacie zariadenia - Športhotel a hotel Wili. Ďalšie ubytovacie zariadenie, patriace Matadoru, a.s., sa nachádza v dotyku riešeného územia, na Streženickej ceste.

Prevádzky služieb, ktoré majú diverzifikovanú štruktúru, sú podobne ako maloobchod, verejné stravovanie a ubytovanie koncentrované prevažne do mestskej časti Púchov.

Koncepcia riešenia územného plánu navrhuje vo výhľade **komerčnú vybavenosť** obchodno-obslužného charakteru orientovať:

- do mestských častí Púchov, Horné Kočkovce
- do parterov bytových domov v rámci polyfunkcie
- obslužnú vybavenosť rekreačného charakteru do športových areálov

Pre rozvoj **výrobných služieb** sú navrhované plochy (podnikateľské parky) v okrajových polohách mestských častí využitie a dobudovanie jestvujúcich areálov s priemyselnými a výrobnými aktivitami

Tabuľka 24 Navrhované prírastky funkčných plôch občianskej vybavenosti v meste Púchov - 1. variant

| Číslo lokality | Lokalizácia v UO | Druh vybavenosti | Výmera v ha | Počet pracovníkov | Étapa výstavby |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| 1 | 17-Horný luh | Podnikateľský park | 11,53 | 519 | návrh 2 |
| 5 | 17-Horný luh | Podnikateľský park | 2,45 | 111 | návrh 1 |
| 8 | 06-Železničná stanica | Občianska vybavenosť | 12,07 | 453 | návrh 1 |
| 16 | 25-Nové Nosice | Šport | 1,24 | | návrh 1 |
| 17 | 26-Nosice | Občianska vybavenosť | 4,51 | 203 | návrh 1 |
| 19 | 26-Nosice | Občianska vybavenosť | 1,10 | 10 | návrh 3 |
| 20 | 26-Nosice | Šport | 3,17 | | návrh 3 |
| 21 | 26-Nosice | Šport | 6,25 | | návrh 3 |
| 22 | 26-Nosice | Šport | 5,86 | | návrh 3 |
| 23 | 26-Nosice | Občianska vybavenosť | 0,78 | 10 | návrh 3 |
| 24 | 26-Nosice | Šport-golfové ihrisko | 48,42 | | návrh 3 |
| 25 | 15-Samoty | Občianska vybavenosť | 1,54 | 5 | návrh 1 |
| 28 | 15-Samoty | Občianska vybavenosť | 1,59 | 40 | návrh 1 |
| 30 | 13-Sedlište | Občianska vybavenosť | 1,07 | 40 | návrh 1 |
| 31 | 13-Sedlište | Občianska vybavenosť | 2,88 | 130 | návrh 1 |
| 32 | 03-Sídlisko | Občianska vybavenosť | 0,97 | 30 | návrh 3 |
| 33 | 02-Pri bitúnku | Občianska vybavenosť | 1,12 | 30 | návrh 2 |
| 34 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 10,25 | 461 | návrh 2 |
| 35 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 1,52 | 69 | návrh 1 |
| 36 | 09-Makyta | Občianska vybavenosť | 3,90 | 80 | návrh 1 |
| 39 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 3,10 | 140 | návrh 1 |
| 40 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 1,83 | 83 | návrh 1 |
| 41 | 12-Niže Mlynie | Podnikateľský park | 14,68 | 661 | návrh 2 |
| 42 | 19-Podskalie | Podnikateľský park | 2,43 | 110 | návrh 2 |
| 45 | 21-Hoštiná | Podnikateľský park | 2,59 | 117 | návrh 2 |
| 48 | 17-Horný Luh | Cintorín | 2,89 | | výhľad |

Tabuľka 25 Navrhované prírastky funkčných plôch občianskej vybavenosti v meste Púchov 2. variant

| Číslo lokality | Lokalizácia v UO | Druh vybavenosti | Výmera v ha | Počet pracovníkov | Etapa výstavby |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| 1 | 17-Horný luh | Podnikateľský park | 11,53 | 519 | návrh 2 |
| 8 | 06-Železničná stanica | Občianska vybavenosť | 6,17 | | návrh 2 |
| 16 | 25-Nové Nosice | Šport | 1,24 | | návrh 1 |
| 17 | 26-Nosice | Občianska vybavenosť | 4,51 | 203 | návrh 1 |
| 20 | 26-Nosice | Šport | 4,81 | | návrh 3 |
| 21 | 26-Nosice | Občianska vybavenosť | 6,25 | | návrh 3 |
| 22 | 26-Nosice | Šport | 6,64 | | návrh 3 |
| 24 | 26-Nosice | Šport-golfové ihrisko | 48,42 | | návrh 3 |
| 28 | 15-Samoty | Občianska vybavenosť | 1,59 | 40 | návrh 1 |
| 30 | 13-Sedlište | Občianska vybavenosť | 1,07 | 40 | návrh 1 |
| 31 | 13-Sedlište | Občianska vybavenosť | 2,88 | 130 | návrh 1 |
| 32 | 03-Sídlisko | Občianska vybavenosť | 0,97 | 30 | návrh 3 |
| 33 | 02-Pri bitúnku | Občianska vybavenosť | 1,12 | 30 | návrh 2 |
| 35 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 1,52 | 70 | návrh 1 |
| 36 | 09-Makyta | Občianska vybavenosť | 3,90 | 80 | návrh 1 |
| 40 | 09-Makyta | Podnikateľský park | 1,83 | 83 | návrh 1 |
| 41 | 12-Niže Mlynie | Podnikateľský park | 14,68 | 661 | návrh 2 |
| | | | | | |
| 48 | 17-Horný Luh | Cintorín | 2,89 | | výhľad |

Rozdielnosť variantov v riešení návrhu plôch občianskej vybavenosti

a/ podľa druhu vybavenosti

| Druh vybavenosti | 1. variant | 2. variant |
|----------------------|------------|------------|
| Občianska vybavenosť | 31,53 ha | 28,46 ha |
| Šport | 64,94 ha | 61,11 ha |
| Podnikateľský park | 50,38 ha | 29,56 ha |
| Cintorín | 2,89 ha | 2,89 ha |
| Spolu | 149,74 ha | 122,02 ha |

b/ podľa návrhových etáp

| Etapa výstavby | 1. variant | 2. variant |
|----------------|------------|------------|
| návrh 1 | 37,70 ha | 24,71 ha |
| návrh 2 | 42,60 ha | 23,33 ha |
| návrh 3 | 66,55 ha | 67,09 ha |
| návrh spolu | 146,85 ha | 119,13 ha |
| výhľad | 2,89 ha | 2,89 ha |

Priemyselná výroba**Širšie vzťahy – Trenčiansky kraj**

Zameranie Trenčianskeho regiónu z ekonomického hľadiska je priemyselno-pôdohospodárskeho charakteru, pričom priemysel je dominantným.

Počet podnikov registrovaných v obchodnom registri v Trenčianskom kraji je 11 561, z toho

- 6 132 ziskových, čo je 54.4%
 - 5 420 netvoriacich zisk (ako neziskové organizácie, spoločnosti v likvidácii, atď.)
- počet živnostníkov je 32 540

Tabuľka 26 Klasifikácia subjektov registrovaných v obchodnom registri v Trenčianskom kraji:

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|
| právnické osoby spolu | | 1 285 |
| Z toho: | verejné obchodné spoločnosti | 128 |
| | spoločnosti s ručením obmedzeným | 6 270 |
| | akciové spoločnosti | 532 |
| | družstvá (včítane pôdohospodárskych) | 173 |
| | štátne podniky | 28 |
| | rozpočtové organizácie | 309 |
| | príspevkové organizácie | 173 |

Ostatné podniky nezahrnuté do tabuľky (partnerstvá s ručením obmedzeným, partnerstvá s obmedzeným podielom, joint-venture, záujmové skupiny, nadácie, neinvestičné fondy, neziskové organizácie, asociácie vlastníkov, finančné inštitúcie, organizačné zložky, príspevkové organizácie, štátne hospodárske inštitúcie kontrolované regionálnym okresným úradom, municipálne združenia, cirkevné organizácie, filiálky) reprezentujú 3 491 jednotiek.

Tabuľka 27 Rozdelenie podnikov podľa typu vlastníctva

| | |
|---------------------------|--------|
| Verejný sektor | 840 |
| Súkromný sektor - z toho: | 10 721 |
| Zahraničné | 693 |
| Medzinárodné | 784 |

Tabuľka 28 Tvorba hrubej pridanej hodnoty ekonomických aktivít na základe tržieb v trhových cenách roku 2000 v mil. SKK z čoho priemysel predstavuje:

| Teritórium Oblasť podnikania | Celkové tržby za 1.- 2. Q roku 2002 v bežných cenách (tis SK) | index 2001 = 100% |
|--|--|-------------------|
| Región Trenčín - celkovo priemysel | 44 294 679 | 103,2 |
| Výroba potravín | 5 824 360 | 97,5 |
| Textilná výroba | 689 013 | 89,4 |
| Odevná výroba | 2 023 298 | 100,7 |
| Spracovanie kože a výroba koženej galantérie | 1 526 344 | 112,7 |
| Výrobky z dreva a korku | 149 648 | 86,4 |
| Vydavateľstvo, tlač | 243 580 | 111,8 |
| Chemická výroba, chemické výrobky | 2 597 008 | 100,6 |
| Výroba výrobkov z gumy a plastov | 9 627 513 | 120,9 |
| Výroba iných nekovových a minerálnych výrobkov | 2 854 548 | 103,0 |
| Výroba kovov | 557 381 | 62,2 |
| Výroba výrobkov z kovov | 3 015 532 | 105,7 |
| Stroje a zariadenia | 4 258 557 | 87,1 |
| Výroba elektrických strojov a zariadení | 5 150 066 | 110,2 |
| Výroba presných optických zariadení | 1 154 934 | 141,5 |
| Výroba motorových vozidiel | 600 819 | 84,8 |
| Výroba iných neklasifikovaných výrobkov, nábytok | 808 025 | 92,8 |
| Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody | 1 158 524 | 125,8 |

1) Odhad podľa údajov ŠU SR zo dňa 13.5.2002

Potenciál rozvoja priemyslu

Potenciál rozvoja priemyslu podporujú aj nasledovné danosti regiónu:

Dobrá geografická poloha

Vysoko vyvinutá priemyselná výroba, členená do 13 priemyselných oblastí

Vysoké zastúpenie priemyselných výrobkov s nadpriemernou úrovňou pridanej hodnoty

Vysoký podiel konsolidovaných podnikov v oblastiach s dlhoročnou výrobnou tradíciou

Nadpriemerný vývoz priemyselných odvetví a to najmä to členských krajín EU

Dostupnosť ekonomicky aktívneho obyvateľstva a jeho dobrá kvalifikačná úroveň

Dobré infraštruktúrne vybavenie v regióne (diaľnica, železnice, možnosť využitia letiska, existujúce distribučné siete, vody, elektriny a plynu)

Dobré výrobné energetické zdroje

Dostupná voľná pôda pre priemyselnú výrobu a voľné plochy alebo ich časti pre zavádzanie nových výrobných

Dostatočne zavedené služby: bankové, poisťovacie, leasingové, právne, projekčné inžinierske, výstavy a veľtrhy, reklamné, audítorské, podnikateľské služby obchodnej komory

Rozvinutá výroba stavebných materiálov vrátane surovín a široký rozsah činností stavebných spoločností

Dobré podmienky pre rozvoj cestovného ruchu

Možnosti pre podstatný rozvoj drevospracujúceho priemyslu

Vhodné podmienky pre rozvoj pôdohospodárstva

Dobre vyvinutý vzdelávací systém

Rezervy ekonomického potenciálu

Nedostatok kapitálu na investičný rozvoj podnikov

Diverzita nezamestnanosti v rámci jednotlivých častí regiónu

Nedostatočné využívanie možností aktívneho cestovného ruchu

Nedostatočne rozvinutá ubytovacia infraštruktúra

Zahraničný kapitál v kraji

Trenčín môže byť na základe ekonomickej štruktúry charakterizovaný ako priemyselný kraj. V kraji existuje historicky dlhodobá tradícia chemického, odevného a textilného priemyslu a spracovania potravín. V súčasnosti je Trenčín jedným z najsilnejších regiónov Slovenska, v ktorom je registrovaných viac ako 6 500 podnikateľských subjektov.

Teritoriálna štruktúra zahraničných investícií:

Nemecko, Rakúsko, Česká republika, Holandsko, Japonsko, USA, Švédsko, Rusko, Turecko, Belgicko, Francúzsko, Veľká Británia, Nórsko, Taliansko, Kanada, Slovinsko.

Zahraničné investície v regióne:

USD 488.0 mil. bežných cenách, čo je 7.6% podiel

Štruktúra priemyslu

Najdôležitejšími odvetvami sú strojárstvo, textilný, odevný a chemický priemysel (najmä gumárstvo). Strojárstvo bolo v minulosti výrazne orientované na výrobu zbraní a zbraňových systémov. Súčasný strojársky priemysel prešiel výraznou reštrukturalizáciou. Produkcia textilného, odevného a obuvníckeho priemyslu si zachovalo svoju kontinuitu. Prejavom silnej koncentrácie priemyslu je organizovanie medzinárodnej výstavy módy - Trenčín Mesto Módy. Chemický priemysel je sústredený do mesta Puchov. Novorozvíjajúcim sa sektorom je elektrotechnický sektor v okolí mesta Nová Dubnica a predstavuje 75% priemyselnej produkcie mesta. Za intenzívnymi investíciami do výroby káblov a ovládačov stoja predovšetkým zahraničné investície.

Tabuľka 29 Dôležité priemyselné podniky v regióne

| Názov | Sektor |
|--------------------------------|-------------------------|
| Matador Púchov | Gumárenský priemysel |
| NCHZ Nováky | Chemický priemysel |
| Hornonitrianske bane Prievidza | Ťažobný priemysel |
| Ozeta Trenčín | Textilný priemysel |
| Nestlé Food Prievidza | Potravinársky priemysel |
| Leoni Autokabel Trenčín | Elektrotechnika |
| Makya Púchov | Textilný priemysel |
| Milex Nové Mesto nad Váhom | Potravinársky priemysel |
| Merina Trenčín | Textilný priemysel |
| Vegum Dolné Vestenice | Gumárenský priemysel |

Hospodársko-ekonomický potenciál mesta

Ekonomický potenciál mesta (ako aj jeho mikropriestoru) je výrazne vyšší ako priemer Slovenska (čo naznačovali aj ukazovatele ako priemerná mesačná nominálna mzda, miera nezamestnanosti a pod. v predchádzajúcich kapitolách). Vývoj hospodárstva mesta za posledné roky možno charakterizovať ako veľmi priaznivý.

Priemyselná výroba

Záujmový región patrí do kategórie priemyselných regiónov SR. Z pohľadu makroekonomickej štruktúry rozhodujúce postavenie má chemický a odevný priemysel.

Priemyselná výroba mesta je veľmi silná. Mikropriestor mesta je charakteristický rozvinutým gumárenským, chemickým, odevným, sklárskym a potravinárskym priemyslom. Okrem spoločensko-politických faktorov sa v lokalizácii priemyslu v danom regióne uplatnili aj ďalšie faktory, a to hlavne dostatok kvalifikovanej pracovnej sily a čiastočne ekonomicko-geografická poloha.

V meste Púchov má osobitné postavenie chemický priemysel a odevný priemysel.

Chemický priemysel je zastúpený firmami s celoslovenským významom, najvýznamnejšie sú Matador a.s., Continental Matador s.r.o. (obidve firmy vyrábajú široký sortiment osobných a nákladných autoplášťov, textilných a oceľových dopravných pásov a ostatných automobilových dielov) a Etop Trading a.s. (zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík a gumy, výroba pneumatík).

Gumárenská spoločnosť Matador, a.s. Púchov patrí medzi najsilnejšie podniky Slovenska, čoho dôkazom je, že v roku 2005 CRA Rating Agency, a.s. zvýšila dlhodobý medzinárodný CRA rating spoločnosti Matador, a.s. Púchov o jeden stupeň na úroveň Ba+. Spoločnosť pokračuje v nastúpenom pozitívnom trende hospodárenia a zlepšovaní svojho trhového postavenia, firma dosiahla za prvé tri mesiace roka 2005 tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb v hodnote 1,705 mld. Sk. V porovnaní s rovnakým obdobím roka 2004 to predstavuje pokles o 5,7 %. Spoločnosť evidovala v prvom kvartáli výrobu v objeme 2,174 mld. Sk, čo je v medzročnom porovnaní o 8,3 % viac. Výrobná spotreba predstavovala v sledovanom období 1,558 mld. Sk. Vyprodukovaná pridaná hodnota zaznamenala pokles o 3,1 % na úroveň 711,1 mil. Sk. Podnik hospodáril v prvom kvartáli 2005 so ziskom 154,2 mil. Sk, čo v porovnaní s rovnakým obdobím minulého roka predstavuje 44,5-percentný nárast. Akciová spoločnosť Matador Púchov zaznamenala v roku 2004 podľa konsolidovaných auditovaných údajov tržby z predaja vlastných výrobkov, tovaru a služieb na úrovni 9,951 mld. Sk. Čistý zisk spoločnosti dosiahol za rok 2004 185,8 mil. Sk. Zisk spoločnosti pred započítaním úrokov, daní, odpisov a amortizácie v roku 2004 predstavoval 844 mil. Sk. Priemerný počet zamestnancov podniku v roku 2004 bol 2376 ľudí.

Skupina Matador predstavuje vertikálne integrovanú skupinu podnikov zaoberajúcich sa rôznymi činnosťami v oblasti výroby, spracovania a predaja pneumatík, gumárenských výrobkov,

strojov a strojných zariadení, dopravných pásov a aktivít v oblasti automotive. Do tejto skupiny patrí viac podnikov.

Spoločný výrobný podnik v Rusku Matador -Omskšina dosiahol v roku 2004 tržby za predaj vlastných výrobkov, tovaru a služieb 1,024 mld. Sk. V roku 2004 zamestnávala firma v Rusku priemerne 705 pracovníkov.

Continental Matador s.r.o., v ktorom vlastní Matador a.s. 24-percentný podiel (zvyšok vlastní nemecký výrobca pneumatík a automobilových dielov Continental AG) evidoval vlni tržby z predaja vlastných výrobkov, tovaru a služieb v hodnote 9,559 mld. Sk, firma pritom hospodárila v roku 2004 so ziskom pred zdanením vo výške 348 mil. Sk. V roku 2004 Continental Matador priemerne zamestnával 1113 pracovníkov.

Spoločný slovensko-etiópsky podnik Matador-ATC od spustenia svojej výroby v júli 2004 mal do konca roka 2004 tržby z predaja vlastných výrobkov, tovaru a služieb v hodnote 287 mil. Sk. Zisk pred zdanením predstavoval 62 mil. Sk. V roku 2004 v podniku pracovalo priemerne 861 zamestnancov.

Na vyššie uvedené výrobné profily nadväzuje aj miestny podnik Vipotest, s.r.o. (dcérska spoločnosť firmy Matador), ktorá sa v Púchove zaoberá skúšaním a analýzou surovín, polotovarov, výstužných materiálov, gumárenských zmesí a hotových výrobkov gumárskeho a pneumatikárskeho priemyslu, ako sú plášte pneumatík, duše, dopravné pásy a výrobky z technickej gúmy.

Druhým najväčším zamestnávateľom v meste je textilný priemysel, zastúpený firmou Makyta a.s. Púchov. Textilná spoločnosť Makyta a.s. Púchov, ktorá patrí medzi najvýznamnejších výrobcov dámskeho vrchného ošatenia a konfekcie, dosiahla v roku 2004 medziročný nárast celkového odbytu o 9,1 % na 1,102 mld. Sk. V štruktúre odbytu sa pritom ešte výraznejšie posilnila pozícia exportu, ktorý vzrástol v roku 2004 medziročne o 134,6 mil. Sk na takmer 962,4 mil. Sk. Spoločnosť zaznamenala nárast exportu vďaka zvýšeniu dodávok pre tradičných obchodných partnerov, pričom úspech mala aj pri získaní nových obchodných partnerov. Rozhodujúci objem predaja Makyty smeroval do krajín Európskej únie, kam spoločnosť vyviezla 83 % svojho odbytu, 12,6 % dodala na slovenský trh a 4,4 % smerovalo do ostatných krajín. Najviac tovaru vyviezla spoločnosť vlni do Talianska, ktoré sa tak stalo jej najväčším vývozným teritóriom s objemom exportu takmer 377 mil. Sk. Na druhom mieste v objeme exportu je Rakúsko, kam spoločnosť umiestnila tovar za 240,3 mil. Sk, ďalšie je Nemecko s objemom vývozu 194,9 mil. Sk. Spoločnosť však vyviezla významné množstvo produkcie aj do ČR, Holandska, Švajčiarska či Slovinska. Mimo Európy vyváža Makyta aj do Japonska. Odevná spoločnosť zaznamenala v roku 2004 celkový zisk vo výške 7,6 mil. Sk, čo predstavuje o niečo viac ako polovicu úrovne roku 2003. V tovarovej štruktúre firmy je rozhodujúcou odevná výroba s takmer 87-percentným podielom. Výroba autosedačiek tvorí takmer 12 % a výroba ostatného sortimentu 1,6 % produkcie (projekt výroby poťahov autosedačiek sa realizuje od roku 1994). V decembri 2004 zamestnávala spoločnosť 2 645 osôb. V porovnaní s rokom 2003 to znamená pokles o 173 zamestnancov, pričom v režijných a v technicko-hospodárskych činnostiach sa počet zamestnancov znížil o 113 osôb. V roku 2005 podnik plánuje zvýšenie počtu zamestnancov na 2 800 osôb v nadväznosti na projekt výroby autosedačiek.

Ďalším významným podnikom mesta je ETOP-TRADING a.s.. Spoločnosť ETOP-TRADING a.s. je firma strednej veľkosti podnikajúca v oblasti predaja diskov, kovovýroby a gumovýroby. Na trhu pôsobí od roku 1990. Produkcie spoločnosti poznajú vo viac ako 27 krajín sveta. Medzi zákazníkov patria renomované firmy ako MATADOR, EMERSON, CONTINENTAL, BENTELER, SAVA a iný.

V meste Púchov mala výroba stavebných materiálov veľkú tradíciu, avšak teraz je to už minulosťou. Najväčší podnik miestneho stavebného priemyslu, Syenit a.s. Púchov, ktorej hlavnou výrobnou činnosťou bola výroba teracovej dlažby a zatepľovacích materiálov a strešných krytín, bol zlikvidovaný.

Potravinársky priemysel mesta je zameraný hlavne na výrobu mäsa a mäsových výrobkov. Púchovský mäsový priemysel a.s. ukončil rok 2004 so stratou vo výške 24,1 mil. Sk, kým ešte v roku 2003 vykázal zisk 6,1 mil. Sk. Na zápornom výsledku spoločnosti sa v najväčšej miere podieľala strata z bežnej činnosti vo výške 21,6 mil. Sk, kým v predchádzajúcom roku vykázala z tejto činnosti zisk 6,2 mil. Sk. Výroba spoločnosti klesla medziročne zhruba o 10 % na 340 mil. Sk v roku 2004.

V predmetnom území je potrebné spomenúť PRIMA ZDROJ holding a.s. (ide o veľkoobchod s potravinami).

Okrem vymenovaných firiem a priemyselných odvetví sa na území mesta nachádzajú aj ďalšie výrobné prevádzky menšieho rozsahu zamerané na spracovanie dreva a výroby nábytku, výrobu kovových konštrukcií a rôznych kovových predmetov, kamenárske dielne, rôzne remeselné výroby a prevádzky z oblasti služieb.

Z pohľadu trvalej udržateľnosti je významné konštatovanie, že viaceré z vymenovaných firiem prijali uznávaný a certifikovaný environmentálny nástroj manažmentu (ISO 14001), ide o veľké podniky MATADOR, a.s.(2534 zamestnancov) a CONTINENTAL MATADOR, s.r.o. (916 zamestnancov), v ktorých pracuje takmer 35% z celkového počtu zamestnancov zo všetkých podnikov sídliačich v meste Púchov.

Tabuľka 30 Prehľad podnikov v meste Púchov

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|
| Matador a.s. | výroba a predal pneumatík, dopravných pásov a technickej gumy | Terézie Vansovej 1054/45 Púchov | Chemický priemysel |
| Continental Matador, s.r.o. | výroba a predal pneumatík, dopravných pásov a technickej gumy | Terézie Vansovej 1054/45 Púchov | Chemický priemysel |
| ETOP-TRADING a.s.. | predaj diskov, kovovýroba a gumovýroba | | |
| Makyta, a.s | Výroba dámskej konfekcie | | Textilný priemysel |
| Europur s.r.o. | výroba bezdušových plášťov a kolies pre invalidné vozíky | | Chemický priemysel |
| DA Servis, s.r.o. | výroba a montáž oceľových konštrukcií | Svätoplukova 1734, Púchov | hutníctvo |
| Kovex spol. s.r.o. | zlieváreň farebných kovov, kovovýroba, zámočníctvo | Farská 1073, Beluša | hutníctvo |
| M+K - Milan Kalman | zastúpenie firmy Tesaco pre SR - výroba dopravníkov, elevátory, technológie pre triedenie odpadu, | Pribinova 1639/16, Púchov | Manipulačná technika |
| Martesa s.r.o. | výrobky z technickej gumy a plastov; hardy spojky | Moravská 1629/43, Púchov | Plastové výrobky |
| JTF Partnership | veľkoobchod: sklo, porcelán, keramika, nerez, | Jilemnického 5, Lednické Rovne | Porcelán, keramika |
| Alimpek, s.r.o. | veľkoobchod, distribúcia prísad a zmesí pre pekárenskú výrobu prípravky na výrobu chleba | Streženická cesta 1697/45, Púchov | Potravinársky priemysel |
| Prima zdroj holding a.s | veľkoobchod, maloobchod - potraviny, drogéria, priemyselný tovar | Trenčianska 1279, Púchov | Potravinársky priemysel |
| PÚCHOVSKÝ MÄSOVÝ PRIEMYSEL, as | Mäsové výrobky | Vsetínska cesta 1354/15 020 39 Púchov | Potravinársky priemysel |

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| Pozemné stavby Púchov s.r.o. | bytové, občianske, inžinierske a priemyselné stavby, jednoduché stavby | Dvory 1468/10, Púchov | stavebníctvo |
| Aga Finál - Marta Pagáčová | telocvičné náradie - výroba, revízie a montáž; stolárstvo, zámočníctvo, | Obrancov mieru 1155/6, Púchov | strojárstvo |
| Domin, s.r.o. | krajčírske služby a veľkoobchod: dámska konfekcia | Farská 2, Beluša | Textilný priemysel |
| Rebeka Púchov | kočiare, hračky, autosedačky, chodítka a detský textil | | Zábavný, hračky |

Trhové služby, maloobchod

Škála poskytovaných trhových služieb v meste je široká. V meste sa nachádza 446 obchodných prevádzok, z toho 144 v kategórii služieb, 49 obchodov s potravinami, 50 pohostinských zariadení a 223 v kategórii „ostatné“.

Záverečnú časť pohybu materiálnych produktov na ich ceste od výroby k spotrebe zabezpečuje maloobchod, ktorého cieľom je predaj vyrobených tovarov ku spotrebiteľom. Sieť maloobchodných predajní je veľmi rozvinutá.

Priemerný obrat maloobchodov na jedného obyvateľa je veľmi vysoký (je nad celoslovenským priemerom), čo je dôvodom vysokých finančných príjmov tunajšieho obyvateľstva.

Vzhľadom na vysoké finančné príjmy miestnej pracovnej sily (v porovnaní s ostatnými regiónmi Slovenska) finančné služby v meste sú zabezpečované na vysokej úrovni. Bankové služby sú zabezpečované prostredníctvom hustej siete pobočiek alebo expozitúr: Slovenská sporiteľňa, a.s., Všeobecná úverová banka, a.s., Poštová banka a.s., Tatra banka a.s. atď. Poisťovacie služby v meste sú zabezpečované prostredníctvom rovnako hustej siete pobočiek a expozitúr: Poisťovňa ALLIANZ–Slovenská poisťovňa a.s., Česká poisťovňa-Slovensko a.s., Kooperatíva a.s., atď.

Cestovný ruch

Cestovný ruch je interdisciplinárne odvetvie hospodárstva, na jeho realizácii sa podieľa mnoho ďalších oblastí, ako sú poľnohospodárstvo, priemysel, stavebníctvo, služby a pod. Predstavuje komplex vzťahov a javov, ktoré výrazne prispievajú k tvorbe pracovných miest, navyše investičné náklady na pracovné miesta sú nižšie než v priemysle.

Trenčiansky samosprávny kraj má široké možnosti pre rozvoj cestovného ruchu na svojom území. Významným faktorom je jeho výhodné geografické umiestnenie v rámci Slovenska, uprostred hospodársky silne rozvinutého územia Bratislava – Trnava – Trenčín – Žilina, ako aj strategická poloha v dopravnom prepojení východ–západ a sever–juh. Dôležitá je i jeho hraničná poloha s Českou republikou, ktorá prináša možnosti rozvoja spolupráce prihraničných miest a regiónov.

K rozvoju cestovného ruchu prispievajú priaznivé prírodné podmienky – veľká členitosť terénu, mierne teplé klimatické podmienky, zachovalosť a rozmanitosť prírodného potenciálu s možnosťou celoročného využitia.

V meste Púchov turisticky najatraktívnejšie sú nasledovné lokality:

Župný dom – Barokovo-klasicistická budova a je jednou z mála historických pamiatok zachovaných v Púchove. Túto stavbu dal na konci 18. storočia postaviť Imrich Marcibányi. Pôvodne bola využívaná ako soľný sklad a úrad. Je umelecko-historicky

- hodnotným dokladom historického vývoja, životného spôsobu a prostredia spoločnosti. Dnes v budove sídli Archeologické múzeum Púchovskej kultúry.
- Archeologické múzeum Púchovskej kultúry – venuje sa významnej tzv. púchovskej kultúre (2. stor. pred Kr. - 2. stor. po Kr.). Púchovská kultúra vyrástla z domácich koreňov pôvodného obyvateľstva, azda ilýrskeho pôvodu a za príspevku keltských a dáckych kolonistov.
- Múzeum kolies ETOP Púchov – Múzeum bolo založené v roku 2003. Vystavené exponáty opisujú vývoj kolies od počiatku druhého tisícročia cez 20. storočie a všetko, čo sa začalo v III. tisícročí. Samotnú zbierku okrem vystavených exponátov spestruje literatúra, obrazy, heslá a vtipy, ktoré samozrejme úzko súvisia s danou expozíciou.
- Pamätná fara na Moravskej ulici – nachádzajú sa na nej dve pamätne tabule: pamätná tabuľa Vladimíra Roya a pamätná tabuľa Jána Amosa Komenského.
- Kostol evanjelickej cirkvi a.v. na Moravskej ulici – kostol postavený v novogotickom štýle na mieste starého kostola v roku 1880. Vo vnútri kostola sa nachádza jeden renesančný oltár z roku 1643.
- Rímskokatolícky kostol Všetichsvätých na Námestí slobody – Barokovo-klasicistický charakter.

V meste Púchov sa nachádzajú 3 väčšie ubytovacie zariadenia: Hotel Wili (trojhviezdičkový hotel), Matador Business Centre (nadštandardné ubytovanie) a Športclub (turistická ubytovňa). V blízkosti mesta – na južnom svahu Lachovca, dva kilometre od Púchova – poskytuje ubytovanie Salaš Nimnica (ubytovanie v zrubových chatách).

Širší priestor mesta, okres Púchov sa vyznačuje diverzitou vidieckej krajiny, zachovalým jedinečným ľudovým umením, zvykmi a folklórom, čo vytvára priaznivé predpoklady pre rozvoj vidieckeho turizmu a agroturistiky.

V mikropriestore mesta najvýznamnejším turistickým cieľom je obec Nimnica, kde sa nachádzajú kúpele. Kúpele Nimnica sú najmladšími slovenskými kúpeľmi a sú minerálnou perlou Slovenska. Situované sú v údolí rieky Váh na juhovýchodnom predhorí Javorníkov, 3,5 km od Púchova. Rozkladajú sa na polostrove zasahujúcom do Nosickej priehrady, vo výške 280 – 300 m nad morom, čo zaručuje vysoký parciálny tlak kyslíka, takže sú vhodné na liečbu srdcových chorôb.

V kúpeľoch sa nachádzajú pramene alkalických kyseliek, ktorých teplota je 10 – 13 °C a celková mineralizácia cca 5 000 mg/l. Minerálna voda obsahuje sodík, draslík, horčík, železo, vápnik, chlór, jód a voľný oxid uhličitý, je vhodná na pitné kúry i inhalácie.

Kúpele Nimnica sa zameriavajú na liečbu chorôb dýchacích ciest a tráviacej sústavy, liečia sa tu aj choroby gynekologické, kardiovaskulárne, poruchy látkovej výmeny a choroby pohybového aparátu. Ročne sa v kúpeľoch lieči priemerne 5 000 pacientov.

Podľa PHSR Trenčianskeho kraja sú v meste i jeho mikropriestore vhodné podmienky pre rozvoj rôznych foriem cestovného ruchu:

- poznávací turizmus – múzeá, galérie, kultúrne pamiatky, etnografické oblasti,
- horský turizmus – letná turistika, cykloturistika, zimné športy,
- vidiecky turizmus – agroturistika, poľovníctvo, rybárstvo, ľudová architektúra, folklór, výstavníctvo a kongresová turistika.

Napriek vhodnému potenciálu územia mesta pre rozvoj cestovného ruchu nie je jeho úroveň úmerná existujúcim možnostiam. Zvýšenie úrovne rozvoja cestovného ruchu možno zabezpečiť eliminovaním nepriaznivých faktorov. Ide predovšetkým o slabú propagáciu a marketing, nedostatočnú koncepčnú prípravu a koordináciu aktivít jednotlivých subjektov a absenciu komplexnosti v ponuke produktov cestovného ruchu. Nedostatky sú aj v kvalite poskytovaných služieb v zariadeniach cestovného ruchu. V neposlednom rade treba poukázať na nedostatok turisticky zaujímavých programov v meste.

V ďalšom rozvoji cestovného ruchu mesta bude mať významnú úlohu Púchovské informačné centrum, ktoré bolo zriadené v roku 2004 a jeho hlavnou úlohou je zabezpečiť

aktuálne a podrobné informácie o Púchovskom regióne v oblasti pamiatok, služieb, kultúrnych podujatí, informácie o ubytovaní a cestovných poriadkoch (centrum poskytuje aj telefonické a faxové služby).

V blízkej budúcnosti prvoradou úlohou pre rozvoj cestovného ruchu v meste bude potrebné rozvíjať kvalitnú propagáciu a marketingové aktivity produktov a tak zabezpečiť efektívne využitie už existujúcich ako aj plánovaných služieb cestovného ruchu.

Vyššie uvedené rozvojové programy sa nadviažu na PHSR Trenčianskeho kraja, ktorý v oblasti CR uvádza nasledovné ciele:

- podpora budovania turistickej infraštruktúry (ubytovacie, športovo-rekreačné služby, kúpaliská, vidiecka turistika),
- skvalitňovanie služieb CR,
- podpora údržby a obnovy kultúrnych pamiatok a historických objektov,
- podpora propagácie a prezentácie regiónu a jeho subjektov CR, marketing,
- vzdelávanie a príprava pracovníkov v CR a obyvateľstva,
- podpora vytvárania špecifických produktov CR a komplexných balíkov služieb CR,
- rozvoj cezhraničnej spolupráce.

Podnikateľské aktivity

Podnikateľská aktivita vyjadrená podielom fyzických (FO) a právnických osôb (PO) na celkovom počte obyvateľstva je relatívne dobrá. Rozhodujúca väčšina podnikateľov vyvíja svoju činnosť v službách.

Mesto Púchov aktívne spolupracuje s podnikateľským sektorom mesta i jeho regiónu. Spolupráca podnikateľských subjektov je dobrá, čoho dôkazom je existencia organizácie Združenie podnikateľov regiónu Púchov. Združenie podnikateľov regiónu Púchov má veľkú zásluhu na podpísaní medzivládnej zmluvy medzi ČR a SR o prepojení oboch štátov rýchlostnou komunikáciou R6.

Z pohľadu zamestnanosti by bola efektívna podpora aktivít vykonávaných FO v rámci živnostenského podnikania. Počet evidovaných FO v záujmovom území stagnuje v poslednom období, čo je dôsledok iba formálnej podpory malého a stredného podnikania, nízkej finančnej pomoci štátu a nedostatkov v legislatíve.

Kapitola spracovaná podľa materiálu Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Púchov (REC Slovensko, Orbital Slovakia s.r.o.,)

Urbanistická koncepcia mesta

Širšie územné vzťahy

Okres Púchov

Okres Púchov vznikol v roku 1996 z pôvodného územnosprávneho obvodu okresu Považská Bystrica. Demografické údaje svedčia o miernom náraste obyvateľstva s dobrou dynamikou rastu, ktorý tvorí zdroj pre emigráciu, ktorá je tu pomerne vysoká.

Nachádza sa v severozápadnej časti Trenčianskeho kraja pri hraniciach s Českou republikou, čo vytvára dobré predpoklady pre cezhraničnú spoluprácu. Prevažná časť okresu sa rozprestiera na výbežkoch Bielych Karpát, Javorníkov a Strážovských vrchov, časť územia v nive Váhu. Z hľadiska ochrany prírody patrí územie okresu medzi veľmi hodnotné. Do okresu zasahujú tri veľkoplošné chránené územia - CHKO Kysuce, CHKO Strážovské vrchy, CHKO Biele Karpaty. V týchto priestoroch sú vhodné podmienky pre rozvoj agroturistiky v lokalitách s vidieckym kopaničiarskym osídlením.

V riečnej nive Váhu sa nachádza aj hlavná koncentrácia osídlenia s centrom v meste Púchov s počtom 18 969 obyvateľov. Ďalšími významným sídlom nad 5 000 obyvateľov je Beluša (6 035 obyv.), sídlami nad 2 000 obyvateľov sú Lednické Rovne (4 060 obyv.) a Lysá pod Makytou (2 161 obyv.). V kategórii sídiel od 1 000 do 2 000 obyvateľov sa nachádzajú Dohňany (1 708 obyv.), Dolné Kočkovce (1 164 obyv.), Lazy pod Makytou (1 451 obyv.), Lednica (1 062 obyv.). Územie okresu sa nachádza na považskej sídelnej rozvojovej osi a spolu s Považskou Bystricou tvoria ťažisko osídlenia nadregionálneho významu, pričom v súvislosti s novým územnosprávnym členením je nutné posilňovať jeho väzbu na Trenčín, pretože doterajšie väzby boli formované na Žilinu. Vzhľadom na malú vzdialenosť s okresným mestom Považská Bystrica a doterajšie väzby je predpoklad, že tu môže prísť k vytvoreniu určitej sídelnej delby práce. Charakteristický fenomén v osídlení tvoria zachovalé historické a krajinné štruktúry v podobe kopaničiarskeho osídlenia v Javorníkoch.

Územie okresu má z hľadiska dopravy výhodnú polohu. Leží na sieti nadradenej dopravnej infraštruktúry - diaľnica D1, komunikácia I/49 v smere na ČR s navrhovaným obchvatom sídla Púchov, železnice a navrhovaná Vážska vodná cesta. Údolím Váhu prebieha väčšina ťahov technickej infraštruktúry a je tu situovaná prevažná časť sídiel a priemyselných podnikov.

Okres je charakteristický heterogénnou štruktúrou hospodárskej základne, s rozvinutým chemickým, gumárenským, odevným, sklárskym, potravinárskym a strojárskym priemyslom. Najväčšími priemyselnými podnikmi sú: gumárne Matador, a.s. Púchov, odevný podnik Makyta, a.s. Púchov a sklárne LR Crystal, a.s. Lednické Rovne, Best, a.s. Beluša.

Významné postavenie v okrese majú kúpele Nimnica, ktoré majú celoštátny význam.

Požiadavky na rozvoj mesta vyplývajúce z KURS – II. Návrh

Úlohou Koncepcie územného rozvoja Slovenska (ďalej KURS) je naznačiť priestorové súvislosti nadregionálneho, celoštátneho a nadštátneho významu. KURS slúži na usmerňovanie a koordinovanie aktivít, ktorých realizácia a prevádzka má vplyv na územný rozvoj Slovenskej republiky.

KURS tvorí koordinačný podklad rozvoja jednotlivých regiónov Slovenska. Jeho ďalšou úlohou je koordinácia priestorových vzťahov v celoslovenskom merítku.

Vypracovaný II. návrh KURS v súlade s európskou koncepciou územného rozvoja sleduje spomedzi viacerých hlavne nasledovné spoločné ciele:

- znižovanie nerovnomernosti medzi centrálnymi a periférnymi regiónmi,
- hospodársky rozvoj šetriaci životné prostredie s vyváženým územným rozvojom s rešpektovaním regionálnej identity,
- koncepcia polycentrického systému mestských regiónov,

výkonná sieť infraštruktúry šetriaca životné prostredie,
odstupňované chránené územie prírody pre rôzne funkcie,
podpora spolupráce a deľby práce medzi mestami (obcami) v záujme zabránenia
nákladných súťaží medzi nimi,
zachovanie rôznorodosti kultúrnej krajiny s množstvom funkcií a existujúcim kultúrnym
dedičstvom.

Sídelné štruktúry

Návrh KURS formuluje celoštátnu koncepciu rozvoja sídelných štruktúr. Koncepcia sídelného systému SR vychádza z dvoch základných myšlienok:

väzba na európsku sídelnú sieť,
vytvorenie optimálnych podmienok pre harmonický a šetrný rozvoj všetkých aktivít
spoločnosti.

Sídelnými štruktúrami sa chápu sídelné zoskupenia okolo jednotlivých centier, ťažiská osídlenia a rozvojové osi.

Ťažiská osídlenia sa členia na:

celoštátneho až medzinárodného významu
nadregionálneho až celoštátneho významu
regionálneho významu
miestneho významu.

