

ÚZEMNÍ PLÁN

TRNAVA

TEXTOVÁ ČÁST ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

BŘEZEN 2011

Pořizovatel:	Městský úřad Vizovice Stavební úřad Masarykovo nám. 1007 763 12 Vizovice
Zprostředkovatel:	Urbanistický ateliér Zlín s.r.o. Tř.T.Bati 399 763 02 Zlín
<hr/>	
	Projektant
Urbanismus	Ing.arch. M.Dubina
Doprava	Ing. R.Nečas
Vodní hospodářství	Ing. P.Vyoral
Zásobování el. energií	Ing.J.Osvald
Zásobování plynem	Ing. P.Vyoral
Krajina, ÚSES	Ing.H.Psotová Arvita P, s.r.o
Odněť ZPF, PUPFL	Ing,arch. M.Dubina
Digitální zpracování:	Archgeo, s.r.o. Urbanistický ateliér Zlín, s.r.o.

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI:	str.
A. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem	4
A.1 Postavení obce v sídelní struktuře, širší vztahy	4
A.2 Koordinace využívání území se sousedními obcemi	4
A.3 Vyhodnocení souladu s PÚR ČR 2008	5
A.4 Vyhodnocení soulad s ÚPD vydanou krajem	6
A.5 Vyhodnocení soulad s koncepcemi Zlínského kraje	6
B. Údaje o splnění zadání	6
C. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	10
C.1 Základní údaje	10
C.2 Koncepce rozvoje území	10
C.3 Ochrana hodnot v území	16
C.4 Dopravní infrastruktura	16
C.5 Technická infrastruktura	19
C.6 Vodní toky a nádrže	29
C.7 Nerostné suroviny	32
C.8 Koncepce uspořádání krajiny, ochrana přírody a ÚSES	32
C.9 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	38
D. Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	41
E. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a PÚPFL	42
E.1 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond	42
E.2 Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa	45
E.3 Tabulková část	47

OBSAH GRAFICKÉ ČÁSTI:

4 Výkres širších vztahů	1 : 100 000
5 Koordinační výkres	1 : 5 000
6 Technická infrastruktura	1 : 5 000
7 Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5 000

A. VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM

A.1 POSTAVENÍ OBCE V SÍDELNÍ STRUKTUŘE, ŠIRŠÍ VZTAHY

Obec Trnava je středně velkým sídlem venkovského typu, které se nachází v severní části Zlínského kraje, severovýchodně od krajského města.

Obec Trnava sousedí s obcí Všemina, Neubuz, Slušovice, Březová, Hrobice, Kašava, Podkopná Lhota, Hošťálková, Liptál.

Trnava je obcí s pověřeným obecním úřadem a náleží do území obce s rozšířenou působností Vizovice.

Obec je vybavena základní občanskou vybaveností veřejného a komerčního charakteru. Vazby na vyšší občanskou vybavenost jsou směřovány na blízké město Slušovice a krajské město Zlín.

Z hlediska širších vztahů jsou nejvýznamnější především širší vazby dopravní – doprava silniční. Vazba na celostátní silniční síť je zajišťována procházející silnicí III/4893. Ostatní druhy dopravy se na území obce Trnava nenacházejí.

Další vazby jsou v oblasti technické infrastruktury – územím obce v jihovýchodní části prochází elektrické vedení VVN 110 kV, samotnou obec zásobuje elektrické vedení VN 22 kV přicházející do obce ve směru od Slušovic. Zásobování plynem je realizováno plynovodem přicházejícím do obce taktéž od Slušovic podél silnice III/4893.

Na území obce zasahují přírodní parky Vizovické vrchy a Hostýnské vrchy

Návrh celkové koncepce rozvoje obce Trnava ovlivňuje území sousedních obcí pouze v případě realizace navrhovaných protipovodňových opatření a s tím související přeložky stávající komunikace. V jižní části k.ú. Trnava je navrženo vybudování suché vodní nádrže, jejíž hráz a přeložka silnice III/4893 zasahuje na k.ú. Slušovice.

V ostatních případech návrh urbanistické koncepce přímo neovlivňuje území sousedních obcí a vzájemná koordinace navržených záměrů je dále nutná v oblasti dopravní a technické infrastruktury a územního systému ekologické stability.

Širší územní vztahy obce Trnava jsou znázorněny ve Výkrese širších vztahů.

A.2 KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ SE SOUSEDNÍMI OBCEMI

Z hlediska provázání liniových prvků procházejících řešeným územím dále směrem na katastrální území sousedních obcí je nezbytná koordinace těchto prvků v územních plánech sousedních obcí.

Koordinace záměrů v dopravní a technické infrastruktuře:

Číslo ID	jev	k.ú. sousedních obcí
80, 81	Silnice III/4893 Slušovice – Podkopná Lhota	Slušovice
110	Kanalizace	Podkopná Lhota
100	Vodovod	Slušovice
120	Hráz suché vodní nádrže	Slušovice

Koordinace prvků ÚSES na navazující katastrální území:

Navazující k.ú.	Biocentra ke koordinaci	Biokoridory ke koordinaci
Březová u Zlína		LBK 200070
Hrobice na Moravě		LBK 200070
Kašava		LBK 200050
Liptál		LBK 200078b, LBK 200078c
Podkopná Lhota		NRBK 2149, LBK 200045, LBK 200075
Slušovice	LBC Baziny	LBK 200070, LBK 200071
Všemina	RBC Kořenné	NRBK 2149, LBK 200080

A.3 VYHODNOCENÍ SOULADU S POLITIKOU ÚZEMNÍHO ROZVOJE

Územní plán Trnava je zpracován v souladu s Politikou územního rozvoje České republiky 2008, schválenou usnesením vlády České republiky, ze dne 20. července 2009 usnesením č.929.

Na řešeném území obce Trnava nevymezuje PUR ČR 2008 žádné rozvojové záměry.