Rozvojové osi sa členia na:

sídelné osi
komunikačno-sídelné (prepájacie) osi.

Z hľadiska priemetu na riešené územie ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, KURS II. návrh definuje tieto ťažiská osídlenia a rozvojové osi.

Ťažisko osídlenia celoštátneho až medzinárodného významu:

Trenčianske ťažisko osídlenia - tvorené okresmi Trenčín, Ilava a Nové Mesto nad Váhom s centrom v meste Trenčín.

Žilinsko-martinské ťažisko osídlenia - tvorené okresmi Žilina, Čadca, Kysucké Nové Mesto, Bytča, Martin, Turčianske Teplice a z Trenčianskeho kraja Považská Bystrica a **Púchov**.

Sídelná rozvojová os celoštátneho významu:

Považská sídelná rozvojová os - Bratislava smerom na Trnavu, Považie až po Žilinu.

Súčasťou tejto osi sú aj územia okresov Nové Mesto nad Váhom, Trenčín, Ilava, **Púchov**, Považská Bystrica.

Ťažiská osídlenia

Považsko - bystricko - púchovské ťažisko osídlenia

KURS II. zahŕňa severnú časť Trenčianskeho kraja s centrami Považská Bystrica a Púchov do Žilinsko-martinského ťažiska osídlenia celoštátneho až medzinárodného významu. Vplyvom nového územnosprávneho členenia postupne dôjde k oslabeniu súčasných aglomeračných väzieb na Žilinu a následne k posilňovaniu väzieb na krajské centrum Trenčín. Vzhľadom na existujúci potenciál bipolárnych centier Považská Bystrica a Púchov, návrh ÚPN VÚC uvažuje v tomto priestore s formovaním ťažiska osídlenia nadregionálneho významu v nasledujúcom priestorovom vymedzení:

Plavník-Drienové, Považská Bystrica, Visolaje, Beluša, Dolné Kočkovce, **Púchov**, Nimnica, Streženice, Lednické Rovne.

Centrá ťažisk osídlenia

Z hľadiska krajskej úrovne sa členia centrá osídlenia do týchto hierarchických úrovní:

Centrá ťažisk osídlenia celoštátneho a medzinárodného významu
Centrá ťažisk osídlenia nadregionálneho významu
Centrá ťažisk osídlenia regionálneho významu
Centrá ťažisk osídlenia subregionálneho významu
Centrá osídlenia lokálneho významu

Považská Bystrica spolu s mestom Púchov sa môžu formovať ako bipolárne centrum a súčasne ako samostatné sídla. Okrem toho obidve sídla sú významnými centrami z hľadiska pracovných príležitostí v priemysle a predstavujú súčasne ako aj potenciálne ekonomické centrá. Funkčno-priestorový rozvoj oboch miest je potrebné riešiť v súlade so schválenými ÚPN SÚ.

Mesto Púchov je v súčasnosti centrom ťažiska osídlenia regionálneho významu, ale potenciálne bude centrom ťažiska osídlenia nadregionálneho významu a preto sa v meste odporúča podporovať rozvoj nasledovných zariadení:

- správy vyššieho významu s nadregionálnou pôsobnosťou
- vyššieho systému vzdelávania nadväzujúceho na stredné vzdelanie s maturitou
- školiacich pre ďalšie vzdelávanie a odborné preškolenie a rekvalifikovanie pracovníkov zdravotníckych a sociálnych s funkciou nadregionálneho poskytovania špecifických služieb kultúrnych - divadlá, koncertné sály a múzeá
- výstavníctva (veľtrhy) a kongresov
- technologických centier a parkov
- športových pre súťaže krajskej a celoštátnej úrovne
- nákupných a obchodných centier
- voľného času, rekreácie a cestovného ruchu s dostatočnými plochami zelene.

Návrh urbanistickej koncepcie mesta

Priestorové a funkčné usporiadanie mesta

Návrh urbanistickej koncepcie vychádza zo spracovaných prieskumov a rozborov a zo schváleného zadania.

Koncepcný prístup je založený na snahe dosiahnuť stanovené ciele riešenia a teda najmä:

- vytvoriť komfortné harmonické obytné prostredie pre občanov mesta Púchov,
- vytvoriť priestorové predpoklady pre lokalizáciu aktivít zabezpečujúcich pracovné príležitosti pre obyvateľov mesta a jeho spádového územia,
- vytvoriť priestorové predpoklady pre lokalizáciu zariadení občianskej vybavenosti a tým posilnenie významu mesta Púchov ako centra osídlenia,
- zabezpečiť adekvátne podmienky pre športové a rekreačné potreby obyvateľov a to jednak v zastavaných územiach mesta, ale aj v krajinnom zázemí,
- vyriešiť problematiku dopravy a to najmä elimináciou nepriaznivých účinkov vnútornej a tranzitnej dopravy a vybudovať jednotný integrovaný systém dopravy zložený zo železničnej, cestnej, hromadnej dopravy, cyklistickej a pešej dopravy,
- navrhnuť vybavenie územia mesta potrebnou technickou infraštruktúrou v súlade so zákonnými požiadavkami, ako aj požiadavkami na bývanie.

V súlade so stanovenými cieľmi koncept riešenia územného plánu mesta Púchov navrhuje variantne priestorové usporiadanie aktivít tak, ako je to stanovené Stavebným zákonom. Koncept riešenia je spracovaný v dvoch ucelených variantoch a umožňuje orgánom verejnej správy, dotknutým právnickým a fyzickým osobám rozhodnúť sa pre optimálne využitie územia a riadenie ďalšieho rozvoja mesta.

Konkrétne koncepčné požiadavky na riešenie boli zhrnuté v Zadaní územného plánu mesta Púchov nasledovne:

- zachovať existujúcu pôdorysnú osnovu mesta, hustotu zástavby, výškovú úroveň a funkčný charakter jednotlivých zón,
- jasne definovať mestské rozvojové radiály a uzlové verejné priestory – lokálne námestia s vybavenosťou, parky, – pre potreby kontaktovania sa miestnych obyvateľov,

doplniť centrum mesta o mestotvorné funkcie, ktoré sú tvorené predovšetkým zariadeniami občianskej vybavenosti pre trvalo bývajúce obyvateľstvo mesta, zariadenia komerčnej a priestorovo nenáročnej nekomerčnej vybavenosti situovať do verejných priestorov, na mestské triedy, pešie ťahy a do novovznikajúcich uzlových priestorov zóny, hierarchizovať líniové verejné priestory na mestské triedy a dopravné tepny, a uzlové verejné priestory na námestia a dopravné uzly, mestské triedy upraviť tak, aby bola možná dopravná obsluha okolitej zástavby a bezbariérový peší kontakt medzi komunikáciou a zástavbou, navrhnuť kostru peších prepojení jednotlivých častí mesta (centrá zamestnanosti, školy a pod.) s centrom a hierarchizovať jej jednotlivé prvky, navrhnuť nové pešie prepojenia existujúcich blokov tak, aby sa skrátili dochádzkové vzdialenosti za vybavenosťou a MHD, zachovať charakter centra mesta s dominantnou obytnou funkciou a kompaktnou mestskou zástavbou, ktorá je v niektorých častiach otvorená a umožňuje väčší prienik prírodných prvkov (zelene).

Kultivovať a postupne revitalizovať zástavbu panelových sídlisk a zapojiť tieto priestory do organizmu centra mesta,

Rekultivovať v súčasnosti nevyužívané bývalé priemyselné areály (napr. Syenit), navrhnuť adekvátne nové funkčné využitie,

Navrhnuť základnú cestnú dopravnú kostru mesta v nadväznosti na existujúcu dopravnú infraštruktúru,

Navrhnuť optimálny variant trasovania modernizovanej železničnej trasy č. 120 – Bratislava – Púchov – Košice, cez kataster mesta,

Navrhnuť optimálny variant trasovania žel. Trate č. 125 Púchov – hranica ČR, vo vzťahu k jej modernizáciám,

Navrhnuť možný variant trasovania rýchlostnej komunikácie R6 Púchov- hranica ČR,

Riešiť dopravné napojenie a ostatné súvislosti navrhovaného podnikateľského a priemyselného parku Horné Kočkovce,

Riešiť dopravnú a technickú infraštruktúru k novonavrhovaným obytným zónam mesta,

Navrhnuť optimálnu saturáciu mesta zariadeniami občianskej vybavenosti, hlavne pokiaľ ide o školskú, zdravotnú a sociálnu starostlivosť,

Osobitnú dôležitosť pri riešení venovať rozvoju a revitalizáciám športových zariadení na území mesta,

Navrhnuť spôsob a postup ochrany existujúceho pamiatkového fondu mesta, ako aj archeologických lokalít mesta (Púchovská kultúra)

Riešiť požiadavky na každodennú a koncomtyždňovú rekreáciu mestských obyvateľov a návštevníkov,

Riešiť komplexnú sieť cyklistických trás v katastri mesta v nadväznosti na okolie, príp. ČR. Navrhnuť sieť cyklistických trás v zastavanom území mesta (dochádzka za prácou) a sieť rekreačných cyklistických ciest mimo zastavaného územia mesta,

Overiť možnosť zmenšenia ochranného pásma vodného zdroja Poľné diely (za Makytou) a následne navrhnuť možnosť funkčného a priestorového využitia uvoľneného územia.

Overiť možnosť výstavby zóny rodinných domov v lokalite Svätoplukova ul. (za colnicou),

Overiť možnosť výstavby zóny rodinných domov v lokalite Stráne (medzi Trenčianskou univerzitou a Dolnými Kočkovcami)

Funkčná a priestorová štruktúra mesta

Funkčná a priestorová štruktúra mesta vyplýva v oboch variantoch z rovnakých východísk, ktoré sú dané predovšetkým založenou priestorovou štruktúrou mesta, existujúcou

dopravnou kostrou mesta a navrhovanou sieťou hlavných mestských radiál, ktoré určujú hlavné smery rozvoja mesta.

Variant 1 a variant 2

Urbanistická koncepcia mesta je v oboch variantoch rovnaká, líši sa konkrétnym trasovaním dopravnej obsluhy mesta, trasovaním preložky železničnej trate a funkčným využitím niektorých rozvojových plôch.

Urbanistická štruktúra mesta je formovaná jednak postupným historickým vývojom mesta, ale aj radikálnymi zásahmi výstavby v 60 – tých a 70-tých rokoch minulého storočia, pri ktorej v meste vznikli najväčšie areály komplexnej bytovej výstavby a súčasne bola aj značne narušená historická urbanistická štruktúra mestského centra. Významným spôsobom ovplyvnila vývoj základnej kostry mesta a jeho urbanistickú štruktúru aj sieť dopravných zariadení – cestná a železničná doprava.

Vo variante 1 navrhujeme využiť ako rozvojové osi tieto mestské radiály:

Cesta II / 507 v úseku Streženice – ul. 1. mája

Cesta II / 507 v úseku Púchov stred – Nimnica,

Cesta I / 49 v úseku Dolné Kočkovce – Púchov stred,

Navrhovaná komunikácia II (III) triedy v úseku Cestný most – križovatka I/49 – Staré Nosice
(komunikácia je trasovaná v koridore súčasnej trate ŽSR č. 120)

Vo variante 2 navrhujeme rovnakú kostru urbanistickej koncepcie mesta, až na navrhovanú komunikáciu v koridore dnešnej železničnej trate. Táto komunikácia by sa musela vybudovať čiastočne v súbehu s traťou ŽSR a od rekreačnej zóny Cérov by využívala dnešný koridor železničnej trate.

Uvedené radiály vytvárajú základnú kompozičnú a rozvojovú kostru mesta, pričom ich priesečníkom je súčasné centrum mesta s vyústením do Štefánikovej ulice. Pozdĺž radiál navrhujeme rozvoj mesta, v štruktúre, ktorá je pre jednotlivé rozvojové smery primeraná, tak aby bol v maximálnej miere využitý polohový potenciál každej lokality. Centrum mesta má prirodzenú tendenciu rozširovať sa v smeroch možného prirodzeného rastu, t.j. pozdĺž uvedených radiál. Rast mesta sa prejavuje aj zmenou hmotovej a priestorovej štruktúry zástavby, pričom v centre mesta prevažujú polyfunkčné bloky s uzavretou alebo polouzavretou blokovou výstavbou. So stúpajúcou vzdialenosťou od centra mesta klesá intenzita a výška zástavby.

Tabuľka 31 Rozvojové lokality – Variant 1

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Celk. plocha (m ²) | Zastavaná plocha | Max. podlažnosť | Max. podl. plocha | Max. obost. priestor | Bývanie - RD, BD | | | OV | Priem. parky | Šport |
|------------|----------------------|----------|----------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Počet byt. jedn. | Obložnosť-návrh | Počet obyvateľov | Počet zamestn. | Počet zamestn. | Počet návštevn. |
| 1 | Podnikateľský park | N | 2 | 115 354 | 34 606 | 3 | 103819 | 311 456 | | | | | 519 | |
| 2 | Bývanie RD | N | 1 | 76 000 | 10 800 | 2+1 | 27000 | 81 000 | 75 | 3 | 225 | | | |
| 3 | Bývanie BD | N | 1 | 26 390 | 5 040 | 4+1 | 22680 | 68 040 | 175 | 2,7 | 472,5 | | | |
| 4 | Bývanie RD | N | 2 | 6 569 | 2 016 | 2+1 | 5040 | 15 120 | 14 | 3 | 42 | | | |
| 5 | Podnikateľský park | Z | 1 | 24 581 | 7 374 | 3 | 22123 | 66 369 | | | | | 111 | |
| 6 | Bývanie RD | N | 2 | 13 219 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 2,7 | 54 | | | |
| 7 | Bývanie BD | Z | 1 | 70 350 | 8 000 | 4+1 | 36000 | 108 000 | 350 | 2,7 | 945 | | | |
| 8 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 120 720 | 36 216 | 3 | 108648 | 325 944 | | | | 543 | | |
| 9 | Bývanie RD | N | 2 | 5 628 | 1 152 | 2+1 | 2880 | 8 640 | 8 | 3 | 24 | | | |
| 10 | Bývanie BD | N | 2 | 34 862 | 6 000 | 4+1 | 27000 | 81 000 | 250 | 2,7 | 675 | | | |
| 11 | Bývanie BD | N | 2 | 45 316 | 7 200 | 4+1 | 32400 | 97 200 | 300 | 2,7 | 810 | | | |
| 12 | Bývanie RD | N | 2 | 15 938 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 3 | 60 | | | |
| 13 | Bývanie RD | N | 2 | 45 671 | 6 480 | 2+1 | 16200 | 48 600 | 45 | 3 | 135 | | | |
| 14 | Bývanie RD | N | 2 | 11 948 | 1 728 | 2+1 | 4320 | 12 960 | 12 | 3 | 36 | | | |
| 15 | Bývanie RD | N | 1 | 114 961 | 11 664 | 2+1 | 29160 | 87 480 | 81 | 3 | 243 | | | |
| 16 | Šport | N | 1 | 12 489 | 1 000 | 1 | 1000 | 3 000 | | | | | | 50 |
| 17 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 45 103 | 13 531 | 3 | 40593 | 121 778 | | | | 203 | | |
| 18 | Bývanie RD | N | 2 | 22 223 | 2 448 | 2+1 | 6120 | 18 360 | 17 | 3 | 51 | | | |
| 19 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 11 063 | 3 319 | 3 | 9957 | 29 870 | | | | 10 | | 30 |
| 20 | Šport | N | 3 | 37 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 150 |
| 21 | Šport | N | 3 | 62 530 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 100 |
| 22 | Šport | N | 3 | 58 647 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 150 |
| 23 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 7 800 | 2 340 | 3 | 7020 | 21 060 | | | | 10 | | 30 |
| 24 | Šport - golf. ihr. | N | 3 | 484 264 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 50 |
| 25 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 15 481 | 4 644 | 3 | 13933 | 41 799 | | | | 5 | | 50 |
| 26 | Bývanie RD | N | 1 | 187 985 | 26 208 | 2+1 | 65520 | 196 560 | 182 | 3 | 546 | | | |
| 27 | Bývanie BD | N | 2 | 106 448 | 12 190 | 6+1 | 79235 | 237 705 | 600 | 2,7 | 1620 | | | |
| 28 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 15 984 | 4 795 | 3 | 14386 | 43 157 | | | | 40 | | 20 |
| 29 | Bývanie BD | N | 1 | 19 526 | 5 557 | 4+1 | 25007 | 75 020 | 192 | 2,7 | 518,4 | | | |
| 30 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 10 735 | 3 221 | 3 | 9662 | 28 985 | | | | 40 | | |

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Celk. plocha (m2) | Zastavaná plocha | Max. podlažnosť | Max. podl. plocha | Max. obost. priestor | Bývanie - RD, BD | | | OV | Priem. parky | Šport |
|------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Počet byt. jedn. | Obložnosť-návrh | Počet obyvateľov | Počet zamestn. | Počet zamestn. | Počet návštevn. |
| 31 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 28 841 | 8 652 | 3 | 25957 | 77 871 | | | | 130 | | |
| 32 | Občianska vybavenosť | Z | 3 | 9 733 | 2 920 | 3 | 8760 | 26 279 | | | | 30 | | 100 |
| 33 | Občianska vybavenosť | Z | 2 | 11 206 | 3 362 | 3 | 10085 | 30 256 | | | | 30 | | 100 |
| 34 | Podnikateľský park | N | 2 | 102 542 | 30 763 | 3 | 92288 | 276 863 | | | | | 461 | |
| 35 | Podnikateľský park | Z | 1 | 15 258 | 4 577 | 3 | 13732 | 41 197 | | | | | 69 | |
| 36 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 39 085 | 11 726 | 3 | 35177 | 105 530 | | | | 80 | | 40 |
| 37 | Bývanie RD | N | 1 | 95 708 | 4 896 | 2+1 | 12240 | 36 720 | 34 | 3 | 102 | | | |
| 38 | Bývanie RD | N | 2 | 38 028 | 4 896 | 2+1 | 12240 | 36 720 | 34 | 3 | 102 | | | |
| 39 | Podnikateľský park | Z | 1 | 31 067 | 9 320 | 3 | 27960 | 83 881 | | | | | 140 | |
| 40 | Podnikateľský park | Z | 1 | 18 363 | 5 509 | 3 | 16527 | 49 580 | | | | | 83 | |
| 41 | Podnikateľský park | Z | 2 | 146 809 | 44 043 | 3 | 132128 | 396 384 | | | | | 661 | |
| 42 | Podnikateľský park | Z | 2 | 24 306 | 7 292 | 3 | 21875 | 65 626 | | | | | 109 | |
| 43 | Bývanie RD | Z | 1 | 66 663 | 2 592 | 2+1 | 6480 | 19 440 | 18 | 3 | 54 | | | |
| 44 | Bývanie RD | N | 1 | 15 616 | 1 008 | 2+1 | 2520 | 7 560 | 7 | 3 | 21 | | | |
| 45 | Podnikateľský park | Z | 2 | 25 950 | 7 785 | 3 | 23355 | 70 065 | | | | | 117 | |

Výhľadové plochy

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|--|--------|-------|-----|-------|--------|-----|-----|-------|--|--|--|
| 46 | Bývanie RD | | | 63 000 | 9 504 | 2+1 | 23760 | 71 280 | 66 | 3 | 198 | | | |
| 47 | Bývanie RD | | | 26 881 | 3 744 | 2+1 | 9360 | 28 080 | 26 | 3 | 78 | | | |
| 48 | Cintorín | | | 28 906 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 49 | Bývanie RD | | | 92 533 | 7 776 | 2+1 | 19440 | 58 320 | 54 | 3 | 162 | | | |
| 50 | Bývanie BD | | | 41 216 | 6 858 | 4+1 | 30861 | 92 583 | 364 | 2,7 | 982,8 | | | |
| 51 | Bývanie RD | | | 20 081 | 1 440 | 2+1 | 3600 | 10 800 | 10 | 3 | 30 | | | |
| 52 | Bývanie RD | | | 15 360 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 3 | 60 | | | |

Poznámka: N- nové lokality
Z -zmena funkcie

Kvôli prehľadnosti uvádzame popis koncepcie podľa jednotlivých Urbanistických obvodov (UO) mesta:

UO 01 – Púchov Stred

Priestorová a funkčná štruktúra tohto UO je stabilizovaná, časť pôvodne nestabilizovaných plôch sa v súčasnosti dostavuje polyfunkčnými objektmi bývania a občianskej vybavenosti, ktoré veľmi citlivo dotvárajú pôvodnú štruktúru. V roku 2006 bola ukončená aj výstavba pešej zóny.

V UO navrhujeme dostavbu prelúk polyfunkčnou mestskou štruktúrou, doplnenou parkovou zeleňou.

UO 02 – Pri bitúnku

UO je väčšinou stabilizovaný s prevažujúcou funkciou šport a telovýchova. Doplnkovou funkciou v UO je navrhovaná polyfunkcia a občianska vybavenosť s maximálnou výškovou hladinou 1/4/1.

Nábregie Váhu – inundačné územie navrhujeme využívať v tejto časti na šport a rekreáciu. Po pravostrannej aj ľavostrannej hrádzi je navrhnutý cyklistický chodník – považská cyklotrasa. Na prepojenie oboch strán Váhu a lepšie spojenie stredu mesta Púchov so železničnou stanicou, Hornými Kočkovcami a Matadorom, a.s. je navrhnutá nová pešia a cyklistická lávka cez rieku Váh.

V UO navrhujeme reštrukturalizovať rozvojovú plochu č. 33 na funkciu občianskej vybavenosti, s navrhovanou výškou 1/4/1.

UO 03 - Sídliisko

Najväčšia časť územia UO je stabilizovaná bytovou staršou hromadnou výstavbou. V tejto časti prichádzajú do úvahy iba intervencie vo forme dostavieb prelúk a nadstavieb existujúcich objektov.

Časť priliehajúca k Centrálnej mestskej zóne postupne mení funkčné využitie smerom k polyfunkčným objektom, čo považujeme za prirodzený jav vzhľadom na jeho polohový potenciál.

Samostatný areál tvorí základná škola s so športovými ihriskami a ďalšou vybavenosťou. S jeho reštrukturalizáciou sa nepočíta.

V UO navrhujeme na zmenu funkčného využitia plochu pod radovými garážami, ktorú navrhujeme zmeniť na občiansku vybavenosť s integráciou hromadnej garáže tak, aby bol nahradený kompletný počet súčasných garážových stání – rozvojová plocha č. 32.

UO 04 – Pod Lachovcom

Územie je prevažne stabilizované, s prevažujúcou obytnou funkciou formou staršej zástavby rodinných domov. Navrhujeme doplnenie existujúcich prelúk a postupnú prestavbu a modernizáciou jednotlivých objektov. Výšková hladina je stanovená na 1/2/1.

Menšiu časť plôch tvoria územia občianskej vybavenosti – školstvo a zdravotníctvo. Tieto funkcie považujeme tiež za v území stabilizované, počíta sa iba s rekonštrukciou, príp. dostavbou, nadstavbou objektov. Výšková hladina je stanovená 1/3/1 pre školstvo a 1/4/1 pre zdravotníctvo.

Časť územia tvorí zeleň bývalého židovského cintorína, ktorú navrhujeme ponechať a udržiavať.

UO 05 – Horné Kočkovce

UO je tvorený prevažne obytnou zástavbou rodinných domov, s charakteristickou vidieckou štruktúrou zástavby. Jediné lokálne centrum tvorí malá plocha občianskej vybavenosti priliehajúca k železničnej stanici. UO tvorí nástupnú zónu do centra zamestnanosti Matador, a.s.

V UO navrhujeme doplniť ďalšie plochy bývania formou rodinných a bytových domov, s občianskou vybavenosťou integrovanou v parteri domov. Ide o rozvojové plochy č. 10, 11, 12.

UO 06 – Železničná stanica

UO bol pôvodne tvorený prevažne priemyselnou výrobou – SYENIT, a.s.. Ostatné funkcie tvorili len menšie doplnkové plochy. V súčasnosti je celý areál Syenit v reštrukturalizácii. V súlade s navrhovanou rekonštrukciou a zámermi investorov navrhujeme UO na funkčné využitie občianska vybavenosť, s možnosťou pre lokalizáciu obchodno- spoločenského centra, ktoré by ideálne využilo polohový potenciál v blízkosti železničnej stanice, a pri Trenčianskej univerzite a vstupe do mesta. Výšková hladina novej zástavby by mala byť do 1/6/1 podlaží.

Ďalšou navrhovanou funkciou je dostavba a prestavba obytného územia formou bytových domov s výškou 1/4/1.

Rozvojové plochy majú v návrhu č. 7, 8.

UO 07 – Gumárenská kolónia

Územie je prevažne stabilizované, s funkčným využitím školstvo – Trenčianska univerzita. Do UO čiastočne zasahuje navrhovaná plocha podnikateľského parku (č. 1) a navrhovaná nová plocha pre bývanie formou bytových domov – rozvojová plocha č. 3.

UO 08 – Priemyselný obvod

UO je stabilizovaný, nakoľko väčšinu plôch tvoria výrobné plochy firmy Matador, a.s. a Continental, a.s.

V UO nie sú navrhované žiadne nové rozvojové plochy.

UO 09 – Makyta

UO bol pôvodne využívaný prevažne ako priemyselný obvod, s dvomi najvýznamnejšími závodmi – Makyta a.s. a Púchovská Mliekárň a.s. V súčasnosti je areál mliekárni nevyužívaný.

Navrhujeme reštrukturalizáciu areálu Mliekárne na podnikateľský park, s výškovou zástavbou 1/3/1. Rozvojová plocha má č. 39.

Druhá plocha navrhovaná na zástavbu je časť pozemku Stredoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. priliehajúca k vodným zdrojom. Po prehodnotení ochranných pásiem týchto vodných zdrojov počítame vo výhlade s výstavbou bytových domov na tejto ploche. Navrhovaná plocha má č. 50 a výšková hladina je 1/4/1.

UO 10 – Hrabovka

UO je tvorený prevažne pôvodnou zástavbou obce Hrabovka, s charakteristickou štruktúrou pôvodnej obce. Postupná dostavba obce sa realizuje severným smerom, pozdĺž rieky Biela voda.

Navrhujeme nové rozvojové plochy pre výstavbu rodinných domov, priliehajúcu k existujúcej zástavbe. Navrhovaná rozvojová plocha má č. 38 a počíta sa výškou 1/2/1.

UO 11 – Vieska - Bezdedov

UO je tvorená stabilizovanou zástavbou prevažne rodinných domov, doplnenou menšími plochami občianskej vybavenosti. Priamo v UO nenavrhujeme nové rozvojové plochy, avšak predpokladáme, že po realizácii okolitej výstavby – rodinné domy, mierne stúpne požiadavka na zmenu funkčného využitia niektorých objektov na komerčnú občiansku vybavenosť – obchod, služby.

UO 12 – Niže Mlynie

UO bol tvorený prevažne poľnohospodársky využívanými plochami – rastlinná výroba, sady, a živočíšna výroba – hydináreň. Okrem toho časť UO tvoria plochy záhradkárskej osady v okolí archeologickej lokality Skala. Túto časť územia považujeme za stabilizovanú.

Na zmenu funkčného využitia navrhujeme plochy západne od komunikácie I/49, a pozdĺž budúcej rýchlostnej komunikácie R6, ktorá prepojí celý región s Českou republikou. Na plochách medzi cestnými komunikáciami a riekou Biela voda sa budú rozvíjať podnikateľské aktivity. Rozvojové plochy majú č. 41, s výškovou hladinou 1/3/1.

UO 13 – Sedlište

V UO je stabilizovaná prevažne obytná štruktúra, do ktorej nenavrhujeme väčšie intervencie. Počíta sa s možnosťou dostavby prelúk, nadstavbami a citlivým zahustením existujúcej výstavby.

Jediná navrhovaná rozvojová plocha je v južnej časti UO v dotyku so ZŠ. Tu navrhujeme dostavbu bytových domov (rozvojová plocha č. 29) s výškou zástavby 1/6/1.

UO 14 – Lachovec

UO je tvorený výlučne prírodným prostredím do ktorého nenavrhujeme žiadne zásahy.

UO 15 – Samoty

UO Samoty je z hľadiska rozvoja najperspektívnejší UO. Geografická poloha – južná expozícia a relatívna blízkosť k centru mesta vytvárajú ideálny vysoký polohový potenciál lokality Samoty pre funkciu bývania. V súčasnosti sú plochy UO väčšinou využívané ako PPF, ale navrhujeme ich perspektívne využitie na výstavbu formou rodinných a bytových domov doplnenou základnou občianskou vybavenosťou a komerčnou vybavenosťou. Výšková úroveň je navrhovaná 1/2/1. Navrhované plochy majú č. 25 a 26.

Plochy priliehajúce k sídlisku Sedlište navrhujeme na výstavbu bytových domov – rozvojová plocha č. 27 a na komerčnú vybavenosť – plocha č. 28. Výšková úroveň bytových domov je navrhnutá 1/4/1 a komerčnej vybavenosti 1/ 3/1.

UO 16 – Bačová

UO je tvorený hlavne prírodným prostredím, do ktorého navrhujeme iba minimálne intervencie zamerané na rozvoj bývania formou rodinných domov. Ide o dve plochy – č. 13 a č. 14, ktoré nadväzujú na zastavané územie Nových Nosíc. Výšková úroveň je navrhnutá na 1/2/1.

UO 17 – Horný Luh

Do UO navrhujeme niekoľko nových plôch na výstavbu. Ide o plochy č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 46, 47, 48.

Plocha č. 1 je navrhovaná ako podnikateľský park. Je to plocha ktorá bola určená na toto využitie v ÚPN VÚC Trenčiansky kraj.

Plochy č. 2, 4, 6, a 9 sú navrhované na zeleň a zástavbu rodinnými domami. Plocha č. 3 je navrhnutá na zástavbu bytovými domami.

Plochy č. 46 a 47 sú výhľadovo navrhované na zástavbu rodinnými domami. Plocha č. 48 je určená na výhľadový rozvoj cintorína.

Plocha č. 5 je pôvodný pozemok poľnohospodárskeho družstva, ktoré navrhujeme postupne reštrukturalizovať na podnikateľský park.

UO 18 – Hladový Vršok

UO je tvorený prevažne prírodným prostredím. Rozvojové plochy na bývanie v rodinných domoch navrhujeme v lokalite Keblie iba pozdĺž katastrálnej hranice – rozhranie so Streženicami. Ide o plochu č. 37.

Podmienkou výstavby je realizácia technickej infraštruktúry a dopravnej obsluhy lokality.

UO 19 – Podskalie

Západná časť UO je tvorená výlučne prírodným prostredím, do ktorého nenavrhujeme žiadne zásahy. V časti priliehajúcej k obci Vieska Bezdedov sú navrhnuté plochy na rozvoj: plocha č. 42 – podnikateľský park, plochy č. 43, 44 – rodinné domy, plocha č. 51 je určená výhľadovo na zástavbu rodinnými domami.

UO 20 – Ihrište

UO tvorí priestorovo od mesta Púchov izolovaná obec Ihrište. V rámci zastavaného územia navrhujeme iba dostavby prelúk, modernizáciu objektov a zlepšenie technickej infraštruktúry vrátane dopravnej obsluhy obce. Väčšie rozvojové plochy na výstavbe nenavrhujeme.

Do UO patrí aj rekreačný priestor okolo priehrady Káčerovská na Hoštinskom potoku. Navrhujeme tento priestor rozvíjať ako rekreačný priestor v krajine, bez novej výstavby.

UO 21 – Hoštiná

UO je podobne ako predchádzajúci UO, izolovaná obec, iba administratívne pričlenená k mestu Púchov.

V obci nenavrhujeme nové plochy na výstavbu. Na reštrukturalizáciu navrhujeme plochu bývalého poľnohospodárskeho družstva – plocha č. 45 – podnikateľský park.

UO 25 – Nové Nosice

V UO sú navrhované plochy na novú výstavbu formou rodinných domov. Ide o plochy č. 15 a výhľadovo o plochu č. 49.

Na rozšírenie existujúceho športového areálu je určená plocha č. 16.

UO 26 – Nosice

Vzhľadom na plánovanú modernizáciu železničnej trate a preložku tejto trate do nového koridoru, je v tomto UO navrhovaných niekoľko území na reštrukturalizáciu funkčného využitia ako aj na novú výstavbu.

Najväčšie plochy na novú výstavbu sú navrhované na ostrove. Ide prevažne o funkčné využitie na šport (č. 24), na šport a telovýchovu (č. 20, 21, 22) a na občiansku vybavenosť (č. 19, 23)

V časti Staré Nosice je navrhovaná dostavba existujúcej štruktúry rodinných domov (č. 18) a občianska vybavenosť (č. 17).

UO 27 – Podnikateľský park

UO sa nachádza funkčne nevhodná štruktúra vzhľadom na polohový potenciál zóny. Navrhujeme jeho postupnú reštrukturalizáciu na typické mestské funkcie – polyfunkcia, pričom sa počíta hlavne so zariadeniami obchodu a služieb perspektívne v kombinácii s administratívou a bývaním (č. 30, 31).

Variant 2

Tento variant možno charakterizovať ako „utopický“ vo vzťahu k riešeniu dopravy, t.j. má úplne odlišné riešenie cestnej a železničnej dopravy ako variant 1, ktorý považujeme za realistický(viď kapitolu Doprava). Z toho vyplývajú aj dopady na urbanistickú štruktúru mesta. Uvádzame len tie lokality, ktoré sa odlišujú od variantu 1:

UO 09 – Makyta

UO bol pôvodne využívaný prevažne ako priemyselný obvod, s dvomi najvýznamnejšími závodmi – Makyta a.s. a Púchovská Mliekareň a.s. V súčasnosti je areál mliekárni nevyužívaný.

Navrhujeme reštrukturalizáciu areálu Mliekárne naobytnú zástavbu, s výškovou zástavbou 1/4/1. Rozvojová plocha má č. 39.

Druhá plocha navrhovaná na zástavbu je časť pozemku Stredoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. priliehajúca k vodným zdrojom. Po prehodnotení ochranných pásiem týchto vodných zdrojov počítame vo výhlade s výstavbou bytových domov na tejto ploche. Navrhovaná plocha má č. 50 a výšková hladina je 1/4/1.

UO 15 – Samoty

UO Samoty je z hľadiska rozvoja najperspektívnejší UO. Geografická poloha – južná expozícia a relatívna blízkosť k centru mesta vytvárajú ideálny vysoký polohový potenciál lokality Samoty pre funkciu bývania. V súčasnosti sú plochy UO väčšinou využívané ako PPF, ale navrhujeme ich perspektívne využitie na výstavbu formou rodinných a bytových domov doplnenou základnou občianskou vybavenosťou a komerčnou vybavenosťou. Výšková úroveň je navrhovaná 1/2/1. Navrhované plochy majú č. 26. V tomto variante nenavrhujeme reštrukturalizáciu areálu pod salašom.

Plochy priliehajúce k sídlisku Sedlište navrhujeme na výstavbu bytových domov – rozvojová plocha č. 27 a na komerčnú vybavenosť – plocha č. 28. Výšková úroveň bytových domov je navrhnutá 1/4/1 a komerčnej vybavenosti 1/ 3/1.

UO 17 – Horný Luh

Do UO navrhujeme niekoľko nových plôch na výstavbu. Ide o plochy č. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 46, 47, 48.

Plocha č. 1 je navrhovaná ako podnikateľský park. Je to plocha ktorá bola určená na toto využitie v ÚPN VÚC Trenčiansky kraj.

Plochy č. 2, 4, 6, a 9 sú navrhované na zeleň a zástavbu rodinnými domami. Plocha č. 3 je navrhnutá na zástavbu bytovými domami.

Plochy č. 46 a 47 sú výhľadovo navrhované na zástavbu rodinnými domami. Plocha č. 48 je určená na výhľadový rozvoj cintorína.

V tomto variante nenavrhujeme lokalitu č. 5 – poľnohospodárske družstvo na zmenu funkčného využitia.

UO 19 – Podskalie

Západná časť UO je tvorená výlučne prírodným prostredím, do ktorého nenavrhujeme žiadne zásahy. V časti priliehajúcej k obci Vieska Bezdedov sú navrhnuté plochy na rozvoj: plochy č. 43, 44 – rodinné domy, plocha č. 51 je určená výhľadovo na zástavbu rodinnými domami.

V tomto variante nie je navrhovaná plocha č. 42 – poľnohospodárske družstvo na zmenu funkčného využitia.

UO 21 – Hoština

UO je podobne ako predchádzajúci UO, izolovaná obec, iba administratívne pričlenená k mestu Púchov.

V obci nenavrhujeme nové plochy na výstavbu. V tomto variante nenavrhujeme na reštrukturalizáciu plochu bývalého poľnohospodárskeho družstva – plocha č. 45 – podnikateľský park.

UO 25 – Nové Nosice

V UO sú navrhované plochy na novú výstavbu formou rodinných domov. Ide o plochy v lokalite č. 15. V tomto variante nie je výhľadovo navrhovaná plocha č. 49 na výstavbu.

Na rozšírenie existujúceho športového areálu je určená plocha č. 16.

UO 26 – Nosice

V tomto variante nie je trasovaná preložka trate ŽSR cez ostrov, ale je ponechaná v pôvodnom koridore až po rekreačnú lokalitu Cérov.

Napriek tomu navrhujeme celý ostrov využiť pre športovo rekreačné aktivity, t.j. navrhujeme tu rozvojové plochy č. 20, 21, 22 a 24.

Ide prevažne o funkčné využitie na šport (č. 24 – golfové ihrisko, č. 20 – lodenica pre rekreačné plavidlá, 22 – športovo rekreačné zariadenia – ihriská a pod.).Plocha č. 21 je celá určená pre výstavbu zariadení občianskej vybavenosti v nadväznosti na športovo rekreačnú funkciu.

V časti Staré Nosice je navrhovaná dostavba existujúcej štruktúry rodinných domov (č. 18) a občianska vybavenosť (č. 17).

Tabuľka 32 Variant 2

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Celk. plocha (m2) | Zastavaná plocha | Max. podlažnosť | Max. podl. plocha | Max. obost. priestor | Bývanie - RD, BD | | | OV | Priem parky | Šport |
|------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Počet byt. jedn. | Obložnosť-návrh | Počet obyvateľov | Počet zamestn. | Počet zamestn. | Počet návštevn. |
| 1 | Podnikateľský park | N | 2 | 115 354 | 34 606 | 3 | 103819 | 311 456 | | | | | 519 | |
| 2 | Bývanie RD | N | 1 | 57 952 | 9 072 | 2+1 | 22680 | 68 040 | 63 | 3 | 189 | | | |
| 3 | Bývanie BD | N | 1 | 26 390 | 5 040 | 4+1 | 22680 | 68 040 | 175 | 2,7 | 472,5 | | | |
| 4 | Bývanie RD | N | 2 | 6 569 | 2 016 | 2+1 | 5040 | 15 120 | 14 | 3 | 42 | | | |
| 6 | Bývanie RD | N | 2 | 13 219 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 3 | 60 | | | |
| 7 | Bývanie BD | Z | 1 | 130 569 | 20 160 | 4+1 | 90720 | 272 160 | 700 | 2,7 | 1890 | | | |
| 8 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 61 795 | 18 539 | 3 | 55616 | 166 847 | | | | 278 | | |
| 9 | Bývanie RD | N | 2 | 5 628 | 1 152 | 2+1 | 2880 | 8 640 | 8 | 3 | 24 | | | |
| 10 | Bývanie BD | N | 2 | 34 862 | 6 000 | 4+1 | 27000 | 81 000 | 250 | 2,7 | 675 | | | |
| 11 | Bývanie BD | N | 2 | 45 316 | 7 200 | 4+1 | 32400 | 97 200 | 300 | 2,7 | 810 | | | |
| 12 | Bývanie RD | N | 2 | 15 938 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 3 | 60 | | | |
| 13 | Bývanie RD | N | 2 | 45 671 | 6 480 | 2+1 | 16200 | 48 600 | 45 | 3 | 135 | | | |
| 14 | Bývanie RD | N | 2 | 11 948 | 1 728 | 2+1 | 4320 | 12 960 | 12 | 3 | 36 | | | |
| 15 | Bývanie RD | N | 1 | 114 961 | 11 664 | 2+1 | 29160 | 87 480 | 81 | 3 | 243 | | | |
| 16 | Šport | N | 1 | 12 489 | 1 000 | 1 | 1000 | 3 000 | | | | | | 50 |
| 17 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 45 103 | 13 531 | 3 | 40593 | 121 778 | | | | 203 | | |
| 18 | Bývanie RD | N | 2 | 22 223 | 3 312 | 2+1 | 8280 | 24 840 | 23 | 3 | 69 | | | |
| 20 | Šport | N | 3 | 48 189 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 150 |
| 21 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 62 530 | 6 200 | 2 | 12400 | 37 200 | | | | | | 100 |
| 22 | Šport | N | 3 | 66 447 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 150 |
| 24 | Šport - golf. ihr. | N | 3 | 484 264 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 50 |
| 26 | Bývanie RD | N | 1 | 187 985 | 26 208 | 2+1 | 65520 | 196 560 | 182 | 3 | 546 | | | |
| 27 | Bývanie BD | N | 2 | 106 448 | 12 190 | 6+1 | 79235 | 237 705 | 600 | 2,7 | 1620 | | | |
| 28 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 15 984 | 4 795 | 3 | 14386 | 43 157 | | | | 40 | | 20 |
| 29 | Bývanie BD | N | 1 | 19 526 | 5 557 | 6+1 | 25007 | 108 362 | 351 | 2,7 | 947,7 | | | |
| 30 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 10 735 | 3 221 | 3 | 9662 | 28 985 | | | | 40 | | |
| 31 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 28 841 | 8 652 | 3 | 25957 | 77 871 | | | | 130 | | |
| 32 | Občianska vybavenosť | Z | 3 | 9 733 | 2 920 | 3 | 8760 | 26 279 | | | | 30 | | 100 |

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Celk. plocha (m2) | Zastavaná plocha | Max. podlažnosť | Max. podl. plocha | Max. obost. priestor | Bývanie - RD, BD | | | OV | Priem parky | Šport |
|------------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | Počet byt. jedn. | Obložnosť-návrh | Počet obyvateľov | Počet zamestn. | Počet zamestn. | Počet návštevn. |
| 33 | Občianska vybavenosť | Z | 2 | 11 206 | 3 362 | 3 | 10085 | 30 256 | | | | 30 | | 100 |
| 34 | Bývanie RD - výhľad | výhľad | 2 | 102 542 | 7 200 | 2+1 | 18000 | 54 000 | 50 | 3 | 150 | | | |
| 35 | Podnikateľský park | Z | 1 | 15 258 | 4 577 | 3 | 13732 | 41 197 | | | | | 69 | |
| 36 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 39 085 | 11 726 | 3 | 35177 | 105 530 | | | | 80 | | 40 |
| 37 | Bývanie RD | N | 1 | 95 708 | 4 896 | 2+1 | 12240 | 36 720 | 34 | 3 | 102 | | | |
| 38 | Bývanie RD | N | 2 | 38 028 | 4 896 | 2+1 | 12240 | 36 720 | 34 | 3 | 102 | | | |
| 39 | Bývanie BD | Z | 1 | 31 067 | 6 000 | 4+1 | 27000 | 81 000 | 180 | 2,7 | 486 | | | |
| 40 | Podnikateľský park | Z | 1 | 18 363 | 5 509 | 3 | 16527 | 49 580 | | | | | 83 | |
| 41 | Podnikateľský park | Z | 2 | 146 809 | 44 043 | 3 | 132128 | 396 384 | | | | | 661 | |
| 43 | Bývanie RD | Z | 1 | 66 663 | 2 592 | 2+1 | 6480 | 19 440 | 18 | 3 | 54 | | | |
| 44 | Bývanie RD | N | 1 | 15 616 | 1 008 | 2+1 | 2520 | 7 560 | 7 | 3 | 21 | | | |
| Výhľadové plochy | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | | | 76 752 | 11 232 | 2+1 | 28080 | 84 240 | 78 | 3 | 234 | | | |
| 47 | Bývanie RD | | | 26 881 | 3 744 | 2+1 | 9360 | 28 080 | 26 | 3 | 78 | | | |
| 48 | Cintorín | | | 28 906 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 50 | Bývanie BD | | | 41 216 | 6 858 | 4+1 | 30861 | 92 583 | 364 | 2,7 | 982,8 | | | |
| 51 | Bývanie RD | | | 20 081 | 1 440 | 2+1 | 3600 | 10 800 | 10 | 3 | 30 | | | |
| 52 | Bývanie RD | | | 15 360 | 2 880 | 2+1 | 7200 | 21 600 | 20 | 3 | 60 | | | |

Poznámka

N- nové lokality.