Navržená koncepce rozvoje obce Trnava odpovídá požadavkům kapitoly 2 v těchto bodech:

- navržená koncepce rozvoje obce Trnava ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty řešeného území - územní plán vymezuje rozvojové plochy především pro přírodní a civilizační hodnoty.
- minimalizuje zásahy do okolní krajiny a účelně využívá území obce v souladu s principy udržitelného rozvoje – územní plán převážnou část rozvojových ploch vymezuje ve vazbě na stávající zástavbu obce a minimalizuje extenzivní rozvoj do volné krajiny
- vytváří podmínky pro ochranu území a obyvatelstva před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území – územní plán navrhuje vybudování suchých vodních nádrží k ochraně sídla před zaplavením
- vytváří podmínky pro koordinované umístování veřejné infrastruktury v území a její rozvoj – územní plán navrhuje veřejnou technickou infrastrukturu – zásobování obce pitnou vodou a likvidaci odpadních vod.

- vytváří podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu – územní plán vymezuje plochy pro realizaci lyžařských vleků a tím podporuje celoroční využití ubytovacích kapacit nacházejících se na řešeném území. Rozvoj obce je dále navržen v oblasti sportovně rekreačních záměrů, které úzce souvisí s rozvojem rekreace a cestovního ruchu.

A.4 VYHODNOCENÍ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM

Územní plán Trnava je zpracován v souladu se Zásadami územního rozvoje Zlínského kraje. Opatření obecné povahy Zásady územního rozvoje Zlínského kraje vydalo Zastupitelstvo Zlínského kraje dne 10.9. 2008 usnesením č. 0761/Z23/08 a nabylo účinnosti dne 23.10.2008.

Územní plán Trnava v souladu s prioritami stanovenými v ZUR ZK zpřesňuje územní vymezení ploch a koridorů podchytených v ZÚR ZK:

- Návrh územního plánu Trnava upřesňuje vymezení regionálního biocentra 114 Kořenné a vymezení nadregionálního biokoridoru 149 Kelčský Javorník – K148.

A.5 VYHODNOCENÍ SOULADU S KONCEPCEMI ZLÍNSKÉHO KRAJE

A.5.1 PLÁN OBLASTÍ POVODÍ MORAVY

Zastupitelstvo Zlínského kraje schválilo dne 16.09.2009 usnesením č.0163/Z07/09 Plán oblastí povodí Moravy. Závazná část je vydána Nařízením Zlínského kraje č.1/2010 ze dne 17.05.2010.

Řešené území k.ú. Trnava se nachází mimo prioritní oblasti povodí Moravy a Plán oblastí povodí Moravy pouze eviduje Trnavu jako obec s navrženou protipovodňovou ochranou v rámci krajských studií. Na území Trnavy jsou na základě Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje navrženy plochy pro vybudování suchých vodních nádrží.

A.5.2 PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje navrhuje pro obec Trnava řešení v oblasti zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod. Územní plán v souladu s PRVKZK vymezuje zastavitelné plochy pro vybudování vodojemu a tras vodovodů potřebných pro zásobování obce pitnou vodou. Pro likvidaci odpadních vod vymezuje zastavitelné plochy pro vybudování čistírny odpadních vod a páteřních tras kanalizačních sběračů.

B. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ

Územní plán Trnava je zpracován na základě schváleného zadání územního plánu Trnava.

B.1 KAPITOLA A

Územní plán Trnava je zpracován v souladu s Politikou územního rozvoje České republiky 2008, Zásadami územního rozvoje Zlínského kraje a koncepcemi Zlínského kraje.

Širší územní vazby na sousední obce jsou vyhodnoceny v příslušné kapitole textové části odůvodnění. Jedná se především o prvky liniového charakteru, které přechází na území sousedních obcí. Z hlediska nových záměrů navržených v územním plánu Trnava se jedná o územní systém ekologické stability a oblast silniční dopravy a technické infrastruktury. U jednotlivých těchto prvků je potřeba zabezpečit jejich provázání v územních plánech sousedních obcí.

B.2 KAPITOLA B

Koncepce územního plánu reaguje na slabé stránky a hrozby vymezené v RÚR ORP Vizovice. Hrozby, které lze eliminovat návrhem konkrétního řešení v územním plánu jsou součástí urbanistické koncepce rozvoje řešeného území nebo jsou obecně formulovány formou zásad rozvoje řešeného území. V ostatních případech, kdy nelze nástroji územního plánování ovlivnit stanovené hrozby, neklade územní plán překážky k jejich řešení jiným způsobem.

Limity využití území vyplývající z právních předpisů jsou navrženou koncepcí rozvoje respektovány. V případě zasahujících limitů využití území do navržených zastavitelných ploch je třeba využívat tyto plochy v souladu s platnou legislativou.

Územní plán navrhuje řešení v oblasti vodního hospodářství – zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod. V rámci řešení územního plánu Trnava nebyla zjištěna potřeba budování kapacitního zařízení pro sběr, třídění a recyklaci odpadů.

B.3 KAPITOLA C

Zastavitelné plochy vymezené v rámci schváleného ÚPN SÚ Trnava a jeho provedených změn byly vyhodnoceny z hlediska jejich případné zastavěnosti. Vymezené zastavitelné plochy, které nebyly doposud zastavěny jsou zapracovány do územního plánu Trnava. Vymezení zastavěného území bylo provedeno na základě provedených průzkumů a rozborů obce Trnava a případně upraveno v rámci zpracování návrhu územního plánu Trnava.

Nové požadavky na rozvoj obce, které byly podány k projednanému zadání územního plánu, případně v průběhu zpracování územního plánu byly vyhodnoceny z hlediska jejich souladu s celkovou koncepcí rozvoje obce Trnava a v případě jejich vhodnosti byly zapracovány do územního plánu.

Stávající výrobní areály a plochy využívané pro hromadnou rekreaci jsou v územním plánu Trnava respektovány.

B.4 KAPITOLA D

V souladu s požadavky zadání je snahou územního plánu celková harmonizace plošného a prostorového uspořádání obce. Pro jednotlivé druhy ploch s rozdílným způsobem využití jsou stanoveny podmínky využití a podmínky pro jejich prostorového uspořádání.

Prostorové uspořádání je stanoveno koeficientem zastavění a maximální výškou zástavby.

B.5 KAPITOLA E

Územní plán navrhuje pro rozvoj obce potřebnou dopravní a technickou infrastrukturu. V případě vedení navrhovaných tras dopravní a technické infrastruktury převážně mimo zastavěné území obce jsou pro tuto infrastrukturu vymezeny plochy koridorů.

V centrální části obce jsou pro rozvoj veřejné infrastruktury navrženy plochy pro potřebný rozvoj veřejné občanské vybavenosti a veřejných prostranství.

V oblasti technické infrastruktury je navrženo vybudování obecního vodovodu a kanalizace. V závislosti na řešení protipovodňové ochrany sídla jsou navrženy přeložky stávajících komunikací.

B.6 KAPITOLA F

Rozvojové plochy jsou vymezeny většinou ve vazbě na zastavěné území obce a extenzivní rozvoj do volné krajiny je maximálně potlačen. V souvislosti s tím lze konstatovat, že navržená koncepce minimalizuje negativní vliv potencionálního rozvoje obce na přírodní a kulturní hodnoty nacházející se na území obce Trnava.

Většina záměrů vymezených na nejkvalitnějších půdách II: třídy ochrany byla na těchto půdách vymezena již ve schváleném ÚPN SÚ Trnava a do návrhu územního plánu byly tyto nerealizované záměry převzaty.

B.7 KAPITOLA G

Územní plán Trnava vymezuje veřejně prospěšné stavby v oblasti dopravní a technické infrastruktury a protipovodňových opatření a veřejně prospěšná opatření v oblasti územního systému ekologické stability.

Dle významu jednotlivých záměrů je u nich uplatněna možnost vyvlastnění případně předkupního práva.

B.8 KAPITOLA H

Evidovaná sesuvná území se nachází severně od obce Trnava, převážně v plochách souvislého zalesnění. Navržené rozvojové záměry se nacházejí mimo sesuvná území.

Územní plán navrhuje v prostoru severně a severovýchodně od obce vybudování několika suchých vodních nádrží, které ochrání obec před zaplavením v případě náhlých přívalových srážek.

B.9 KAPITOLA I

Omezení využití území, které představují ochranná pásma stávající dopravní a technické infrastruktury jsou respektována. V případě kolize s navrženými záměry jsou navržena taková řešení, která respektují využití těchto území v souladu s platnou legislativou.

Do územního plánu Trnava jsou zapracovány všechny rozvojové záměry schválené v rámci ÚPN SÚ Trnava a schválených změn této dokumentace. Navrhované rozvojové plochy, které byly do současné doby zastavěny jsou vymezeny jako plochy zastavěné. Využití okolních zbytkových ploch je řešeno v souladu s celkovou urbanistickou koncepcí obce Trnava.

B.10 KAPITOLA J

Stávající zástavba nacházející se v řešeném území je vymezena hranicí zastavěného území. Vymezení zastavěného území odpovídá stavu, který byl zjištěn v době zpracování doplňujících průzkumů a rozborů a upřesněn v době zpracování návrhu územního plánu.

Navržené rozvojové plochy jsou vymezeny hranicí zastavitelných ploch a pro jednotlivé druhy ploch s rozdílným způsobem využití jsou stanoveny podmínky využití a podmínky prostorového uspořádání.

Plocha přestavby je územním plánem Trnava vymezena v případě vymístění stávající dřevovýroby, která je v současné době provozována v centrální části obce.

B.11 KAPITOLA K

Územní plán Trnava vymezuje plochy, ve kterých je uloženo prověření změn jejich využití zpracováním územní studie. Tato podmínka je stanovena pro rozsáhlejší rozvojovou plochu určenou pro bydlení, která se nachází severně od Trnavy, směrem na Podkopskou Lhotu. Tato územní studie by měla řešit problém celkové urbanistické koncepce a vymezení veřejného prostranství v požadovaném rozsahu pokud se jedná o lokality větší než 2 ha.

B.12 KAPITOLA L

Územní plán Trnava nevymezuje plochy a koridory, pro které jsou podmínky pro rozhodování o změnách jejich využití stanoveny regulačním plánem.

B.13 KAPITOLA M

Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území není zpracováno vzhledem k tomu, že dotčený orgán nevznesl požadavek na zpracování vyhodnocení vlivů na životní prostředí

B.14 KAPITOLA N

Variantní řešení není v územním plánu Trnava uplatněno, je zpracován návrh územního plánu.

B.15 KAPITOLA O

Textová a grafická část územního plánu Trnava je zpracována v souladu s požadavky přílohy č.7 vyhlášky 500/2006, Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti.

V rámci skladby grafické části územního plánu bylo upraveno pořadí jednotlivých výkresů a jejich zařazení do části návrhu a odůvodnění. Výkres technické infrastruktury je zařazen do části odůvodnění územního plánu.

C. KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

C.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

C.1.1 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Řešené území	k.ú. Trnava u Zlína
Rozloha řešeného území	1 887 ha
Počet obyvatel	1 150
Kraj	Zlínský
Obec s pověřeným obecním úřadem	Trnava
Obec s rozšířenou působností	Vizovice

C.1.2 VÝVOJ POČTU OBYVATEL

Vývoj počtu obyvatel obce Trnava je od roku 1991 stabilizovaný. Od roku 1991 do roku 2009 došlo k nárůstu o 3 obyvatele.

Trnava – vývoj počtu obyvatel

rok	1990	1991	1992	1993	1994
počet obyv.	1 122	1 147	1 139	1 142	1 137
rok	1995	1996	1997	1998	1999
počet obyv.	1 145	1 142	1 144	1 140	1 139
rok	2000	2001	2002	2003	2004
počet obyv.	1 145	1 141	1 126	1 119	1 118
rok	2005	2006	2007	2008	2009
počet obyv.	1 124	1 125	1 134	1 131	1 150

Koncepce územního plánu vytváří základní předpoklady pro stabilizaci počtu obyvatel, udržení obyvatel v obci. Toho dosahuje územní plán vymezením rozvojových ploch pro bydlení, rozšířením možností nových pracovních míst a možnostmi pro kulturní, sportovní a rekreační vyžití obyvatel.

C.2 KONCEPCE ROZVOJE ÚZEMÍ

Navržená koncepce rozvoje obce Trnava navazuje na koncepci původního schváleného ÚPN SÚ Trnava. Záměry, které nebyly doposud realizovány jsou převzaty a zapracovány do územního plánu Trnava. Některé již schválené záměry jsou částečně upraveny vzhledem k tomu, že jsou v kolizi se záměry vyšší priority.

Tuto situaci bylo nutno řešit v případě schváleného rozsáhlého zalesnění v jižní části k.ú. Trnava, kde je současně vymezen záměr na realizaci protipovodňových opatření - vybudování suché vodní nádrže a s tím související přeložka silnice III/4893.