Z- zmena funkcie

Návrh etapizácie výstavby

V riešení územného plánu mesta boli pri návrhu koncepcie vzaté do úvahy aj všeobecné tendencie urbanizačného procesu tak, ako sa prejavujú pri prestavbe miest :

Stabilizované územie,
Intenzifikácia miery zástavby územia,
zmena funkčného využitia územia,
navrhované rozvojové plochy – 3 časové etapy,
výhľadové rozvojové plochy

1. kategória – Stabilizované územie

Stabilizované územia sú urbanistické bloky, ktoré sú charakteristické zástavbou s ustáleným funkčným využitím a ustálenou parcelnou štruktúrou. Podiel zastaviteľnej (ale v súčasnosti nezastavenej) plochy predstavuje cca 5 % z celkovej zastavanej plochy. V návrhovom období stavebná činnosť v týchto blokoch bude mať skôr „rekonštrukčný charakter“, ktorá bude predstavovať pre okolité prostredie iba miernu záťaž. Stavebná činnosť na stabilizovaných územiach môže byť realizovaná priebežne bez obmedzenia.

2. kategória – Intenzifikácia miery zástavby územia

Intenzifikácia – snaha o efektívnejšie využitie plôch vyplývajúca zo záujmu o znížovanie nákladov na využitie územia. Zmena funkčného využitia z dôvodu : nevhodného funkčného využitia, alebo potreby zvyšovania miery polyfunkčnosti. Jedná sa o výraznejšie zásahy do existujúcich mestských štruktúr spojené s rozsiahlejšou výstavbou alebo prestavbou. Návrhy spadajúce do tejto kategórie by mali mať prioritu pri realizácii, pred záberom nových plôch na výstavbu.

3. kategória – Zmena funkčného využitia územia

V súčasnosti zastavané územia v rámci intravilánu. Územný plán navrhuje na spomínaných území novú výstavbu alebo iné funkčné využitie (napríklad rozšírenie mestského cintorínu). Návrhy spadajúce do tejto kategórie odporúčame realizovať až po realizácii návrhov spadajúcich do 2. kategórie, aj keď ich realizácia môže prebiehať aj súbežne s nimi.

4. kategória – Navrhované rozvojové plochy

V súčasnosti nezastavané územia zvyčajne mimo intravilánu mesta. Územný plán navrhuje na spomínaných územiach novú výstavbu, prípadne radikálnu zmenu funkčného využitia. Vzhľadom nato, že sa jedná o výstavbu mimo zastavaného územia mesta, výstavba na týchto plochách má nižšiu prioritu ako výstavba v rámci intravilánu mesta.

Keďže v návrhu ÚPN mesta Púchov sú tieto typy výstavby najpočetnejšie (vzhľadom na úzko vymedzené zastavané územie mesta) navrhujeme rozčleniť túto výstavbu na 3 podetapy.

5. kategória – Výhľad

Výhľad označuje potenciálne rozvojové plochy mesta. Výstavba na výhľadových plochách sa môže realizovať pred realizáciou predchádzajúcich návrhových etáp iba v odôvodnených prípadoch.

Vyššie uvedená etapizácia nestanovuje roky budovania, ale vyjadruje hierarchiu výstavby tak, aby sa zabezpečil organický a racionálny rozvoj mesta. Časový sled výstavby jednotlivých aktivít bude závisieť jednak od dopytu investorov, ako aj od iniciatívy a menežmentu mesta a územnotechnickej pripravenosti územia.

V rámci urbanistického návrhu, vyjadreného v grafickej časti boli integrované uvedené kategórie do dvoch základných kategórií definovania etapovitosti realizácie návrhu:

Návrh: Etapa 1
 Etapa 2
 Etapa 3

Výhľad

Konkrétna etapa výstavby vzťahujúca sa k rozvojovej ploche je stanovená v tabuľkách v predchádzajúcej kapitole pre každý variant samostatne.

Vymedzenie zastavaného územia mesta

V oboch variantoch je vyznačená v grafickej časti – výkres regulatívo, a komplexný urbanistický návrh súčasná hranica zastavaného územia aj navrhovaná hranica zastavaného územia.

Súčasnú zastavanú územie mesta navrhuje Územný plán mesta Púchov rozšíriť v smere rozvojových plôch na bývanie a podnikateľské aktivity.

Konkrétne ide o rozšírenie v priestoroch:

- Južným smerom na rozšírenie priemyselných, podnikateľských aktivít a bývanie v rodinných domoch – územie bude takmer kopírovať južnú katastrálnu hranicu,
- Západným smerom sa navrhuje rozšíriť o navrhovanú obytnú zástavbu v lokalite Keblie,
- Západným smerom ide o rozšírenie v nadväznosti na výstavbu komunikácie R6 a navrhovanú zástavbu podnikateľského parku Vieska,
- Severným a východným smerom sa hranica rozširuje v súvislosti s výstavbou obytnej zóny Samoty,
- Východná hranica zastavaného územia sa posúva v súvislosti s výstavbou zón rodinných domov v MČ Horné Kočkovce, Nové Nosice a Nosice.

Návrh nového zastavaného územia je vyznačený vo výkresoch „Regulačný výkres , Komplexný urbanistický návrh “.

Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a povodňovej ochrany

Z hľadiska požiarnej ochrany zlepšuje návrh územného plánu ochranu obyvateľstva v tom zmysle, že návrhom komunikačného systému ciest vytvára možnosť dopravnej obsluhy a teda aj prístupu požiarnej techniky do všetkých častí mesta. V bilanciách potreby vody je zároveň započítaná aj požiarne potreba vody.

Územný plán mesta Púchov v plnej miere rešpektuje záujmy obrany štátu v tom zmysle, že zachováva všetky špecifické zariadenia na katastrálnom území mesta a rešpektuje ich priestorové požiadavky.

Účelom ukrytia obyvateľstva je ochrana a prežitie obyvateľstva v ochranných stavbách za mimoriadnych situácií za BPŠ i v mieri, pričom mimoriadnou situáciou sa rozumie obdobie trvania následkov mimoriadnej udalosti, pokiaľ v nej pôsobia nebezpečné škodliviny alebo ničivé faktory, ktoré majú negatívny vplyv na život, zdravie, majetok a životné prostredie.

Civilná ochrana ako systém opatrení, okrem iných úloh zahŕňa aj úlohy pri umiestňovaní stavieb, využívaní územia a dodržiavaní záujmov civilnej ochrany na teritóriu Slovenskej republiky pri územnom konaní. Predmetom časti „Civilná ochrana“, na základe príslušných ustanovení obsiahnutých v zákone NR SR č.50/76 Zb. v znení neskorších predpisov, v zákone NR SR č.42/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov, a vo všeobecne záväzných predpisoch, vyhláškach a usmerneniach, je návrh využitia zabezpečenia funkcie územia v oblastiach :

a/ ochrany obyvateľstva pri výrobe, preprave skladovaní a manipulácii s nebezpečnými látkami (vyhl. MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok),

b/ stavebnotechnických požiadaviek na stavby a technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany (vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany)

c/ hospodárenia s materiálom civilnej ochrany (vyhl. MV SR č.314/1998 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov)

d/ technické a prevádzkové podmienky informačného systému (vyhláška MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany)

Za ochranné stavby sa považujú:

Ochranné a úkrytové priestory všetkých typov a kategórií

Chránené pracoviská, ktoré slúžia civilnej ochrane za BPŠ (zákon NR SR č.42/94)

Úkrytie obyvateľstva je riešené vyhláškou MV SR č.297/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov o stavebnotechnických požiadavkách na stavby a o technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany. Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany sú požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebnotechnické a dispozičné riešenie a technologické vybavenie stavieb z hľadiska potrieb civilnej ochrany.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany sa uplatňujú prednostne vo vzťahu k zriadeniu ochranných stavieb. Tieto požiadavky sa uplatňujú tak, že ochranné stavby:

sa zabudujú v podzemných podlažiach stavebných objektov,

tvoria prevádzkovo uzatvorený celok a nesmú ním viesť tranzitné inžinierske siete, ktoré s ním nesúvisia,

navrhujú sa do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť úkrytie v dochádzkovej vzdialenosti max. do 500 metrov,

umiestňujú sa min. 100 metrov od zásobníkov prchavých látok a plynov s toxickými účinkami, ak by mohli ohroziť ukryvaných,

umiestňujú sa tak, aby prístupové komunikácie umožňovali prístup k objektu pre ukryvaných,

navrhujú sa s kapacitou nad 150 ukryvaných osôb,

majú zabezpečené vo vnútorných priestoroch mikroklimatické podmienky, miestnosti

ktoré majú povahu trvalého pohybu osôb, musia byť vybavené zariadením na nútené vetranie,

spĺňajú ochranné vlastnosti vyjadrené ochranným súčiniteľom stavby K0.

Ochrana kultúrnych pamiatok

Tabuľka 33 Výpis z Ústredného zoznamu pamiatkového fondu - Register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok – mesto Púchov, časť A

| Katas trálne územie | č. ÚZPF | Adresné údaje | O. č. | Súp. č. | Parcely | Názov NKP | Názov PO | Bližšie určenie PO | Zaužívaný názov |
|---------------------|---------|-----------------------|-------|---------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Horné Kočkovce | 718/0 | | | | 1 | KOSTOL | KOSTOL | r.k. Všetkých svätých | |
| Horné Kočkovce | 766/0 | pri železnič. stanici | | | 1258 | KAPLNKA | KAPLNKA | | |
| Púchov | 767/0 | | | | 1054 | KAPLNKA | KAPLNKA | r.k. Panny Márie | |
| Púchov | 768/0 | | | | 1701 | SOCHA | SOCHA | sv. Ján Nepomucký | |
| Púchov | 2224/1 | kóta 566 | | | | ARCHEOLOGICKÁ LOKALITA | HRADISKO VÝŠINNÉ | neskúmané | |
| Púchov | 2230/1 | Skala - kóta 483 | | | 1859 | ARCHEOLOGICKÁ LOKALITA | HRADISKO | neskúmané | Hrádok Skala, Skalka |
| Púchov | 764/1 | Moravská ul. | | 1488 | 500 | KOSTOL S AREÁLOM | KOSTOL | ev.a.v. | |
| Púchov | 764/2 | Moravská ul. | 11 | 687 | 502/1 | KOSTOL S AREÁLOM | FARA PAMÄTNÁ | ev.a.v. | Roy, Komenský |
| Púchov | 764/3 | Moravská ul. | 11 | 687 | 502/1 | KOSTOL S AREÁLOM | TABUĽA PAMÄTNÁ I. | Roy Vladimír | 1885-1936, básnik, kňa z |
| Púchov | 764/4 | Moravská ul. | 11 | 687 | 502/1 | KOSTOL S AREÁLOM | TABUĽA PAMÄTNÁ II. | Komenský J.A. | 1592-1670 |
| Púchov | 10055/0 | Mudroňova ul. | 12 | 552 | 418,419,420 | DIELŇA MODROTLAČIARSKA | DIELŇA MODROTLAČIARSKA | modrotlačiareň | Modrotlačiareň |
| Púchov | 10497/0 | Slobody nábr. | 1 | 522 | 1219 | SKLAD SOLI | SKLAD SOLI | | Župný dom |

Tabuľka 34 Výpis z Ústredného zoznamu pamiatkového fondu - Register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok – mesto Púchov, časť B

| Názov NKP | Vznik | Zmeny | Sloh | Autor | Dát. vyhlásenia | Rozhodnutie |
|------------------------|------------------|-----------|---------------------|--------------|-----------------|--------------------------|
| KOSTOL | 1771 | | barok | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| KAPLNKA | 2.pol. 19.st. | | novobarok | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| KAPLNKA | 1746 | | barok | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| SOCHA | 1773 | 20.st. | barok | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| ARCHEOLOGICKÁ LOKALITA | Včas. doba dejin | | latén, púchovská k. | | 23/04/68 | SKK ONV P.BYSTRICA 23/68 |
| ARCHEOLOGICKÁ LOKALITA | Pravek | Stredovek | | | 23/04/68 | SKK ONV P.BYSTRICA 23/68 |
| KOSTOL S AREÁLOM | 1880 | | novogotika | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| KOSTOL S AREÁLOM | 1904 | | novogotika | Harminc M.M. | 08/10/90 | MK SR-2334/90-32 |
| KOSTOL S AREÁLOM | | | | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| KOSTOL S AREÁLOM | 1958 | | | | 07/11/63 | SKK ONV P.BYSTRICA 70/63 |
| DIELŇA MODROTLAČIARSKA | 1836 | 1898 | Ľudové stavit. | | 17/04/89 | MK SSR-962/1989-32 |
| SKLAD SOLI | 18.st. | 19.st. | barok, klasicizmus | | 31/07/90 | MK SR-2955/1990-32 |
| | | | | | | |

História mesta

Prvýkrát história písomne zaregistrovala Púchov v roku 1243, kedy kráľ Belo IV. vydal viacero darovacích listín a v jednej z nich sa spomína aj muž menom Puch, vlastník rovnomennej osady. Jej založenie môžeme datovať do obdobia okolo roku 1100, kedy sa púchovskí ľudia po opätovnom zničení hrádka a ich sídliska pri púchovskej "Skale" Maďarmi presťahovali na rovinu pod touto skalou. Púchovskú "Skalu" ešte aj dnes archeológovia radia k najintenzívnejšie osídleným polohám z obdobia praveku a ranej doby dejinnej. V archeológii má svoje pevné miesto aj pojem "púchovská kultúra", ktorá reprezentuje osídlenie hornatých častí Slovenska v období piatich storočí na prelome letopočtov.

„Púchovská kultúra“

Pre názov "púchovská kultúra" sa stali základom archeologickej nálezy vykopané barónom Hoennigom. Tento rodák s Hildeshemu, ktorý je pochovaný v Púchove, získal pri prekopávaní sídliskových vrstiev viacero pozoruhodných nálezov. Jedinú známu podobu Skaly vyhotovil práve Hoening. Zachytáva archeologickú situáciu a upozorňuje aj na ľudovú tradíciu: bralo vraj pripomína Máriu Teréziu s jej dvorným radcom Václavom Antonínom Kounicom.

Amatérske výskumy baróna Emila Hoeninga na Skale v Púchove poskytli možnosť rozpoznať jednu z najvýznamnejších kultúr včasnej doby dejinnej na území Slovenska - púchovskej kultúry. Rôznorodosť materiálnej kultúry tohto fenoménu osídlenia severného Slovenska sa podarilo presnejšie datovať až po viacerých výskumoch na strednom a hornom Považí, kde bolo aj hlavné teritórium jej rozšírenia.

Púchovská kultúra vyrástla z domácich koreňov pôvodného obyvateľstva, azda ilýrskeho pôvodu a za prispenia keltských a dáckych kolonistov. Dominantnou zložkou spoločnosti sa stal keltský kmeň Kotínov, ktorí aj rímski autori umiestnili do hornatých častí našej vlasti s poznámkou, že boli vynikajúci hutníci a kováči.

Počas 1. storočia pred Kristom sa sídliska púchovskej kultúry objavili aj na ďalších územiach - severovýchodnej Morave, južnom Poľsku, na Spiši, Pohroní aj Ponitří. K najdôležitejším náleziskám púchovskej kultúry patria rozsiahle hradiská - oppidá - kde sa sústreďovala nielen výroba a obchod, ale boli to aj významné strategické centrá príslušných regiónov, strediská kultúry aj kultúrneho vývoja vôbec. Medzi najvýznamnejšie, okrem Skaly v Púchove, možno zaradiť Divinku, Vyšný Kubín, Liptovskú Maru, Spišský hrad a ďalšie.

Pri výskume týchto lokalít sa našlo ohromné množstvo pamiatok, ktoré reprezentujú širokú škálu výrobkov a rôznych materiálov dostupných v prostredí Slovenska, ale aj dovezených z okolitých krajín, dokonca až z rímskych provincií. Rozhodujúcou zložkou materiálnej kultúry sú výrobky z hliny a železa, menej už z bronzu, striebra a zlata. Z drahých kovov sa razili najmä mince viacerých typov, ktoré sú zároveň aj jedinečným dôkazom mimoriadneho hospodárskeho rozvoja severného Slovenska, najmä v poslednom storočí starého letopočtu.

Dôkazom získavania surovín z miestnych zdrojov sú nálezy hutníckych zariadení - pecí na tavenie železa vo Varíne, kde sa objavili zvyšky pecí mimoriadnych rozmerov a zvláštnej konštrukcie, ktoré nemajú analógie na celom území tzv. slobodnej Germánie. Hrnčiarske dielne objavené na Liptove vyrábali dokonalú, na hrnčiarskom kruhu vyrobenú keramiku, ktorú vypaľovali vo veľkých peciach z hlineným roštom a predpecnou jamou.

Rozvoj poľnohospodárstva spojený s pestovaním viacerých druhov obilnín a strukovín i chovom domácich zvierat, zabezpečoval dostatok potravy pre tunajší ľud. Železné radlice umožňovali lepšie obrábanie ťažkých pôd severného Slovenska a železné kosáky a kosy, ako aj kamenné žarnovy lepší zber úrody a kvalitnejšie spracovanie kultúrnych plodín.

Medzi mimoriadne pamätníky patria kultové miesta - svätyne, ktoré sa našli na Liptovskej Mare a v Prosnom. V týchto strediskách pohanského náboženstva sa sústreďovali obetiny

miestnym božstvám vo forme obetovaných výrobkov a produktov, ba dokonca aj ľudí, ako najvyššej formy obety, ktorú u Keltov v Galii odsudzoval aj Július Cézar pri opise ich života.

Púchovská kultúra zaznamenala najväčší rozvoj na rozhraní letopočtov, kedy dosiahla aj maximálneho územného rozšírenia. Avšak v prvých desaťročiach nového letopočtu prišiel výrazný zásah do jej prostredia, ktorý spôsobil zánik nielen sídlisk, ale aj hradísk a hrádok na celom území. Bol to vpád germánskych vojenských družín, buď z oblasti južného Slovenska, alebo severu - Lugiovia. Po tejto katastrofe sa len pomaly vracal život do horských údolí severného Slovenska, ale už na rozhraní 1. - 2. stor. po Kr. možno pozorovať rozvoj osídlenia a výroby aj keď v omnoho menšej miere a na menšom území, ako to bolo v staršom období. Tento obrodný proces však netrval dlho, pretože ho zastavili ťažké boje Rimanov s Germánmi, ktoré sa odohrávali na našom území počas tzv. markomanských vojen za cisárov Marca Aurelia a Commoda. Koncom týchto bojov boli násilne odvečení aj Kotíni do provincie Palónia (dnešné Maďarsko) a tak postupne koncom druhého storočia po Kr. zanikla aj púchovská kultúra.

Jej význam pre kultúrny vývoj severného Slovenska zostáva stále nedocenenou kapitolou našej histórie a táto expozícia je len skromnou ukážkou mnohotvárnosti kultúrneho bohatstva tohto regiónu. Veď len razenie zlatých, strieborných a medených mincí sa na tomto území už nikdy nezopakovalo. Hutnícke zariadenia z Varína pracovali na takej vysokej úrovni, že podobnú dosahovalo slovenské hutníctvo až v 16. storočí. Výroba keramiky na hrnčiarskom kruhu v takom veľkom množstve a kvalite sa opäť zopakovala až vo vrcholnom stredoveku. Železné radlice používané pri orbe na rozhraní letopočtov sa tu opäť objavili až v 9. storočí, keď toto územie bolo súčasťou Veľkej Moravy. Mimoriadny rozvoj vo všetkých oblastiach života, aký môžeme sledovať v období púchovskej kultúry sa v tomto prostredí opäť zopakoval až po vzniku miest v 13. - 14. storočí.

Historický vývoj mesta

Od konca 15. storočia až do druhej polovice 19. storočia dominoval v Púchove rod Marczibányovcov. V prvej polovici 17. storočia sa v meste usadili moravskí bratia a Púchov sa preslávil ich súkenníckymi výrobkami. Vďaka výhodnej zemepisnej polohe sa Púchov stal prirodzeným obchodným centrom oblasti.

V roku 1649 kráľ Ferdinand udelil mestu právo konať výkladné jarmoky. Práve v roku 350. výročia udelenia jarmočných práv mesto Púchov tradíciu jarmokov a trhov obnovilo organizovaním Prvého púchovského jarmoku v septembrovom termíne '99. Tradičnými remeslami, rozvojom ktorých mesto rástlo, bolo súkenníctvo, hrnčiarstvo a kníhtlač.

Centrom púchovského tkáčstva bola práve Moravská ulica, kde v roku 1761 pôsobilo 68 súkenníckych dielní. Tu sa rodil aj púchovský ľudový kroj zdobený modrotlačou, ktorá tiež patrí k špecifikám mesta. Výrobňa Stanislava Trnku je totiž jedinou výrobňou modrotlače na Slovensku a svojím spôsobom je malým múzeom.

Jednou z mála historických pamiatok, ktorá sa v Púchove zachovala je Župný dom. Barokovo-historickú stavbu dal na konci 18. storočia postaviť Imrich Marczibányi. Je umelecko-historicky hodnotným dokladom historického vývoja, životného spôsobu a prostredia spoločnosti. Dnes je Župný dom sídlom múzea púchovskej kultúry. Po útlme rozvoja mesta v 18. storočí dochádza k zlepšeniu pomerov v druhej polovici 19. storočia vybudovaním železnice.

Od začiatku 20. storočia sa objavujú prvé fabriky, postupne Syderolit a Syenit na výrobu škridlíc, prvá slovenská továreň na odevy "Rolný" /dnešná Makyta/ a nakoniec aj výrobňa pneumatík - dnešný Matador.

V čase Rakúsko - Uhorska patril Púchov pod správu Trenčianskej župy, po vzniku ČSR sa zaradil ako okresné mesto pod Žilinský kraj. Tento stav trval až do roku 1960, keď bol okres Púchov zrušený a jeho územie sa stalo súčasťou okresu Považská Bystrica. Od roku 1996 je Púchov opäťovne okresným mestom.



Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny

Chránené územia prírody

Zákon číslo 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje ochranu prírody ako predchádzanie a obmedzovanie zásahov, ktoré ohrozujú, poškodzujú alebo ničia podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znižujú jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takýchto zásahov.

Druhovú ochranu sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Ochrana drevín zabezpečuje legislatívnu ochranu významným stromom a ich skupinám vrátane stromoradií, ktoré majú mimoriadny kultúrny, vedecký, ekologický prípadne krajnotvorný význam.

Veľkoplošné chránené územia

Zo severu v dotyku riešeného územia sa nachádza CHKO Kysuce. Do riešeného územia však nezasahujú žiadne veľkoplošné chránené územia.

Maloplošné chránené územia

Do riešeného územia nezasahujú žiadne maloplošné chránené územia.

Chránené stromy

V riešenom území sa nenachádza legislatívou vyhlásený chránený strom.

Navrhované chránené územia európskeho významu

V zmysle § 6, ods.3 a §28 ods. 10 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny MŽP SR vyhláškou č. 24/2003 Z.z. vydalo zoznam biotopov európskeho významu, biotopov národného významu a prioritných biotopov, ktoré sú súčasťou tzv. území NATURA 2000.

V zmysle §27 zákona o ochrane prírody a krajiny je územím európskeho významu územie v Slovenskej republike tvorené jednou alebo viacerými lokalitami, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhy európskeho významu. Na ich ochranu sa vyhlasujú chránené územia, ktoré sú zaradené v národnom zozname týchto lokalít, obstaraným MŽP SR.

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu schválila vláda SR uznesením č. 239 zo 17. marca 2004. Uverejnený bol v čiaske 3/2004 Vestníka MŽP SR. Chránené vtáčie územie sa však v riešenom území nenachádzajú.

Súčasťou NATURA 2000 sú aj tzv. biotopy európskeho významu. Do riešeného územia však nezasahujú žiadne z nich.

Druhovú ochranu - chránené druhy

Na základe výsledkov terénneho prieskumu a literárnych údajov podávame v tabuľkovej forme prehľad chránených druhov živočíchov v hodnotenom území podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z. o ochrane prírody.

Tabuľka 35 Druhy chránených živočíchov vyskytujúce sa v širšom sledovanom území

| Vedecké meno | Slovenské meno |
|--------------------------|---------------------|
| Amphibia – obojživelníky | |
| Bufo viridis | Ropucha zelená |
| Hyla arborea | Rosnička zelená |
| Salamandra salamandra | Salamandra škvrnitá |
| Rana temporaria | Skokan krátkonohý |
| Rana dalmatina | Skokan šťihly |
| Rana arvalis | Skokan ostropyský |
| | |
| Reptilia - plazy | |
| Anguis fragilis | Slepúch lámavý |
| Lacerta agilis | Jašterica obyčajná |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Lacerta viridis | Jašterica zelená |
| Natrix natrix | Užovka obyčajná |
| | |
| Aves – vtáky | |
| Alauda arvensis | Škovránok poľný |
| Buteo buteo | Myšiak hôrny |
| Ciconia nigra | Bocian čierny |
| Columba palumbus | Holub hrivnák |
| Carduelis cannabina | Stehlík konopiar |
| Dryocopus martius | Ďateľ čierny |
| Dendrocopos major | Ďateľ veľký |
| Lanius collurio | Strakoš červenochrbtý |
| Motacilla cinerea | Trasochvost horský |
| Parus palustris | Sýkorka lesklohlavá |
| | |
| Mammalia – cicavce | |
| Capreolus capreolus | Srnec hôrny |
| Cervus elaphus | Jeleň lesný |
| Sus scrofa | Sviňa divá |
| Ondatra zibethica | Ondatra pyžmová |
| Martes foina | Kuna lesná |
| Sorex araneus | Piskor obyčajný |
| Neomys fodiens | Dulovnica väčšia |
| Citellus citellus | Syseľ obyčajný |

Poznámky: druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné sa považujú za druhy národného významu. Uvádzané druhy sú považované za pôvodné druhy chránených živočíchov

Ohrozené druhy rastlín

V území bolo zistených viacero ohrozených, resp. chránených druhov rastlín. Zoznam takýchto druhov je uvedený nižšie. Zaradenie do kategórií ohrozenia a endemizmu je podľa práce Marhold, Hindák (1998). Použili sme nasledovné skratky: CR – kriticky ohrozený, EN - ohrozený, VU - zraniteľný, LR – menej ohrozený, r - zriedkavý, § - chránený druh, KZ – západokarpatský endemit, Ks – karpatský subendemit.

Tabuľka 36 Druhy chránených rastlín vyskytujúce sa v širšom sledovanom území

| |
|---|
| Aquilegia vulgaris (LR) |
| Aster amelloides (LR) |
| Dactylorhiza majalis (VU) |
| Dianthus praecox subsp. praecox (VU, §, KZ) |
| Epipactis sp. |
| Gentiana cruciata (LR) |
| Gentianopsis ciliata (LR) - |
| Gymnadenia conopsea (VU,§) |
| Gymnadenia densiflora (CRr,§) |
| Lilium martagon (LR,§) |
| Listera ovata (VU,§) |
| Neottia nidus-avis (§) |
| Orchis morio (VU,§) |
| cf. Orchis pallens (EN, §) |
| Primula auricula (VU, §) |
| Pulsatilla subslavica (EN, §, KZ) |
| Scrophularia umbrosa (LR) |
| Valeriana simplicifolia (VU) |

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory (provinciálneho, nadregionálneho, regionálneho a lokálneho významu) a interakčné prvky.

Dotknuté biokoridory:

Regionálny ÚSES okresu Považská Bystrica (SAŽP, Žilina 1994) vyčleňuje v hodnotenom území tieto biokoridory:

Nadregionálny biokoridor NRBK II, rieka Váh, migračná trasa vodných organizmov, transport semien rastlín vedie údolím Váhu. Má interkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny.

Na trase je vyčlenené Regionálne biocentrum č. 14 B Rieka Váh. Brehové porasty so súvislým zápojom sú vyvinuté v južnej časti trasy.

Regionálny biokoridor, VIII. A – Hydrický biokoridor Biela voda spájajúci Javorníky a Biele Karpaty s riekou Váh. Na strednom a dolnom úseku prechádza z veľkej časti intravilánom obcí. Súvislejší brehový porast na časti toku. migračná trasa vodných organizmov, transport semien rastlín

Dotknuté biocentrá:

Regionálne biocentrum VII. B Hradisko – Bukovec – Žiar komplex lesných spoločenstiev s drevinovým zložením a štruktúrou porastov blízkou prirodzeným biocenózam. Mozaika porastov s dubom a hrabom, menej so smrekom a borovicou. Ochranné lesy majú menšie zastúpenie v okrajových častiach.

Vzhľadom na rozsah spracovania tohto dokumentu nie je možné v plnom rozsahu spracovať návrh MÚSES v zmysle zmienených metodických pokynov, keďže hlavný dôraz je kladený na zohľadnenie výsledkov detailného terénneho prieskumu územia a celoplošného zhodnotenia biotickej kvality územia, ekologických a environmentálnych vzťahov.

V Krajinnom- ekologickom pláne je navrhnutá základná kostra MÚSES. Medzi miestne biocentrá môžeme zaradiť všetky ostatné plochy vyznačených lesných porastov a poľnohospodárskej krajiny, v ktorej je zároveň značné množstvo plôch ostatných prvkov ÚSES, ako sú genofondové plochy, interakčné prvky a prvky ochrany zložiek krajiny. Samotné doriešenie problematiky by však malo byť spracované v osobitnom dokumente MÚSES a nadväzne s tým realizované v projekte pozemkových úprav.

Genofondové lokality

Miesto sútoku Bielej Vody a Váhu, k.ú. Púchov – ornitologická lokalita. Táto lokalita však nie je zaradená medzi chránené vtáčie územia.

Návrhy ekostabilizačných opatrení

Interakčné prvky líniové sú navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene. Plnia funkciu izolačnú, ale aj estetickú.

Líniová zeleň pôdoochranná – navrhuje sa hlavne na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy ohrozenou vodnou eróziou. Sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie. Táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu, ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií a tokov.

Na plochách hospodárskych dvorov, kde sú veľké plochy bez zelene, navrhovať ozelenenie areálov a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov.

Odpadové hospodárstvo

Odpady vznikajú pri každej ľudskej činnosti, vo výrobnej aj v spotrebiteľskej sfére. Ich vznik a hromadenie výrazne ovplyvňuje životné prostredie hlavne škodlivými látkami, ktoré odpady obsahujú. Nesprávnou manipuláciou a nakladaním s odpadmi je ohrozená nielen kvalita podzemných a povrchových vôd, ale aj kvalita ovzdušia a pôdy. Okrem škodlivých vplyvov na

zložky životného prostredia poskytuje aj možnosť obnovy využiteľných zložiek odpadu ich recykláciou.

Problematiku odpadov rieši zákon 223/2001 Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a k nemu prislúchajúce legislatívne predpisy:

Úplné znenie zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako vyplýva zo zmien a doplnkov vykonaných zákonom č. 582/2004 Z. z., zákonom č. 587/2004 Z. z., zákonom č. 733/2004 Z. z., zákonom č. 479/2005 Z. z. a zákonom č. 571/2005 Z. z. (ďalej len "zákon o odpadoch")

24/2004 Z. z. - Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 582/2004 Z. z., 656/2004 Z. z.),

17/2004 Z. z. - Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov (v znení č. 587/2004 Z. z.),

128/2004 Z. z. - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.

283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z. z.,

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov,

Vyhláška MŽP SR č. 273/2001 Z.z. o autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb.

Vznik a nakladanie s odpadmi v meste Púchov

S odpadom, ktorý vzniká, je obec povinná nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. V zmysle §19 ods. 1, písm. d) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch musí tento odpad zhodnocovať alebo ponúknuť ho na zhodnotenie inému. Pri nakladaní s odpadom je potrebné rešpektovať podmienky Programu odpadového hospodárstva (POH) mesta Púchov, ktorý by mal koncepčne vychádzať z POH okresu Púchov ako aj POH Trenčianskeho kraja. V súčasnosti je platný POH do roku 2005. Aktuálnejší ešte nie je k dispozícii, lebo nie je schválený ani POH Trenčianskeho kraja. V súčasnosti je schválený iba POH Slovenskej republiky do roku 2010, z ktorého sú prevzaté niektoré opatrenia a zásady.

V zmysle §6,ods. (1) zákona č. 223/2001 o odpadoch je každý pôvodca odpadu, ktorý produkuje ročne viac než 500 kg nebezpečného odpadu alebo desať ton ostatných odpadov, povinný vypracovať vlastný program odpadového hospodárstva. Pôvodca odpadu je povinný ním vypracovaný program odpadového hospodárstva predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy v oblasti odpadového hospodárstva a schválený program dodržiavať.

V tabuľke sú uvedené údaje o vzniku odpadov v Púchove za roky 1996- 2000 podľa kategórií v súlade s vyhláškou. MŽP SR č.19/1996 Z.z., ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva Katalóg odpadov.

Tabuľka 37 Vznik odpadov v Púchove

| Množstvo odpadu v tonách | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rok | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| Ostatný odpad | 96,5 | 107,9 | 113,1 | 121,8 | 363 |
| Zvláštny odpad | 4443,7 | 4664,2 | 4555,7 | 4536,8 | 4377 |
| V tom - Komunálny | 4540,2 | 4772,1 | 4668,8 | 4658,6 | 4740 |
| Nebezpečný | - | - | - | 0,9 | 0,4 |
| Spolu | 4540,2 | 4772,1 | 4668,8 | 4659,5 | 4740,4 |

Zdroj : hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi

Nakladanie s komunálnym odpadom

Tabuľka 38 Zastúpenie zhodnotiteľných zložiek v komunálnom odpade za rok 2000

| Odpad | Množstvo (tony) | Percent. zastúpenie % |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Separovaný zber celkom | 2655,68 | 100,00 |
| Biologicky rozložiteľný odpad | 2549,28 | 95,99 |
| Odpady z papiera | 23 | 0,93 |
| Odpady zo skla | 73 | 2,96 |
| Odpady z plastov | 10 | 0,40 |
| Kovy | - | - |
| Akumulátory a batérie, žiarivky | 0,4 | 0,01 |

Zdroj: Hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi

Podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov došlo k zrušeniu kategórie zvláštny odpad. Nový zákon odpady člení iba na dve kategórie: nebezpečné odpady a ostatné odpady.

Separovaný zber v meste Púchov

Tabuľka 39 Množstvo separovaného odpadu v meste Púchov za rok 2000

| | Sklo | Plasty | Papier | Akumulátory | Odpad z ortuti | Odpad.motor. olej |
|--------------|--------|--------|--------|-------------|----------------|-------------------|
| Množstvo v t | 73 | 10 | 23 | 0,15 | 0,05 | 0,2 |
| v % | 1,54 | 0,21 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Spolu KO | 4740,4 | | | | | |

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že z celkového množstva komunálneho odpadu sa vyseparovalo 2,2 % odpadov.

Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území mesta vykonáva Podnik technických služieb mesta Púchov podľa vypracovaného harmonogramu. Komunálny odpad sa vyváža na riadenú skládku nie nebezpečného odpadu „Podstránie – Lednické Rovne“.

Pôvodcovia komunálneho odpadu vznikajúceho na území mesta sa riadia Všeobecne záväzným nariadením mesta Púchov o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom. Na základe tohto nariadenia sú povinní stať sa účastníkmi systému zberu komunálneho odpadu, odpad triediť a ukladať do označených nádob.

Pre bytové domy sú určené veľkoobjemové kontajnery s obsahom 6,2 m³, alebo 110 l nádoby na zmesový komunálny odpad. Odvoz sa vykonáva 1x za týždeň. Na separovaný odpad - 1,5 m³ modrý kontajner na papier, 1,5 m³ žltý kontajner na plasty, 1,5 m³ zelený kontajner na sklo. Vývoz je zabezpečovaný podľa potreby.

Pre rodinné domy sú určené 110 l nádoby na zmesový komunálny odpad s vývozom 1x týždenne, v rámci skupiny rodinných domov sú rozmiestnené kontajnery na separovaný odpad.

Priebežná správa o projekte za prvý polrok 2005

Púchov má zavedený separovaný zber od roku 1996. Jeho priemerná účinnosť sa pohybovala od 1 do 3%. Neuspokojivé výsledky viedli mesto a Podnik technických služieb mesta, spol. s.r.o. (PTSM) od januára 2005 k rozvoju aktivít podporujúcich separovaný zber. Projekt Rozšírenie a intenzifikácia separovaného zberu v Púchove sa realizuje aj vďaka finančnej podpore Recyklačného fondu a v spolupráci so spoločnosťou Medial, spol. s.r.o. a Zelenou linkou. Verejnosť projekt pozná i prostredníctvom informácií zverejnených v Púchovských novinách. Podporná kampaň má názov Pomôž svojmu mestu – SEPARUJ! Po polroku sa vyhodnocuje, čo sa zrealizovalo a ako sa priebežne plnia ciele.

Zavedenie vrecového zberu v rodinných domoch

Obyvateľom rodinných domov bola na jar celoplošne ponúknutá možnosť dobrovoľne sa zapojiť do bezplatného vrecového zberu (papier, PET a PE plasty a viacvrstvové obaly). Od tohto systému sa očakáva vyššia účinnosť separácie v rodinných domoch. Podmienkou jeho udržania je zachovanie priaznivého pomeru vynaložených nákladov a vyseparovaného odpadu. Cieľom projektu je zapojiť v tomto roku najmenej 50 % domácností. Podľa priebežného hodnotenia sa do vrecového zberu zapojilo asi 35 % z evidovaných 1396 domácností (zdroj PTSM). Kritériom hodnotenia bolo aspoň jedenkrát odovzdané zaplnené vreco domácnosťou.

Zriadenie zberného dvora, prevádzka mobilnej zberne a zber nebezpečného odpadu

V areáli PTSM bol v lete pre verejnosť otvorený nový zberný dvor. Do dvora môžu občania doniesť zložky nebezpečného odpadu: elektronický šrot, žiarivky s obsahom ortuti, odpadový olej, autobatérie. Vo dvore sú ďalej kontajnery na zber opotrebovaných pneumatík, drobného stavebného odpadu, starého textilu a bielej techniky.

PTSM obstaralo mobilnú zberňu zložiek nebezpečného odpadu. Jej plné využitie v mestských a prímestských častiach sa plánuje na jeseň.

Hlavným cieľom projektu je v roku 2005 vyseparovať 14,9 kg druhotných surovín na obyvateľa, t.j. za polrok asi 7,5 kg/obyvateľ. Za prvý polrok 2005 bolo vytriedených 82 ton odpadu (zdroj PTSM), t.j. približne 4,4 kg/obyvateľ. Z uvedeného možno konštatovať pretrvávajúcu nízku úroveň separácie v meste.

Prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie a úpravu odpadu

Mesto Púchov neprevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Skládky odpadu

V súčasnosti sú v okrese Púchov v prevádzke 2 skládky odpadov:

skládku odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný: „Podstránie – Lednické Rovne“
skládku odpadov na inertný odpad „Zájeľšie – Lysiny“, v k.ú. Horná Breznica

Spaľovne

Na území celého okresu Púchov sa neprevádzkuje žiadne zariadenie na spaľovanie odpadov. Z toho dôvodu je podiel spaľovania odpadov v porovnaní s ostatnými metódami zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadov minimálny.

Z dôvodu, že v súčasnosti nie sú k dispozícii aktuálnejšie údaje z POH, a stále platný až do schválenia nového POH mesta Púchov je POH do roku 2005, uvádzame údaje, vzťahujúce sa k obdobiu do roku 2005, ktoré nie vždy sú úplne správne:

Ciele a opatrenia odpadového hospodárstva do roku 2005

Základné princípy riadenia odpadového hospodárstva:

Podľa nového zákona o odpadoch účelom odpadového hospodárstva je :

predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu najmä :

- rozvojom technológii šetriacich prírodné zdroje,
- výrobou výrobkov, ktorá rovnako ako výsledné výrobky čo možno najmenej zvyšuje množstvo odpadov a čo možno najviac znižuje znečisťovanie životného prostredia,
- vývojom vhodných metód zneškodňovania nebezpečných látok obsiahnutých v odpadoch určených na zhodnocovanie.

Zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi umožňujúcimi získavanie druhotných surovín, ak nie je možná alebo účelná prevencia vzniku odpadov.

Využívať odpady ako zdroj energie, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov alebo ich materiálové zhodnotenie.

Zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú osobitnými predpismi, ak nie je možná prevencia vzniku odpadov, ich materiálové alebo energetické zhodnotenie.

Princípy trvalo udržateľného rozvoja nachádzajú aj v oblasti riadenia odpadového hospodárstva významné uplatnenie. Predstavujú preferenciu preventívnych opatrení pred nápravnými a nutnosť regulovať odpadové hospodárstvo počas celého životného cyklu výrobku. Do stratégie riadenia odpadového hospodárstva budú zahrnuté aj princípy, ktoré pre oblasť odpadového hospodárstva definuje EÚ, ako sú :

Tabuľka 40 Definovanie cieľov programu do roku 2005 a opatrenia na ich dosiahnutie

| Cieľ | Opatrenie |
|---|---|
| 1. Uplatňovať v praxi stratégiu riadenia odpadového hospodárstva mesta Púchov | - rozhodovať na úrovni miestnej štátnej správy v súlade s účelom odpadového hospodárstva a záväznou časťou programu okresu |
| 2. Riadiť odpadové hospodárstvo na základe princípov hierarchie odpadového hospodárstva, blízkosti zariadení na nakladanie s odpadmi a zodpovednosti výrobcu | - rozhodovať na úrovni miestnej štátnej správy v súlade s princípmi riadenia odpadového hospodárstva, sebestačnosti, a v súlade so záväznou časťou programu okresu |
| 3. Kontrolovať dodržiavanie právnych predpisov odpadového hospodárstva, VZN o nakladaní s odpadmi na území mesta a plnenia záväznej časti POH mesta Púchov do roku 2005 | - vyjadrovať sa k programom pôvodcov odpadov v súlade so záväznou časťou programu mesta každoročne prehodnocovať POH |
| 4. Riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok a ďalších environmentálnych záťaží | - vykonávať pravidelné kontroly, aby sa zamedzilo tvorbe neriadených skládok |
| 5. Dosiahnuť 75 % podiel zneškodňovania komunálnych odpadov skládkovaním | - skládkovať komunálne odpady po oddelení využiteľných zložiek priamo v domácnostiach -znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním -znížiť množstvo hodnotiteľných odpadov z papiera, skla, plastov, kovov, dreva, opotrebovaných pneumatík zneškodňovaných skládkovaním separovaním jednotlivých zložiek komunálnych odpadov v mieste ich vzniku a v pravidelnom čase, priamo na mieste zabezpečiť drvenie dreveného odpadu /komunálny odpad z rodinných domov, z objemného odpadu, mestských cintorínov/ |
| 6. Dosiahnuť 20 % podiel materiálového zhodnocovania komunálnych odpadov | -separovať zložky komunálnych odpadov kategórie ostatný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie -separovať zložky komunálneho odpadu kategórie nebezpečný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie vytvorením možnosti dostupného odovzdávania nebezpečných odpadov od obyvateľov a pravidelným informovaním obyvateľov mesta aké druhy nebezpečných odpadov a kam ich môžu odovzdať – využiť informačný systém mesta -separovať biologicky rozložiteľný komunálny odpad kategórie ostatný odpad a zabezpečiť jeho materiálové zhodnotenie |
| 7. Dosiahnuť 5% podiel iného nakladania s komunálnym odpadom | -zabezpečiť iné zhodnocovanie alebo zneškodňovanie komunálnych odpadov |
| 8. Dosiahnuť 15%podiel kompostovania komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov | -zhromažďovať biologicky rozložiteľný komunálny odpad oddelene a zabezpečiť jeho kompostovanie -pripraviť možnosti vybudovania zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a odpadu z mestskej zelene |
| 9. Znížiť množstvo biologicky rozložiteľných zložiek | -separovať biologicky rozložiteľné zložky komunálnych |

| | |
|---|--|
| komunálneho odpadu zneškodňovaných skládkovaním o 25% oproti roku 2000 | odpadov a zabezpečiť ich kompostovanie |
| 10. Zapojiť do systému separovaného zberu 70 % obyvateľov | -vykonávať v obciach separovaný zber zložiek komunálnych odpadov a odpadov z obalov -dobudovať sieť zariadení na zber separovaného odpadu |
| 11. Zvýšiť množstvo separovaného zberu odpadu na cca 40kg na obyvateľa | -zvýšiť separovaný zber odpadov vrátane odpadov z obalov v mieste ich vzniku |
| 12. Znížiť náklady na vývoz komunálneho odpadu modernizáciou strojového parku | - zakúpenie lisovacieho vozidla - zakúpenie zodpovedajúcich kontajnerov |
| | - využitie stávajúcich kontajnerov na zber objemných odpadov a na rozšírenie separovaného zberu |
| 13. Motivovať občanov a organizácie k racionálnemu nakladaniu s odpadmi v zmysle stratégie OH | - zaviesť informačný systém odpadového hospodárstva - pripraviť motivačné nástroje (množstevný zber...) |

Geológia

Prehľad geologických pomerov a geologického vývoja územia

Posudzované územie je z geologického hľadiska pomerne komplikované, nachádza sa na styku niekoľkých hlavných štruktúrno-geologických jednotiek Západných Karpát. Podľa regionálneho geologického členenia územia Slovenska (Vass a kol. 1988) zasahuje posudzované územie SÚ do viacerých hlavných oblastí (pásiem).

Púchovská vrchovina

Bradlové pásmo a pribradlová oblasť (Púchovský úsek) patrí ku geologicky najzložitejším územiám Západných Karpát. Geologický vývoj je výsledkom polyfázového horotvorného vývoja vo vrchnej kriede. Počas subhercýnskej tektonickej fázy došlo k presunu klapskej sekvencie resp. vývoja cez drietomský a kysucký. Na základe silnej faciálnej premenlivosti predovšetkým jurských sedimentov sú v bradlovom pásme vyčlenené viaceré faciálne sekvencie (vývoje): čorštýnska, pruská, kysucká, drietomská a klapská. Fácie sú výsledkom rozdielnych sedimentačných podmienok v priestorovo silno členitej pienidnej geosynklinále. Bradlové pásmo posudzovaného územia je reprezentované Drietomskou a Klapskou jednotkou Klapského pásma a dominuje v regióne Púchovskej vrchoviny. Základnou jednotkou je kriedové nimnické súvrstvie s prevahou slieňov a v hrebeňovej časti flyš s prevahou pieskovcov, prípadne len pieskovce. Východný a západný okraj regiónu budujú hlavne exotické zlepenice s polohami pieskovcov, ojedinelo ílovcov. Južnú časť subregiónu tvoria hlavne exotické zlepenice a vápnité pieskovce s vápencami, ku ktorým pristupujú pestré slieňové s polohami pieskovcov a vápencov.

Na geologickej stavbe v priestore Nosiskej priehrady sa podieľa nimnické súvrstvie klapskej jednotky, ktoré tvoria prevažne slieňové a flyšové s prevahou pieskovcov. Tektonické poruchy majú sz.-jv. smer, ktorý využil Váh pri zahľbovaní svojho riečiska. Mierne pobrežné svahy pokrývajú deluviálne sedimenty.

Pásmo vnútrohorských panví a kotlín (podoblasť Vnútornej kotliny, celok Ilavská kotlina) zasahuje do územia len okrajovo, a to svojím severným výbežkom. Ide skôr o geologické vymedzenie kotliny, pretože v geomorfologickom zmysle sa o klasickú kotlinu nejedná. Substrátom sú v tomto území neogéne sedimenty s prevahou piesčitých ílov až slieňov o mocnosti 500- 600 m. Miocénne sedimenty patria k dvom sedimentačným cyklom - kontinentálnemu s jazernými sedimentami a morskému. Na báze sú prevažne terestrické íly, piesky a polohy zlepenčov. Ďalej pokračujú zlepenice s piesčito-vápnitým tmelom, vápnité piesky a pieskovce a napokon slieňové íly a piesčité slieňové.

Považské podolie

Predkvartérne geologické podložie bolo modelované v pleistocéne najmä periglaciálnymi procesmi, ako aj rozsiahlou fluvialnou a čiastočne aj eolickou akumuláciou. V podmienkach periglaciálnej klímy boli vytvorené svahové sedimenty – delúviá, ktoré pokrývajú väčšinu plochy územia mimo fluvialných nív vodných tokov. Fluvialne procesy boli zastúpené hĺbkovou a bočnou eróziou (sieť údolí a výmoľov), ale najmä akumuláciou (nivné sedimenty, náplavové kužele). Základné genetické typy kvartérnych sedimentov v území predstavujú: fluvialne sedimenty nív a riečnych terás (hliny, piesky, štrky), proluviálne sedimenty a svahové sedimenty (hlinito-kamenité a hlinito piesčité deluviálne a koluviálne sedimenty).

Na geologickej stavbe subregiónu Vážskej nivy sa podieľajú hlavne štrky korytovej fácie Váhu a hlinité sedimenty povodňovej fácie v ich nadloží. Obe tieto zložky budujú okrem vlastnej nivy aj nízku, resp. nivnú terasu. Štrková fácia je tvorená najmä štrkami a valúnmi pieskovcov, granitoidov, vápencov, dolomitov, rohovcov a metamorfitov. Veľkosť valúnov sa pohybuje od 1-2 cm, ale hlavne v rozpätí 5-10 cm až 25 – 30 cm. Ich mocnosť dosahuje okolo 5 – 10 m, kým u povodňovej fácie je to prevažne 1 - 2 m.

Tektonický zdvih územia počas kvartéru je možné dokladovať viacerými zvyškami terasových sedimentov po obvode súčasnej nivy Váhu.

Inžiniersko-geologické pomery

Poznanie inžinierskogeologických vlastností územia je dôležité z viacerých hľadísk – na jednej strane z hľadiska ochrany pred možnými dopadmi geologických procesov a geodynamických javov, na druhej strane z hľadiska poznania interakcií medzi prostredím a projektovanými, resp. realizovanými technickými dielami v krajine.

Inžiniersko-geologické pomery územia sú určené kvalitou základných zložiek geologického prostredia – hornín, podzemných vôd a reliéfu územia, ich vzájomným spolupôsobením, ako aj interakciami s vonkajším prostredím a dielami človeka, ktoré vyúsťujú v rôzne prejavy recentnej geodynamiky (Matula a kol. 1989).

Vymedzené rajóny:

rajón stavebných násypov, výsypiek, hald a priemyselného odpadu – predstavuje antropogénne sedimenty s nepriaznivými vlastnosťami z hľadiska výstavby

rajón deluviálnych sedimentov – plošne rozšírené svahové sedimenty, tvoriace nadložie pevných hornín. Majú zložitú základovú pomery a rozdielne geotechnické vlastnosti

rajón náplavov nížinných tokov – fluvialne nespevnené prevažne ílovité až hlinité sedimenty nivy Váhu v podloží so štrkami. Majú zložitú základovú pomery (zvodnenie podložných štrkov, štrkov, výskyt zemín s organickou prímiesou)

rajón náplavov horských tokov – fluvialne sedimenty bočných prítokov Váhu. Obdobné geotechnické vlastnosti ako v rajóne náplavov nížinných tokov.

rajón ílovcovo- prachovcových hornín – kriedové slieňovce, prachovce a ílovce, s lokálnym výskytom polôh vápencov, pieskovcov a zlepcov. Prevažne jednoduché základové pomery pre všetky typy konštrukcií – avšak rajón je náchylný na vznik svahových deformácií.

rajón flyšoidných hornín - flyšoidné kriedové a paleogénne súvrstvia, tvorené vrstvami slieňovcov, ílovcov a pieskovcov, prípadne zlepcov, zaberajúce veľké plochy v území. Sedimenty sú postihnuté svahovými deformáciami, najčastejšie typu zosuvov, a eróziou. Prevažujú jednoduché základové pomery pre všetky typy konštrukcií, pre dopravnú stavbu je tento rajón podmienene vhodný.

rajón pieskovcovo - zlepcových hornín – tvoria ho zlepcové horniny s polohami pieskovcov, slieňovcov, ílovcov a vápencov. Výrazné uplatnenie geodynamických javov (gravitačné svahové pohyby hornín). Pre zástavbu a realizáciu dopravných stavieb sú vhodné len mierne svahy. Potrebné je individuálne posudzovanie základových pomerov..

rajón slieňovcových (flovcovovo-vápencových) hornín – slieňovce, ílovité a slienité bridlice až slienité vápence. Občasný výskyt zosuvov. Zložité základové pomery, podmienená vhodnosť pre stavby.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 „Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií“ – región Púchov patrí do zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 so základným seizmickým zrýchlením $\alpha_r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$.

Územie sa nachádza v seizmickej oblasti 7° M.C.S. a 6° M.C.S. Najbližšie epicentrum väčších seizmických otrasov v historickej dobe bolo zaznamenané pod Minčolom v r. 1858 o intenzite 9° M.C.S.

Nerastné suroviny

V riešenom území sa nevyskytujú významnejšie ložiská nerastných surovín. V záujmovom území sa však nachádzajú otvorené vápencové lomy. Štrkopiesky sa ťažia v aluviálnej nive Váhu v úseku medzi Púchovom a Považskou Bystricou. Prehľad ložísk nerastných surovín je v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka 41 Prehľad ložísk nerastných surovín

| Lokalita | Surovina | Kategória preskúmania |
|-------------------|---|-----------------------|
| Kočkovce – Púchov | vápence – chem. gumárenská surovina | neuvedená |
| Púchov – Hrabovka | vápence – chem. gumarenská surovina | C2 |
| Hoština | pieskovce, piesoč. vápence – stavebný kameň | D |

Stanovenie rozsahu a dosahu prírodných hrozieb vo vybraných lokalitách k.ú. Púchov

Úvod

Cieľom tejto práce bolo zhodnotiť zadané lokality z hľadiska reálnych a potenciálne sa vyskytujúcich prírodných hrozieb v modelovom území, ktorým je katastrálne územie mesta Púchov. Pre potreby tejto práce boli predovšetkým zvolené lokality, s ktorými sa počítá v pripravovanom územnom pláne ako s plochami pre plánovanú výstavbu. Ďalej boli vyčlenené oblasti so známym ohrozením, pri ktorých bol stanovený rozsah hrozieb.

1. LOKALITA: NOVÉ NOSICE – POD VODOJEMOM

Svah orientovaný na sever – severozápad; sklon svahu pod vrcholom do 20°, v stredných úsekoch do 45°. Geologické podložie – výbežok bradlového pásma (pravdepodobne dolomit al. vápenec), flyš (pieskovce, ílovce). Pôdne pomery: na vápencoch – pravdep. rendzina so zásaditou reakciou, na flyši – kambizem.

Prítomná vegetácia poukazuje na podmáčanie podložia, predovšetkým na severozápadnom svahu. Na niekoľkých miestach, predovšetkým pozdĺž ulice Záskanie zjavné prejavy svahových deformácií staršieho aj mladšieho dátumu. Zastúpená je predovšetkým bylinná vegetácia, s roztrúsenou drevinou vegetáciou krovitého charakteru.

Tesne pod vodojemom – intenzívna výstavba rodinných domov; terén upravovaný terasovaním, po zbežnej obhliadke v mnohých prípadoch zjavne nevhodným, vzhľadom na charakter podložia. Tiež vzhľadom k absolútnej absencii súvislej dospeléj stromovej vegetácie hrozí na danom území zvýšené riziko podmáčania a následný vznik svahových deformácií.

2. LOKALITA: NOVÉ NOSICE

Svah orientovaný na severozápad; sklon do 15°. Obec Nové Nosice leží na tzv. riečnej terase rieky Váh. Geologické podložie tvorené riečnymi sedimentmi staršieho dátumu (zjavný

štrk prítomný v pôde). Oblasť vzhľadom na mierny sklon bez náznaku výskytu svahových deformácií a podmáčania pôdy.

Plocha v súčasnosti využívaná ako lúka a orná pôda. Vzhľadom k existujúcej výstavbe bližšie pri rieke nepostihovanej svahovými poruchami ani v minulosti a ani v súčasnosti, považujem plochu určenú pre budúcu výstavbu za vhodnú a bezpečnú.

3. LOKALITA: PÚCHOV – KOLÓNKA

3.1. Územie ležiace smerom k obci Dolné Kočkovce pri Fakulte priemyselných technológií (FPT), pri príjazdovej komunikácii – rovina, tvorená nivou rieky. Geologické podložie tvorené fluviálnymi sedimentmi. Keďže ide o rovinu, predpokladám vyššiu hladinu podzemnej vody presakujúcej z rieky Váh. V súčasnosti je plocha využívaná ako orná pôda.

3.2. Svah ležiaci nad touto plochou a nad FPT – hrana riečnej terasy, svah západne orientovaný so sklonom do 30°. Horninové prostredie tvorené flyšom. Pod vodným zdrojom viditeľná úvalina → pravdepodobné zamokrenie, predovšetkým v dnovej časti (na druhej strane dostatok podzemnej vody). Svah bez viditeľných príznakov svahových deformácií, ktoré však vzhľadom na vyšší sklon svahu nevyklúčujem.

3.3. Plocha ležiaca vedľa, na sever od tohto územia – svah do 30°, s rovnakými geologickými podmienkami, avšak bez známk podmáčania a prítomnosti svahových porúch. Povrch upravený terasovaním.

V súčasnosti plocha využívaná ako ovocný sad, v strednej a spodnej časti svahu udržiavaný, vo vrchnej zanedbaný, husto zarastajúci ruderalnými krovínami.

4. LOKALITA: VIESKA – BEZDEDOV – PRI LESÁKOC

4.1. Svah južne orientovaný; sklon od 20° do 45°. Geologické podložie – flyš (pieskovce, ílovcy). Pôdne pomery: kambizem. Na jednom mieste viditeľná terénna hrana – pravdepodobne starší zosuv, avšak vzhľadom k prebiehajúcej výstavbe pod touto hranou, nevyklúčujem antropogénny pôvod. Plocha bez známk zamokrenia.

Okolité lesný porast – les zmiešaný, bukovo – borovicový. V súčasnosti má plocha charakter záhrad s ojedinelou výstavbou chatového charakteru. Značná časť územia funguje ako predajňa okresných drevín.

4.2. Svah orientovaný juhozápadne až západne; sklon zväčša do 10°, na juhozápad orientovaný do 20°. Podložie tvorené flyšovými horninami. Plocha bez známk podmáčania a vzhľadom k miernemu sklonu svahu aj bez svahových deformácií, čo spolu s vhodnou orientáciou vzhľadom na svetové strany predstavuje vhodnú lokalitu na výstavbu.

Územie v nedávnej minulosti pravdepodobne využívané ako orná pôda, v súčasnosti s ruderalizovaným bylinným vegetačným krytom bez drevín.

5. LOKALITA: VIESKA – PRI PÁLENICI

Intravilán obce Vieska – Bezdedov v bezprostrednej blízkosti potoka Biela Voda. Podložie tvoria fluviálne sedimenty potoka. Predpokladaný pôdny typ – fluvizem. Ľavý breh – rovina ležiaca vo výške 2 m nad hladinou za ustáleného stavu. Pravý breh – zvažujúci sa od toku k prvým budovám vo vzdialenosti od toku 30 m a výške od hladiny okolo 1 m. Prvé 3 z nich, najbližšie k toku údajne zaplavuje počas zvýšenej hladiny. Počas mimoriadne vysokého stavu vodnej hladiny sú vraj ohrozované aj domy na ľavom brehu, ktorý je však bezpečnejší vďaka vyššiemu brehu.

V kritickom úseku by obyvateľom najskôr pomohlo prehĺbenie koryta a vytvorenie ochranného valu na pravom brehu.

6. LOKALITA: PÚCHOV – POD LACHOVCOM

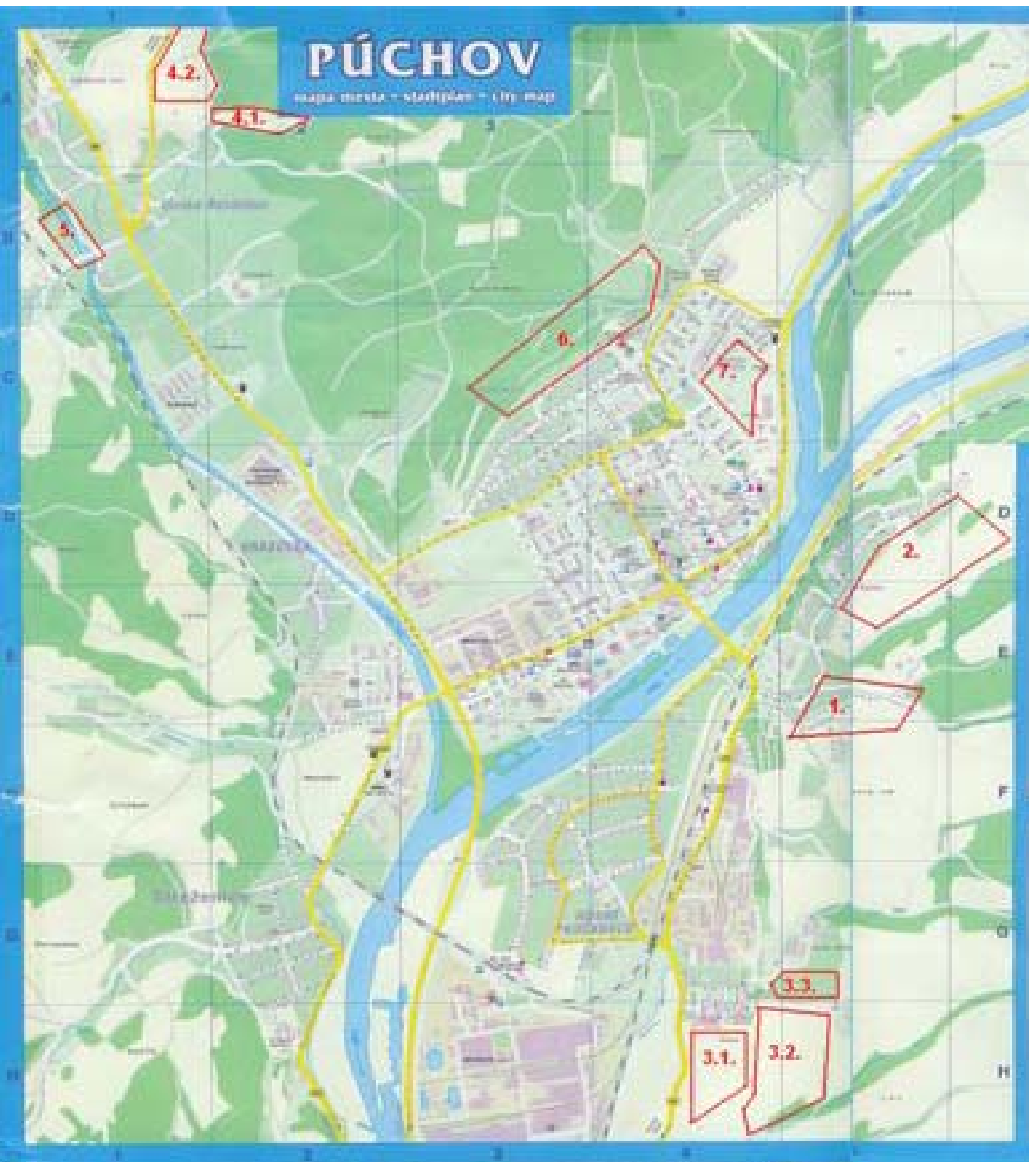
Svah južne orientovaný; sklon 45°. Geologické podložie – flyš. Pôdne podmienky – kambizem. Vegetácia – les zmiešaný (buk, dub, borovica). Svah bez známk svahových deformácií, okrem úvaliny ležiacej na západ od amfiteátra a úvaliny ležiacej na východ od zdravotného strediska nad židovským cintorínom.

7. LOKALITA: PÚCHOV – SEDLIŠTE

Rovina v intraviláne mesta Púchov tvorená nivou rieky Váh. Geologické podložie tvorené štrkopieskovými fluviálnymi sedimentmi. Pôdny typ – fluvizem. Pravdepodobne vyššia hladina

podzemnej vody z priesaku, avšak bez príznakov podmäčania. Plocha s porastom ruderálnej vegetácie.

Keďže je plocha obkolesená už staršími viacpodlažnými budovami, nepredpokladám problémy pri ďalšom rozvoji výstavby.



Poľnohospodársky pôdny fond a poľnohospodárska výroba

V riešenom území Púchova je pomerne vysoké zastúpenie trvalých trávnych porastov (viac ako 40 %), čo vyplýva z prírodných podmienok. Svahovité pozemky sa využívajú extenzívnym spôsobom na chov dobytka a oviec. Orná pôda sa nachádza na lokalitách s minimálnym sklonom, najmä v nive Váhu. V porovnaní s rokom 2002 sa v roku 2003 znížila výmera ornej pôdy v prospech trvalých trávnych porastov zhruba o 5 %.

Porovnanie úbytku a prírastku poľnohospodárskeho pôdneho fondu svedčí o tom, že poľnohospodársky pôdny fond nie je stabilizovaný. V porovnaní troch rokov je väčší úbytok ako prírastok PPF v prospech LPF. Štruktúra pestovaných plodín a chovu hospodárskych zvierat je priamo závislá od pôdno klimatických podmienok a tiež nepriamo od trhového hospodárstva a ekonomických podmienok.

Tabuľka 42 Výmera poľnohospodárskej pôdy v ha

| Obec | Poľnohospodárska pôda v ha | | | | |
|--------|----------------------------|-----------|---------|------------|-------|
| | Spolu | Z toho | | | |
| | | Orná pôda | záhrada | Ovocný sad | TTP |
| Púchov | 1 318,7 | 339,8 | 112,3 | 63,0 | 803,6 |

Zdroj: ŠÚSR, KS Trenčín, 2003

Región je možné zaradiť do menej produkčnej oblasti vzhľadom k veľkej členitosti reliéfu, náchylnosti na erózne procesy a pomerne výraznému podielu trvalých trávnych porastov. Najrozšírenejším pôdnym typom je kambizem s rôznymi subtypmi, ďalej sa nachádzajú luvizeme, hnedozeme, rendziny a pararendziny. Antrozeme a kultizeme spolu pokrývajú cca 25 % plochy riešeného územia. Z pôdných druhov sa vyskytujú pôdy hlinité, ílovito-hlinité a piesočnato hlinité.

Z hľadiska kvality pôdneho fondu je riešené územie reprezentované menej úrodnými genetickými pôdnymi typmi.

Kambizeme sú v rámci Slovenska najrozšírenejšou skupinou pôd. Veľmi rozšírené sú najmä na silikátových a zmiešaných substrátoch v mierne chladnej až chladnej, vlhkej klimatických oblasti. Tieto pôdy sú charakteristické tenkým ochrickým až melanickým humusovým horizontom a výrazným kambickým B- horizontom (horizontom vnútro pôdneho zvetrávania). Ide prevažne o stredne hlboké pôdy (na deluviálnych svahovinách i hlboké, na pevných skalných horninách často plytké), zrnitosťe ľahké až stredne ťažké, so stredným až veľkým obsahom skeletu. V rámci posudzovaného územia sú kambizeme rozšírené na poľnohospodárskom aj lesnom pôdnom fonde a sú dominujúcim pôdnym typom územia.

Fluvizeme sú pôdnym typom recentných aluviálnych nív s vysokou hladinou podzemnej vody, často s periodickými záplavami. Majú ochrický humusový horizont, pod ktorým je pôdotvorný substrát - zvrstvené nivné sedimenty rôznej zrnitosti a zastúpenia riečnych štrkov. Ide o veľmi heterogénny pôdny typ rôznej hrúbky pôdneho profilu, rôznej zrnitosti a skeletnatosti. V posudzovanom území sú to pôdy prevládajúce na nive Váhu.

Rendziny patria k najrozšírenejším horským pôdam v rámci slovenských pohorí. Viazané sú na karbonátový substrát. Tieto pôdy sú charakteristické vysokým obsahom skeletu, malou až strednou hrúbkou pôdneho profilu, prevažujúcou hlinitou až ílovitohlinitou zrnitosťou a obsahom karbonátov v celom profile. V rámci posudzovaného územia sú rendziny rozšíreným pôdnym typom.

Luvizeme sú pôdami s výrazne vyvinutým eluviálnym luvickým horizontom (svetlým horizontom ochudobneným o vylúhované koloidy) pod tenkým ochrickým humusovým horizontom. Pod týmto horizontom sa nachádza dobre vyvinutý luvický B- horizont akumulácie vylúhovaných koloidov. Tieto pôdy sú viazané na vlhšiu mierne teplú až mierne chladnú klímu.

Tabuľka 43 Charakteristika poľnohospodárskeho pôdneho fondu na základe BPEJ

| BPEJ | Pôdne typy | Kategória pôd |
|--|--|---------------|
| 0282672, | ? | ? |
| 0700892, 0700893 0702002, 0702015, 0702042, 0702011, | fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké | 6 |
| 0763012, 0763212, 0763412, 0763422, 0763512, 0764313, | kambizeme typické na minerálnych bohatých zvetralinách fyša, stredne ťažké až ťažké kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké | 5 |
| 0778462, 0782672, 0782673, 0782682, 0782683, 0782685, 0782772, 0782773, | kambizeme plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké kambizeme na flyši, na výrazných svahoch, stredne ťažké až ťažké | 9 |
| 0862232, 0862432, 0863212, 0863412, 0864213, 0864413 | kambizeme typické a kambizeme typické kyslé na hlbokých zvetralinách fyša, stredne ťažké až ťažké | 5 |
| 0787212, 0787245, 0787522, 0887213 | rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké | 7 |

Produkčná schopnosť poľnohospodárskych pôd je podľa charakteristiky bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) veľmi rôznorodá, ovplyvňuje ju predovšetkým pôdna jednotka, svahovitosť, expozícia, skeletovitosť a hĺbka pôdy. V globále možno skonštatovať, že kvalitnejšie pôdy - v kategórii bonity 5.- 6. sa vyskytujú v blízkosti intravilánov sídiel. Smerom k hornatejším častiam možno badať pribúdanie skeletnej zložky pôdy, a tým zhoršeniu pôdnych vlastností.

Chránené pôdy v zmysle Prílohy zákona 220/2004 Z.z. o ochrane PPF, pôdy s bonitnou triedou 1.- 4. sa v riešenom území nevyskytujú. Priemet BPEJ je v grafickej časti Krajinnokoekologického plánu v mierke 1:10 000.

Z hľadiska pôsobenia prírodných podmienok na vytváranie poľnohospodárskeho pôdneho fondu mesta Púchova treba celé územie hodnotiť ako územie kotliny zložené z riečnej nivy a vnútrokotlinovej pahorkatiny prechádzajúcej do vrchoviny až hornatiny.

Podľa zrnitosti a zloženia pôdneho fondu sú v záujmovom území zastúpené najmä pôdne druhy - hlinitopiesočnaté, hlinité, ílovitohlinité až ílovité.

Opatrenia proti pôsobeniu vodnej a veternej erózie riešia projekty pozemkových úprav. Tieto projekty boli pôvodne vypracované pre všetky podniky poľnohospodárskej prvovýroby hospodáriace v území, avšak v súčasnosti sú neaktuálne a ich aktualizácie sa nepredpokladajú.

Poľnohospodárska výroba

Riešené územie patrí do poľnohospodárskej výrobnjej oblasti pasienkovej (P), podoblasti P1 a P2, ktorá sa vyznačuje vysokým zastúpením TTP a nízkym stupňom zornenia.

V dotknutom území sa pestuje pšenica ozimná, raž ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, ovos a pohánka. Z technických plodín sa pestuje repka ozimná, horčica biela. Hlavné využitie krmovín dopestovaných na ornej pôde je na výrobu siláže, senáže a sena na zimné uskladnenie. Produkcia z trvalo trávnych porastov sa využíva na dorábanie sena a následné pasenie hospodárskych zvierat. Živočíšna výroba je zameraná na chov HD na mäso a mlieko, výkrm ošípaných a chov oviec a kôz.

Rastlinná výroba

Situáciu v rastlinnej výrobe nemožno považovať za dobrú, pretože pretrváva nedostatočná obmena osiva a sadiva, nevyrovnaná minerálna výživa rastlín s preferenciou dusíka a nízka úroveň ochrany rastlín. Rastlinná produkcia je výrazne ovplyvňovaná produkčným potenciálom pôd. Cieľom hodnotenia produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd a územia je účelová syntéza ekologického a ekonomického hodnotenia efektívnosti poľnohospodárskej výroby v rozdielnych pôdno- ekologických podmienkach.

Hlavnými plodinami rastlinnej výroby sú hustosiate obilniny (jačmeň jarný, pšenica ozimná), okrem toho sa pestuje najmä repka olejná, konzumné zemiaky, kukurica na siláž, jednoročné a viacročné krmoviny.

Hektárové úrody vybraných plodín sa v prípade zemiakov v roku 2002 znížili oproti roku 1999. Naopak v prípade zrnín, olejní a viacročných krmovín došlo k miernemu nárastu produkcie. V roku 2003 sa situácia obrátila, v prípade olejní, zemiakov a viacročných krmovín sa zaznamenal mierny pokles. Mierny nárast bol zaznamenaný v prípade zrnín.

Tabuľka 44 Hektárové úrody vybraných poľnohospodárskych plodín v riešenom území (okres Púchov) za rok 2003

| Zrniny t/ha | Z toho obilniny t/ha | Olejniny t/ha | Zemiaky t/ha | Krmoviny t/ha |
|-------------|----------------------|---------------|--------------|---------------|
| 3,43 | 3,44 | 2,20 | 9,46 | 6,10 |

Na celom území okresu Púchov sa podobne ako v celej SR, prejavuje dlhodobý pokles spotreby priemyselných hnojív. Spotreba dusíka v r. 2002 klesla na 32,7 kg. N/ha (priemer v roku 2003 za celý Trenčiansky kraj je 47,33 kg. N/ha). Priemerná spotreba NPK v okrese je len 30,45 kg č. ž./ha poľnohospodárskej pôdy, čo je hlboko pod celoslovenským priemerom.

Okrem toho sa aplikujú aj organické hnojivá (maštalný hnoj - 40- 45 t/ha, hnojovka).

V štruktúre osevných postupov hospodáriacich subjektov sa v budúcnosti nepredpokladajú žiadne významné zmeny.

Živočíšna výroba

Živočíšna výroba sa zameriava na chov hovädzieho dobytku, ošípaných a oviec.

U väčšiny chovov hospodárskych zvierat bolo obdobie 90-tych rokov oproti predchádzajúcemu obdobiu charakteristické poklesom stavov, v súčasnosti však dochádza k stabilizácii a miernemu zvyšovaniu stavov. Stav hospodárskych zvierat boli v roku 2002 menej priaznivé ako v roku 1999, čo sa týka hovädzieho dobytku, hydiny a oviec. Ich počty oproti roku 1998 poklesli. V roku 2002 sa zvýšili len stavy ošípaných oproti roku 1998.

Po pôvodných družstvách a štátnych majetkoch zostali v mnohých prípadoch v ich areáloch nezlikvidované environmentálne záťaž z ropných látok, hnojív, herbicídov a pesticídov: Podľa nám známych informácií sa stav živočíšnej výroby do budúcnosti nepredpokladá meniť zásadným spôsobom.

Poľnohospodárske podniky

V transformačnom procese sa rozšírili uplatnené právne formy podnikania, uskutočnila sa transformácia vlastníctva družstiev a privatizácia štátnych majetkov. Novozaložené subjekty uprednostnili v podmienkach vysokej rizikovosti poľnohospodárskej výroby najmä právne formy s nižšou mierou osobnej zodpovednosti za záväzky podniku. Registrované fyzické osoby podnikajú zvyčajne v právnej forme samostatne hospodáriaci roľník, iné právne formy majú zanedbateľný význam. Proces transformácie výrazne zasiahol sektor poľnohospodárstva aj v oblasti zamestnanosti. Spomalenie dynamiky hospodárskeho rastu sa prejavil na vývoji zamestnanosti. Likvidácia pracovných miest v dôsledku transformačných a reštrukturalizačných procesov nebola kompenzovaná vytváraním nových pracovných miest v ozdravených častiach hospodárstva (MP SR, 2003).

Viacere bývalé poľnohospodárske družstvá zanikli alebo sú v likvidácii. Areály PD sú opustené alebo využívané na iné účely (najčastejšie zmena na výrobnotechnické areály).

Medzi najvýznamnejšie podniky v okrese patrí:

AGROFARMA spol. s.r.o, Červený Kameň, zaoberá sa chovom - jahňatá, ovce, kozy, kozľatá,

Potenciál rozvoja poľnohospodárskej výroby

Potenciál pre ďalší rozvoj pôdohospodárstva v regióne predstavujú hlavne tieto danosti:

Dobré prírodné podmienky pre pestovanie poľnohospodárskych plodín vrátane plodín vyžadujúcich teplejšie podnebie,

Dobré podmienky pre podporu pestovania ovocia

Zachovalý geo-fond pôvodných ovocných plodín.

Nadregionálny význam pestovania chmeľu

Vyhovujúce podmienky pre pestovanie ekologických plodín.

Priaznivé podmienky pre chov oviec a dobytky v celom kraji.

Zalesnená oblasť a výborné vekové zloženie lesov.

Lesy vykazujú relatívne dobrú ekologickú stabilitu,

Vhodné podmienky pre rybolov a poľovníctvo,

Inklinovanie obyvateľov k pôdohospodárskym prácam.

Lesné hospodárstvo

V podmienkach hustého osídlenia majú lesné plochy nezastupiteľné miesto v tvorbe krajiny. Okrem hospodárskej funkcie lesov ako zdroja drevnej hmoty vystupuje tu do popredia najmä ich funkcia tvorby životného prostredia, funkcia vodohospodárska, pôdoochranná, klimaticko-hygienická, kultúrna a zdravotno-rekreačná. Rozptýlená vysoká zeleň v poľnohospodárskej krajine, dôležitá pre celkový obraz krajiny, predstavuje zase remízky, háje, vetrolamy, sprievodnú vegetáciu vodných tokov a komunikácií.

Lesný pôdny fond na území Trenčianskeho kraja pokrýva plochu 49,18 % z celkovej výmery kraja. Vyššiu lesnatosť má len Žilinský kraj.

Riešené územie patrí do lesného vegetačného stupňov: bukovo-dubového, dubovo-bukového a bukového. Z lesných typov sa v záujmovom území vyskytujú najmä lesné typy:

kyslá vápencová bučina,

chlpaňová dubová bučina,

vápencová dubová bučina,

kamenitá papradinová bučina vyššieho stupňa.

V zastúpení drevín prevažujú listnaté dreviny (90 %). Zastúpenie duba je 15 %, buka 50 %, hraba 20 %, javora 3 % jaseňa 2 %. Z ihličnatých drevín má najvyššie zastúpenie smrekovec 6 %, borovica 2 % a smrek 2 %. Celkové zastúpenie ihličnatých drevín je 10 %. Priemerná zásoba drevnej hmoty na jeden hektár je 200- 300 m³.

Tabuľka 45 Výmera LPF v riešenom území v ha

| Obec | Výmera LPF v ha |
|--------|-----------------|
| Púchov | 2 011,93 ha |

Zdroj: ŠÚSR, KS Trenčín, 2003

Štruktúra vlastníckych a užívacích vzťahov k porastovej ploche lesa

Z údajov vyplýva, že vo vlastníctve štátu je cca 30 % výmery porastovej plochy lesov, pričom Lesy SR majú v užívaní okolo 70 % výmery. Významný podiel lesov je vo vlastníctve pozemkových spoločenstiev (urbárikov) a zvyšný najmenší podiel je v súkromnom sektore.

Charakteristika lesníckej výroby

Lesnícku prvovýrobu zabezpečujú Lesy SR, š. p. - Odštepny závod Beluša. Pestovná, ťažbová, obnovná a ostatná činnosť sa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP), ktoré sú vypracované pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC) a v súčasnosti i lesné užívateľské celky (LUC). Z hľadiska lesohospodárskych celkov patria lesy rozprestierajúce sa v riešenom území pod LHC Beluša a LHC Prečín.

Spôsoby hospodárenia v jednotlivých LHC:

clonná obnovná ťažba,

spracovanie kalamity v dôsledku suchárov, vývratov a škodám spôsobeným snehom a námrazy,

ďalej sa vykonávajú činnosti ako: škôlkarstvo, prebiecky, zalesňovanie, starostlivosť o mladé porasty, prerezávky.

Lesy sú v administratívnom území Púchova začlenené podľa rozhodnutí orgánov štátnej správy lesného hospodárstva do troch kategórií:

hospodárske lesy - prvoradá je funkcia produkčná,

ochranné lesy - prvoradá je funkcia ekologická, vyjadruje vplyv lesa na pôdu, vodu, vzduch a zahŕňa konkrétnu funkciu protieróziu,

lesy osobitného určenia - lesy v ochranných pásmach vodných zdrojov, lesoparky, lesy poškodené imisiami.

Tabuľka 46 Členenie LPF a jeho výmera v ha v okrese Púchov

| Kategória lesov | % LPF z celkovej výmery | Ihličnatá plocha | Listnatá plocha | Výmera LPF spolu |
|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Lesy hospodárske | 53 | 8 856 | 8324 | 19 748 |
| Lesy ochranné | | 222 | 721 | |
| Lesy účelové | | 907 | 718 | |

Zdroj: PHSR, TSK, 2003

Hospodárske lesy

V hospodárskych lesoch je hospodárenie zamerané predovšetkým na vysokú a kvalitnú produkciu drevnej hmoty pri súčasnom zabezpečovaní ostatných verejnoprospešných funkcií lesov.