Hlavním cílem navržené koncepce rozvoje je vytvoření vhodných územních podmínek pro potřebný rozvoj obce v souladu s principy udržitelného rozvoje.

Prioritou z pohledu rozvoje území obce je přednostní využívání volných ploch uvnitř zastavěných území. Tyto plochy ve většině případů mají vhodné podmínky pro napojení na stávající síť technické a dopravní infrastruktury a kladou nejmenší nároky na jejich případné dobudování.

Jedním ze základních koncepčních záměrů je vytvoření kompaktního sídla, s maximální snahou zabránit extenzivnímu rozvoji nové zástavby do volné krajiny a eliminovat tak negativní důsledky případné suburbanizace na krajinu.

Vytvoření kompaktního sídla přinese účelné využívání a uspořádání území a povede k ekonomickému provozování veřejných sítí dopravní a technické infrastruktury což bude minimalizovat finanční nároky na obec a na budování nových sítí dopravní a technické infrastruktury potřebných pro rozvoj.

Rozvoj obce je orientován především na rozvoj bydlení. Rozvojové plochy jsou navrženy převážně ve vazbě na stávající plochy bydlení, v místech s vhodnou terénní konfigurací a orientací, možnostmi napojení na stávající síť dopravní a technické infrastruktury. Záměry v oblasti bydlení, které byly schváleny v rámci schváleného ÚPN SÚ Trnava a pokud nebyly doposud realizovány jsou zapracovány do nového územního plánu Trnava.

Výrazně protáhlý tvar zastavěného území obce je určen složitou terénní konfigurací, obec se nachází v údolní poloze Trnávky. Úzké údolí s prudkými okolními svahy neumožňuje rozšiřování zástavby vzhledem k okolním prudkým svahům a zástavba je tak rozmístěna především podél Trnávky ve výrazně protaženém a kompaktním tvaru.

Centrální část obce se nachází v okolí obecního úřadu a kostela, v prostoru mezi křižovatkou silnic III/4893 a III/4894, kde se také nachází točna autobusu a základní školou. Centrální část obce není prostorově zdůrazněna, obec Trnava je obcí uličního typu.

Nové výrobní aktivity jsou převážně situovány ve vazbě na stabilizované výrobní plochy

Charakter stávající zástavby výrazně ovlivňuje terénní konfigurace, jednotlivé objekty jsou volně orientovány vzhledem k terénním podmínkám a poloze u průjezdní komunikace. Tento způsob zástavby by měl být preferován i u nové především obytné zástavby tak, aby nevznikla zástavba charakterem odpovídající městské zástavbě s vyšší hustotou zástavby a jednotně založenými uličními čarami a vyšší výškovou hladinou objektů.

Plošně nejrozsáhlejšími záměry, které jsou navrženy v rámci volné krajiny, mimo samotnou obec jsou návrhy protipovodňových opatření spolu s vyvolanými přeložkami komunikací a návrh rozsáhlejšího zalesnění v jižní části k.ú. Trnava.

Záměr na zalesnění v jižní části k.ú. Trnava, který byl řešen změnou ÚPN SU Trnava je respektován, ale vzhledem k dalším významným záměrům je částečně upraven rozsah ploch určených k zalesnění. Do tohoto záměru zasahuje vymezení koridoru pro vybudování přeložky silnice III/4893 a koridor pro vybudování přírodního vodovodu do vodojemu, který bude sloužit pro zásobování obce vodou.

Rozvojové záměry jsou vymezeny ve většině případů tak, že jsou umístěny v přímé vazbě na zastavěné území obce, čímž je vytvářen kompaktní tvar zastavěného území, což má významný vliv na využití dopravní a technické infrastruktury a na ekonomické budování potřebných sítí dopravní a technické infrastruktury související s rozvojem obce.

C.2.1 BYDLENÍ

Rozvoj bydlení představuje nejvýznamnější a plošně nejrozsáhlejší rozvojové záměry navržené v územním plánu Trnava. Většina rozvojových ploch pro bydlení je převzata ze schváleného ÚPN SÚ Trnava. Jedná se především o rozsáhlejší rozvojové plochy, které jsou vymezeny směrem na Podkopnou Lhotu a v blízkosti fotbalového hřiště. Ve střední části obce jsou navrženy rozsáhlejší zastavitelné plochy pro bydlení v lokalitě Miluchov a v blízkosti prodejny potravin. Ostatní rozvojové plochy jsou menšího plošného rozsahu a většinou bezprostředně navazují na stávající obytnou zástavbu v místech s vhodnou terénní konfigurací, která výrazně omezuje rozvoj obce Trnava.

Rozsah vymezených zastavitelných ploch pro bydlení svým rozsahem odpovídá velikosti obce a jejímu postavení v sídelní struktuře. Současně se předpokládá, že nejrozsáhlejší zastavitelná plocha (**ID16**) bude zastavěna až v dlouhodobém časovém horizontu, vzhledem k tomu, že je pro tuto lokalitu stanovena podmínka na zpracování územní studie a potenciální stavebníci se budou orientovat v prvé řadě na zastavitelné plochy, které budou dostupnější z hlediska možností napojení na stávající síť dopravní a technické infrastruktury.

Z hlediska jednotlivých druhů bydlení se na území obce uplatňuje bydlení individuální v rodinných domech a bydlení hromadné v bytových domech. Zástavba kompaktního zastavění obce představuje především bydlení individuální v rodinných domech v malé míře je zastoupeno bydlení hromadné. Obytná rozptýlená zástavba nacházející se ve volné krajině je zástavbou, kde se může navíc uplatňovat zemědělská činnost a tyto plochy jsou plochami smíšeného venkovského bydlení.

Rozsah vymezených zastavitelných ploch určených pro bydlení představuje dostatek potencionálních stavebních míst pro výběr ze strany stavebníků, který by v případě jejich nedostatku mohl vést k výraznému zvýšení cen stavebních pozemků v obci.

C.2.2 REKREACE

Na území obce Trnava se nacházejí plochy rekreace, které jsou využívány jak pro rodinnou rekreaci, tak i pro hromadnou rekreaci.

Plochy rodinné rekreace se nacházejí především mimo samotnou obec, převážně ve volné krajině, severně a severovýchodně od Trnavy. Jedná se o využívání chat a chalup pro rodinnou rekreaci nebo i objektů bydlení. Rozvoj rodinné rekreace není územního plán navrhován, vzhledem k tomu, že jednak nebyly vzneseny požadavky na rozvoj rodinné rekreace a případný rozvoj by směřoval do území přírodně cenných, což by bylo spojeno s možností narušení krajinného rázu a ohrožením přírodních hodnot.

Na území obce se nachází severovýchodně od obce rekreační středisko Trnava využívané k hromadné rekreaci jak letního tak zimního charakteru. Přímo v obci se nachází dvě zařízení veřejného ubytování a stravování, která jsou využívána především pro letní rekreaci.

Nové záměry v oblasti hromadných forem rekreace nejsou územním plánem navrhovány.

Zastoupení rodinné rekreace a hromadné rekreace je považováno na území obce Trnava za dostatečné a vyvážené. Další rozvoj rekreace by mohl mít negativní vliv na krajinný ráz řešeného území.

C.2.3 OBČANSKÁ VYBAVENOST

Převážná část občanské vybavenosti je umístěna v centrální části obce v okolí obecního úřadu a kostela, v prostoru mezi křižovatkou silnic III/4893 a III/4894, kde se také nachází točna autobusu a základní školou.

Obec je vybavena základní veřejnou občanskou vybaveností – základní škola, mateřská škola, obecní úřad, pošta, lékař, kostel, hřbitov, obchod. Za vyšší občanskou vybaveností a službami obyvatelé dojíždějí do blízkých Slušovic a dále do Zlína.

Pro rozvoj veřejné občanské vybavenosti je navržena plocha pro rozšíření stávajícího hřbitova ID42 a pro občanskou vybavenost je také vymezena plocha ID41, která se nachází u silnice III/4893 směrem na Podkopnou Lhotu. Rozvoj občanské vybavenosti komerčního charakteru je umožněn v rámci ploch bydlení, jedná se především o možnost využít tyto plochy pro rozvoj drobných forem občanské vybavenosti v oblasti komerčních aktivit a služeb.

V současné době se nachází v blízkosti obecního úřadu plocha určená pro občanskou vybavenost, na které se nachází nedokončený objekt kulturního domu. Využití této plochy v budoucnu by mělo být i nadále pro občanskou vybavenost.

Stávající občanská vybavenost je plošně stabilizovaná a její rozsah a skladba odpovídá potřebám obce v současné době. Navržené rozvojové plochy určené pro občanskou vybavenost pokryjí požadavky a potřeby obce z hlediska dlouhodobého rozvoje obce Trnava.

C.2.4 SPORT A TĚLOVÝCHOVA

V současné době je v letním období pro sportovní vyžití využíván areál fotbalového hřiště nacházející se v severní části obce. V zimním období jsou ke sportovním účelům využívány dva lyžařské vleky, jeden se nachází na jižním okraji obce, druhý pak v blízkosti rekreačního střediska Trnava, severovýchodně od obce.

Pro rozvoj sportu a tělovýchovy je navržena plocha ID50 nacházející se ve střední části obce, severně od zastavěného území obce. Na této ploše se předpokládá vybudování víceúčelového hřiště.

V jižní části obce, u silnice III/4893 je navržena plocha ID51 pro vybudování nového fotbalového hřiště, vzhledem k tomu, že stávající fotbalové hřiště je využíváno pro potřeby obce Podkopná Lhota.

Rozvojové plochy pro sport a tělovýchovu nejsou centralizovány do jednoho místa, ale rovnoměrně pokrývají zastavěné území obce, což je v případě protáhlého tvaru zastavěného území obce vhodné z hlediska dostupnosti sportovních zařízení. Vybudování nových sportovních zařízení přinese zkvalitnění podmínek pro obyvatele z hlediska možností krátkodobých forem rekreace a sportovního vyžití obyvatel.

C.2.5 PRŮMYSLOVÁ VÝROBA

Na území obce jsou respektovány stávající výrobní areály, které se nachází na severním okraji obce, směrem na Podkopnou Lhotu. Vzhledem ke složitější terénní konfiguraci a významu obce jsou tyto výrobní areály menšího rozsahu. Jejich výrobní činnost není náročná na intenzitu silniční dopravy, která by negativně

ovlivňovala životní prostředí obce. Průmyslové aktivity přinášejí obci největší počet pracovních míst a pozitivní vliv na zaměstnanost.

Územní plán navrhuje rozvoj průmyslové výroby ve vazbě na stávající plochy průmyslové výroby nacházející se v severní části obce – ID70, ID73. Zastavitelná plocha ID72 určena pro průmyslovou výrobu je vymezena v jižní části řešeného území, všechny tyto záměry na rozvoj průmyslové výroby byly schváleny v rámci ÚPN SÚ Trnava. Další nová plocha ID71 pro průmyslovou výrobu je navržena v jižní části obce, u silnice III/4893 ve směru od Slušovic, tato plocha je určena pro dřevovýrobu.

Rozvoj průmyslové výroby je navržen vymezením čtyř zastavitelných ploch menšího rozsahu. Vzhledem k rozsahu ploch se předpokládá umístění drobných průmyslových aktivit, které neovlivní negativně svou činností případně související dopravou životní prostředí obce, především blízké obytné zóny. V případě návrhu plochy průmyslové výroby v jižní části obce je tato plocha ID71 oddělena od ploch bydlení a rekreace nacházejících se v blízkosti navrhovaným biokoridorem, který bude současně plnit funkci optické a izolační bariery, která eliminuje potenciální negativní vlivy průmyslové výroby na obytnou a rekreační zástavbu. Vytvoření nových pracovních míst bude mít pozitivní vliv na místní zaměstnanost.

Zemědělská výroba je zastoupena na území obce areálem živočišné výroby, který se nachází v jižní části obce. Zemědělský areál je plošně stabilizovaný, rozvoj v oblasti zemědělské výroby není navrhován.

C.2.6 DOPRAVA SILNIČNÍ

Obec Trnava je napojena na silniční síť prostřednictvím silnice III/4893, která prochází obcí. Na tuto silnici navazují místní komunikace, které slouží k obsluze zastavěného území obce nebo jsou vedeny ve volné krajině. Celá komunikační síť je považována za trasově stabilizovanou. V případech, které jsou vyvolány návrhem protipovodňových opatření je navrženo přeložení stávajících komunikací.