Vychádza sa z princípov lesa blízkeho prírode, ale zohľadňujú technicko-ekonomické požiadavky hospodárenia. Rešpektujú zásadu trvalosti a bezpečnosti produkcie a plnenia verejnoprospešných funkcií lesa. Maximálne prípustný podiel ekonomických drevín, ktorý je limitovaný princípom trvalosti a minimálneho rizika úžitkov z lesa.

Ochranné lesy

Hlavným dôvodom pre tvorbu a vyhlasovanie ochranných lesov sú mimoriadne nepriaznivé podmienky pre rast a vývoj porastu (ide o nepriaznivé ekologické pomery). Príčinou mimoriadne nepriaznivých podmienok je niektorý z výrazne nepriaznivých ekologických činiteľov (pôda, klíma a pod.) alebo nepriaznivé usporiadanie a súčasné pôsobenie viacerých činiteľov. Do kategórie ochranných lesov (pís. a, d ods. 1 § 2, vyhl. MP SR č. 5/1994 Z.z.) patria lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach a ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy. Tieto lesy plnia najmä pôdoochrannú funkciu.

Lesy osobitného určenia

Lesy osobitného určenia sa navrhujú v tých prípadoch, keď účelové hospodárske opatrenia nemožno uplatniť v hospodárskych lesoch alebo kde osobitné poslanie lesov vylučuje bežný spôsob hospodárenia.

V lesoch osobitného určenia sú spoločenské požiadavky také prenikavé, že je potrebné uplatniť niektoré zvláštne fyto technické opatrenia alebo celú špecifickú sústavu hospodárenia, najmä obnovné postupy a výchovu porastov. Je len samozrejmé, že takéto hospodárske opatrenia kladú zvýšené nároky na prevádzku, znamená vyššie vklady práce i energiu a preto sú i nákladnejšie.

V hospodárení sa musia prevažne rešpektovať princípy lesa blízkeho prírode s menším odklonom k technicko- ekonomickým požiadavkám hospodárenia v miere, ktorou sa nenaruší plnenie ich mimoprodukčných funkcií (prirodené drevinové zmiešanie s malým podielom ekonomických drevín, rubná doba ako kompromis fyzickej a ekonomickej zrelosti, prevažujúca podrastová a odrubná forma hospodárenia).

Patria sem aj lesy v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prirodzene sa vyskytujúcich stolových minerálnych vôd, kúpeľné lesy a lesy v okolí zariadení liečebno-preventívnej starostlivosti, časti lesov pod vplyvom imisí zaradené do pásiem ohrozenia a časti lesov určené na lesnícky výskum a výučbu lesníckych škôl a učilíšť.

Brehové porasty

Brehové porasty sú prvky lesnej stromovej a krovitej vegetácie rastúce na brehoch tokov. Brehové porasty môžu plniť celý rad funkcií, z ktorých je na Považí najvýznamnejšia brehoochranná funkcia.

Plnenie brehoochranej funkcie brehových porastov spočíva v spevňovaní brehov koreňovými sústavami drevín. Korene obopínajú pôdne (zemité i skalné) častice a viažu ich; ich pôsobenie možno prirovnať k armatúre v železobetóne. Výbežky koreňových vláskov podmieňujú vytváranie drobkovitej pôdnej štruktúry - relatívne odolnej voči rozrušovaniu vodou a plaveninami.

Lesné fyto cénózy prislúchajúce do brehových porastov sú vo svojom vývoji prispôsobené špecifickým hydrickým podmienkam na brehoch, charakteristickým špecifickým režimom pôdnej vody v pobrežných biotopoch.

Imisná situácia

Pri stanovení stupňov poškodenia lesných porastov sa vychádza z medzinárodného monitoringu na základe stanovenia straty a zmeny sfarbenia asimilačných orgánov, čo charakterizuje zdravotný stav drevín, najmä z hľadiska imisného zaťaženia. Pri stanovení stupňa poškodenia drevín sa používa táto stupnica:

- 0 - stromy zdravé
- 1 - stromy slabo poškodené
- 2 - stromy stredne poškodené
- 3 - stromy silne poškodené
- 4 - stromy odumierajúce až odumreté.

Podľa stupňa ohrozenia lesných porastov na riešenom území rozoznávame:

- odolné porasty - 80 %
- ohrozené porasty - 20 %
- veľmi ohrozené porasty - 0 %.

Najvýznamnejším, les poškodzujúcim činiteľom je sneh a námraza, ktoré spôsobujú kalamitné polomy lesa. Ostatné škodlivé činitele (vietor, hniloby, rakovina, zlé hospodárenie, a požiare) sú menej významné.

Doprava

Širšie vzťahy

Mesto Púchov je sídlom okresu, ktorý pozostáva zo správnych území 21 obcí. Mesto leží v koridore významných európskych dopravných ťahov. Leží v Trenčianskom kraji, pričom vzdialenosť od krajského mesta Trenčína predstavuje 40 km (cca 30 minút cesty) s automobilom a 35 km s vlakom (cca 25 minút cesty). Vzdialenosť mesta od hlavného mesta Slovenska predstavuje 164 km (cca 1:45 minút) s automobilom 159 km a s vlakom (cca 2:30 minút cesty). Tiež treba spomenúť dobrú dostupnosť z mesta do Žiliny 49 km (cca 45 minút cesty) s automobilom, 44 km (cca 35 minút cesty) s vlakom a do Zlína (Česká republika) 64 km (cca 1:05 minút cesty) s automobilom.

Mesto je priamo napojené na diaľnicu D1 prostredníctvom diaľničného privádzača, ktorá v súčasnosti končí na križovatke ciest I/49 a II/507 pri Makyte. Diaľničný privádzač je vedený v trase cesty I/49. V súčasnosti sa uvažuje s prestavbou cesty I/49 na rýchlostnú komunikáciu R6, ktorá bude pokračovať ďalej smerom do Českej republiky. V prvej etape je navrhovaná výstavba rýchlostnej komunikácie v polovičnom profile. Prestavba cesty I/49 na rýchlostnú komunikáciu si vyžaduje preložku súčasnej trasy cesty prvej triedy. Diaľnica D1 bola na II. Paneurópskej konferencii na Kréte v roku 1994 a na III. v Helsinkách v roku 1997 zaradená do nosnej siete „krétsko – helsinských“ dopravných koridorov ako súčasť koridoru č. Va. (D1) – (Terst) – Bratislava – Žilina – Košice – Užhorod – (Ľvov). Cez záujmové územie mesta prechádzajú cesty prvej triedy I/49 (Beluša – štátna hranica SR/ČR) a cesta I/61 (Trenčín - Považská Bystrica - Žilina).

Mesto Púchov sa nachádza na železničnej trati číslo 120 (Bratislava – Žilina), 125 (Púchova – štátna hranica SR/ČR – Vsetín). Jedná sa o dvojkolajové elektrifikované trate. Trať číslo 120 je podľa koncepcie európskych dopravných koridorov definovaných na II. Paneurópskej konferencii ministrov dopravy konanej na Kréte v roku 1994, označená za súčasť dopravného koridoru číslo V. - v úseku vetvy A Bratislava – Žilina – Čierna n./Tisou. Na tieto koncepcné súvislosti naväzuje rozvojový dokument vlády SR : „Dlhodobý program rozvoja železničných ciest“. V tomto programe boli definované hlavné zmeny rozvoja železničnej dopravy na Slovensku do roku 2010 a načrtnutý následný vývoj. Ako jedna z priorít je stanovená modernizácia koridorov Bratislava – Žilina – Čadca – Skalité – št. hranica s PR. Uvedená modernizácia železničnej trate, ktorá je v súčasnosti pripravovaná zasiahne aj do ďalšieho územného rozvoja mesta Púchov.

Mesto Púchov leží na rieke Váh, ktorá je definovaná medzinárodnou dohodou AGN, ako vnútrozemská vodná cesta medzinárodného významu pod označením E81. Vyhláška MDPT SR č. 22/2000 Z.z. klasifikuje túto vodnú cestu, ako vodnú cestu tried Va a Vb. Dobudovanie Vážskej vodnej cesty je jednou z úloh stanovených v Koncepcii rozvoja vodnej dopravy SR. Možnosť využitia vodnej dopravy je viazaná na výstavbu plánovaného prístavu v Dolných Kočkovciach.

Z hľadiska dostupnosti zariadení leteckej dopravy môžeme konštatovať, že najbližšie medzinárodné letisko sa k mestu nachádza v Bratislave. Bratislavské letisko umožňuje prepravu osôb, ako aj tovarov. Ďalšie letisko celoštátneho významu sa nachádza v Žiline. Žilinské letisko je definované Koncepciou územného rozvoja Slovenskej republiky ako letisko „hlavnej siete“. Význam tohto letiska však postupne narastá aj v dôsledku dynamického hospodárskeho rozvoja žilinského regiónu. Rozvoj letiska pri Žiline pozitívne ovplyvní aj dostupnosť mesta Púchov. Na základe vyššie uvedených faktov môžeme konštatovať, že napojenie mesta na sieť nadradenej dopravnej infraštruktúry je nadštandardná predovšetkým v oblasti cestnej a železničnej dopravy.

Pri spracovaní konceptu riešenia sme zohľadnili všetky známe zámery modernizácie a rozvoja dopravnej infraštruktúry.

Cestná doprava

Riešeným územím v súčasnom stave prechádza cesta I. triedy č. 49 v smere od Beluše cez Púchov a Lysú pod Makytou k hraničnému priechodu s Českou republikou, kde cesta pokračuje smerom na Zlín a cesta II. triedy č. 507 v smere od Nemšovej cez Púchov do Považskej Bystrice. Cesta I/49 je zaradená v zmysle uznesenia vlády vo výhľade do cestných komunikácií s nadštandardným jazdným komfortom (diaľnice a rýchlostné cesty) ako rýchlostná cesta R6, ktorá je na českej strane plánovaná ako R49. Spomínaná rýchlostná cesta na strane Českej republiky sa bude napájať na plánovanú diaľnicu Brno – Ostrava – Poľská republika. V roku 2003 bol sprejazdnený dobudovaný úsek cesty I/49, napojený na diaľnicu D1 od Trenčína a na cestu I/61 až po križovatku v Púchove s cestou II/507 pri Makyte. Tento úsek v koncepte riešenia navrhujeme v súlade so schválenými koncepcnými materiálmi Národnej diaľničnej spoločnosti preklasifikovať na trasu rýchlostnej komunikácie R6 v kategórii R 22,5/80, ktorá v prvej etape bude postavená v polovičnom profile.

Cesty III. triedy zabezpečujú pripojenie okolitých obcí na mesto. Na riešenom území sú zastúpené nasledujúcimi komunikáciami :

- III/049017 – Vieska – Bezdedov – Ihrište – Hoštinná,
- III/049018 – Horné Kočkovce – Nosice.

Prietahy ciest prvej a druhej triedy cez mesto tvoria základ komunikačnej kostry mesta. V meste v poslednom období mimo sčítania dopravy vykonanou Slovenskou správou ciest (SSC) bol vykonaný aj dopravný prieskum a bola spracovaná technická štúdia, ktorej cieľom bolo posúdiť možné varianty vedenia plánovanej rýchlostnej cesty R6. Jednalo sa o prieskum štyroch križovatiek na novej časti cesty I/49 a v Púchove, ktoré bolo vykonané v marci 2005. Výsledky technickej štúdie ako aj prieskumov sú zohľadnené v rámci konceptu riešenia. Vnútri mesta boli vykonané profilové sčítania dopravy, vykonávané v pravidelných obdobiach so SSC na vybraných prietahoch ciest:

Tabuľka 47 profilové sčítania dopravy vo vybraných úsekoch SSC

| Číslo cesty | Číslo stanovišťa | Počet vozidiel |
|-------------|------------------|--------------------------------|
| II/507 | 92212 | 10622 skutočných vozidiel/24 h |
| I/49 | 91082 | 5627 skutočných vozidiel/24 h |
| I/49 | 92211 | 6207 skutočných vozidiel/24 h |
| I/49 | 91081 | 5484 skutočných vozidiel/24 h |

Zdroj : Celoštátne sčítanie dopravy rok 2005, Slovenská správa ciest

Z uvedeného sčítania vyplýva, že najzaťaženejším prietahom cesty cez mesto je úsek Hollého, Mudroňova a Nimnická. Navyše spomínaný úsek tvorí bariéru medzi mestom a riekou Váh, pozdĺž ktorej je vedená významná cyklistická a pešia cesta. Napojenie mesta na spomínaný cyklistický/peší ťah nie je vyriešené. Ďalším problémom je podľa pracovníkov Dopravného inšpektorátu v Považskej Bystrici riešenie napojenia obchodného domu Billa na Nimnickú ulicu.

Komunikačná sieť mesta

V hodnotení komunikačnej siete mesta boli jednotlivé komunikácie zaradené do funkčných tried podľa ich dopravného významu. Vychádzalo sa z pokynov noriem STN 73 6101 a 73 6110, kde prietahy ciest I. triedy sú zaradené do funkčnej triedy mestských komunikácií B1 a cesty II. triedy boli zaradené do funkčnej triedy B2. Prietahy ciest III. triedy boli zaradené do funkčnej triedy mestských komunikácií B3. Okrem spomínaných prietahov do siete zberných komunikácií sú zaradené aj ulice Okružná, Hoštinská a Komenského ako zberné komunikácie

funkčnej triedy B3. Štefánikova ulica je zaradená do funkčnej triedy C1. Definovanie funkčných tried ostatných mestských komunikácií je spracované v grafickej časti.

V hodnotení komunikačnej siete môžeme konštatovať rozdiely v šírkových parametroch komunikácii, ktoré sa nachádzajú v historicky staršej zástavbe od tých, ktoré boli postavené od 50-tych rokov. Existujúca komunikačná kostra ako celok je vyhovujúca okrem niekoľkých bodových závad. Takéto závady sú napríklad križovatka Komenského - Janka Kráľa, Hoštinská-Komenského, Komenského-Vsetínska (zvýšená nehodovosť). Ďalej spoločným problémom všetkých úsekov mestských komunikácií je nedostatočne riešené vedenie cyklistickej dopravy na území mesta.

Statická doprava

Riešenie statickej dopravy na území mesta bude zložité predovšetkým v lokalitách s vysokou intenzitou zástavby formou hromadnej bytovej výstavby a v lokalitách so sústredenou občianskou vybavenosťou celomestského a nadmestského významu vzhľadom na obmedzené priestorové možnosti. V spomínaných lokalitách navrhujeme preto riešiť očakávaný deficit parkovacích miest budovaním podzemných parkovacích státi. V koncepte riešenia sa uvažuje s prestavbou lokalít, kde sú v súčasnosti umiestnené rádové garáže na polyfunkčné využitie. Pri výstavbe nových polyfunkčných objektov treba zabezpečiť vybudovanie dostatočných parkovacích kapacít v podzemí, tak na pokrytie nových, ako aj existujúcich nárokov. Ďalšou možnosťou vytvorenia dodatočných parkovacích miest je zjednosmernenie vybraných mestských komunikácií. Potenciál takéhoto riešenia na území centra je už vyčerpaný. Parkovanie v lokalitách s prevažujúcou nízkopodlažnou zástavbou navrhujeme riešiť na vlastných pozemkoch.

Riešenie statickej dopravy na území širšie od centra navrhujeme preveriť na úrovni podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie. Cieľom spomínanej dokumentácie by malo byť spočítanie súčasných a výhľadových nárokov na statickú dopravu, ako aj vyčíslenie disponibilných parkovacích miest v súčasnosti. Súčasťou spomínanej dokumentácie by malo byť aj vyhľadávanie potenciálnych plôch na vybudovanie nových hromadných parkovacích garáží.

Cestná hromadná doprava

Čez záujmové územie sú vedené diaľkové linky SAD. Rovnako linky prímestskej dopravy sú vedené do všetkých sídiel spádového územia. Autobusovú dopravu na území mesta zabezpečuje SAD Trenčín, a.s. – Prevádzka Púchov. Mestská hromadná doprava je na území mesta zabezpečená prostredníctvom siedmich liniek. Mestská hromadná doprava zabezpečuje prepojenie jednotlivých mestských častí s centrom mesta a železničnou stanicou.

Tabuľka 48 Zoznam prímestských autobusových spojov :

| | | |
|---|---|---|
| 308401 Púchov - Dohňany,Lazy | 308402 Púchov-Pružina | 308403 Púchov-Považská Bystrica-Papradno |
| 308404 Púchov-Beluša-Mojtín | 308405 Púchov-Považská Bystrica-Domaniža-Rajec | 308406 Púchov-Beluša-Dubnica nad Váhom-Nová Dubnica-Trenčín |
| 308407 Púchov-Beluša-Ladce | 308408 Púchov-Beluša-Ilava-Nová Dubnica-Trenčín | 308409 Púchov-Lednické Rovne-Červený Kameň |
| 308410 Púchov-Lednické Rovne-Horovce-Kvašov-Lednica | 308411 Púchov-Lednické Rovne-Lednica | 308412 Púchov-Lednické Rovne-Zubák |
| 308413 Púchov-Medne | 308414 Púchov-Dohňany,Zbora-Mostište | 308415 Púchov-Lúky-Vydrná |
| 308416 Púchov-Lúky-Lazy pod Makytou | 308417 Púchov-Lysá pod Makytou | 308418 Púchov-Horná Maríková |
| 308419 Nimnica-Púchov | 308420 Streženice-Púchov-Dolné Kočkovce | 308421 Dolné Kočkovce-Púchov |

Autobusové stanice sa nachádzajú pri areáli Makyta Púchov, pri areáli Matador Púchov a pri železničnej stanici. Ďalej zástavky prímestskej a mestskej autobusovej dopravy sa nachádzajú na Štefánikovej ulici. V územnom pláne navrhujeme zachovať súčasnú sieť hromadnej dopravy. Navrhujeme tiež preveriť umiestnenie zastávok a vedenie liniek autobusovej dopravy v centre mesta na úrovni podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie.

Železničná doprava

Cez územie mesta prechádzajú železničné trate číslo 120 Bratislava – Žilina a 125 Púchov – štátna hranica SR/ČR – Vsetín. Jedná sa o dvojkoľajové elektrifikované trate. Spomínané trate sú využívané na prepravu osôb, ako aj na nákladnú dopravu. Zo spomínaných tratí je významnejšia trať číslo 120, ktorá okrem toho, že je súčasťou paneurópskych dopravných koridorov zabezpečuje západno-východné prepojenie republiky Bratislava-(Žilina)-Košice-(Čierna nad Tisou). Na trati číslo 120 denne cez Púchov prechádza 11 párov rýchlikov na trase Bratislava – Žilina a 10 párov osobných vlakov na trase Nové Mesto nad Váhom/Trenčín – Žilina. Osobnú dopravu na trati číslo 125 smerom na Českú republiku zabezpečujú 3 páry rýchlikov a 6 párov osobných vlakov. Železničná stanica v Púchove je riešená úrovňovými prechodmi na nástupištia, čo je vzhľadom na intenzitu spojov a význam prechádzajúcich tratí nevyhovujúce.

Existujúce priemyselné zariadenia na území mesta sú prostredníctvom vlečiek napojené na železničnú stanicu. Takto je na železničnú sieť napojený areál Matadoru Púchov a výrobné územie oproti železničnej stanici pozdĺž Trenčianskej cesty. V koncepte riešenia navrhujeme ponechať iba vlečky napájajúce areál Matadoru Púchov.

V súčasnosti je pripravovaná modernizácia železničnej trate číslo 120. Modernizácia a úprava železničnej trate podľa plánov prebehne v období rokov 2010-2013. Modernizácia železnice a jej úprava na vyššiu návrhovú rýchlosť si vyžiada nové trasovanie železničných koľají v úseku Púchov-Považská Bystrica. V súčasnosti prebieha overovanie možností nového vedenia železničnej trate formou spracovania technickej štúdie a hodnotenie dopadov jednotlivých variantov na životné prostredie (hodnotenie EIA). V súčasnosti sa javí ako najvýhodnejší variant vedenia novej železnice v nasledujúcej trase: „V traťovom úseku Púchov – Považská Bystrica je nutné premostenie Nosického kanála a koryta rieky Váh. V tomto úseku je nutné vybudovať v každej variante dva tunely celkovej dĺžky 2,36 km. Na medzistaničnom úseku sa nachádzajú dve zastávky Nosice a Milochovo. Z dôvodu preložky železničnej trate je nutná ich preložka do novej polohy. Presné umiestnenie zastávok sa upresní v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Súčasťou modernizácie budú aj samotné zastávky a s nimi súvisiace objekty ako napr. nástupištia, podchod pre cestujúcich a pod.. V nžkm 164,0 sa nachádza oporný múr v celkovej dĺžke cca 350 m. V návrhu modernizácie sa uvažuje s jeho rekonštrukciou.“ (citované z technickej štúdie Modernizácia trate Púchov – Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., úsek Púchov – hranica krajov TN/ŽA, REMING CONSULT, 2005).

Pozdĺžne vedenie trasy železnice je v koncepte riešené variantne. Do variantu číslo 1 je zapracované nové vedenie železničnej trate, ktoré je odsúhlasené dotknutými organizáciami. Vo variante číslo 2 uvažujeme s alternatívnym vedením železničnej trate. Do návrhu riešenia odporúčame zapracovať riešenie z variantu číslo 1.

Pešia a cyklistická doprava

Cez riešené územie prechádza úsek Vážskej cyklomagistrály, ktorá je jednou z najvýznamnejších nadregionálnych cyklistických ciest na Slovensku. Spomínaná cyklomagistrála nie je vedená v samostatnom koridore, ale je vedená v trase cesty druhej triedy II/507. Vzhľadom na dopravné zaťaženie a regionálny význam cesty II/507 takéto riešenie je nevhodné. Na území mesta Púchov je cyklomagistrála trasovaná nasledovne. Trasa vchádza do

mesta zo smeru Lednické Rovne po ceste II/507 a pokračuje po tejto ceste po cestný most nad vodným tokom Biela voda. Po prekročení Bielej vody sa trasa cyklomagistrály odkloní od koridoru cesty II/507 smerom k rieke Váh. Ďalej pokračuje po hrádzi Váhu. Po prekročení cesty I/49 pri Vážskom moste pokračuje ďalej po ulici Nábrevie slobody. Potom je niekoľko 100 metrov vedená v koridore cesty II/507 po Nimnickej ceste. Trasa cyklomagistrály sa vráti opäť na hrádzu Váhu za križovatkou Námestie slobody – Nimnická. Takéto vedenie cyklotrasy je relatívne bezkolízne v smere od Lednických Rovní, pretože všetky odbočenia sú pravé. Opačný smer od Nimnice však niekoľkokrát musí prechádzať cestou II/507.

V súčasnosti sa významnejšie pešie trasy nachádzajú v centre mesta a na sídlisku Sedlište. Ďalej na nábreví Váhu sú vedené v súbehu s cyklistickou magistrálou chodníky rekreačno – odpočinkového charakteru. V ostatných častiach mesta sú vedené chodníky pozdĺž mestských komunikácií.

Ďalšie cyklistické cesty na území mesta nie sú evidované v databáze SCK, Piešťany. Takýto stav je vzhľadom na prírodné danosti mesta Púchov (mesto leží na rovine pri Váhu) a obľube bicykla ako dopravného prostriedku obyvateľmi mesta nevyhovujúci. Tiež okolie Púchova ponúka dobré možnosti na rekreačnú cyklistiku. V koncepte riešenia preto ponúkame variantné riešenie cyklistickej dopravy. Jednotlivé varianty sú znázornené v grafickej časti riešenia. Navrhovaná sieť cyklistických ciest má zabezpečiť prepojenie hlavných cieľov obyvateľov mesta (centrum, železničná stanica, zdravotné a školské zariadenia, Matador, Makyta) s obytnými územiami (napríklad sídlisko Sedlište). Tam, kde to intenzita dopravy a šírkové pomery na miestnych komunikáciách umožnia, sú cyklisti vedení spolu s ostatnými účastníkmi cestnej premávky. Tam, kde to nie je možné, navrhujeme viesť cyklistov po existujúcich chodníkoch (ak vyhovujú šírkové parametre) alebo po novovybudovaných cyklistických cestách.

Návrh riešenia dopravy

Cestná doprava v koncepte územného plánu je riešená variantne. Variantnosť riešenia dopravy spočíva predovšetkým v navrhovanom trasovaní rýchlostnej komunikácie R6 a vedenia novej trasy cesty prvej triedy I/49. Takisto je variantne riešené vedenie trasy železničnej trate číslo 120, čo ovplyvní aj riešenie cestnej dopravy.

Variant 1

Vo variante číslo 1 navrhujeme viesť trasu rýchlostnej komunikácie R6 od súčasnej križovatky ciest I/49 a II/507 smerom na hranicu s ČR po estakáde v súčasnom koridore cesty I/49. Rýchlostnú komunikáciu navrhujeme tesne pred zastavaným územím mestskej časti Vieska-Bezdedov previesť ponad železničnú trať a viesť v koridore železničnej trate číslo 125. Pri tomto variante by trasa cesty prvej triedy ostala nezmenená. V dotyku so zastavaným územím mestskej časti Vieska-Bezdedov navrhujeme vybudovať mimoúrovňovú križovátku ciest R6 a I/49. Ďalej navrhujeme prebudovanie križovatky I/49 – Komenského ulica – most nad Bielou vodou na okružnú križovátku. Tiež navrhujeme vybudovanie okružnej križovatky na druhej strane mostu tak, aby umožnila napojenie piatich ramien. Ďalej navrhujeme riešiť formou okružných križovatiek existujúce križovatky Hoštinská-Komenského a napojenie obchodného domu Billa na Nimnickú ulicu. Riešenie napojenia obchodného domu Billa formou okružnej križovatky na Nimnickú ulicu by prirodzene spomalilo cestnú dopravu prichádzajúcu do centra, a prispelo by tak k zvýšeniu bezpečnosti. Okružnú ulicu navrhujeme predĺžiť tak, aby zabezpečila aj obsluhu ostrova medzi starým a novým korytom rieky Váh. Ostrov je v koncepte riešenia navrhovaný na športovo-rekreačné využitie, preto je potrebné ho vo viacerých bodoch napojiť na centrum mesta a súčasne by sa vytvorilo nové prepojenie Nimnickej cesty II/ 507 s cestou tretej triedy, ktorá v súčasnosti sprístupňuje Staré Nosice. Na premostenie starého koryta Váhu navrhujeme vybudovať nový most s minimálnou podchodnou výškou ponad Nimnickú cestu -

4,60 m. Na premostenie nového koryta Váhu (kanál) navrhujeme vybudovať „pohyblivý (zvyhací) most“ tak, aby bolo zabezpečené zachovanie budúceho plavebného koridoru. Križovatku Okružná ulica – Nimnická navrhujeme prestavať na mimoúrovňovú križovatku kombinovanú s úrovňovou okružnou križovatkou, ktorá zabezpečí aj zásobovanie územia dotknutého prestavbou. V prvej variante uvažujeme s vedením železničnej trate číslo 120 v novom koridore cez územie ostrova. Nová trasa železnice bude ďalej pokračovať smerom do Nimnice a po prekonaní Váhu bude vedená v tuneli. Takéto riešenie vyžaduje prestavbu existujúceho cestného mostu ponad železnicu na Trenčianskej ulici (prietah cesty I/49). Prestavbu cestného mostu ponad železnicu navrhujeme realizovať tak, aby bolo možné vybudovať mimoúrovňovú križovatku ciest III/049018 (Horné Kočkovce – Nosice) a I/49. Takéto riešenie by umožnilo v budúcnosti využiť po preložení trasy železničnej trate číslo 120 uvoľnený železničný zvršok na preložku cesty II/507, prípadne tu vytvoriť nový koridor cesty II (III.) triedy. Nová cesta druhej triedy by čiastočne odbremenila Nimnickú ulicu od cestnej dopravy a zlepšila by sa tak aj dostupnosť po hrádzi vedenej pešej a cyklistickej trasy pre obyvateľov sídlisk. Existujúcu cyklistickú a pešiu trasu navrhujeme prepojiť aj s novými trasami, ktoré navrhujeme vybudovať na ostrove. Prepojenie navrhujeme zrealizovať dobudovaním cyklistických chodníkov na novom cestnom moste, ktorý spojí Okružnú ulicu s ostrovom. Na ostrove navrhujeme vybudovať aj autobusovú zastávku pre MHD s otočkou v priestore plánovanej železničnej zastávky Nimnica.

Variant 2

Vo variante číslo 2 tiež uvažujeme s vedením trasy rýchlostnej komunikácie R6 od súčasnej križovatky ciest I/49 a II/507 smerom na hranicu s ČR po estakáde v súčasnom koridore cesty I/49. Za križovatkou Komenského-Vsetínska navrhujeme trasu rýchlostnej cesty viesť na teréne. Pred zastavaným územím mestskej časti Vieska – Bezdedov navrhujeme rýchlostnú cestu odkloniť tak, aby bola vedená medzi koridorom železnice a zastavaným územím. Cestu I/49 potom navrhujeme viesť z časti v existujúcej trase za križovatkou Komenského-Vsetínska v novom koridore tak, aby tvorila os nového rozvojového územia medzi riekou Biela Voda a koridorom rýchlostnej cesty R6. Obdobne ako vo variante číslo 1, pred zastavaným územím mestskej časti Vieska-Bezdedov navrhujeme vybudovanie mimoúrovňovej križovatky ciest I/49 a R6. V tomto variante navrhujeme viesť na moste cestu I/49.

V druhom variante počítame s vedením železničnej trate číslo 120 na riešenom území v súčasnom koridore. Nad zastavaným územím Starej Nimnice navrhujeme prebudovať trať na vyššiu návrhovú rýchlosť čo vyžaduje čiastočnú korekciu trasy železničného zvršku a vybudovanie novej zastávky. Trasu železničnej trate potom navrhujeme odkloniť od vodnej nádrže Nimnica a tunelom previesť až do Považskej Bystrice. Uvoľnený železničný zvršok popri vodnej nádrži navrhujeme využiť na vybudovanie novej cesty III. triedy na prepojenie mestskej časti Stará Nimnica s Považskou Bystricou.

Napojenie nových lokalít na existujúcu komunikačnú sieť je riešené v oboch variantoch vybudovaním nových obslužných komunikácií.

Ako podklad na spracovanie návrhu riešenia dopravy navrhujeme použiť variant číslo 1.

Vodné hospodárstvo

Širšie vzťahy

Územie Trenčianskeho kraja patrí z hľadiska hydrologického členenia prevažne do povodia Váhu. Povodie Váhu sa člení na základné povodia Váhu I až IV, a na čiastkové povodie Nitra. Prírodné pomery povodia Váhu zapríčiňujú pomerne veľký odtok z neho, silnú vodnú eróziu a veľkú rýchlosť povodňových vln. Nakoľko značná časť zrážok odteká po povrchu a tým

sú horniny slabo zvodnelé, nastáva v niektorých častiach kraja nedostatok zásob podzemnej vody. Územie okresu Púchov nepatrí medzi tieto územia.

Tabuľka 49 Významní odberatelia povrchových vôd na území mesta Púchov

| Názov užívateľa | Vodný tok | Množstvo (tis. m ³) | | |
|-----------------|-----------|---------------------------------|-------|------|
| | | 1997 | 1999 | 2001 |
| Matador Púchov | Váh | 1 263,2 | 848,8 | |

Zdroj SHMÚ Bratislava

Kvalita povrchových vôd

Kvalita vody vo Váhu je nevyhovujúca už pri vstupe do kraja. K ďalšiemu zhoršovaniu kvality dochádza vypúšťaním odpadových vôd z miest s rozvinutým priemyslom. Najhoršia kvalita vody je zaznamenaná v profile Opatovce, kde je v triede 5 v dôsledku vypúšťania znečistených vôd z pravobrežnej časti mesta Trenčín. Stredný úsek Váhu je v triede čistoty 3 a 4.

Tabuľka 50 Významné vypúšťania do povrchových vôd

| Názov užívateľa | Vodný tok | Množstvo (tis. m ³) | | |
|----------------------------|-----------|---------------------------------|---------|---------|
| | | 1997 | 1998 | 1999 |
| SEVAK – kanalizácia Púchov | Váh | 3 759,2 | 3 203,0 | 3 355,0 |
| Matador Púchov | Pružinka | 1484,5 | 1 507,8 | 1 771,6 |

Zdroj SHMÚ Bratislava

Vodné nádrže

Vodné nádrže veľkou mierou ovplyvňujú vodný režim na jednotlivých tokoch. Ako každé veľké technické dielo v prírode majú aj pozitívne, aj negatívne vplyvy na okolitú krajinu. Z vodohospodárskeho hľadiska prietokový režim Váhu ovplyvňujú rozhodujúcim spôsobom vodné diela: Nosice, Dolné Kočkovce a Trenčianske Biskupice.

Tabuľka 51 Veľké vodné nádrže na záujmovom území nad 1 mil. m³

| Názov nádrže | Vodný tok | Hlavný účel |
|----------------|-----------|--------------------------------|
| Dolné Kočkovce | Váh | Energetika, plavba (výhľadovo) |
| Nosice | Váh | Energetika, plavba (výhľadovo) |

Vodohospodárske pomery na riešenom území

Záujmové územie mesta Púchov patrí do povodia Váhu. Rieka Váh prechádza cez mesto a delí ho na dve časti. Najvýznamnejším prítokom Váhu v riešenom území je Biela voda, ktorá ústi do Váhu v priestore mestskej časti Hrabovka. Na základe konzultácie s pracovníkmi SVP, š.p. odštepny závod Piešťany môžeme konštatovať, že protipovodňová ochrana zastavaného územia mesta Púchov je v súčasnosti riešená vyhovujúco. Zastavané územie je zabezpečené proti veľkej vode Q100 (storočná voda). V súčasnom období prebiehajú práce na úprave koryta a spevnení dna toku Biela Voda.

Tabuľka 52 Vodomerne stanice SHMÚ na záujmovom území

| Číslo vodomernej stanice | Stanica | Tok | Hydrologické číslo | Riečny km | Plocha povodia Km ² |
|--------------------------|---------|------------|--------------------|-----------|--------------------------------|
| 6400 | Dohňany | Biela voda | 1-4-21-07-093-01 | 4,00 | 163,17 |

| | | | | | |
|------|--------|------------|------------------|------|------|
| 6390 | Vydrná | Petrinovec | 1-4-21-07-087-01 | 2,40 | 8,40 |
|------|--------|------------|------------------|------|------|

Zdroj : SHMÚ, <http://www.shmu.sk/>

Zásobovanie pitnou vodou

Širšie vzťahy

Trenčiansky kraj z hľadiska zabezpečenia zdrojov možno charakterizovať ako problematický a atypický. Problematický je z toho dôvodu, že na jednej strane sa voda z kraja dodáva do susedných oblastí, resp. do susedného kraja (z okresu Bánovce n. B. do Topoľčian a Nitry Ponitrianskym SV) a na druhej strane sa voda privádza zo Žilinského kraja z VN Turček do Prievidze a Handlovej, resp. z okresu Piešťany (Trnavský kraj) do SV Myjava. Severné oblasti kraja (Púchov, Ilava, Považská Bystrica) sú zásobované zo súčasných zdrojov vôd skupinových vodovodov Považská Bystrica a Pružina – Púchov - Dubnica. Spotrebiská na pravej strane Váhu sa budú zásobovať z nového skupinového vodovodu zo zdrojov v Slavnici, Kameničanoch a Lednickom Rovnom. Z hľadiska nadregionálnej stratégie je možné výhľadovo do tejto oblasti zabezpečiť prívod vody z VN Nová Bystrica (cez Žilinu a Bytču). Výhľadovo sa počíta s prepojením skupinových vodovodov SV Pov. Bystrica a SV Pružina – Púchov - Dubnica.

Tabuľka 53 Prepojenie skupinových vodovodov SV Pov. Bystrica a SV Pružina – Púchov - Dubnica

| Vodovod | Maximálne potreby (l.s-1) | | Kapacity zdrojov (l.s-1) | | Bilancia vodovodu (l.s-1) | |
|---------------------------------|---------------------------|------|--------------------------|------|---------------------------|------|
| | 1998 | 2015 | 1998 | 2015 | 1998 | 2015 |
| SV Pov. Bystrica-Púchov-Dubnica | 599 | 589 | 632 | 614 | 33 | 25 |
| SV Pov. Bystrica | 234 | 243 | | | | |
| SV Pružina-Púchov-Dubnica | 365 | 346 | | | | |

Spracované podľa : Zhodnotenie zdrojov vôd Slovenska s ohľadom na ich využitie pre pitné účely, MŽP SR, 2000, zdroj <http://www.government.gov.sk>

Podľa štúdie spracované pre MŽP SR „Zhodnotenie zdrojov vôd Slovenska s ohľadom na ich využitie pre pitné účely“ v roku 2000 odhadovaná špecifická spotreba vody na obyvateľa v Trenčianskom kraji v roku 1998 bola 243 l/deň a v roku 2015 bude predstavovať 249 l/deň na obyvateľa.

Tabuľka 54 Zásobovanie obyvateľov okresu Púchov pitnou vodou za rok 2004

| Ukazovateľ | Merná jednotka | Okres Púchov |
|---|----------------|--------------|
| Počet obyvateľov okresu | osoba | 45 642 |
| Počet obyvateľov zásobovaných z verejného vodovodu | osoba | 28 326 |
| Podiel obyvateľov zásobovaných z verejného vodovodu | % | 62,1 |
| Počet obcí v okrese | | 21 |
| Počet obcí s verejným vodovodom | | 11 |
| Podiel obcí s verejným vodovodom | % | 52,4 |
| Počet obcí pripojených na SV | | 7 |
| Kapacita vodných zdrojov (podzemné zdroje) | l/s | 81,8 |

| | | |
|-------------------------|----------------|--------|
| Počet vodojemov | | 19 |
| Celkový objem vodojemov | m ³ | 13 400 |

Zdroj : Mesto Púchov

Vodné zdroje

Mesto Púchov a jeho záujmové územie je v súčasnosti zásobované pitnou vodou zo Skupinového vodovodu Pružina – Púchov - Dubnica.

Tabuľka 55 Najvýznamnejšie vodné zdroje skupinového vodovodu Pružina – Púchov - Dubnica

| Vodný zdroj | Druh odberného miesta | KÚ vodného zdroja | Kapacita odberného miesta – vodného zdroja v l/s | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|--|----------|-------|--------|
| | | | celkom | podzemné | min. | priem. |
| SKV P – P – D | | | 270,5 | 270,5 | 366,7 | 465,0 |
| Býky | podzemné | Pružina | 20,7 | 20,7 | 37,4 | 61,5 |
| Biele Jarky spolu | podzemné | Pružina | 9,0 | 9,0 | 15,6 | 22,8 |
| Bobot | podzemné | Pružina | 7,0 | 7,0 | 8,9 | 14,5 |
| Pod Hájovňou | podzemné | Pružina | 44,8 | 44,8 | 46,4 | 54,1 |
| Cinkové | podzemné | Pružina | 40,0 | 40,0 | 61,6 | 88,1 |
| Centrálny výver | podzemné | Pružina | 40,0 | 40,0 | 44,1 | 46,9 |
| Na ihrisku | podzemné | Pružina | 80,0 | 80,0 | 117,0 | 129,5 |
| Mokrá | podzemné | Pružina | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 2,6 |
| Mlynský náhon | podzemné | Pružina | 25,0 | 25,0 | 30,2 | 33,6 |
| Riečnica spolu | podzemné | Pružina | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 9,9 |
| Podlazy | podzemné | Trstie | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,5 |

Zdroj : Mesto Púchov

Na základe horeuvedenej tabuľky môžeme konštatovať, že významné vodné zdroje SKV Pružina – Púchov – Dubnica sa nachádzajú mimo okresu Púchov. Do mesta Púchov je pitná voda dodávaná diaľkovo. Na území mesta Púchov sa nachádzajú vodné zdroje : Stráne, Studňa SP-1, Vrt PV-1, Vrt RH 4,5 , Studňa Nosice. Celková výdatnosť vodných zdrojov na území mesta činí 47,4 l/s. Vodné zdroje nachádzajúce sa na území mesta Púchov v súčasnosti nie sú využívané na zásobovanie obyvateľstva a tvoria rezervu. V súčasnosti využívané vodné zdroje skupinového vodovodu sú využívané cca na 50%, čo umožňuje napojenie na SKV aj ďalších obcí. Ďalší rozvoj a rast počtu obyvateľov mesta Púchov nie je limitovaný s výdatnosťou vodných zdrojov skupinového vodovodu.

Vodovodná sieť – súčasný stav

V roku 2005 bolo napojených na verejný vodovod na území mesta 17 288 obyvateľov z celkového počtu 18 692. Takýto stav predstavuje 92,5 percentnú napojenosť obyvateľov mesta na verejný vodovod. Špecifická spotreba vody vypočítaná z objemu fakturovanej vody činila na území mesta celkom 141,1 l/osoba, deň. Špecifická potreba vody vypočítaná z objemu vyrobenej vody činila na území mesta 204,2 l/osoba,deň. Rozdiel medzi uvedenými hodnotami vzniká dôsledkom prevádzkových strát v sieti a tiež zahŕňa aj spotrebu pitnej vody na technologické účely.

Zásobovanie mesta Púchov (265,0-360,0 m.n.m.) pitnou vodou je zabezpečené so SKV Pružina – Púchov – Dubnica. Spomínaný SKV má hlavné zdroje v okrese Považská Bystrica na

katastrálnom území obce Pružnica. Z prameníšť je voda po úprave privádzaná prostredníctvom dvoch privodových potrubí DN 500 a DN 700 do rozdeľovacej šachty v Beluši. Odtiaľ je ďalej distribuovaná do okresu Ilava (vodojem Dubnica) a do Púchova (vodojem Horný Luh) prostredníctvom privodných potrubí DN 500. Privodné oceľové potrubie DN 500, z ktorého je zásobované územie mesta Púchov je zaústená do vodojemu Horný Luh 2x3000 m³ (325,0/320 m.n.m). Zo spomínaného privodného potrubia DN 500 sú tiež napojené aj vodojemy Matador 1, 2 (Matador 1: 1000 m³ , 331,9/326,0 m.n.m. , Matador 2: 2x250 m³ , 331,9/326,0 m.n.m.).

Z vodojemu Horný Luh je vedený hlavný zásobovací rad do mesta - oceľ DN 500 mm, ktorý je prepojený aj s vodojemami Lachovec 1 (1000 m³ , 324,5/320,0) a Lachovec 2 (400 m³ , 323,5/320,0), ktoré sa nachádzajú nad mestom Púchov na pravej strane rieky Váh. Tieto vodojemy sú prepojené aj s vodným zdrojom Stráne, ktoré sa nachádza v susedstve výrobných areálov Makyta Púchov a Mliekareň prostredníctvom výtlačného potrubia oceľ DN 250. Spomínaný vodný zdroj ako aj vodojemy na Lachovci sú v súčasnosti nevyužívané a tvoria iba rezervu na pokrytie ďalšieho rozvoja. Z hlavného zásobovacieho rádu, ktorý je vedený z vodojemu Horný Luh je napojený aj vodojem Nové Nosice (1000 m³ , 350,0/348,0), ktorý je v súčasnosti tiež mimo prevádzky. Územie mestskej časti Nové Nosice je zásobované pod tlakom vodojemu Horný Luh. Zo spomínaného hlavného zásobovacieho rádu DN 500 je napojená aj mestská časť Nosice prostredníctvom privodného potrubia DN 200, 150 a 100, ktoré je zaústené do čerpacej stanice Nosice. Z čerpacej stanice je voda výtlačkom dopravená do vodojemu Staré Nosice s kapacitou 100 m³ toho času mimo prevádzky. Privodné potrubie do mestskej časti Nosice je napojené priamo na zásobovaciu sieť mestskej časti.

Mestská časť Horné Kočkovce je zásobovaná z vodojemu Matador 1, 2 prostredníctvom privodného potrubia DN 160.

Na verejný vodovod na území mesta sú napojené okrem obyvateľstva aj výrobné závody na území mesta. Matador Púchov z verejného vodovodu odoberá iba pitnú vodu. Prevádzkovú vodu si závod zabezpečuje z vlastných zdrojov.

Mestské časti Keblie, Hrabovka, Vieska - Bezdedov, Ihrište a Hoštiná v súčasnosti nemajú vybudovanú sieť verejného vodovodu a sú zásobované pitnou vodou individuálne z miestnych studní. Kvalita pitnej vody v studniach vzhľadom na absenciu verejnej kanalizácie je miestami nevyhovujúca.

Tabuľka 56 Vodovodná sieť mesta Púchov

| Dĺžka vodovodnej siete bez prípojok v km | Počet vodovodných prípojok verejná časť | Vodovodné prípojky dĺžka verejných častí v km | Počet vodojemov | Počet nádrží | Objem nádrží v m ³ |
|--|---|---|-----------------|--------------|-------------------------------|
| 25,1 | 1 431 | 12,2 | 2 | 2 | 150 |

Zdroj : Mesto Púchov

Vodovodná sieť – návrh

Súčasný systém zásobovania mesta Púchov pitnou vodou je vyhovujúci. V návrhu riešenia treba predovšetkým zabezpečiť rozšírenie siete verejného vodovodu, tak aby umožnila zásobovať celé správne územie mesta vrátane mestských častí Hrabovka, Keblie, Vieska-Bezdedov, Ihrište a Hoštiná. Územný plán preto v súlade s doteraz spracovanými projektovými dokumentáciami navrhuje rozšíriť verejný vodovod smerom k mestskej časti Vieska-Bezdedov vybudovaním zásobovacieho rádu DN 150 PE dĺžky 1975 metrov. Spomínané privodné potrubie DN 150 bude napojené na existujúcu vodovodnú sieť Púchov stred na výškovej kóte 265 m.n.m. pri areáli bývalej mliekárne na Všetínskej ceste. Z tejto lokality navrhujeme napojiť aj mestskú

časť Hrabovka vybudovaním gravitačnej zásobovacej siete z potrubí DN 100. Hydrostatický tlak v novovybudovanej sieti bude zabezpečený z vodojemu Horný Luh.

Na území mestskej časti Vieska - Bezedov navrhujeme vybudovať čerpaciu stanicu na výtlak pitnej vody do mestských častí Ihrište (348,0-380 m.n.m.) a (Hoština (400,0-415 m.n.m.) a tiež automatickú tlakovú stanicu ATS na zabezpečenie priaznivých tlakových pomerov v novovybudovanej zásobovacej sieti v mestskej časti Vieska - Bezedov (285,0-310,0 m.n.m.). Zásobovanie spomínaných mestských častí je v koncepte riešenia navrhnuté variantne. Vo variante číslo jeden z mestskej časti Vieska - Bezedov navrhujeme pitnú vodu dopraviť výtláčnym potrubím DN 100 do mestskej časti Ihrište. Spomínané potrubie navrhujeme napojiť na novovybudovaný vodojem s kapacitou $2 \times 100 \text{ m}^3$. Z tohto vodojemu bude gravitačne zásobované zastavané územie MČ Ihrište a prostredníctvom novovybudovanej čerpacej stanice vytlačená voda do navrhovaného vodojemu nad zastavaným územím MČ Hoština s kapacitou $2 \times 100 \text{ m}^3$, z ktorého bude gravitačne zásobované zastavané územie mestskej časti. Vo variante číslo dva neuvažujeme s vybudovaním vodojemov na akumuláciu pitnej vody. Trasa hlavného zásobovacieho rádu je v oboch prípadoch rovnaká.

Urbanistický návrh počíta s otvorením troch významných rozvojových lokalít. Na zásobovanie týchto lokalít navrhujeme rozšíriť existujúcu vodovodnú sieť mesta. Pitnú vodu navrhujeme nevyužívať ako úžitkovú vodu, napríklad na polievanie záhrad. Na tieto účely navrhujeme využiť zachytenú dažďovú vodu. Takéto riešenie kladie menšie nároky aj na odkanalizovanie územia. Novú zástavbu v susedstve sídliska Sedlište smerom na Nimnicu s prevažujúcim funkčným využitím bývanie a služby navrhujeme napojiť na vodovodnú sieť z dvoch miest a to z Okružnej a z Mládežníckej ulice. Jedná sa o vetvy verejného vodovodu DN 250. Novú zástavbu medzi Púchovom a Dolnými Kočkovcami s prevažným funkčným využitím bývanie a podnikateľský park navrhujeme napojiť z vodojemov Matador 1,2. Zahájenie výstavby na spomínanom území si vyžiada preložku a zvýšenie kapacity existujúceho prívodu vody do Dolných Kočkoviec. Trasa existujúceho vodovodu, ktorá je navrhnutá na preloženie je vyznačená v grafickej časti. Urbanistický návrh počíta aj s urbanizáciou ostrova medzi starým korytom Váhu a Nosickým kanálom, s prevažným funkčným využitím na rekreačné a športové účely a s rozvojom prevažne individuálnej bytovej výstavby v lokalite Staré a Nové Nosice. Tieto lokality navrhujeme napojiť na hlavné rády zásobujúce mestské časti Staré a Nové Nosice po posúdení kapacitných rezerv.

Na zásobovanie všetkých spomínaných lokalít navrhujeme využiť tlakové pásmo vodojemu Horný Luh a v prípade potreby aj kapacitu nevyužitých vodojemov Lachovec 1,2. Ak to tlakové pomery v sieti vyžadujú na zásobovanie vyššie položených rozvojových lokalít navrhujeme využiť existujúce vodojemy v Nosiciach. Nárast spotreby vody dodávaných pre jednotlivé rozvojové plochy je vyčíslená v tabuľke na konci kapitoly.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

Územie mesta Púchov je odkanalizované skupinovou kanalizáciou SKK Púchov - Streženice. Kanalizačná sieť má charakter jednotného kanalizačného systému, ktorý je zaústený do čističky odpadových vôd, ktorá sa nachádza mimo riešeného územia pod Streženicami. V niektorých lokalitách mesta je verejná kanalizačná sieť budovaná ako delená. Územie mesta Púchov je z hľadiska odkanalizovania nevýhodné tým, že je v značnej časti rozvinuté a tokom rieky Váh rozdelené na dve časti. Pretože územie mesta je rovinaté na zabezpečenie dopravenia odpadových vôd do ČOV Streženice splaškové vody treba prečerpávať.

| Ukazovateľ | Merná jednotka | Okres Púchov |
|---|----------------|--------------|
| Počet obyvateľov okresu | osoba | 45 642 |
| Počet obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu | osoba | 16 728 |
| Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu | % | 36,6 |
| Počet obcí v okrese | | 21 |
| Počet obcí s verejnou kanalizáciou | | 4 |
| Podiel obcí s verejnou kanalizáciou | % | 19 |

Zdroj: Mesto Púchov

Odkanalizovanie pravobrežnej časti mesta je zabezpečené prostredníctvom hlavného kanalizačného zberača „A“. Zberačom „A“ sú odvádzané odpadové vody z centra mesta spolu s odpadovými vodami zo sídliska Sedlište, Zábrehy, Hrabovky, Streženíc a príslušných priemyselných závodov. Na sídliskách Sedlište a Zábrehy je vybudovaná delená kanalizácia a splašková odpadová voda zo sídlisk je prečerpávaná pomocou čerpacej stanice číslo 4 s projektovanou kapacitou 50 l/s. Dažďová kanalizácia je zaústená priamo do Váhu po mechanickom predčistení. Dažďová kanalizácia je v správe mesta Púchov.

Ľavobrežná časť mesta je odkanalizovaná pomocou hlavného zberača „C“. Zberačom „C“ sú odvádzané splaškové vody z oblasti Nových Nosíc (pomocou čerpacej stanice Nové Nosice) a z Horných a Dolných Kočkoviec. Na zberač „C“ sú napojené aj priemyselné závody nachádzajúce sa na ľavej strane Váhu vrátane Matadoru Púchov. Kanalizačný zberač je napojený na ČOV Streženice prostredníctvom čerpacej stanice číslo 3, ktorá má projektovanú kapacitu 190 l/s. Splašková voda je pretláčaná popod riekou Váh.

Projektovaná kapacita ČOV Streženice predstavuje 369 l/s. Na riešenom území sa nachádza aj ČOV v areáli závodu Matador Púchov, ktorá slúži na čistenie priemyselných odpadových vôd.

Návrh na rozšírenie kanalizačnej siete

Na čističku odpadových vôd v Streženiciach je v súčasnosti napojené zastavané územie Púchova (okrem mestských častí Keblie, Hrabovka, Vieska-Bezdedov, Ihrište, Hoština, Nosice a z menšej časti Horné Kočkovce a Nové Nosice) a Streženice. V budúcnosti je plánované rozšírenie existujúcej skupinovej kanalizácie, tak aby umožnilo 100 percentné odkanalizovanie mesta Púchov a obcí Dolné Kočkovce, Dohňany, Mestečko a Záriečie. Vhodnosť napojenia týchto obcí na ČOV Streženice bola posúdená technicko-ekonomickou štúdiou. Napojenie ďalších obcí na ČOV predpokladá jeho kompletnú rekonštrukciu a intenzifikáciu tak, aby dosiahla kapacitu 34 000 ekvivalentných obyvateľov.

Územný plán mesta navrhuje polohu koridorov nových kanalizačných zberačov tak, aby bolo možné rozšíriť existujúcu skupinovú kanalizáciu. Nové kanalizačné zberače navrhujeme vybudovať medzi mestskou časťou Vieska-Bezdedov a zastavaným územím Púchov - stred (s pokračovaním zberača smerom k obciam Dohňany, Mestečko a Záriečie), medzi mestskými časťami Vieska - Bezdedov – Ihrište – Hoština a medzi Nosicami a zastavaným územím mesta Púchov. Vzhľadom na rovinatý charakter riešeného územia a tiež na ekonomickú efektívnosť čistenia odpadových vôd v budúcnosti navrhujeme budovať výlučne delenú kanalizačnú sieť. Dažďové vody navrhujeme zachytávať a využiť ako úžitkovú vodu napríklad na polievanie zelene, požiarna voda. Na zachytenie nadbytočnej dažďovej vody navrhujeme využiť zatravnené plochy rozčlenením spevnených plôch na menšie, s priepustnými plochami a trávnikovými pásmi

s umelou infiltráciou. Úprava parkovísk sa predpokladá s akumuláčnými pásmi s drénmi alebo perforovanými betónovými prefabrikátmi. Na odvedenie zrážkových vôd navrhujeme využiť blízkosť vodných tokov Váhu a Bielej Vody.

Vieska-Bezdedov

Navrhujeme vybudovať novú splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá bude napojená na kanalizačný zberač odvádzajúci splaškové vody z obcí Záriečie, Mestečko a Dohňany. Jedná sa o gravitačnú stokovú sieť z profilov PVC DN 300 a o kanalizačný zberač DN 300.

Ihrište a Hoštiná

Navrhujeme vybudovať novú gravitačnú splaškovú kanalizačnú sieť z profilov DN 300, ktorá bude napojená na kanalizačný zberač z profilov DN 300. Kanalizačný zberač bude zaústený v lokalite Vieska - Bezdedov na navrhovaný kanalizačný zberač Záriečie - Púchov stred.

Nosice

V lokalite Nosice navrhujeme vzhľadom na rovinatý terén tlakovú kanalizáciu z profilov DN 80. Spomínaná kanalizácia bude napojená na existujúcu kanalizačnú sieť mesta v priestore križovania záskalského potoka a cesty I/49. Na novovybudovanú splaškovú kanalizáciu navrhujeme napojiť aj rozvojové lokality na ostrove medzi pôvodným korytom Váhu a Nosickým kanálom, ako aj ďalšie rozvojové plochy v lokalite Staré Nosice.

Rozvojové územie vedľa sídliska Sedlište

Odkanalizovanie rozvojového územia navrhujeme vybudovaním delenej kanalizácie. Novovybudovaná splašková kanalizácia bude napojená na verejnú kanalizačnú sieť mesta Púchov. Takéto riešenie si vyžaduje prestavbu a rozšírenie existujúcej siete. Riešené územie navrhujeme napojiť na kanalizačný zberač (A), ktorý odvádza odpadovú vodu so susedného sídliska a ústi do prečerpávacej stanice číslo 4. pri autosalóne Mazda. Takéto riešenie predpokladá rekonštrukciu a rozšírenie profilu v určitých úsekoch existujúceho zberača. Trasovanie navrhovaného rozšírenia verejnej kanalizácie je zrejmé z grafickej časti.

Rozvojové územie medzi Púchovom a Dolnými Kočkovcami

Rozvojové územie navrhujeme odkanalizovať delenou kanalizáciou. Na odvádzanie splaškových vôd navrhujeme vybudovať kanalizáciu z PVC profilov DN 300 - DN400. Nové kanalizačné zberače navrhujeme napojiť na zberač „C“, ktorý odvádza odpadové vody z ľavobrežnej časti mesta. Časť územia navrhujeme napojiť na plánovaný zberač, ktorý bude odvádzat odpadové vody z obce Dolné Kočkovce.

Rozvojové plochy v lokalite Nové Nosice

Na odkanalizovanie nových rozvojových plôch navrhujeme vybudovať delenú kanalizáciu. Splaškovú kanalizáciu navrhujeme zaústiť do existujúcich zberačov, ktoré slúžia na odkanalizovanie Nových Nosíc.

Odhadovaný nárast spotreby vody

Odhadovaný nárast spotreby pitnej vody je vyčíslený na základe urbanistického návrhu. Nárast spotreby je vypočítaný variantne. Pri výpočte nárastu spotreby vody sme uvažovali nasledujúcimi hodnotami :

priemerná denná spotreba vody na obyvateľa 200 l/deň,

priemerná denná spotreba vody na zamestnanca – obchod a služby,
administratíva 30 l/deň,
priemerná spotreba vody na zamestnanca – výrobné služby 100 l/deň
priemerná denná spotreba vody na návštevníka športového zariadenia 90
l/deň.

Pri výpočte maximálnej dennej spotreby vody sme uvažovali s koeficientom dennej nerovnomernosti $k_d = 1,35$.

Poloha jednotlivých lokalít je zrejmá z grafickej časti územného plánu na základe číslovania.

VARIANT 1

Priemerná denná spotreba a maximálna denná spotreba pitnej vody pre jednotlivé rozvojové plochy je uvedená v tabuľke. Realizácia návrhovej časti variantu 1 zvyšuje nároky na akumuláciu pitnej vody o cca 1500 m³. Realizácia výhľadovej časti variantu 1 si vyžiada rozšírenie akumulačných kapacít o ďalších 241 m³. Celkové akumulačné kapacity vodojemov na území mesta, ktoré sú v súčasnosti mimo prevádzky predstavujú : 2500 m³ v podobe 4 vodojemov.

Tabuľka 57 Potreba pitnej vody – variant 1

| Číslo rozvoj. plochy | Funkčné využitie | Počet obyvateľov | Počet zamestnancov | Počet návštevníkov | Priemerná denná spotreba vody (m ³) | Maximálna denná spotreba vody (m ³) | 60% z maximálnej dennej spotreby vody |
|----------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---|---|---------------------------------------|
| NÁVRH | | | | | | | |
| 1 | Podnikateľský park | | 519 | | 52 | 70 | 42 |
| 2 | Bývanie RD | 189 | | | 38 | 51 | 31 |
| 3 | Bývanie BD | 473 | | | 95 | 128 | 77 |
| 4 | Bývanie RD | 42 | | | 8 | 11 | 7 |
| 5 | Podnikateľský park | | 111 | | 11 | 15 | 9 |
| 6 | Bývanie RD | 54 | | | 11 | 15 | 9 |
| 7 | Bývanie BD | 1890 | | | 378 | 510 | 306 |
| 8 | Občianska vybavenosť | | | | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Bývanie RD | 24 | | | 5 | 6 | 4 |
| 10 | Bývanie BD | 675 | | | 135 | 182 | 109 |
| 11 | Bývanie BD | 810 | | | 162 | 219 | 131 |
| 12 | Bývanie RD | 60 | | | 12 | 16 | 10 |
| 13 | Bývanie RD | 135 | | | 27 | 36 | 22 |
| 14 | Bývanie RD | 36 | | | 7 | 10 | 6 |
| 15 | Bývanie RD | 243 | | | 49 | 66 | 39 |
| 16 | Šport | | | 50 | 5 | 6 | 4 |
| 17 | Občianska vybavenosť | | 203 | | 6 | 8 | 5 |
| 18 | Bývanie RD | 51 | | | 10 | 14 | 8 |
| 19 | Občianska vybavenosť | | 10 | 30 | 3 | 4 | 2 |
| 20 | Šport | | | 150 | 14 | 18 | 11 |
| 21 | Šport | | | 100 | 9 | 12 | 7 |
| 22 | Šport | | | 150 | 14 | 18 | 11 |
| 23 | Občianska vybavenosť | | 10 | 30 | 3 | 4 | 2 |
| 24 | Šport – golfové ihrisko | | | 50 | 5 | 6 | 4 |

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------|------|------|-----|------|------|------|
| 25 | Občianska vybavenosť | | 5 | 50 | 5 | 6 | 4 |
| 26 | Bývanie RD | 546 | | | 109 | 147 | 88 |
| 27 | Bývanie BD | 1620 | | | 324 | 437 | 262 |
| 28 | Občianska vybavenosť | | 40 | 20 | 3 | 4 | 2 |
| 29 | Bývanie BD | 518 | | | 104 | 140 | 84 |
| 30 | Občianska vybavenosť | | 40 | | 1 | 2 | 1 |
| 31 | Občianska vybavenosť | | 130 | | 4 | 5 | 3 |
| 32 | Občianska vybavenosť | | 30 | 100 | 10 | 13 | 8 |
| 33 | Občianska vybavenosť | | 30 | 100 | 10 | 13 | 8 |
| 34 | Podnikateľský park | | 461 | | 46 | 62 | 37 |
| 35 | Podnikateľský park | | 69 | | 7 | 9 | 6 |
| 36 | Občianska vybavenosť | | 80 | 40 | 6 | 8 | 5 |
| 37 | Bývanie RD | 102 | | | 20 | 28 | 17 |
| 38 | Bývanie RD | 102 | | | 20 | 28 | 17 |
| 39 | Podnikateľský park | | 140 | | 14 | 19 | 11 |
| 40 | Podnikateľský park | | 83 | | 8 | 11 | 7 |
| 41 | Podnikateľský park | | 661 | | 66 | 89 | 54 |
| 42 | Podnikateľský park | | 109 | | 11 | 15 | 9 |
| 43 | Bývanie RD | 54 | | | 11 | 15 | 9 |
| 44 | Bývanie RD | 21 | | | 4 | 6 | 3 |
| 45 | Podnikateľský park | | 117 | | 12 | 16 | 9 |
| NÁVRH CELKOM | | 7645 | 2847 | | 1852 | 2500 | 1500 |
| VÝHLAD | | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | 234 | | | 47 | 63 | 38 |
| 47 | Bývanie RD | 78 | | | 16 | 21 | 13 |
| 48 | Rozšírenie cintorína | | | | 0 | 0 | 0 |
| 49 | Bývanie RD | 162 | | | 32 | 44 | 26 |
| 50 | Bývanie BD | 983 | | | 197 | 265 | 159 |
| 51 | Bývanie RD | 30 | | | 6 | 8 | 5 |
| VÝHLAD CELKOM | | | | 297 | 401 | 241 | |

VARIANT 2

Priemerná denná spotreba a maximálna denná spotreba pitnej vody pre jednotlivé rozvojové plochy je uvedená v tabuľke. Realizácia návrhovej časti variantu 2 zvyšuje nároky na akumuláciu pitnej vody o cca 1592 m³. Realizácia výhľadovej časti varianty 1 si vyžiada rozšírenie akumulačných kapacít o ďalších 215 m³. Celkové akumulačné kapacity vodojemov na území mesta, ktoré sú v súčasnosti mimo prevádzky predstavujú : 2500 m³ v podobe 4 vodojemov.

Tabuľka 58 Potreba pitnej vody – variant 2

| Číslo rozvojovej plochy | Funkčné využitie | Počet obyvateľov | Počet zamestnancov | Počet návštevníkov | Priemerná denná spotreba vody (m ³) | Maximálna denná spotreba vody (m ³) | 60% z maximálnej dennej spotreby vody (m ³) |
|-------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---|---|---|
| NÁVRH | | | | | | | |
| 1 | Podnikateľský park | | 519 | | 52 | 70 | 42 |
| 2 | Bývanie RD | 189 | | | 38 | 51 | 31 |
| 3 | Bývanie BD | 473 | | | 95 | 128 | 77 |
| 4 | Bývanie RD | 42 | | | 8 | 11 | 7 |
| 6 | Bývanie RD | 60 | | | 12 | 16 | 10 |
| 7 | Bývanie BD | 1890 | | | 378 | 510 | 306 |
| 8 | Občianska vybavenosť | | | | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Bývanie RD | 24 | | | 5 | 6 | 4 |
| 10 | Bývanie BD | 675 | | | 135 | 182 | 109 |
| 11 | Bývanie BD | 810 | | | 162 | 219 | 131 |
| 12 | Bývanie RD | 60 | | | 12 | 16 | 10 |
| 13 | Bývanie RD | 135 | | | 27 | 36 | 22 |
| 14 | Bývanie RD | 36 | | | 7 | 10 | 6 |
| 15 | Bývanie RD | 243 | | | 49 | 66 | 39 |
| 16 | Šport | | | 50 | 5 | 6 | 4 |
| 17 | Občianska vybavenosť | | 203 | | 6 | 8 | 5 |
| 18 | Bývanie RD | 69 | | | 14 | 19 | 11 |
| 20 | Šport | | | 150 | 14 | 18 | 11 |
| 21 | Občianska vybavenosť | | | 100 | 9 | 12 | 7 |
| 22 | Šport | | | 150 | 14 | 18 | 11 |
| 24 | Šport - golfové ihrisko | | | 50 | 5 | 6 | 4 |
| 26 | Bývanie RD | 546 | | | 109 | 147 | 88 |
| 27 | Bývanie BD | 1620 | | | 324 | 437 | 262 |
| 28 | Občianska vybavenosť | | 40 | 20 | 3 | 4 | 2 |
| 29 | Bývanie BD | 948 | | | 190 | 256 | 154 |
| 30 | Občianska vybavenosť | | 40 | | 1 | 2 | 1 |
| 31 | Občianska vybavenosť | | 130 | | 4 | 5 | 3 |
| 32 | Občianska vybavenosť | | 30 | 100 | 10 | 13 | 8 |
| 33 | Občianska vybavenosť | | 30 | 100 | 10 | 13 | 8 |
| 34 | Bývanie RD - výhľad | 150 | | | 30 | 41 | 24 |
| 35 | Podnikateľský park | | 69 | | 7 | 9 | 6 |
| 36 | Občianska vybavenosť | | 80 | 40 | 6 | 8 | 5 |
| 37 | Bývanie RD | 102 | | | 20 | 28 | 17 |
| 38 | Bývanie RD | 102 | | | 20 | 28 | 17 |
| 39 | Bývanie BD | 486 | | | 97 | 131 | 79 |
| 40 | Podnikateľský park | | 83 | | 8 | 11 | 7 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------|-----|-----|------|------|------|-----|
| 41 | Podnikateľský park | | 661 | | 66 | 89 | 54 |
| 43 | Bývanie RD | 54 | | | 11 | 15 | 9 |
| 44 | Bývanie RD | 21 | | | 4 | 6 | 3 |
| CELKOM NÁVRH | | | | 1965 | 2653 | 1592 | |
| VÝHLĎAD | | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | 234 | | | 47 | 63 | 38 |
| 47 | Bývanie RD | 78 | | | 16 | 21 | 13 |
| 48 | Rozšírenie cintorína | | | | 0 | 0 | 0 |
| 50 | Bývanie BD | 983 | | | 197 | 265 | 159 |
| 51 | Bývanie RD | 30 | | | 6 | 8 | 5 |
| CELKOM VÝHLĎAD | | | | 265 | 358 | 215 | |

Zásobovanie plynom a teplom

Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Mesto Púchov je zásobované zemným plynom z vetvy vysokotlakového plynovodu DN 200 PN 2,5 MPa napojeného odbočkou z tranzitného Považského plynovodu DN 300 pri meste Beluša. Samotná obytná časť mesta je zásobovaná cez štyri regulačné stanice plynu VTL/STL/NTL situované na trase vysokotlakového plynovodu trasovaného cez zastavanú časť mesta. Jedná sa o RS Horné Kočkovce o výkone 3 000 m³/hod. zo STL výstupom o tlaku 0,1 MPa, RS Záskanie o výkone 12 000 m³/hod, zo STL výstupom 0,3 MPa a NTL výstupom 2,0 kPa, RS Makyta o výkone 8 000 m³/hod, zo STL výstupmi o tlakoch 0,3 MPa a 0,1 MPa, RS Paneláreň o výkone 3 000 m³/hod, zo STL výstupom 0,1 MPa a RS Sedlište o výkone 4 000 m³/hod a STL výstupom o tlaku 0,1 MPa. Mimo riešeného územia je situovaná RS Autoopravovňa. Riešené územie je takmer v celom rozsahu plynofikované pomocou distribučného potrubia budovaného postupne podľa času výstavby jednotlivých mestských častí a fyzické opotrebovanie rozvodov plynu sú rôzne. Aj prevádzkové tlaky v rozvodnej sieti sú rôzne. Jedná sa o stredotlakové uličné rozvody plynu o prevádzkových tlakoch 0,3 a 0,1 MPa a v mestskej časti Záskanie aj nízkotlakové o prevádzkovom tlaku 2,0 kPa. Plyn je využívaný na vykurovanie objektov, prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV) a prípravu jedál. Rozvody plynu sú vybudované vo verejných priestranstvách, tj. v krajniciach ulíc a v príľahlých plochách zelene. V tomto období na rozvod plynu nie sú napojené mestské časti Hoštín a Ihrište.

Súčasná spotreba zemného plynu pre výrobu tepla v centrálnych zdrojoch je 9,1 mil. m³/rok a pre výrobu tepla v zdrojoch pre rodinné domy je 4,2 mil m³/rok.

Napriek veľkej snahe projektantov a investora ÚPN mesta Púchov sa nepodarilo zistiť profily jestvujúcich rozvodov plynu, nakoľko podľa zodpovedných pracovníkov SPP Distribúcia, a.s. Žilina sú profily jestvujúcich rozvodov plynu ich obchodným tajomstvom.

Ochranné a bezpečnostné pásma plynovodov:

Podľa zákona o energetike č. 656/2004 Z.z. sú ochranné a bezpečnostné pásma plynovodov nasledovné:

Ochranné pásma podľa paragrafu 56:

- | | |
|---|-----|
| - plynovody do DN 200 | 4 m |
| - plynovody nad DN 200 do DN 500 | 8 m |
| - technologické objekty, regulačné stanice plynu | 4 m |
| - nízkotlakové a stredotlakové plynovody a prípojky v zastavanom území obce | 1 m |

Bezpečnostné pásma:

- 20 m pre vysokotlakové plynovody a prípojky s menovitou svetlosťou do 350 mm
- 50 m pre technologické objekty, regulačné stanice plynu a pod.

Dôvodom ochrany plynárenských sietí je ochrana vzhľadom na spoľahlivosť a bezpečnosť ich prevádzky. Pod ochranným pásmom sa rozumie priestor v bezprostrednej vzdialenosti plynárenského zariadenia meraného kolmo na obrys potrubia,

Stavebné činnosti a úpravy v teréne v jeho ochrannom pásme je možné realizovať len so súhlasom dodávateľa plynu, ktorý zodpovedá za prevádzku príslušného plynárenského zariadenia.

Návrh riešenia

Potreba plynu

V rámci návrhu ÚPN Púchov nárast potreby plynu sme určili skráteným spôsobom, vychádzajúc z urbanistického riešenia zastavaných lokalít, ich funkčného využitia a počtov obyvateľov, zamestnancov a návštevníkov. Pri objektoch administratívy, občianskej vybavenosti je vypočítaný z predpokladanej potreby tepla pre zástavbu a potrebu plynu pre obytné objekty sme vypočítali podľa smernice č. 15/2002 GR SPP, a.s. Bratislava. Predpokladaná potreba plynu je uvedená pre rodinný dom v maximálnom množstve 1,5 m³/hod. a pre bytovú jednotku 0,9 m³/hod. Maximálnu potrebu plynu pre kuchyne uvažujeme v množstve 0,8 m³/hod.

Ročná potreba plynu pre vykurovanie polyfunkčných objektov je vypočítaná pre 10 hodinovú plnú prevádzkovú dobu a v ostatnom čase s tlmenou prevádzkou. Ohrev TÚV je vypočítaný pre celoročnú prevádzku. Pre rodinný dom je uvedené ročné množstvo 4 400 m³/rok a pre bytovú jednotku 2 800 m³/rok.

Nárast maximálnej hodinovej potreby plynu a predpokladanej ročnej potreby plynu je uvedený v tabuľke

Stavebné riešenie

Koncepcia návrhu ÚPN je vypracovaná v dvoch variantoch, v ktorých sú určené obdobné rozvojové plochy rozdelené na etapy podľa aktuálnosti výstavby a na výhľadové. V oboch variantoch sa jedná o plochy s funkciou bývania, podnikateľských parkov, občianskej vybavenosti a športu. Predpokladaný nárast potreby plynu je vypočítaný pre komplexnú plynofikáciu riešeného územia. Lokality navrhované na zástavbu sú situované vo všetkých mestských častiach okrem mestskej časti Ihrište a Hoština vo variante „2“.

So zmenou situovania vetvy VTL plynovodu, aj napriek nevhodnosti jej trasovania cez zastavané územie mesta, neuvažujeme. V oboch variantoch navrhujeme časť trasy VTL v dĺžke cca 700 m pred RS Horné Kočkovce preložiť východným smerom vo vzdialenosti cca 20 m pozdĺž navrhovanej hranice zastavaného územia mesta.

Predpokladaný nárast potreby plynu vzhľadom na plošné rozloženie nových stavebných lokalít navrhujeme riešiť zvýšením kapacít jestvujúcich regulačných staníc plynu. Podľa výpočtov potrieb plynu je predpoklad, že bude potrebné zrekonštruovať, zväčšiť niektoré jestvujúce profily rozvodov plynu. V nových lokalitách bude potrebné vybudovať nové vetvy, predĺžiť STL a NTL rozvody plynu napojené na jestvujúce plynovody v riešenom území. Nové uličné rozvody plynu budú spravidla z plastových potrubí rôznych profilov, a to od DN 50 do DN 160 mm.

Vo variante 1 navrhujeme predĺžiť aj vetvu STL plynovodu do mestských častí Hoština a Ihrište. U novonavrhovaných objektov budú vybudované prípojky plynu o profiloch DN 25 u STL rozvodov s hlavnými uzávermi plynu a regulátormi tlaku plynu situovanými na hranici verejne dostupných plôch a prípojkami DN 32 u NTL rozvodov, pokiaľ výpočet neprekúže väčšiu potrebu a profil.

Konkrétne dimenzie verejných plynovodov budú navrhnuté v samostatnej dokumentácii „Genereli zásobovania mesta plynom“, ktorý bude spracovaný po schválení Územného plánu mesta.

Jednotlivé trasy plynovodov, napojenia na regulačné stanice, ich tlakové pomery a niektoré dimenzie sú vyznačené vo výkresovej časti. Navrhované trasy plynovodov budú situované v ťažiskách potrieb plynu navrhovaných lokalít. Ich trasy budú situované tak ako doteraz, pozdĺž navrhovaných komunikácií v súbehu s ostatnými sieťami technickej infraštruktúry.

Zásobovanie teplom

Súčasný stav

Mesto Púchov je zásobované teplom kombinovaným spôsobom. Objekty komplexnej bytovej výstavby (KBV) v centrálnej časti mesta sú zabezpečené zo systému centrálnych zdrojov tepla (SCZT), okrajové časti mesta, hlavne individuálna bytová výstavba a samostatné mestské časti, situované mimo centra, sú zásobované teplom z individuálnych zdrojov na zemný plyn v menšom rozsahu na tuhé palivo a elektrinu. Na SCZT sú napojené objekty bytového sektoru, školských a sociálnych zariadení, podnikateľský sektor, úrady, športové objekty a v malom rozsahu aj zdravotnícke zariadenia.

Ako centrálné tepelné zdroje pre zásobovanie bytového a verejného sektoru slúžia Tepláreň Matador s inštalovaným výkonom 212,4 MW, ďalším zdrojom tepla je horúcovodná kotolňa Sedlište, s inštalovaným výkonom 22,3 MW a tieto zdroje dopĺňa teplovodná kotolňa Za cintorínom s inštalovaným výkonom 4,3 MW. V centre mesta zo systému SCZT je napojených viac ako 70% objektov. Dodávky tepla pre spotrebiteľov sú regulované ekvitermickým spôsobom cez vonkajšie termostaty, tj. v závislosti od priebehu vonkajšej teploty vzduchu. Spotreba tepla je rozdelená pre vykurovanie, čo predstavuje cca 70 % a na prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV) 30%.

Nakoľko hlavný výrobca tepla Tp Matador má technologické zariadenia staršie ako 30 rokov a hlavný parovod z energetického systému Matador v trase Makyta/Matador po napojovaciu šachtu na mestský rozvod, tj. spotrebisko je v dĺžke cca 2,5 km s dimenziou parného potrubia DN 350 mm v súčasnosti závod pripravuje modernizáciu tepelného hospodárstva so zameraním na optimalizáciu procesu výroby tepla a zvýšenie energetickej účinnosti zariadenia a zníženiu emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. V súčasnosti do parovodu SCZT je možné dodávať tepelný výkon 60 MW, pričom v čase zimnej špičky je prenosová kapacita využívaná na maximálne 50 %, priemerná úroveň využitia prenosovej sústavy počas vykurovacieho obdobia je vo výške cca 10%.

V meste sú vybudované parné, teplovodné a horúcovodné rozvody tepla situované v prevažnej miere pozdĺž komunikácií. Vo väčšine zásobovaných objektov sú vybudované domové výmenníkové stanice tepla. Tieto sú regulované miestnymi vonkajšími termostatmi. Hospodárnosť prevádzky jestvujúcich parných rozvodov je negatívne ovplyvňovaná nízkoenergetickou efektívnosťou prenosu tepla v dôsledku vysokých strát.

Bytové domy a objekty verejného sektoru zásobované z centrálnych zdrojov sú rozdelené podľa správcov tepelného hospodárstva. Jedná sa o troch správcov, ktorí zabezpečujú prevádzku mestských kotolní, primárnych a sekundárnych rozvodov tepla. Je to Mestský bytový podnik Púchov /MsBP/ správa s r.o. spravuje cca 46%, Stavebné bytové družstvo, ktoré zabezpečuje teplom cca. 42 % a tiež Spoločenstvo vlastníkov bytov, ktoré spravuje cca 12% objektov.

Ďalšie významnejšie zariadenia na výrobu tepla pre podnikateľský sektor, okrem už uvedených, je tepelný zdroj Makyta Púchov o inštalovanom parnom výkone $Q=10,0$ MW, Púchovský mäsový priemysel o výkone $Q=6,5$ MW, Slovak Telecom (T-Com) o výkone $Q=0,62$ MW a Billa o výkone $Q=0,17$ MW.

Súčasná spotreba zemného plynu pre výrobu tepla je 13,3 mil. m³/ rok, spotreba tuhého paliva je 1,6 tis. Ton a 0,7 GWh el. energie / rok.

Návrh riešenia

Po analýze technických a kapacitných možností dodávky tepla navrhujeme pre jednotlivé rozvojové lokality v dosahu tepelných rozvodov SCZT zabezpečovať teplo z jestvujúceho

primárneho systému a kapacitným rozšírením kotolne Sedlište. Zvýšenie efektívnosti na strane dodávateľov bude dosiahnuté aj rekonštrukciou kotlov za kondenzačné, resp. výstavbou kogeneračnej výroby elektriny a tepla. Na strane odberateľov v rámci úsporných opatrení je potrebné pokračovať v zateplovaní vonkajších stien objektov a výmenou okien na objektoch. Jestvujúce parovody zrekonštruovať za horúcovody realizované v bezkanálovom prevedení a predlžovaním ich vetiev do novonavrhovaných lokalít s vybudovaním výmenníkových staníc pre areály, resp. jednotlivé domy, aby sa v maximálnej miere znížili straty v systéme vykurovania.

Navrhované rozvojové lokality situované mimo dosahu SCZT, resp. kvôli ich vzdialenosti by nebolo efektívne budovať horúcovodné napojenia, navrhujeme zabezpečovať teplom a teplou úžitkovou vodou lokálnym vykurovaním, budovaním domových kotolní na baze zemného plynu.

Navrhovaná deľba dodávok tepla je v súlade so schválenou koncepciou zásobovania mesta Púchov teplom.

V súčasnej dobe MsBP/ správa s r.o. realizuje prestavbu rozvodov tepla a namiesto horúcovodných, teplovodných a parných rozvodov budú pri zásobovaní teplom mesta v prevádzke iba horúcovodné rozvody s jediným zdrojom Tepláreň Sedlište.

Potreba tepla

Jedná sa o zástavbu v priemernej nadmorskej výške 290 m.n.m. Riešené územie podľa STN 06 0210 spadá do teplotného pásma s vonkajšou výpočtovou teplotou vo vykurovacom období $t_w = -18^{\circ}\text{C}$, priemerná teplota vzduchu vo vykurovacom období $t_{es} = 3,7^{\circ}\text{C}$, vnútorná teplota vnútorných priestorov $t_i = +20^{\circ}\text{C}$ a dĺžka trvania vykurovacieho obdobia $n = 248$ dní. Potreba tepla na ohrev TÚV pre bývajúcего je uvažovaná v množstve 2,5 kW/deň, pre administratívneho pracovníka 0,9 kW/smena pri indexe súčasnosti 0,25. Potreba tepla na ohrev TÚV pre návštevníkov športových zariadení je zahrnutá v potrebe tepla pre objekty občianskej vybavenosti.

Nárast potreby tepla pre bývanie sme vypočítali skráteným spôsobom interpoláciou už vypočítaných hodnôt pre obdobnú výstavbu v území a s prihliadnutím na predpokladanú potrebu plynu, podľa smernice GR SPP a.s. Bratislava č.15/2002. Účinnosť spotrebičov uvažujeme 0,95 % a normová výhrevnosť plynu je $33,4 \text{ MJ/m}^3$.