Nové úseky komunikací v řešeném území jsou navrženy v souvislosti s budováním suchých vodních nádrží sloužících k ochraně obce Trnava před zaplavením.

V souvislosti s vybudováním suché vodní nádrže na příjezdu od Slušovic je navržena přeložka silnice III/4893 – ID80, ID81 v části, která zasahuje do území, která může být potenciálně zaplaveno. Obdobné řešení je navrženo v případě navržené suché vodní nádrže, která je umístěna na Trnávce, severně od obce – ID84.

Ostatní navržené plochy ID85, ID87, ID89, ID90 určené pro komunikace jsou však již realizovány, jedná se o jejich legalizaci. Tyto komunikace jsou páteřními komunikacemi v krajině a slouží pro obsluhu rozptýlené zástavby a pro obhospodařování okolních pozemků.

C.2.7 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Územní plán navrhuje vybudování potřebných sítí technické infrastruktury pro obec Trnava a pro její případný rozvoj.

V současné době má obec vybudován plynovod, který zásobuje celou obec plynem, mimo zástavbu rozptýlenou ve volné krajině. Nové trasy plynovodů jsou navrženy pro rozvojové plochy, které jsou vymezeny v okrajových částech obce.

V oblasti zásobování elektrickou energií územní plán navrhuje doplnit stávající síť elektrického vzdušného vedení třemi novými trafostanicemi. Jedna je navržena v jižní části obce a souvisí s umístěním nové plochy výroby v této části obce. Další

trafostanice je navržena ve střední části obce, kde přispívá k rovnoměrnému pokrytí zastavěného území potřebným výkonem a třetí trafostanice je navržena v severní části obce, kde bude sloužit pro zásobování nové obytné zástavby elektrickou energií.

Obec Trnava nemá v současné době vybudován obecní vodovod a systém odkanalizování s čistírnou odpadních vod. V souladu s PRVKZK územní plán navrhuje systém řešení zásobování obce vodou a likvidaci odpadních vod.

Zásobování obce vodou je řešeno návrhem plochy ID103 pro vybudování vodojemu jihozápadně od obce. Zdrojem vody bude přírodní vodovodní řad přivedený ze směru od Slušovic. Z vodojemu bude vybudován do obce zásobovací vodovod pokrývající kompaktní zastavěné území obce a navrhované plochy určené pro rozvoj obce.

Likvidace odpadních vod ze stávajících a navrhovaných rozvojových ploch bude řešena realizací navržené kanalizace a čistírny odpadních vod. Navrhovaná kanalizace pokryje kompaktní zastavěné území obce a odvede odpadní vody na čistírnu odpadních vod ID104, která bude umístěna u Trnávky v jižní části obce.

Dobudování sítí technické infrastruktury bude znamenat zlepšení životních podmínek pro obyvatele z hlediska komfortu bydlení a současně budou maximálně eliminovány negativní vlivy urbanizace na životní prostředí. Minimalizovány budou především negativní vlivy na ovzduší a na čistotu povrchových a podzemních vod.

C.2.8 OCHRANA SÍDLA PŘED POVODNĚMI

Významným koncepčním záměrem je návrh protipovodňových opatření, který spočívá ve vybudování několika suchých vodních nádrží na Trnávce a na bezejmenných vodních tocích severně od obce, které budou chránit obec před zaplavením v době přívalových dešťových srážek.

Současně je navrženo vybudování suché vodní nádrže na Trnávce jižně od obce, která bude mít význam pro ochranu Slušovic.

Případná realizace suchých vodních nádrží na Trnávce jižně od obce a severovýchodně od obce vyvolá potřebu realizace přeložek stávajících komunikací, které zasahují do ploch, které budou zadržením přívalových srážek zaplaveny. V těchto dvou případech dojde vybudováním hrází k přerušení stávajících komunikací a nové trasy budou muset být vedeny mimo plochy, které budou zaplaveny. Plochy potenciálního zaplavení budou i nadále využívány současným způsobem, většinou se jedná o zemědělské pozemky případně o plochy lesa. Komunikace nacházející se v území s potenciálním zaplavením budou i nadále sloužit svému účelu a budou zabezpečovat přístup na okolní pozemky, tak jako doposud. Území, na kterém může dojít k potenciálnímu zaplavení představuje plochy nezastavitelné z hlediska výhledového využití.

C.2.9 PŘÍRODA, KRAJINA

Obec Trnava a její okolí je atraktivní krajinné prostředí s vysokým zastoupením lesů a krajinné zeleně. Územní plán ve svém návrhu chrání krajinu v okolí obce Trnava tím že nenavrhuje žádné rozsáhlé záměry do volné krajiny, především expanzi ploch bydlení případně rekreace a tak chrání okolní krajinu před negativními vlivy urbanizace.

Urbanistický rozvoj obce je přednostně navrhován do ploch, které bezprostředně navazují na zastavěné území obce. Snahou je také maximálně omezit extenzivní rozvoj obce do volné krajiny. Koncepce rozvoje brání rozvoji zástavby do volné

krajiny, kdy případné požadavky na výstavbu by směřovaly do území přírodně cenných což by bylo spojeno s možností narušení krajinného rázu a ohrožením přírodních hodnot.

C.3 OCHRANA HODNOT V ÚZEMÍ

C.3.1 OCHRANA KULTURNÍCH A HISTORICKÝCH HODNOT ÚZEMÍ

Územní plán stanovuje ochranu historického stavebního fondu:

- Kostel Navštívení Panny Marie

Na území obce Trnava se nenacházejí nemovité kulturní památky.

Řešené území je územím s archeologickými nálezy. Jakékoliv zásahy do terénu je třeba předem konzultovat s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů za účelem minimalizace zásahů ve smyslu ochrany a záchrany archeologických nálezů.

Rozvoj záměry se nacházejí mimo území s kulturními a historickými hodnotami. Vymezením zastavitelných ploch v územním plánu Trnava nejsou dotčeny nemovité kulturní památky a ostatní kulturní a historické hodnoty nacházející se na správním území obce Trnava.