Variant 1

Tabuľka 59 Potreba tepla a plynu – variant 1

| Čís. lok. | Funkcia | Potreba tepla pre polyfunkčné objekty kW | Potreba tepla pre bývanie kW | Potreba tepla spolu kW | Potreba plynu m^3/hod | Poznámka |
|-----------|----------------------|--|------------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Podnikateľský park | 6 746 | 129 | 6 875 | 780 | |
| 2 | Bývanie RD | 882 | 118 | 1 000 | 113 | |
| 3 | Bývanie BD | 1 575 | 295 | 1 870 | 212 | |
| 4 | Bývanie RD | 196 | 26 | 222 | 25 | |
| 5 | Podnikateľský park | 1437 | 25 | 1462 | 166 | |
| 6 | Bývanie RD | 280 | 34 | 314 | 35 | |
| 7 | Bývanie BD | 6 300 | 214 | 6 514 | 740 | |
| 8 | Občianska vybavenosť | 3614 | - | 3 614 | 410 | |
| 9 | Bývanie RD | 112 | 15 | 127 | 14 | |
| 10 | Bývanie BD | 2250 | 422 | 2672 | 303 | |
| 11 | Bývanie BD | 2700 | 506 | 3206 | 363 | |
| 12 | Bývanie RD | 280 | 37 | 317 | 36 | |
| 13 | Bývanie RD | 630 | 84 | 714 | 81 | |
| 14 | Bývanie RD | 168 | 22 | 190 | 21 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------|
| 15 | Bývanie RD | 1134 | 152 | 1286 | 146 | |
| 16 | Šport | 65 | 5 | 70 | 8 | |
| 17 | Občianska vybavenosť | 2638 | 46 | 2684 | 304 | |
| 18 | Bývanie RD | 238 | 43 | 281 | 32 | |
| 19 | Občianska vybavenosť | 647 | 10 | 657 | 75 | |
| 20 | Šport | | | | | Potreby zahr. v lokalite 19 a 23 |
| 21 | Šport | | | | | |
| 22 | Šport | | | | | |
| 23 | Občianska vybavenosť | 457 | 43 | 500 | 57 | |
| 24 | Šport – golf. ihrisko | 0 | 0 | 0 | 0 | Potreby v 19 |
| 25 | Občianska vybavenosť | 905 | 10 | 915 | 107 | |
| 26 | Bývanie RD | 2548 | 341 | 2889 | 327 | |
| 27 | Bývanie BD | 5400 | 1012 | 6412 | 727 | SCZT |
| 28 | Občianska vybavenosť | 935 | 9 | 944 | 109 | SCZT |
| 29 | Bývanie BD | 1701 | 324 | 2025 | 237 | SCZT |
| 30 | Občianska vybavenosť | 627 | 9 | 636 | 72 | SCZT |
| 31 | Občianska vybavenosť | 1687 | 30 | 1717 | 195 | SCZT |
| 32 | Občianska vybavenosť | 596 | 16 | 612 | 69 | |
| 33 | Občianska vybavenosť | 655 | 16 | 671 | 76 | SCZT |
| 34 | Podnikateľský park | 5997 | 104 | 6101 | 692 | SCZT |
| 35 | Podnikateľský park | 892 | 16 | 908 | 103 | SCZT |
| 36 | Občianska vybavenosť | 2286 | 18 | 2304 | 261 | SCZT |
| 37 | Bývanie RD | 476 | 64 | 540 | 61 | |
| 38 | Bývanie RD | 476 | 64 | 540 | 61 | |
| 39 | Podnikateľský park | 1816 | 31 | 1847 | 209 | SCZT |
| 40 | Podnikateľský park | 1073 | 17 | 1090 | 123 | SCZT |
| 41 | Podnikateľský park | 8585 | 148 | 8733 | 990 | SCZT |
| 42 | Podnikateľský park | 1420 | 25 | 1445 | 164 | |
| 43 | Bývanie RD | 252 | 34 | 286 | 32 | |
| 44 | Bývanie RD | 98 | 13 | 111 | 12 | |
| 45 | Podnikateľský park | 1488 | 26 | 1514 | 177 | |
| | SPOLU | 72 262 | 4 553 | 76 815 | 8 725 | |
| | | | | | | |
| Výhľadové plochy | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | 1092 | 146 | 1238 | 140 | |
| 47 | Bývanie RD | 364 | 49 | 413 | 46 | |
| 48 | Cintorín | 0 | 0 | 0 | 0 | Bez nárokov |
| 49 | Bývanie RD | 756 | 101 | 857 | 97 | |
| 50 | Bývanie BD | 3276 | 614 | 3890 | 441 | SCZT |
| 51 | Bývanie RD | 140 | 18 | 158 | 98 | |
| 52 | Bývanie RD | 280 | 34 | 314 | 35 | |
| | VÝHLAD SPOLU | 5 908 | 962 | 6 870 | 857 | |
| | VAR. 1 CELKOM | 78 170 | 5 515 | 83 685 | 9 582 | |

Celková maximálna hodinová potreba tepla a plynu pre komplexnú zástavbu napojenú na plyn:

$$Qt.hod. = 83\,685 \text{ kW/hod}$$

$$Qp.hod. = 9\,582 \text{ m}^3/\text{hod.}$$

Pri napojení vytypovaných lokalít napojených na SCZT bude redukovaná potreba plynu:

$$Qp.hod. = 5\,372 \text{ m}^3/\text{hod.}$$

Predbežná ročná potreba tepla a plynu

$$Qt.roč. = 130\,548,6 \text{ MW/hod}$$

$$Qp.roč. = 15,67 \text{ mil. m}^3/\text{rok,}$$

$$\text{resp. redukovaná } Qp.roč. = 8,2 \text{ mil. m}^3/\text{rok}$$

Variant 2

Tabuľka 60 Potreba tepla a plynu – variant 2

| Čís. lok. | Funkcia | Potreba tepla pre objekty kW | Potreba tepla pre ohrev vody KW | Potreba tepla spolu kW | Potreba plynu m ³ /hod | Poznámka |
|-----------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | Podnikateľský park | 6 746 | 129 | 6 875 | 780 | |
| 2 | Bývanie RD | 882 | 118 | 1 000 | 113 | |
| 3 | Bývanie BD | 1 575 | 295 | 1 870 | 212 | |
| 4 | Bývanie RD | 196 | 26 | 222 | 25 | |
| 5 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 6 | Bývanie RD | 280 | 34 | 314 | 35 | |
| 7 | Bývanie BD | 6 300 | 214 | 6 514 | 740 | |
| 8 | Občianska vybavenosť | 3614 | - | 3 614 | 410 | |
| 9 | Bývanie RD | 112 | 15 | 127 | 14 | |
| 10 | Bývanie BD | 2250 | 422 | 2672 | 303 | |
| 11 | Bývanie BD | 2700 | 506 | 3206 | 363 | |
| 12 | Bývanie RD | 280 | 37 | 317 | 36 | |
| 13 | Bývanie RD | 630 | 84 | 714 | 81 | |
| 14 | Bývanie RD | 168 | 22 | 190 | 21 | |
| 15 | Bývanie RD | 1134 | 152 | 1286 | 146 | |
| 16 | Šport | 65 | 5 | 70 | 8 | |
| 17 | Občianska vybavenosť | 2638 | 46 | 2684 | 304 | |
| 18 | Bývanie RD | 322 | 43 | 365 | 41 | |
| 19 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 20 | Šport | 0 | 0 | 0 | 0 | Potr. v lok 21 |
| 21 | Občianska vybavenosť | 806 | 10 | 816 | 92 | |
| 22 | Šport | - | - | - | - | Potr.v lok. 21 |
| 23 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 24 | Šport – golf.ihrisko | - | - | - | - | Potr.v lok. 21 |
| 25 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 26 | Bývanie RD | 2548 | 341 | 2889 | 327 | |
| 27 | Bývanie BD | 5400 | 1012 | 6412 | 727 | SCZT |
| 28 | Občianska vybavenosť | 935 | 9 | 944 | 109 | SCZT |
| 29 | Bývanie BD | 3159 | 593 | 3752 | 425 | SCZT |
| 30 | Občianska vybavenosť | 627 | 9 | 636 | 72 | SCZT |
| 31 | Občianska vybavenosť | 1687 | 30 | 1717 | 195 | SCZT |
| 32 | Občianska vybavenosť | 596 | 16 | 612 | 69 | |
| 33 | Občianska vybavenosť | 655 | 16 | 671 | 76 | SCZT |
| 34 | Bývanie RD - výhľad | 700 | 73 | 773 | 88 | SCZT |
| 35 | Podnikateľský park | 892 | 16 | 908 | 103 | SCZT |
| 36 | Občianska vybavenosť | 2286 | 18 | 2304 | 261 | SCZT |
| 37 | Bývanie RD | 476 | 64 | 540 | 61 | |
| 38 | Bývanie RD | 476 | 64 | 540 | 61 | |
| 39 | Bývanie BD | 1620 | 303 | 1923 | 218 | SCZT |
| 40 | Podnikateľský park | 1073 | 17 | 1090 | 123 | SCZT |
| 41 | Podnikateľský park | 8585 | 148 | 8733 | 990 | SCZT |
| 42 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 43 | Bývanie RD | 252 | 34 | 286 | 32 | |
| 44 | Bývanie RD | 98 | 13 | 111 | 12 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 45 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| | SPOLU | 62 763 | 4 934 | 67 697 | 7 673 | |
| Výhľadové plochy | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | 1092 | 146 | 1238 | 140 | |
| 47 | Bývanie RD | 364 | 49 | 413 | 46 | |
| 48 | Cintorín | | | | | Bez nárokov |
| 49 | Ruší sa | - | - | - | - | |
| 50 | Bývanie BD | 3276 | 614 | 3890 | 441 | SCZT |
| 51 | Bývanie RD | 140 | 18 | 158 | 98 | |
| 52 | Bývanie RD | 280 | 34 | 314 | 35 | |
| | VÝHLAD SPOLU | 5152 | 861 | 6013 | 680 | |
| | VAR 2. CELKOM | 67915 | 5795 | 73710 | 8353 | |

Celková maximálna hodinová potreba tepla a plynu pre komplexnú zástavbu napojenú na plyn.

$$Q_{t.hod.} = 73\,710 \text{ kW/hod}$$

$$Q_{p.hod.} = 8\,353 \text{ m}^3/\text{hod.}$$

Predbežná ročná potreba tepla a plynu

$$Q_{t.roč.} = 124\,238,0 \text{ MW/hod}$$

$$Q_{p.roč.} = 13,03 \text{ mil. m}^3/\text{rok}$$

Pozn.: Jedná sa o predbežné vypočítané hodnoty potreby tepla.

Údaje o potrebe plynu sú vypočítané pre komplexnú plynofikáciu. Nakoľko časť objektov bude napojená na centrálny zdroj tepla, časť objektov bude vykurovaná drevom alebo biomasou a elektrickou energiou, skutočná potreba plynu bude menšia ako je vypočítaná.

Pri napojení vytypovaných lokalít napojených na SCZT a iné zdroje bude predpokladaná potreba plynu redukovaná $Q_{p.hod.} = 5\,997 \text{ m}^3/\text{hod.}$ Pri výrobe tepla, vyrobeného v Teplárni Sedlište mierne stúpne potreba plynu na zvýšenie výroby tepla.

Skutočná potreba plynu bude postupne upresňovaná v ďalších stupňoch PD podľa požiadaviek budúcich konkrétnych investorov jednotlivých objektov.

Zásobovanie elektrickou energiou

Napäťová hladina VVN

Na území mesta Púchova sa nachádza transformovňa VVN/VN, mesto je zásobované z napájačov VN - 22kV, linky č.105, 106, 204, 218, 222 a 226.

Rozvodná sieť VN

Rozvodná sieť VN pre napájanie distribučných a užívateľských transformačných staníc 22/0.4kV je tvorená dvomi káblovými vedeniami - napájačmi č.105 a 106 napájajúcimi prevažne centrálnu mestskú časť a štyrmi vzdušnými vedeniami po okrajových častiach zástavby – VN linkami č. 204 a 222 v západnej časti mesta a linkami č.218, č.226 na východnej strane mesta.

Káblový napájač č.105 je tvorený káblami v zemi v dĺžke 4.6 km a 630 m vzdušného vedenia a je z neho pripojených 14 transformačných staníc. Káblový napájač č.106 je dĺžky 6.3 km káblového vedenia a 770 m vzdušného vedenia s pripojením 22 transformačných staníc. Napájacie vedenie linky č.204 je realizované vzdušným vedením dĺžky 11.1 km s pripojením 23 transformačných staníc, linka č.218 vzdušným vedením dĺžky 3,0 km a pripája 12 transformačných staníc. Linka č.226 je tvorená vzdušným vedením dĺžky 8.4 km a napája 9 transformačných staníc. Vzdušná linka č.222 je na území mesta dĺžky 5.8 km a pripája jednu transformačnú stanicu.

Káblový rozvod VN je tvorený čiastočne klasickými káblami ANKTOYPV3x185 a čiastočne káblami plastovými typu 3xAXEKCY 1x240 mm².

Transformačné stanice napájané z káblových rozvodov sú pripojené sľučkovaním a sú prevažne voľne stojace, murované alebo blokové, betónové, resp. vstavané do objektov. Pre distribučné rozvody sú stanice osadené transformátormi 400 a 630kVA. Transformačné stanice napojené zo vzdušných rozvodov sú prevažne stožiarové, resp. pri vstavaných a blokových staniach sú pripájané káblovými úsekmi uloženými v zemi.

Rozvodná sieť NN

Distribučná rozvodná sieť v napäťovej hladine 400/230V je zrealizovaná v mestskej zástavbe káblovými rozvodmi v zemi, v okrajových častiach prevažne pri zástavbe rodinných domov vzdušnými vedeniami na betónových stožiaroch. Rozvody NN sú rôznych prierezov a druhov v závislosti na čase ich realizácie.

Ochranné pásma

Ochranné a bezpečnostné pásma energetických zariadení stanovuje zákon č.70/1998 Z.z. o energetike a zmena zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov.

Ochranné pásma sú stanovené :

- pre vzdušné vedenia VVN 110kV 15 m od krajných vodičov na každú stranu
- pre vzdušné vedenia VN – 22kV 10 m od krajných vodičov na každú stranu
- pre káblové vedenia všetkých druhov a napätí 1m od krajného kábla na každú stranu
- transformačné stanice, rozvodne – ochranné pásmo je vymedzené zvislými rovinami vedenými

vo vodorovnej vzdialenosti 30m kolmo na oplotenie alebo obnovenú hranicu objektu stanice

- 10 m od konštrukcie transformovne z VN na NN.

Návrh riešenia

Koncept riešenia ÚPN mesta Púchov obsahuje v dvoch variantoch 52 lokalít, do ktorých sú umiestnené nové funkcie bývania, občianskej vybavenosti, priemyselných parkov a športovísk. Pre časť pôvodných lokalít sa navrhuje zmena ich funkčného využitia. Časovo je výstavba rozdelená do troch etáp, navrhované sú aj výhľadové plochy pre bytovú zástavbu.

Bilancie potrieb elektrickej energie

Tabuľka 61 – Bilancie potrieb elektrickej energie – variant 1

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Max. podl.plocha [m ²] | Počet byt. jedn. | Jednotkový výkon [kW/m ² (b.j)] | Výpočtový výkon [kW] |
|------------|----------------------|----------|----------------|------------------------------------|------------------|--|----------------------|
| 1 | Podnikateľský park | N | 2 | 103819 | | 0,075 | 7786,40 |
| 2 | Bývanie RD | N | 1 | 27000 | 75 | 2,20 | 165,00 |
| 3 | Bývanie BD | N | 1 | 22680 | 175 | 1,7 | 297,50 |
| 4 | Bývanie RD | N | 2 | 5040 | 14 | 2,2 | 30,80 |
| 5 | Podnikateľský park | Z | 1 | 22123 | | 0,075 | 1659,22 |
| 6 | Bývanie RD | N | 2 | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |
| 7 | Bývanie BD | Z | 1 | 36000 | 350 | 1,7 | 595,00 |
| 8 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 108648 | | 0,04 | 4345,92 |
| 9 | Bývanie RD | N | 2 | 2880 | 8 | 2,2 | 17,60 |
| 10 | Bývanie BD | N | 2 | 27000 | 250 | 1,7 | 425,00 |
| 11 | Bývanie BD | N | 2 | 32400 | 300 | 1,7 | 510,00 |

| | | | | | | | |
|------------------|----------------------|---|---|--------|-----|-------|---------|
| 12 | Bývanie RD | N | 2 | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |
| 13 | Bývanie RD | N | 2 | 16200 | 45 | 2,2 | 99,00 |
| 14 | Bývanie RD | N | 2 | 4320 | 12 | 2,2 | 26,40 |
| 15 | Bývanie RD | N | 1 | 29160 | 81 | 2,2 | 178,20 |
| 16 | Šport | N | 1 | 1000 | | 0,05 | 50,00 |
| 17 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 40593 | | 0,04 | 1623,71 |
| 18 | Bývanie RD | N | 2 | 6120 | 17 | 2,2 | 37,40 |
| 19 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 9957 | | 0,04 | 398,27 |
| 20 | Šport | N | 3 | 0 | | 0,05 | 50,00 |
| 21 | Šport | N | 3 | 0 | | 0,05 | 50,00 |
| 22 | Šport | N | 3 | 0 | | 0,05 | 50,00 |
| 23 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 7020 | | 0,04 | 280,80 |
| 24 | Šport - golf. ihr. | N | 3 | 0 | | 0,05 | 150,00 |
| 25 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 13933 | | 0,04 | 557,32 |
| 26 | Bývanie RD | N | 1 | 65520 | 182 | 2,2 | 400,40 |
| 27 | Bývanie BD | N | 2 | 79235 | 600 | 1,7 | 1020,00 |
| 28 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 14386 | | 0,04 | 575,42 |
| 29 | Bývanie BD | N | 1 | 25007 | 192 | 1,7 | 326,40 |
| 30 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 9662 | | 0,04 | 386,46 |
| 31 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 25957 | | 0,04 | 1038,28 |
| 32 | Občianska vybavenosť | Z | 3 | 8760 | | 0,04 | 350,39 |
| 33 | Občianska vybavenosť | Z | 2 | 10085 | | 0,04 | 403,42 |
| 34 | Podnikateľský park | N | 2 | 92288 | | 0,075 | 6921,59 |
| 35 | Podnikateľský park | Z | 1 | 13732 | | 0,075 | 1029,92 |
| 36 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 35177 | | 0,04 | 1407,06 |
| 37 | Bývanie RD | N | 1 | 12240 | 34 | 2,2 | 74,80 |
| 38 | Bývanie RD | N | 2 | 12240 | 34 | 2,2 | 74,80 |
| 39 | Podnikateľský park | Z | 1 | 27960 | | 0,075 | 2097,02 |
| 40 | Podnikateľský park | Z | 1 | 16527 | | 0,075 | 1239,50 |
| 41 | Podnikateľský park | Z | 2 | 132128 | | 0,075 | 9909,61 |
| 42 | Podnikateľský park | Z | 2 | 21875 | | 0,075 | 1640,66 |
| 43 | Bývanie RD | Z | 1 | 6480 | 18 | 2,2 | 39,60 |
| 44 | Bývanie RD | N | 1 | 2520 | 7 | 2,2 | 15,40 |
| 45 | Podnikateľský park | Z | 2 | 23355 | | 0,075 | 1751,63 |
| Výhľadové plochy | | | | | | | |
| 46 | Bývanie RD | | | 23760 | 66 | 2,2 | 145,20 |
| 47 | Bývanie RD | | | 9360 | 26 | 2,2 | 57,20 |
| 48 | Cintorín | | | 0 | | | |
| 49 | Bývanie RD | | | 19440 | 54 | 2,2 | 118,80 |
| 50 | Bývanie BD | | | 30861 | 364 | 2,2 | 800,80 |
| 51 | Bývanie RD | | | 3600 | 10 | 2,2 | 22,00 |
| 52 | Bývanie RD | | | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |

Tabuľka 62 Bilancie potrieb elektrickej energie – variant 2

| Číslo lok. | Funkcia | Typ lok. | Etapa výstavby | Max. podl.plocha [m ²] | Počet byt. jedn. | Jednotkový výkon [W/m ² (b.j)] | Výpočtový výkon [kW] |
|------------|----------------------|----------|----------------|------------------------------------|------------------|---|----------------------|
| 1 | Podnikateľský park | N | 2 | 103819 | | 0,075 | 7786,40 |
| 2 | Bývanie RD | N | 1 | 22680 | 63 | 2,20 | 138,60 |
| 3 | Bývanie BD | N | 1 | 22680 | 175 | 1,7 | 297,50 |
| 4 | Bývanie RD | N | 2 | 5040 | 14 | 2,2 | 30,80 |
| 5 | Ruší sa | | | | | | |
| 6 | Bývanie RD | N | 2 | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |
| 7 | Bývanie BD | Z | 1 | 36000 | 700 | 1,7 | 1190,00 |
| 8 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 55616 | | 0,04 | 2224,64 |
| 9 | Bývanie RD | N | 2 | 2880 | 8 | 2,2 | 17,60 |
| 10 | Bývanie BD | N | 2 | 27000 | 250 | 1,7 | 425,00 |
| 11 | Bývanie BD | N | 2 | 32400 | 300 | 1,7 | 510,00 |
| 12 | Bývanie RD | N | 2 | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |
| 13 | Bývanie RD | N | 2 | 16200 | 45 | 2,2 | 99,00 |
| 14 | Bývanie RD | N | 2 | 4320 | 12 | 2,2 | 26,40 |
| 15 | Bývanie RD | N | 1 | 29160 | 81 | 2,2 | 178,20 |
| 16 | Šport | N | 1 | 1000 | | 0,05 | 50,00 |
| 17 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 40593 | | 0,04 | 1623,71 |
| 18 | Bývanie RD | N | 2 | 8280 | 23 | 2,2 | 50,60 |
| 19 | Ruší sa | | | | | | |
| 20 | Šport | N | 3 | 0 | | 0,05 | 50,00 |
| 21 | Občianska vybavenosť | N | 3 | 12400 | | 0,04 | 496,00 |
| 22 | Šport | N | 3 | 0 | | 0,05 | 50,00 |
| 23 | Ruší sa | | | | | | |
| 24 | Šport - golf. ihr. | N | 3 | 0 | | 0,05 | 150,00 |
| 25 | Ruší sa | | | | | | |
| 26 | Bývanie RD | N | 1 | 65520 | 182 | 2,2 | 400,40 |
| 27 | Bývanie BD | N | 2 | 79235 | 600 | 1,7 | 1020,00 |
| 28 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 14386 | | 0,04 | 575,42 |
| 29 | Bývanie BD | N | 1 | 25007 | 351 | 1,7 | 596,70 |
| 30 | Občianska vybavenosť | N | 1 | 9662 | | 0,04 | 386,46 |
| 31 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 25957 | | 0,04 | 1038,28 |
| 32 | Občianska vybavenosť | Z | 3 | 8760 | | 0,04 | 350,39 |
| 33 | Občianska vybavenosť | Z | 2 | 10085 | | 0,04 | 403,42 |
| 34 | Bývanie RD | Výhľad | 2 | 18000 | 50 | 2,2 | 110,00 |
| 35 | Podnikateľský park | Z | 1 | 13732 | | 0,075 | 1029,92 |
| 36 | Občianska vybavenosť | Z | 1 | 35177 | | 0,04 | 1407,06 |
| 37 | Bývanie RD | N | 1 | 12240 | 34 | 2,2 | 74,80 |
| 38 | Bývanie RD | N | 2 | 12240 | 34 | 2,2 | 74,80 |
| 39 | Bývanie BD | Z | 1 | 27000 | 180 | 1,7 | 306,00 |
| 40 | Podnikateľský park | Z | 1 | 16527 | | 0,075 | 1239,50 |
| 41 | Podnikateľský park | Z | 2 | 132128 | | 0,075 | 9909,61 |
| 42 | Ruší sa | | | | | | |
| 43 | Bývanie RD | Z | 1 | 6480 | 18 | 2,2 | 39,60 |
| 44 | Bývanie RD | N | 1 | 2520 | 7 | 2,2 | 15,40 |
| 45 | Ruší sa | | | | | | |

| Výhľadové plochy | | | | | | | |
|------------------|------------|--|--|-------|-----|-----|--------|
| 46 | Bývanie RD | | | 28080 | 78 | 2,2 | 171,60 |
| 47 | Bývanie RD | | | 9360 | 26 | 2,2 | 57,20 |
| 48 | Cintorín | | | 0 | | | 30,00 |
| 49 | Ruší sa | | | | | | |
| 50 | Bývanie BD | | | 30861 | 364 | 2,2 | 800,80 |
| 51 | Bývanie RD | | | 3600 | 10 | 2,2 | 22,00 |
| 52 | Bývanie RD | | | 7200 | 20 | 2,2 | 44,00 |

Popis riešenia

Pre bilanciu potrieb elektrickej energie sa predpokladá dvojcestné zásobovanie energiou - elektrickou pre svetelné a silnoprúdové rozvody, plynom pre účely vykurovania a prípravy TUV. Pre bytovú výstavbu (BD) je uvažovaný bilančný jednotkový výkon 1.7 kW na bytovú jednotku, pre rodinné domy 2.2 kW na jeden RD, pre občiansku vybavenosť 40W na 1m² podlažnej plochy, pre podnikateľské parky 75W na 1m² podlažnej plochy. Pre lokality so zmenou funkcie sa predpokladá zachovanie jestvujúcich zdrojov a výpočtový výkon uvažuje zvýšenie o 40%.

V návrhu 1. variantu je pre 1. etapu výstavby celkový výpočtový výkon 9.0 MW, pre 2. etapu 22.5 MW, pre 3. etapu výpočtový výkon 1.1 MW. Pre výhľadové plochy je výpočtový výkon 1.2 MW. Celkový výpočtový výkon – potreba elektrickej energie pre všetky lokality návrhu v 1. variante je 33.8 MW.

Vo variante 2 (oproti variantu 1 sú zrušené niektoré lokality pre občiansku vybavenosť a podnikateľské parky) je pre 1. etapu výstavby výpočtový výkon 7.2 MW, pre 2. etapu 14.2 MW, pre 3. etapu výpočtový výkon 0.9 MW. Pre výhľadové plochy je výpočtový výkon 1.1 MW. Celkový výpočtový výkon – potreba elektrickej energie pre návrh 2. variantu je 23.4 MW.

Návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou pre jednotlivé lokality:

Navrhované lokality východnej strany – pre podnikateľský park, lokalita č.1 s potrebou 7.8 MW sa predpokladá vybudovanie samostatného napájača VN z transformovne 110/22kV s postupným pripájaním transformačných staníc užívateľov parku podľa konkrétnych potrieb.

Pre navrhované lokality č.2 až 9, 13 až 24 s celkovým výpočtovým výkonom 10.1 MW sa vybuduje druhý samostatný napájač z rozvodne 110/22kV, časť výkonu sa pokryje aj z jestvujúcej linky č. 226.

Cez územie navrhovaného areálu lokalít č.1 a 2 prechádza vzdušné vedenia 22kV, linka č.226 - pre uvoľnenie územia sa vedenia preložia, resp. nahradia káblovými.

Lokality č.2 a 3 sú určené pre výstavbu bytových a rodinných domov v 1. etape, výpočtový výkon 462 kW bude pokrytý vybudovaním distribučnej transformačnej stanice 1x630 kVA, napojenie z linky č. 226. Jednotlivé objekty zástavby sa pripoja na káblový distribučný rozvod NN.

Lokalita č.4 – 14 rodinných domov sa pripojí káblovým rozvodom NN napájaným z jestvujúceho zdroja.

Lokalita č.5 podnikateľského parku s výpočtovým výkonom 1,7 MW bude zásobovaná z nových užívateľských transformačných staníc pripojených na nový VN napájač.

Lokalita č.6 pre 20 rodinných domov sa bude zásobovať NN rozvodmi z jestvujúcich zdrojov.

Lokalita č.7 a 8 – bývanie a občianska vybavenosť s výpočtovým výkonom 2.33 MW obsahuje tri jestvujúce distribučné transformačné stanice, ktoré sa doplnia novými, s napojením na novonavrhovaný napájač.

Lokalita č.9 s 8 rodinnými domami sa napojí na rozvody NN.

Lokality č. 10 s bytovými domami s výkonom 425 kW sa bude zásobovať z novej TS 1x630 kVA pripojenej z káblového napájača č.105, lokality č.11 a 12 obytných a rodinných

domov s výkonom 555 kW sa pripoja z dvoch transformačných staníc s napojením z VN linky č.106.

V lokalitách č.13 a 14 s 57 rodinnými domami, výkon 125.4 kW a v lokalite č.15 s 81 rodinnými domami a výkonom 178.2 kW sa osadí nová transformačná stanica, napojenie na nový VN napájač. Trasa vedenia linky 226 sa upraví preložkou mimo územia lokality.

Športový areál lokality č.16 – potreba el. energie sa pokryje z jestvujúcich rozvodov NN.

Lokality č.17 a 18 občianskej vybavenosti a 17 rodinných domov s výpočtovým výkonom 1623.7 kW sa vybavujú novými transformačnými stanicami pre občiansku vybavenosť, jestvujúca distribučná stanica sa využije pre napájanie rodinných domov. Obdobne pre lokalitu č.19 až 24 na druhej strane Nosického kanála. Pripojenie transformačných staníc bude na novonavrhaný napájač VN. Ukončenie nového napájača bude zokruhováním s linkou č.226.

Lokality severnej časti mesta č.25, 26, 27 a 28 – bývanie a občianska vybavenosť s výpočtovým výkonom 2.55 MW obsahuje jednu jestvujúcu transformačnú stanicu, ktorá sa doplní novými distribučnými stanicami pre bytovú časť a užívateľskými stanicami pre občiansku vybavenosť. Pripojenie TS bude z VN linky č.222.

Lokality č.29, 30, 31 s bytovými domami a občianskou vybavenosťou s výpočtovým výkonom 1.75 MW obsahujú jednu jestvujúcu transformačnú stanicu, ktorá sa doplní novou distribučnou pre byty a užívateľskými pre občiansku vybavenosť. Pripojenie nových transformačných staníc bude z káblovej linky č.106.

Lokality č.32 a 33 predpokladajú zmenu využitia, pre pokrytie výpočtového výkonu 305 kW v lokalite č.32 sa využije pôvodná transformačná stanica, pre lokalitu č.33 s potrebou 403.4 kW sa osadí nová TS s pripojením z VN linky č.105.

Navrhované lokality č.34 až 44 v západnej časti mesta predstavujú výpočtový výkon 14.2 MW, pre jeho pokrytie sa z transformovne 110/22 kV navrhuje vybudovať samostatný napájač z rozvodne 110/22kV, časť výkonu sa pokryje aj z jestvujúcich VN liniek č.222, 204.

Podnikateľský park v lokalite č.45 v Hoštinej sa pre zmenu funkcie doplní o novú transformačnú stanicu s pripojením na jestvujúce vzdušné vedenie, linka č. 204.

Riešenie zásobovania jednotlivých lokalít v 2. variante je obdobné, s vypustením lokalít č.5, 19, 23, 25, 42 a 45.

Nové napájacie vedenia VN budú káblami 3xNA2XS(F)2Y1x240 vo výkopoch v zemi, v trasách na verejných pozemkoch. Novonavrhané transformačné stanice distribučného rozvodu budú voľne stojace, blokové, výkonu 400 a 630 kVA, užívateľské budú aj vstavané, káblové pripojenie VN bude sľučkové. Jestvujúce vzdušné vedenia VN trasované cez predpokladanú budúcu zástavbu sa postupne podľa potrieb postupu výstavby nahradia vedeniami káblovými – linky č. 226 a 218.

Distribučné rozvody NN pre bytovú zástavbu a občiansku vybavenosť budú káblami v zemi, hlavné rozvody káblami typu NAYY-J 4x240.

Záver

Úpravy a rozširovanie zariadení zásobovania mesta elektrickou energiou bude postupné podľa konkrétnych potrieb investorov a bude ich riadiť dodávateľ elektrickej energie, Stredoslovenská energetika, a.s.

Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Charakteristika negatívnych faktorov životného prostredia

Negatívne faktory životného prostredia sú zväčša nepriaznivými dôsledkami ľudských činností. Patria sem také zmeny vlastností krajiny, ktoré narušujú prirodzené toky látok, energií a informácií. Väčšinou ide o vedľajšie nezámerné dôsledky ľudskej činnosti. Negatívne sa prejavujú ohrozením prírodných zdrojov, prirodzených ekosystémov a zdravia človeka, pričom ich plošný rozsah závisí od konkrétnych prírodných podmienok, ako aj od intenzity ich pôsobenia. Najvýznamnejšie poruchy tohto typu súvisia s ľudskými činnosťami - najmä s prevádzkou cestných a železničných komunikácií, ťažbou nerastných surovín, energetikou, činnosťou priemyselných, technických a poľnohospodárskych prevádzok, tvorbou a nakladaním s odpadmi, urbanizáciou a osídlením. Z fyzikálneho hľadiska majú často povahu polí (majú svoje jadro a smery šírenia, pričom intenzita ich vplyvu so vzdialenosťou od zdroja spravidla klesá).

K najvýznamnejším umelým nezámerným poruchám v krajine (negatívnym faktorom životného prostredia) zaraďujeme:

znečistenie ovzdušia – dané je zvýšenou koncentráciou škodlivín v ovzduší (najčastejšie napr. SO₂, NO_x, CO a tuhé látky). Pri hodnotení je potrebné porovnanie s imisnými limitmi a vymedzenie zón znečistenia ovzdušia

znečistenie povrchových vôd – dôležité je hodnotenie kvality vodných tokov podľa hlavných ukazovateľov čistoty (kyslíkového režimu, základného chemického zloženia, doplnkových chemických ukazovateľov, ťažkých kovov, biologických a mikrobiologických ukazovateľov) a vymedzenie úsekov znečistených vôd

znečistenie podzemných vôd – potrebné je vymedzenie zón kvality podzemných vôd na základe hodnotenia koncentrácií škodlivín - dusičnany, sírany, celková mineralizácia a i.

kontaminácia pôdy – patrí sem zaťaženie pôdných zdrojov cudzorodými látkami (ťažké kovy, organické zlúčeniny a i.)

poškodenie pôdy – je dôsledkom pôsobenia vodnej a veternej erózie, príp. iných degradačných faktorov

poškodenie a ohrozenie lesných ekosystémov – zaraďujeme sem imisné poškodenie lesov (vymedzenie zón poškodenia), iné škodlivé činitele vplývajúce na zdravotný stav lesných porastov (kalamity, škodcovia)

ohrozenie biodiverzity krajiny – je dôsledkom pôsobenia ľudských činností s nepriaznivým vplyvom na ekologickú kvalitu a biodiverzitu krajiny (patria sem napr. urbanizované oblasti, intenzívne poľnohospodársky využívané veľkoblokové pozemky, hospodárske lesy s nízkou biotickou významnosťou a pod.)

pôsobenie nadmerného hluku – potrebné je vymedzenie zón v okolí primárnych stresových faktorov s predpokladaným negatívnym účinkom hlukového zaťaženia človeka a okolitých ekosystémov

iné rizikové faktory životného prostredia a zdravia – možná je identifikácia a hodnotenie iných negatívnych faktorov vyplývajúcich čiastočne z ľudskej činnosti a pôsobiacich negatívne na krajinu a človeka (napr. rádioaktívna a radónové riziko, organoleptické zápachy a pod.).

Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie je jedna z podstatných zložiek životného prostredia. Jeho kvalita sa v dôsledku exhalácií škodlivín lokálne veľmi zhoršuje, čo pociťujú nielen ľudia, ale aj okolité postihnuté ekosystémy. Znečisťujúcimi látkami sú tuhé, kvapalné a plynné látky, ktoré priamo alebo nepriamo nepriaznivo ovplyvňujú ovzdušie a tým ohrozujú a poškodzujú zdravie ľudí a iných organizmov a zhoršujú ich životné prostredie.

Množstvo a vývoj znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečisťovania sa na území Slovenskej republiky sledovalo prostredníctvom databázy Registra emisií a zdrojov znečistenia ovzdušia (REZZO. Register členil zdroje podľa výkonu, veľkosti a druhu zdroja na 4 časti - stacionárne zdroje sa podľa tepelného výkonu členili na veľké, stredné a malé, osobitne sa sledovali mobilné zdroje. Po legislatívnych zmenách sa v roku 2000 zriadil systém NEIS (národný emisný inventarizačný systém), ktorého správou je opäť poverený SHMU a všetci prevádzkovatelia veľkých a malých zdrojov znečistenia ovzdušia sú povinní predkladať údaje o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok za uplynulý rok príslušnému obvodnému úradu životného prostredia. Kategorizácia v zmysle NEIS sa zmenila nasledovne:

- Veľké zdroje (VZ) - stacionárne zdroje so súhrnným tepelným príkonom 50 MW alebo vyšším a ostatné osobitne závažné technologické celky
- Stredné zdroje (SZ) - stacionárne zdroje so súhrnným tepelným príkonom 0,3 MW alebo vyšším ako 0,3 MW až do 50 MW a ostatné závažné technologické celky
- Malé zdroje (MZ) – stacionárne (lokálne) zdroje so súhrnným tepelným výkonom do 0,2 MW, v NEIS evidované na základe vyhl. MŽP SR č.144/2000.

Územie sídelného útvaru Púchova nepatrí medzi zaťažené územia Slovenska v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 112/93 Z. z., ktoré vyžadujú osobitnú ochranu ovzdušia. Riešené územie možno charakterizovať ako prostredie vyhovujúce, prípadne v centrálnych častiach zastavaných území za mierne narušené. Kvalita ovzdušia okresu Púchov je v súčasnosti ovplyvňovaná najmä výrobou energie, chemickým priemyslom a dopravou.

Emisná situácia v meste Púchov sa od r. 1990 pozvoľna zlepšuje - príčinou je reštrukturalizácia a zefektívnenie priemyselnej výroby, ale aj prijatie novej environmentálnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia, nahrádzanie tradičných palív zemným plynom, zlepšený technický stav motorových vozidiel. Výrazne poklesla úroveň klasického znečisťovania ovzdušia (spaľovacie procesy, priemysel), naopak v dôsledku rastu intenzity automobilovej dopravy narastalo znečisťovanie ovzdušia automobilmi a s tým súvisiaca koncentrácia prízemného ozónu.

Z nasledujúcej tabuľky je zrejмый pozvoľný pokles emisií základných znečisťujúcich látok v období 2000 - 2005 v okrese (zdroje na území mesta Púchov predstavujú podstatnú časť celkových emisií).

Tabuľka 63 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stredných a veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Púchov v r.2000 -2005 (t.rok-1)

| Ukazovateľ | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Tuhé látky | 75,939 | 68,896 | 68,529 | 54,055 | 44,701 | 32,667 |
| SO ₂ | 148,570 | 189,7277 | 372,966 | 362,428 | 119,645 | 51,220 |
| NO _x | 563,963 | 515,716 | 540,992 | 551,763 | 527,381 | 532,937 |
| CO | 135,768 | 118,606 | 149,516 | 99,635 | 58,727 | 52,091 |

Zdroj – NEIS, 2006

Najvýznamnejší na území mesta je chemický priemysel, reprezentovaný a.s. Matador Púchov a Continental Matador s.r.o., ktorý je zameraný na výrobu osobných a nákladných autoplášťov.

Medzi najväčšie zdroje znečistenia ovzdušia v riešenom území u tuhých znečisťujúcich látok patril v minulosti Syenit, a.s. Púchov, v ktorom je výroba v súčasnosti zlikvidovaná. Pri znečisťovaní oxidmi síry k nim pribúdajú zdroje Matador, a.s. Púchov. Všetky zmieňované zdroje figurujú aj medzi najvýznamnejšími zdrojmi v rámci Trenčianskeho kraja. Hlavnými zdrojmi znečistenia sú kotolne na tuhé palivo, väčšina však už bola plynofikovaná. Významným zdrojom emisií v oblasti Púchova je aj cestná doprava.

Imisná situácia v regióne Púchova je daná polohou mesta na juhovýchodnom okraji oblasti s najväčším regionálnym znečistením ovzdušia a kyslosťou zrážkových vôd v Európe.

Napriek tomu nie je zatiaľ v oblasti zjavné poškodenie lesnej vegetácie imisiami. Monitorovacie stanice SHMÚ sa na území okresu Púchov nenachádzajú - merania znečistenia ovzdušia (SO₂, NO_x a prašný spád) sporadicky vykonáva Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici.

Vážnym negatívnym faktorom pôsobiacim na zdravie človeka a vegetáciu sa stáva zvýšená koncentrácia prízemného ozónu. Hoci v regióne stredného Považia sa koncentrácie prízemného ozónu nesledujú, údaje z monitorovacej stanice SHMÚ v Prievidzi majú širšiu regionálnu platnosť. Ročné priemery koncentrácií prízemného ozónu sa na monitorovacej stanici v Prievidzi pohybovali na úrovni 47 m g.m⁻³. Na celom území Trenčianskeho kraja (s výnimkou mestských polôh) je každý rok pravidelne prekračovaná kritická hodnota 50 m g.m⁻³ (EHK OSN), počítaná ako priemer z denných hodín vegetačného obdobia. Časté je prekračovanie primárnych aj sekundárnych limitov, určených k ochrane ľudského zdravia a vegetácie.

Znečistenie povrchových vôd

Voda je zložkou prostredia, ktorá má okrem hygienicko-biologických a priemyselných funkcií nezastupiteľnú úlohu pri udržiavaní existencie prírodných krajinných systémov. Preto využívanie vodných zdrojov človekom musí rešpektovať aj zákonitosti fungovania prírodnej krajiny.

Územím mesta Púchov preteká rieka Váh s Vážskym kanálom, riečka Biela voda a niekoľko miestnych potokov (Hoštínsky potok, Kebliansky potok). Kvalita povrchových vôd sa sleduje na Váhu.

Kvalita povrchových vôd sa na území Slovenska systematicky sleduje od roku 1963. Sledovanie a vyhodnocovanie kvality sa vykonáva v presne stanovených sledovaných profiloch. Pri hodnotení sa donedávna vychádzalo z požiadaviek daných normou STN 75 7221, podľa ktorej je kvalita vôd zoradené do 6 skupín podľa ich fyzikálno-chemických vlastností, pričom kvalita vody podľa skupín ukazovateľov sa zaraďuje do 5 tried.

Tabuľka 64 Kvalita povrchových vôd v roku 2002

| Tok | Miesto odberu vzorky | Skupiny ukazovateľov | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | A | B | C | D | E | F | H |
| Povodie Váhu | | | | | | | | |
| Váh | Púchov | IV | II | II | III | III | IV | |
| Váh | Trenčín | III | III | II | III | IV | III | |
| Váh | Opatovce | III | III | III | III | V | III | |

Zdroj: Kvalita povrchových vôd na Slovensku, SHMÚ Bratislava, 2003

Kvalita vôd Váhu je sledovaná v profiloch Bytča, Púchov a Trenčín. Vývoj kvality vody podľa STN 75 7221 má priaznivý trend vo väčšine sledovaných ukazovateľoch, avšak znečistenie Váhu pretrváva najmä v základných chemických a fyzikálnych ukazovateľoch a biologických a mikrobiologických ukazovateľoch. Závažné je najmä znečistenie ChSK - Mn, NO₂, NEL a psychotrofné, resp. koliformné baktérie. Kvalita vody je podstatne lepšia v profile Púchov, čo je dané najmä usadzovaním škodlivín vo VN Nosice, relatívne dobrou kvalitou prítokov Váhu z oblasti Strážovských vrchov a Javorníkov a pomerne dobrou účinnosťou čistiarne odpadových vôd v Považskej Bystrici.