C.3.2 OCHRANA PŘÍRODNÍCH HODNOT ÚZEMÍ

Územní plán respektuje přírodní hodnoty dané zákonnou ochranou a současně navrhuje zvýšenou ochranu těchto přírodních prvků:

- zeleň nacházející se uvnitř zastavěného území obce
- krajinné horizonty nacházející se v řešeném území.
- plochy krajinného rázu
- plochy vymezeného územního systému ekologické stability

Řešené území je územím s atraktivní krajinou, kterou je třeba chránit před výhledovými rozsáhlými investičními záměry v oblasti rekreace případně výroby, které by byly řešeny formou změny územního plánu

C.3.3 OCHRANA CIVILIZAČNÍCH HODNOT ÚZEMÍ

Územní plán Trnava chrání stabilizované plochy urbanizovaného území, které zahrnují civilizační hodnoty stanovením podmínek využití území a prostorových podmínek pro jednotlivé druhy ploch s rozdílným způsobem využití. Tyto podmínky brání znehodnocení civilizačních hodnot, především zón bydlení, veřejné infrastruktury a centrálních funkcí před nevhodnými zásahy a využitím.

Územní plán Trnava vymezuje plochy určené pro vybudování hrází suchých vodních nádrží, které ochrání sídlo před zaplavením.

C.4 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

C.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Z hlediska silničních dopravních vztahů bude obec Trnava připojena na základní silniční síť, tvořenou zde silnicí I/49 - hranice SR, prostřednictvím silnice III/4916 a II/491.

Hromadnou přepravu osob zajistí pravidelné autobusové linky. Železniční spojení bude umožněno přes železniční stanici Lípa, ležící ve vzdálenosti 14 km na železniční trati č. 335 Otrokovice – Zlín - Vizovice.

Na katastru obce doprava dálniční, železniční, letecká ani vodní své zájmy nemají.

C.4.2 SILNIČNÍ DOPRAVA

Řešeným katastrem obce Trnava procházejí silnice:

III/4893 Kašava – Trnava - Slušovice

III/4894 Trnava - průjezdná

Obě tyto silnice jsou zařazeny do ostatní silniční sítě.

C.4.2.1 ŠIRŠÍ VZTAHY

Obec Trnava leží v zalesněné hornaté části Hostýnských vrchů. Leží mimo hlavní silniční tahy.

C.4.2.2 ZÁKLADNÍ KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM (ZÁKOS)

Základní komunikační systém obce bude tvořit stávající páteřní silnice III/4893, která bude doplněna o silnici III/4894.

Silnice III/4893 a III/4894 v zastavěné části obce jsou, s ohledem na nízkou dopravní zátěž a žádnou výraznou dopravní závalu, stabilizované a případné drobné směrové a šířkové úpravy se budou odehrávat na **plochách veřejných prostranství**.

Silnice mimo zastavěnou část jsou, s ohledem na nízkou dopravní zátěž a žádnou výraznou dopravní závalu, stabilizované a případné drobné směrové, výškové a výškové změny se budou odehrávat na **plochách pro silniční dopravu**.

V souvislosti s realizací suchého poldru na říčce Trnávka bude **trasa silnice III/4893** na jižním okraji katastru převedena po nové hrázi na pravý břeh Trnávky. Odtud povede nová trasa podél předpokládané břehové hrany severovýchodním směrem do obce Trnava.

C.4.2.3 SILNIČNÍ OCHRANNÁ PÁSMA

Silniční ochranná pásma jsou stanovena pro území mimo zastavěnou část města v souladu se zněním Silničního zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích“ (§ 30 Silniční ochranná pásma) a prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., z nichž vyplývá vzdálenost hranice pásma od osy silnice nebo od osy přilehlého jízdního pásu dálnice či rychlostní komunikace:

silnice III. třídy 15 m

MK II.třídy 15 m

C.4.2.4 DOPRAVNÍ ZÁTĚŽ

Podkladem pro určení dopravní zátěže jsou výsledky "Celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 2005", které prováděla brněnská pobočka Ředitelství silnic a dálnic České republiky. S ohledem na menší dopravní význam silnic na katastru Trnavy zde sčítání nebylo provedeno. Na základě průzkumů v terénu lze říci, že dopravní zátěž je zde nízká a s případným jejím výrazným nárůstem se nepočítá.

C.4.2.5 MÍSTNÍ KOMUNIKACE

Místní komunikace navazují na silniční síť a tvoří tak společně základní komunikační kostru zástavby. Jejich trasy jsou stabilizované. Jejich případné drobné směrové a šířkové úpravy se budou odehrávat na **plochách veřejných prostranství**.

V rámci nové zástavby se vybuduje **související dopravní infrastruktura**.

V souvislosti s realizací suchého poldru na říčce Trnávka bude **trasa místní komunikace navazující** na silnici III/4894 na severním okraji zástavby Trnavy převedena od stávající autobusové točny do nové trasy (západně od stávající) tak, aby se u nové hráze na Trnávce dostala nad úroveň předpokládané břehové hrany. Odtud povede nová trasa místní komunikace severovýchodním směrem.

C.4.3 PĚŠÍ PROVOZ

Základní pěší provoz se odehrává na systému chodníků vedoucích podél obou silnic, chodnicích vedoucích na hřbitov a ke kostelu. Kromě toho se využívají vozovky silnic, místních a účelových cest. Tento systém je stabilizovaný.

Nové chodníky se budou realizovat pouze tam, kde je větší provoz vozidel a dostatek plochy v uličním prostoru, a to na **plochách veřejných prostranství**. **Dále se budou realizovat** v rámci **související dopravní infrastruktury**.

C.4.4 DOPRAVA V KLIDU

Chybějící parkovací plochy u jednotlivých zařízení občanské vybavenosti se dobudují na příslušných plochách nebo na **plochách veřejných prostranství**. V rámci **související dopravní infrastruktury** pro novou výstavbu je třeba navrhnout dostatečné množství stání v souladu s ČSN 73 6110 pro stupeň automobilizace 1:3.

C.4.5 CYKLISTICKÁ DOPRAVA

Na katastru obce je po lesní cestě při severním okraji řešeného území vedena místní cykloturistická trasa č. 6124. Její trasa je stabilizovaná.

C.4.6 AUTOBUSOVÁ HROMADNÁ DOPRAVA

Bude i nadále zajišťována především pravidelnými autobusovými linkami. Docházková vzdálenost 500 m pokrývá podstatnou část zástavby obce. Na zastávkách se dobudují chybějící zastávkové pruhy a přístřešky pro cestující, a to na **plochách veřejných prostranství**.