Zo sledovaných miest odberov bolo zaznamenané zlepšenie v jednej až troch skupinách ukazovateľov (v miestach odberov Váh – Púchov, Váh – Trenčín). Z hľadiska obsahu nutričov sa tok zaraďuje od miesta odberu Váh – Púchov až po Váh – Komárno do II. – III. triedy kvality. Z biologických ukazovateľov je zaznamenaná II. trieda kvality s výnimkou úseku toku v mieste v mieste odberov Váh – Púchov, kde nastáva zlepšenie na II. triedu znížením sapróbného indexu. Mikrobiologické ukazovatele zaraďujú Váh do III. triedy kvality v mieste odberu Váh – Púchov. V skupine organické a anorganické polutanty v mieste odberu Váh – Púchov vyššie koncentrácie

NEL boli určujúcimi ukazovateľmi pre zatriedenie do III. a IV. triedy. Kvalita vody Vážskeho kanála je obdobná ako v prípade Váhu.

Kvalita ostatných vodných tokov v okolí Púchova (podľa STN 75 7221) je dobrá až vyhovujúca (väčšinou II. trieda čistoty). Patria sem Biela voda (trieda čistoty II.- III.), Hoštinský a Kebliansky potok (trieda čistoty I.-II.).

Zdrojmi znečistenia povrchových tokov sú najmä odpadové vody z priemyslu a komunálnej sféry, čiastočne aj priesaky znečisťujúcich látok z okolitého prostredia. V meste Púchov sú zdrojom znečistenia najmä odpadové vody z priemyselných zón, ktoré sú len čiastočne čistené. Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd sa znižuje. Komunálne vody sú čistené v mestskej ČOV. Úroveň čistenia odpadových vôd na mestskej ČOV je v súčasnosti dobrá, výhľadovo je však potrebná rekonštrukcia (najmä s ohľadom na potrebu odbúravania dusíkatého znečistenia).

Znečistenie podzemných vôd

Podzemné vody sú podľa zákona o vodách prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Okrem toho predstavujú hlavný zdroj vlhky pre poľnohospodárske plodiny, lúčne a lesné ekosystémy.

V rámci národného monitorovacieho programu prebieha od roku 1982 systematické sledovanie kvality podzemných vôd na Slovensku. Pozorovanie sa sústreďuje na vodohospodársky významné oblasti. Analýzy vzoriek podzemných vôd sa robia pre základný súbor ukazovateľov, podľa potreby aj pre bakteriologicko- biologický rozbor, všeobecné organické látky a špeciálne organické látky.

Priamo v regióne nie sú k dispozícii pravidelné merania kvality podzemnej vody v registrovanej sieti SHMÚ, realizujú sa merania kvality pitnej vody a občasné merania kvality vody miestnych studní.

K znečisteniu podzemných vôd dochádza v dôsledku plošnej kontaminácie pôdy rezíduami škodlivín (vrátane ťažkých kovov), priesakov zo skládok odpadov v blízkosti starého koryta Váhu, nezabezpečených objektov so starým znečistením (priemyselná skládka, areály priemyslu, mechanizačné dvory a farmy živočíšnej výroby poľnohospodárskych družstiev, poľné hnojiská), priesakom znečistenia z kanalizačného systému a pod.

Kvalita podzemných vôd vodných zdrojov slúžiacich na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou (pramene v oblasti Strážovských vrchov) je dobrá. Znečistenie podzemnej vody je však možné predpokladať najmä na nive Váhu. Z hľadiska plošného dopadu na podzemné vody záujmového územia je významným faktorom aj poľnohospodárska výroba.

Prekročenie limitných hodnôt STN 75 7111 pre oblasť riečnych náplavov Varínky a Váhu od Varína po Hlohovec nezaznamenali v rokoch 2002 a 2003 v žiadnom zo sledovaných miest základnej siete SHMÚ.

O znečistení podzemných vôd v regióne vypovedá analýza kontrolných vzoriek z verejných studní - zo 16 bolo 14 závadných. Nepriaznivá situácie je najmä po mikrobiologickej stránke.

Kontaminácia pôdy

Znečistenie pôdy môže byť spôsobené prirodzenými faktormi (geochemické anomálie prostredia), častejšie sú však príčinami ľudskej činnosti - imisie škodlivín z priemyslu a dopravy prejavujúce sa rezíduami ťažkých kovov (Cd, Pb, Cr, As), poškodením rastlín napr. SO₂, poľnohospodárstvo (rezíduá škodlivín z chemizácie – napr. Cd z fosforečných hnojív). Škodlivé látky prostredníctvom potravného reťazca ďalej priamo ohrozujú zdravie živočíchov a človeka.

Pôdy ohrozené zvýšenou koncentráciou škodlivín sú rozšírené prakticky v celom osídlenom území - prekročený limit A1 v analyzovaných vzorkách pôd bol zaznamenaný najčastejšie u kadmia, niklu a chrómu. Kontaminované pôdy v kategóriách B a C sa v záujmovom území nenachádzajú.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici - eviduje v meste Púchov lokality predpokladaného starého ekologického znečistenia.

Chemické rozbory sa v uvedených lokalitách nevykonávali, preto sa považuje za potrebné v budúcnosti preveriť stupeň znečistenia a podľa výsledkov analýz vykonať sanácie.

Poškodenie pôdy

Medzi hlavné negatívne faktory fyzikálneho poškodenia pôd patria najmä vodná a veterná erózia, zosuvy, zhutňovanie pôdy.

Erózia pôdy je odnos pôdnej hmoty a z toho vyplývajúce zníženie hrúbky povrchových vrstiev pôdy najmä účinkom vody a vetra. K poškodeniu pôdy eróziou dochádza vtedy, keď množstvo a kvalita odnášaných vrstiev pôdy nie sú rovnocenne nahrádzané novo vznikajúcou pôdnou hmotou vytváranou prebiehajúcim pôdotvorným procesom.

Vodná erózia

Vodná erózia spôsobuje odnos povrchových vrstiev pôdy vodou stekajúcou po povrchu svahu. Základnými faktormi sú sklon reliéfu, dĺžka svahu, erózna účinnosť dažďa, vlastnosti pôd a ochranný účinok vegetačného krytu. V posudzovanom území sú ohrozené najmä poľnohospodársky využívané pahorkatiny, svahy so strednou až veľkou sklonitosťou (nad 7°), s nízkym obsahom humusu, nestabilnou štruktúrou pôd, vysokým podielom prachových častíc. Väčšina ohrozených území je využívaná ako TTP, preto sa na nich erózia výraznejšie neprejavuje.

Výmoľová erózia ako osobitná forma vodnej erózie je podmienená čiastočne prirodzenými faktormi (údolné polohy s hlbšou vrstvou málo spevnených delúvií), čiastočne činnosťou človeka (erózne ryhy vznikajú aj na miestach poľných a lesných ciest). Výmoľová erózia je v oblasti Púchova najmä v oblastiach s vyšším sklonom.

Veterná erózia poškodzuje obyčajne holé, alebo vegetáciou nedostatočne pokryté plochy s ľahkými pôdami, a to predovšetkým v suchších obdobiach roka. V regióne Púchova sa nevyskytuje resp. v minimálnej miere.

Z ostatných geodynamických javov sa v území prejavujú zosuvy – najmä pohyby zvetralinového plášťa hornín. Okrem prirodzených faktorov na procesy zosúvania čiastočne vplývajú aj antropogénne faktory (najmä nesprávne využívanie územia, narušenie stability). Zosuvy sa prejavujú najmä počas intenzívnych dažďov. Priamo na území mesta sa aktívne zosuvy väčšieho rozsahu nevyskytujú.

Zhutňovanie pôdy (najčastejšie ornice a podorničia) je ďalším negatívnym faktorom zhoršujúcim fyzikálny stav pôdy a jej úrodnosť. Zhutnenie pôdy obmedzuje rast koreňov, redukuje infiltráciu vody do pôdneho profilu a retenčnú kapacitu pôd. Môže zvýšiť vodnú eróziu pôdy. Obmedzuje prienik vzduchu do pôdy a výmenu pôdneho vzduchu, čím redukuje biologickú aktivitu pôd a znižuje pôdnu úrodnosť a prejavy ekologických funkcií pôdy.

Poškodenie a ohrozenie lesných ekosystémov

Lesy predstavujú mimoriadne významné typy ekosystémov, ktoré v krajine plnia množstvo environmentálnych funkcií. Preto ich zdravotný stav je dôležitý z hľadiska kvality celého krajinného systému a každé ohrozenie a poškodenie lesných porastov môže mať širšie nepriaznivé dôsledky.

Lesné ekosystémy sú v našich podmienkach relatívne blízke k prirodzenému stavu, avšak dlhodobé hospodárenie a vonkajšie vplyvy vedú často k zmene drevinového zloženia a stanovištných podmienok (najmä v hospodárskych lesoch v najpriaznivejších pôdno-klimatických podmienkach a v blízkosti sídel) a sprostredkovane k ochudobneniu diverzity rastlinných a živočíšnych spoločenstiev.

Na riešenom území sú najviac zmenené a hospodársky atakované lesy v severnejších častiach, v relatívne najprirodzenejšom stave sú ochranné a účelové lesy. Významnejšími

faktormi priameho poškodenia sú neadekvátne hospodárske zásahy v minulosti (holorubný spôsob hospodárenia, uprednostňovanie nepôvodných drevín), ktoré sa v súčasnosti prejavujú poškodením lesných pôd, nepriaznivou štruktúrou lesov z hľadiska veku a drevinového zloženia. Údaje o iných faktoroch poškodenia lesných porastov (vietor, škodcovia...) nie sú k dispozícii.

Nepriamo je časť lesných porastov ohrozovaná regionálnym znečistením ovzdušia (prenosom imisií) a inými škodlivými faktormi.

Ohrozenie biodiverzity krajiny a antropogénne zaťaženie územia

Posudzované územie mesta Púchov a jeho okolia patrí medzi intenzívne využívané a človekom atakovaný typ kotlinovej krajiny.

Centrálna časť územia (intravilán mesta) je prakticky úplne pozmenená, nenachádzajú sa tu žiadne prirodzené alebo prírode blízke ekosystémy. Zaťaženie územia je najväčšie, kumuluje sa tu viacero negatívnych faktorov. V tejto časti územia je najviac ohrozeným ekosystémom rieka Váh a jej biotopy.

Poľnohospodársko- sídelná krajina v okolí mesta je činnosťou človeka tiež výrazne pozmenená a narušená, avšak biodiverzita územia je podstatne väčšia ako v prípade mestskej krajiny. Mozaikové krajinné štruktúry so striedaním úzkopásových polí, trávnych porastov a maloplošných sadov s väčším zastúpením mimolesnej drevinnej vegetácie patria k územiám s najväčšou biodiverzitou v regióne. Naopak výrazne narušená je krajina veľkoblkových polí a lúk s malým podielom trvalej vegetácie, ako aj sústredená zástavba vo vidieckych sídlach. K najviac ohrozeným biotopom z hľadiska ohrozenia biodiverzity patria vodné ekosystémy (potoky a ich brehové ekosystémy), trávobylinné a skalné teplomilné ekosystémy s xerothermnou vegetáciou a výskytom vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Viaceré druhy živočíchov tu majú okrajový výskyt, biotopy sú habitatmi živočíchov s úzkou ekologickou valenciou.

Iné rizikové faktory životného prostredia a zdravia

Zo všetkých rizikových faktorov prostredia majú z hľadiska podielu na exponovaní obyvateľstva v meste najväčší podiel: hluk, ionizujúce žiarenie, chemické látky a prach. Ide však len o odborný odhad na základe zovšeobecnenia, nakoľko konkrétne merania sa zatiaľ na území mesta nevykonávajú.

Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. Najvýznamnejším zdrojom hluku v území je doprava (najmä cestná a železničná), lokálnymi zdrojmi hluku sú výrobné procesy.

Merania hluku na vybraných lokalitách realizuje Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici (RÚVZ). Podľa meraní je povolená hladina hluku pravidelne prekračovaná.

Podľa meraní RÚVZ v r. 2000 dosahujú ekvivalentné hladiny hluku vo vybraných lokalitách v blízkosti obytných priestorov v dennej dobe 58- 68 dB (prípustná hladina hluku je 50 dB), v nočnej dobe 49- 62 dB (prípustná hladina hluku je 40 dB).

Hluk zo železničnej dopravy je v meste Púchov a jeho okolí pomerne vysoký, a to najmä z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu vlakových súprav a koľajového systému. Základné ekvivalentné hladiny hluku nad 70 dB sú prekročené v celom úseku trate č. 120 Bratislava – Žilina. Odhadovaná hladina hluku je na úrovni 75 dB.

Rádioaktivita a radónové riziko

Prírodné zdroje rádioaktivity sú súčasťou prírodného prostredia (kozmičné žiarenie a prirodzená rádioaktivita hornín, hydrosféry a atmosféry). Prirodzená rádioaktivita hornín je

podmienená prítomnosťou draslíka, uránu a thória, ktoré emitujú gama žiarenie a podmieňujú vonkajšie ožiarenie. Horniny používané ako stavebné suroviny sa potom stávajú zdrojom radiácie v budovách. Na základe merania úrovne rádioaktivity stavebných surovín, materiálov a koncentrácií rádionuklidov uránu, thória, draslíka a cézia je možné hygienicko- radiačnú situáciu v oblasti Púchova hodnotiť ako dobrú.

Iným faktorom zdravia je tzv. radónové riziko (riziko ožiarenia z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu). Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb. Podľa meraní ŠGÚ D. Štúra (Štátny geologický ústav) a Uranpressu Spišská Nová Ves z r. 2000 boli v riešenom území namerané najmä malé a stredné hodnoty radónového rizika. Vo východnej časti riešeného územia, v priestore medzi Nosickým kanálom a korytom Váhu sa však vyskytuje menšia plocha s vysokým radónovým rizikom. Väčšina územia mesta patrí do kategórie malého radónového rizika.

Pre hodnotenie skutočného rizika obyvateľstva z ožiarenia radónom sú podstatné výsledky meraní ekvivalentnej objemovej aktivity radónu v pobytových priestoroch – podľa meraní z r. 1998 v 1 byte z 12 hodnotených bola nameraná vysoká hodnota ekvivalentnej objemovej aktivity radónu (nad 200 Bq. m-3).

Zápach

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. Tieto lokality tiež často predstavujú aj zdroje bakteriologických nákaz. Zvlášť to platí pre teplé letné obdobie, kedy sa toto riziko výrazne zvyšuje.

V riešenom území sa nenachádza skládka komunálneho odpadu, ktorá by bola zdrojom zápachu. Nachádza sa tu však viacero divokých skládok odpadu s lokálnym zaťažením prostredia zápachom. Ako zdroj zápachu občasne v území môžu pôsobiť aj hnilobné procesy v stojatých vodách (niekoľko zvyškov štrkovísk na nive Váhu), prípadne znečistená voda Váhu a Vážskeho kanála.

Hodnotenie navrhovaného riešenia

Koncept riešenia územného plánu mesta bol spracovaný v dvoch plnohodnotných variantoch. Oba varianty vychádzali zo zásad riešenia a cieľov stanovených a schválených v zadaní ÚPN mesta Púchov:

- vytvoriť komplexné zásady utvárania a regulatívy využitia územia,
- formovať prostredie mesta v kontinuite kultúrno-spoločenských a historických tradícií,
- formovať obraz mesta v tradičnej mierke existujúcich štruktúr s dôrazom na jedinečnosť územia, so zreteľom na elimináciu možností vniesť do územia také urbanistické alebo architektonické prvky, ktoré sú v rozpore s existujúcou štruktúrou,
- zvýšiť celkovú kvalitu životného prostredia pre ľudí a chrániť ich pred nepriaznivými vplyvmi vhodnou priestorovou organizáciou územia a vhodným využívaním funkčných plôch,
- zabezpečiť primerané zastúpenie plôch zelene,
- zlepšiť dopravnú obsluhu územia a súčasne vytvoriť podmienky pre skľudnenie a zníženie intenzity hluku z cestnej dopravy v rámci riešeného územia,
- hľadať možnosti pre zlepšenie statickej dopravy v riešenom území,
- stanoviť zásady skvalitnenia technickej infraštruktúry.

Varianty riešenia sú stanovené principiálne tak, že **variant 1** je charakterizovaný ako **realistický** a variant 2 je charakterizovaný ako „ utopický“, resp. nadčasový. Základná charakteristika variantov pritom vychádza predovšetkým z riešenia dopravy.

navrhovaná urbanistická koncepcia dáva predpoklad vytvorenia jasných urbanistických celkov, dotvára mestský charakter Púchova a navrhuje charakteristické mestské priestory vzájomne prepojené,
rozvoj bývania je navrhovaný vo forme intenzifikácie existujúcich voľných a vhodných plôch v súčasnom zastavanom území, ako aj vo forme novej výstavby na nových plochách,
riešenie vytvára predpoklady na pretransformovanie časti v súčasnosti nevyužitých priemyselných areálov na polyfunkčné územia a tak zlepší efektivitu využitia územia a tiež vytvára priestor na vytvorenie nových pracovných miest,
na lokalizáciu nových podnikateľských aktivít sú navrhnuté 2 podnikateľské parky – 1 pri navrhovanej rýchlostnej komunikácii R6 a 2 pri ceste I / 49 v tesnej blízkosti železničnej trate a železničnej stanice,
urbanistické riešenie zlepšuje pešie a cyklistické prepojenie centra s nábrevím Váhu a tiež vytvára územno-technické predpoklady na dlhodobý rozvoj centra mesta,
riešenie sa pozitívne stavia k rozšíreniu zelených plôch v zastavanom území mesta ako aj mimo neho, navrhuje nové plochy izolačnej a ochrannej zelene pozdĺž komunikácií, navrhuje rozšírenie existujúceho cintorína a navrhuje nový športovo-rekreačný areál na ostrove, včítane golfového ihriska,
dopravno-urbanistické riešenie zabezpečuje optimálne podmienky na optimálnu prevádzku mesta minimalizovaním dopravy v centre mesta vytvorením radiálno-okružného komunikačného systému,
dopravné riešenie počíta s vybudovaním mimoúrovňových križovatiek železnice a mestských komunikácií a tiež s prebudovaním vybraných križovatiek na okružné križovatky (pri vstupe do mesta) tým zlepšuje dopravnú obsluhu územia a znižuje nehodovosť.

Hlavné ciele riešenia Konceptu riešenia Územného plánu mesta Púchov tak ako boli definované v zadávacom dokumente sledovali uplatňovanie trvalo udržateľného rozvoja ako jedných z hlavných priorít riešenia dokumentu. Vlastné riešenie uplatnilo princípy trvalo udržateľného rozvoja spôsobom ako je to obvyklé u podobných dokumentoch. Vo vlastnom riešení sú zahrnuté princípy územného rozvoja, tvorby mestských štruktúr a zabezpečenia priestorových súvislostí medzi jednotlivými územnými celkami mesta.

Pri hodnotení variantov je nutné povedať, že variant 1 je pre súčasný stav spoločenských podmienok veľmi realistický a pre časové obdobie najbližších 15 – 20 rokov je možné ho využiť ako optimálny podklad pre rozhodovanie o ďalšom územnom rozvoji.

Vyhodnotenie záberov PPF

Výhľadový územný rozvoj riešeného katastrálneho územia mesta Púchov je podľa urbanisticko-architektonického návrhu riešený najmä pre funkcie bývania, občianskej vybavenosti, športu a priemyslu zohľadňujúci prírodné podmienky, súčasnú štruktúru a disponibilitu územia.

Vzhľadom na to, že pre potreby vyhodnotenia záberov neboli objednávateľom poskytnuté podklady ISKN (informačný systém katastra nehnuteľností), z ktorých je treba vyvodiť druhové zastúpenie pozemkov, rozhodli sme sa určiť druhy pozemkov čiastočne aproximatívne, vychádzajúc z polohopisu podkladovej mapy mierky 1:10 000.

K vyhodnoteniu záberov plôch a poľnohospodárskej pôdy boli použité nasledovné vstupné podklady:

- hranica zastavaného územia k 1.1.1990,
- bonitované pôdno- ekologické jednotky so 7-miestnym číselným kódom (podklad Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôd - Bratislava),
- zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vyhláška ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z.,
- podkladové materiály o vybudovaných hydromelioračných zariadeniach podniku Hydromeliorácie, s.r.o.

Zábery poľnohospodárskej pôdy sú vyhodnotené podľa variantov, členené na Variant 1. a Variant 2. Každý variant je vyhodnotený samostatne podľa jednotlivých navrhovaných lokalít, v závere so sumárom za celý variant spolu.

U nepoľnohospodárskeho pôdneho fondu (NPPF) sme sa obmedzili iba na sumár všetkých kategórií NPPF spolu. Z grafiky je zrejmé, či ide o záber zastavaných plôch, ostatných, či vodných plôch. Špecifický je záber plôch LPF, ktorý sa obmedzuje iba na zahrnutie plôch lesnej pôdy do lokality bez zásahu do jej vegetačnej zložky. Zaberané plochy lesnej pôdy budú plniť svoju súčasnú funkciu, nebude prichádzať k výrubom drevinnej vegetácie, zásah do vegetácie sa obmedzí iba na revitalizáciu a ozdravenie porastu. Lesné plochy budú súčasťou plôch ochrannej, izolačnej zelene. Prípadný návrh na vyňatie lesných pôd z LPF bude vyhodnotený v ďalšom stupni ÚPN SÚ Púchov až po odsúhlasení variantov a stanovení definitívneho návrhu.

Podrobné členenie podľa variantu, lokality, druhu pozemku a bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek dokumentujú tabuľky - Vyhodnotenie záberov plôch poľnohospodárskej pôdy pre Variant 1 a Variant 2.

Predpokladá sa nasledovný rozsah záberov:

Tabuľka 65 Trvalý záber celkom Variant 1.

| | |
|--|-------------|
| záber celkom | 203,4994 ha |
| Záber nepoľnohospodárskeho pôdneho fondu | 77,5478 ha |
| Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu | 125,9516 ha |

Tabuľka 66 Trvalý záber celkom Variant 2.

| | |
|--|-------------|
| záber celkom | 209,4564 ha |
| Záber nepoľnohospodárskeho pôdneho fondu | 71,9246 ha |
| Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu | 137,5318 ha |

Tabuľka 67 Predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy podľa druhu pozemkov pre Variant 1

| | Záber celkom v ha |
|-----------|-------------------|
| PPF | 125,9516 |
| z toho | |
| orná pôda | 71,6356 |
| TTP | 44,1705 |
| záhrada | 9,0843 |

Tabuľka 68 Predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy podľa druhu pozemkov pre Variant 2

| | Záber celkom v ha |
|-----------|-------------------|
| PPF | 137,5318 |
| z toho | |
| orná pôda | 75,3477 |
| TTP | 53,0127 |
| záhrada | 9,1714 |

Charakteristika pôdných vlastností pôd dotknutých navrhovaným riešením

Navrhovaný územný rozvoj sa dotýka pôd, ktoré sú začlenené do nasledovných BPEJ:

Tabuľka 69 Štruktúra BPEJ

| BPEJ 7-miestny kód | Pôdny typ | Pôda podľa skupiny kvality | Poznámka |
|---|--|-------------------------------|----------|
| 0205041 0207003 | čiernice typické, prevažne karbonátové ťažké | 7 | - |
| 0700892 0700893 0702042 0706002 0706005 | kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké | 9 6 5 | |
| 0714062 0714065 | kambizeme pseudoglejové na svahových hlinách, ťažké až veľmi ťažké | 7 | - |
| 0756002 0757402 | kambizeme v komplexe s rendzinami, stredne ťažké až ťažké | 6 7 | |
| 0764443 0769402 0769502 0769512 | kambizeme plytké na horninách kryštalinika, stredne ťažké až ľahké | 7 | - |
| 0792682 0797462 | kambizeme plytké na ostatných substátoch , stredne ťažké až ľahké | 9 | |

Z hľadiska produkčnej schopnosti pôd na území Púchova sa vyskytujú orné pôdy s malým a nízkym produkčným potenciálom a produkčné a extenzívne využiteľné trvalé trávne porasty.

Vyhodnotenie záberov plôch a poľnohospodárskej pôdy je súčasťou územno- plánovacej dokumentácie. Zhodnotenie prírodných a výrobných podmienok riešeného územia, ako aj urbanisticko- architektonického riešenia a technickej infraštruktúry so stanovením limitov a

regulatívov je v sprievodnej správe. Súčasťou textového a tabuľkového zhodnotenia záberov plôch je grafická príloha v mierke 1: 10 000.

Zhodnotenie predpokladaného odňatia poľnohospodárskej pôdy

V zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je treba chrániť poľnohospodársku pôdu zaradenú podľa kódu bonitovanej pôdno- ekologickej jednotky do prvej až štvrtej kvalitatívnej skupiny, uvádzanej v prílohe č. 3 zmieňovaného zákona ako aj pôdu s vykonanými hydromelioračnými, prípadne osobitnými opatreniami na zachovanie a zvýšenie jej výnosnosti a ostatných funkcií, napr. sady, vinice, chmeľnice, protierozné opatrenia.

Variant 1.

Tabuľka 70 Vyhodnotenie trvalého záberu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy pre Variant 1.

| typologicko produkčná kategória pôd | Záber poľnohospodárskej pôdy | Podiel celkovej výmery k zaberanej % |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | - | - |
| 2 | - | - |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| 5- 9 | 125,9516 | 100 |
| Spolu | 125,9516 | 100 |

Pri poľnohospodárskom pôdnom fonde ide o trvalý záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 125,9516 ha. Všetky odnímané pôdy patria medzi stredne a málo - produkčné poľnohospodárske pôdy zaradené do 5.- 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Nepodliehajú ochrane poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Na niektorých zaberaných lokalitách sú vybudované hydromelioračné zariadenia.

Variant 2.

Tabuľka 71 Vyhodnotenie trvalého záberu z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy pre Variant 2.

| typologicko produkčná kategória pôd | Záber poľnohospodárskej pôdy | Podiel celkovej výmery k zaberanej % |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | - | - |
| 2 | - | - |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| 5- 9 | 137,5318 | 100 |
| Spolu | 137,5318 | 100 |

Pri poľnohospodárskom pôdnom fonde ide o trvalý záber poľnohospodárskej pôdy o výmere 137,5318 ha. Všetky odnímané pôdy patria medzi stredne a málo- produkčné poľnohospodárske pôdy zaradené do 5.- 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ. Nepodliehajú ochrane poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Na niektorých zaberaných lokalitách sú vybudované hydromelioračné zariadenia.

Pri realizácii jednotlivých zámerov je nutné:

- nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, jej delením a drobením alebo vytváraním častí nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami,

vykonať skrývku humusového horizontu poľnohospodárskych pôd odnímaných natrvalo a zabezpečiť ich hospodárne a účelné využitie na základe bilancie skrývky humusového horizontu,

Tabuľka 72 Vyhodnotenie záberov plôch poľnohospodárskej pôdy pre Variant I.

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromelioračné zariadenia | Nepoľnohospodársky pôdny fond |
|-------------|--------------------|------------------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| 5 | Horné Kočkovce | podnik. park | 2,4826 | 0,084 | 0769502 | 0,084 | | | 2,3986 |
| 6 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,3233 | 1,1927 | 0769402 | 0,0526 | | | 0,1306 |
| | | | | | 0769502 | 1,1401 | | | |
| 7 | Horné Kočkovce | bývanie | 8,8296 | 0,0976 | 0769502 | 0,0976 | | | 8,732 |
| 8 | Horné Kočkovce | OV | 10,622 | 0 | | | | | 10,622 |
| 10 | Horné Kočkovce | bývanie | 3,2422 | 3,2422 | 0205041 | 0,8573 | | | |
| | | | | | 0205041 | 2,3849 | | | |
| 11 | Horné Kočkovce | bývanie | 4,5251 | 3,4921 | 0205041 | 3,4921 | | | 1,033 |
| 12 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,6201 | 1,6201 | 0205041 | 1,6201 | | | |
| 14 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,2274 | 0,3368 | 0769502 | 0,3368 | | | 0,8906 |
| 16 | Horné Kočkovce | šport | 1,2387 | 0 | | | | | 1,2387 |
| 17 | Nosice | OV | 4,3709 | 0,0801 | 0714065 | 0,0801 | | | 4,2908 |
| 18 | Nosice | bývanie | 2,1123 | 0,1619 | 0714065 | 0,1619 | | | 1,9504 |
| 19 | Nosice | OV | 1,1063 | 1,1063 | 0714065 | 1,1063 | | | |
| 20 | Nosice | šport | 3,6143 | 3,6143 | 0783772 | 0,0861 | | | |
| | | | | | 0714065 | 3,5282 | | | |
| 21 | Nosice | šport | 6,0744 | 5,1104 | 0783772 | 1,4129 | | | 0,964 |
| | | | | | 0714065 | 0,0899 | | | |
| | | | | | 0706002 | 0,9416 | | | |
| | | | | | 0714062 | 2,666 | | | |
| 22 | Nosice | šport | 5,7141 | 5,7141 | 0714062 | 5,7141 | | | |
| 23 | Nosice | OV | 0,7801 | 0,7801 | 0714062 | 0,7801 | | | |
| 24 | Nosice | šport, golf | 48,4564 | 44,0922 | 0714065 | 6,9715 | | | 4,3642 |
| | | | | | 0706002 | 7,1715 | | | |
| | | | | | 0714062 | 29,9492 | | | |
| 25 | Nosice | OV | 1,5529 | 0,1875 | 0792682 | 0,1875 | | | 1,3654 |
| 31 | Púchov | OV | 3,0581 | 0 | 0 | | | | 3,0581 |
| 32 | Púchov | OV | 0,8206 | 0 | 0 | | | | 0,8206 |

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromelioračné zariadenia | Nepoľnohospodársky pôdny fond |
|-------------|--------------------|------------------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| 33 | Púchov | OV | 1,0867 | 0 | 0 | | | 1,0867 | |
| 34 | Streženice | OV | 10,6893 | 10,6893 | 0700893 | 0,0109 | | | |
| | | | | | 0706005 | 10,6784 | | | |
| 35 | Púchov | podnik. park | 1,4642 | 0 | 0 | | | 1,4642 | |
| 36 | Púchov | OV | 3,9335 | 1,0612 | 0792682 | 1,0612 | | 2,8723 | |
| 38 | Púchov | bývanie | 3,6552 | 3,6552 | 0792682 | 3,6552 | | | |
| 39 | Púchov | podnik. park | 3,1316 | 0 | 0 | | | 3,1316 | |
| 40 | Púchov | podnik. park | 1,8364 | 0 | 0 | | | 1,8364 | |
| 41 | Púchov | podnik. park | 14,76 | 5,2763 | 0714062 | 0,0005 | | 9,4837 | |
| | | | | | 0792682 | 5,2513 | | | |
| | | | | | 0700892 | 0,0245 | | | |
| 42 | Vieska - Bezdedov | podnik. park | 2,4503 | 0,0728 | 0702042 | 0,0728 | | 2,3775 | |
| 45 | Hoštiná | podnik. park | 2,6101 | 0 | 0 | 0 | | 2,6101 | |
| 46 | Horné Kočkovce | bývanie | 8,0628 | 8,0628 | 0769502 | 8,0628 | | | |
| 47 | Horné Kočkovce | bývanie | 2,2362 | 1,0035 | 0769502 | 1,0035 | | 1,2327 | |
| 49 | Nosice | bývanie | 9,2492 | 6,5132 | 0769512 | 0,0114 | | 2,736 | |
| | | | | | 0714065 | 3,1167 | | | |
| | | | | | 0783772 | 0,1075 | | | |
| | | | | | 0757402 | 3,2776 | | | |
| 50 | Púchov | bývanie | 4,1216 | 4,1216 | 0792682 | 4,1216 | | | |
| 51 | Vieska - Bezdedov | bývanie | 2,0293 | 2,0293 | 0764443 | 1,9145 | | | |
| | | | | | 0797462 | 0,1148 | | | |
| 52 | Púchov | bývanie | 1,5361 | 1,5361 | 0700893 | 0,009 | | | |
| | | | | | 0792682 | 1,5271 | | | |
| 60 | Nosice | doprava | 3,1724 | 2,6494 | 0714065 | 0,0175 | | 0,523 | |
| | | | | | 0783772 | 0,2132 | | | |
| | | | | | 0714065 | 0,2747 | | | |
| | | | | | 0714065 | 0,5279 | | | |
| | | | | | 0706002 | 0,7773 | | | |
| | | | | | 0714062 | 0,8388 | | | |

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromelioračné zariadenia | Nepoľnohospodársky pôdny fond |
|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--|-----------------|-----------------|--------------------------------|---|----------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| 61 | Nosice | doprava | 5,2598 | 1,1879 | 0782772 | 0,5506 | | | 4,0719 |
| | | | | | 0714065 | 0,6373 | | | |
| 62 | Horné Kočkovce | doprava | 3,1823 | 3,1823 | 0205041 | 0,6707 | | | |
| | | | | | 0714065 | 0,0561 | | | |
| | | | | | 0769502 | 0,8187 | | | |
| | | | | | 0207003 | 1,6368 | | | |
| 63 | Horné Kočkovce | doprava | 0,6056 | 0,6056 | 0205041 | 0,6056 | | | |
| 64 | Púchov | doprava | 0,3121 | 0 | 0 | 0 | | | 0,3121 |
| 65 | Púchov | doprava | 0,5116 | 0,1528 | 0792682 | 0,1528 | | | 0,3588 |
| 66 | Vieska - Bezdedov | doprava | 0,5235 | 0,5235 | 0714062 | 0,5235 | | | |
| 67 | Vieska - Bezdedov | doprava | 4,3082 | 2,7164 | 0714062 | 0,5995 | | | 1,5918 |
| | | | | | 0764443 | 0,3621 | | | |
| | | | | | 0782682 | 0,7515 | | | |
| | | | | | 0756002 | 0,1282 | | | |
| | | | | | 0756002 | 0,5994 | | | |
| | | | | | 0782682 | 0,2757 | | | |
| Spolu - Variant 1 | | | 203,4994 | 125,9516 | | 125,9516 | | | 77,5478 |

Tabuľka 73 Vyhodnotenie záberov plôch poľnohospodárskej pôdy pre Variant 2.

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromelioračné zariadenia | Nepoľnohospodársky pôdny fond |
|-------------|--------------------|------------------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| 1 | Horné Kočkovce | podnik. park | 11,5328 | 11,5328 | 0205041 | 7,8164 | | | |
| | | | | | 0207003 | 3,7164 | | | |
| 2 | Horné Kočkovce | bývanie | 7,599 | 7,599 | 0769502 | 1,631 | | | |
| | | | | | 0207003 | 0,8474 | | | |
| | | | | | 0769502 | 1,9216 | | | |
| | | | | | 0207003 | 3,199 | | | |
| 3 | Horné Kočkovce | bývanie | 2,768 | 2,768 | 0769502 | 0,0217 | | | |
| | | | | | 0207003 | 0,2519 | | | |
| | | | | | 0769502 | 0,7186 | | | |
| | | | | | 0207003 | 1,7758 | | | |
| 5 | Horné Kočkovce | podnik. park | 2,4826 | 0,084 | 0769502 | 0,084 | | | 2,3986 |
| 6 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,3233 | 1,1927 | 0769402 | 0,0526 | | | 0,1306 |
| | | | | | 0769502 | 1,1401 | | | |
| 7 | Horné Kočkovce | bývanie | 8,8296 | 0,0976 | 0769502 | 0,0976 | | | 8,732 |
| 8 | Horné Kočkovce | OV | 10,622 | 0 | | | | | 10,622 |
| 10 | Horné Kočkovce | bývanie | 3,2422 | 3,2422 | 0205041 | 0,8573 | | | |
| | | | | | 0205041 | 2,3849 | | | |
| 11 | Horné Kočkovce | bývanie | 4,5251 | 3,4921 | 0205041 | 3,4921 | | | 1,033 |
| 12 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,6201 | 1,6201 | 0205041 | 1,6201 | | | |
| 14 | Horné Kočkovce | bývanie | 1,7402 | 0,8496 | 0769502 | 0,8496 | | | 0,8906 |
| 16 | Horné Kočkovce | šport | 1,2387 | 0 | | | | | 1,2387 |
| 17 | Nosice | OV | 4,3709 | 0,0801 | 0714065 | 0,0801 | | | 4,2908 |
| 18 | Nosice | bývanie | 2,1123 | 0,1619 | 0714065 | 0,1619 | | | 1,9504 |
| 19 | Nosice | OV | 1,1063 | 1,1063 | 0714065 | 1,1063 | | | |
| 20 | Nosice | šport | 3,6143 | 3,6143 | 0783772 | 0,0861 | | | |
| | | | | | 0714065 | 3,5282 | | | |
| 21 | Nosice | šport | 6,0744 | 5,1104 | 0783772 | 1,4129 | | | 0,964 |
| | | | | | 0714065 | 0,0899 | | | |
| | | | | | 0706002 | 0,9416 | | | |

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromelioračné zariadenia | Nepoľnohospodársky pôdny fond |
|-------------|--------------------|------------------|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| | | | | | | 0714062 | 2,666 | | |
| 22 | Nosice | šport | 5,7141 | 5,7141 | 0714062 | 5,7141 | | | |
| 23 | Nosice | OV | 0,7801 | 0,7801 | 0714062 | 0,7801 | | | |
| 24 | Nosice | šport, golf | 48,4564 | 44,0922 | 0714065 | 6,9715 | | | 4,3642 |
| | | | | | | 0706002 | 7,1715 | | |
| | | | | | | 0714062 | 29,9492 | | |
| 31 | Púchov | OV | 3,0581 | 0 | 0 | | | | 3,0581 |
| 32 | Púchov | OV | 0,8206 | 0 | 0 | | | | 0,8206 |
| 33 | Púchov | OV | 1,0867 | 0 | 0 | | | | 1,0867 |
| 34 | Streženice | OV | 10,6893 | 10,6893 | 0700893 | 0,0109 | | | |
| | | | | | | 0706005 | 10,6784 | | |
| 35 | Púchov | podnik. park | 1,4642 | 0 | 0 | | | | 1,4642 |
| 36 | Púchov | OV | 3,9335 | 1,0612 | 0792682 | 1,0612 | | | 2,8723 |
| 38 | Púchov | bývanie | 3,6552 | 3,6552 | 0792682 | 3,6552 | | | |
| 39 | Púchov | podnik. park | 3,1316 | 0 | 0 | | | | 3,1316 |
| 40 | Púchov | podnik. park | 1,8364 | 0 | 0 | | | | 1,8364 |
| 41 | Púchov | podnik. park | 14,76 | 5,2763 | 0714062 | 0,0005 | | | 9,4837 |
| | | | | | | 0792682 | 5,2513 | | |
| | | | | | | 0700892 | 0,0245 | | |
| 42 | Vieska - Bezdedov | podnik. park | 2,4503 | 0,0728 | 0702042 | 0,0728 | | | 2,3775 |
| 45 | Hoština | podnik. park | 2,6101 | 0 | 0 | 0 | | | 2,6101 |
| 46 | Horné Kočkovce | bývanie | 6,3058 | 6,3058 | 0769502 | 6,3058 | | | 0 |
| 47 | Horné Kočkovce | bývanie | 2,2362 | 1,0035 | 0769502 | 1,0035 | | | 1,2327 |
| 49 | Nosice | bývanie | 9,2492 | 6,5132 | 0769512 | 0,0114 | | | 2,736 |
| | | | | | | 0714065 | 3,1167 | | |
| | | | | | | 0783772 | 0,1075 | | |
| | | | | | | 0757402 | 3,2776 | | |
| 50 | Púchov | bývanie | 4,1216 | 4,1216 | 0792682 | 4,1216 | | | |
| 51 | Vieska - Bezdedov | bývanie | 2,0293 | 2,0293 | 0764443 | 1,9145 | | | |
| | | | | | | 0797462 | 0,1148 | | |
| 52 | Púchov | bývanie | 1,5361 | 1,5361 | 0700893 | 0,009 | | | |

| Lokalita č. | Katastrálne územie | Funkčné využitie | Výmera lokality | Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy | | | Užívateľ poľnohosp. pôdy | Vybudované hydromeliór ačné zariadenia | Nepoľno hospodársky pôdny fond |
|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | spolu v ha | spolu v ha | skupina BPEJ | Výmera v ha | | | |
| | | | | | 0792682 | 1,5271 | | | |
| 60 | Nosice | doprava | 0,2458 | 0,0554 | 0714062 | 0,0554 | | | 0,1904 |
| 61 | Púchov | doprava | 0,2372 | 0,0561 | 0792682 | 0,0561 | | | 0,1811 |
| 62 | Horné Kočkovce | doprava | 0,265 | 0,2634 | 0769402 | 0,2283 | | | 0,0016 |
| | | | | | 0769502 | 0,0351 | | | |
| 63 | Horné Kočkovce | doprava | 0,3012 | 0,3012 | 0207003 | 0,3012 | | | |
| 64 | Púchov | doprava | 0,3121 | 0 | 0 | 0 | | | 0,3121 |
| 65 | Púchov | doprava | 0,5116 | 0,1528 | 0792682 | 0,1528 | | | 0,3588 |
| 67 | Vieska - Bezdedov | doprava | 2,8569 | 1,3011 | 0714062 | 0,481 | | | 1,5558 |
| | | | | | 0756002 | 0,0028 | | | |
| | | | | | 0714062 | 0,7974 | | | |
| | | | | | 0792682 | 0,0199 | | | |
| Spolu - Variant 2 | | | 209,4564 | 137,5318 | | 137,5318 | | | 71,9246 |

Zoznam použitých materiálov:

Sčítanie obyvateľov, domov a bytov k 26. 5. 2001, ŠÚ SR
Retrospektívny lexikón obcí ČSSR 1850 – 1970
Štatistický lexikón obcí 1992, 2002, ŠÚ SR
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Púchov
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja
Výročná správa mesta Púchov - rok 2004, 2005
Interné materiály príslušných odborov Mestského úradu mesta Púchov
Interné materiály Úradu práce mesta Púchov