C.4.7 ÚČELOVÁ DOPRAVA

Účelovou dopravu lze v řešeném rozdělit na dvě základní skupiny - polní a lesní cesty. Jejich trasy jsou stabilizované. V rámci ploch nové výstavby se vybuduje **související dopravní infrastruktura**.

C.4.8 HLUK ZE SILNIČNÍ DOPRAVY

Hluk ve vnějším prostředí je posuzován na základě Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. a vyhlášky č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování).

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku (mezní hodnoty) jsou stanoveny tímto předpisem pro silniční dopravu:

L_{Advn} hlukový ukazatel pro celodenní obtěžování hlukem.....70 dB

L_{An} hlukový ukazatel pro rušení spánku.....60 dB

Pro výpočet hluku ve vnějším prostředí jsou směrodatné "Metodické pokyny pro navrhování sídelních útvarů z hlediska ochrany obyvatelstva před nadměrným

hlukem z dopravy", jejichž znění z roku 1991 bylo novelizováno v rámci Programu péče o životní prostředí MŽP v listopadu 1995. Pro potřeby ÚPN jsou použity jako podklad pro výpočet hluku z dopravy "Metodické pokyny", zpracované VÚVA Praha - urbanistické pracoviště Brno v roce 1991.

Na základě průzkumu v terénu lze říci, že s ohledem na nízkou dopravní intenzitu nebudou limitní hranice hluku v Trnavě překročeny a s žádnými protihlukovými opatřeními se nepočítá.

C.5 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

C.5.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

C.5.1.1 STAV

V obci Trnava není v současné době vybudován veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni vodou z vlastních zdrojů – studní, jejichž kapacita je zatím dostačující.

Do severní části obce Trnava (konkrétně do areálu firmy Fagus, a.s.) byl z obce Podkopná Lhota dotažen vodovodní řad z PE, De 90 mm). Vodovodní řad je pod tlakem přerušovací komory v Podkopné Lhotě s kótami hladin 425,45/424,55 m n.m..

C.5.1.2 NÁVRH

V obci Trnava je navržena větvná vodovodní síť. Navržený vodovod bude napojen na koncovou část vodovodní sítě města Slušovice, která je součástí Skupinového vodovodu Zlín. Místo napojení vodovodu je pod tlakem přerušovací komory Veselá (337/335 m n. m.).

Vodovodní síť pro obec Trnava je navržena ve dvou tlakových pásmech.

I. tlakové pásmo (základní) bude pod tlakem navrženého vodojemu Trnava 2 x 75 m³, (375,0 / 373,0 m n. m.). Vodojem bude plněn pomocí čerpací stanice navržené v k.ú. Slušovice u místa napojení na stávající vodovodní síť města Slušovice. Mezi vodojemem a čerpací stanicí bude vybudován výtlak délky cca 2 800 m. Vodojem bude situován na jihozápadním okraji obce.

Ve střední části obce východně od stávající souvislé zástavby jsou ve výškových úrovních 350 m až 375 m a 360 m až 385 m vyznačeny dvě větší plochy pro bydlení v rodinných domech. Obě lokality se výškově nachází nad úrovní min. hydrodynamického přetlaku prvního tlak. pásma. Napojení rodinných domů v těchto lokalitách na vodovodní síť prvního tlakového pásma bude řešeno individuálně (společnou AT stanicí popř. domovními AT stanicemi).

II. tlakové pásmo (vyšší) bude napojeno na vodovodní síť prvního (základního) tlakového pásma a bude pod tlakem navržené AT stanice, která bude situována v severovýchodní části obce u křižovatky komunikací III/4893 a III/4894 na kótě cca 352 m n. m..

Pro plochy pro bydlení v rodinných domech v severní části obce ve výškových úrovních 370 m až 400 m je navržen vodovodní řad, který je souběžný se stávajícím vodovodním řadem z obce Podkopná Lhota. Technicky je možno uváděné plochy pro bydlení napojit i přímo na stávající vodovodní řad.

Hranice mezi I. a II. tlakovým pásmem leží na kóte 353 m n. m.

Objekty, které se nachází v nepříznivém ekonomickém dosahu navržené vodovodní sítě, budou řešeny individuálně (např. zásobením ze studní).

Hydrotechnické výpočty

Počet zásobených obyvatel			1 080 osob
Specifická potřeba z vody vyrobené celkem			204 l/(os. x den)
Průměrná denní potřeba	$Q_d = 1\,080 \times 0,204$	=	220 m ³ d ⁻¹
Max. denní potřeba	$Q_m = 220 \times 1,4$	=	308 m ³ d ⁻¹
Max. hodinová potřeba	$q_{max} = 308 : 24 \cdot 3,6 \times 1,8$	=	6,4 l s ⁻¹
Roční potřeba	$Q_r = 220 \times 365 \times 0,8$	=	64 240 m ³ r ⁻¹

C.5.1.3 ODŮVODNĚNÍ

Návrh zásobení obce Trnava pitnou vodou byl převzat z Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje. Oproti Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje jsou v předloženém územním plánu uvedeny následující změny:

a) V Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje je AT stanice umístěna nad zastavěnou částí obce cca na kótě 375,0 m n. m., což je v úrovni max. hladiny navrhovaného vodojemu. Do takto osazené AT stanice by voda z vodovodní sítě gravitačně dotekla pouze při naplnění vodojemu na max. hladinu a současně při nulovém odběru z vodovodní sítě prvního tlakového pásma. Navržená poloha AT stanice u křižovatky krajských komunikací je vzhledem k výškovým poměrům i dalšímu uspořádání vodovodní sítě mnohem vhodnější.

b) Je upravena část trasy výtlačného potrubí mezi vodojemem a čerpací stanicí. Upravená trasa výtlačku se vyhýbá navržené hrázi suché vodní nádrže RN024 a její zátopové ploše. V tomto úseku bude trasa výtlačku vedena v souběhu s navrženou komunikací, kterou bude umožněn příjezd do obce Trnava v případě naplnění zátopové plochy vodou a tím současně zaplavení části komunikace III/4893.

c) V době zpracování územního plánu nedošlo k dohodě s obcí Podkopná Lhota o možném využití stávajícího vodovodního řadu z obce Podkopná Lhota pro zásobení ploch pro bydlení v rodinných domech navržených v severní části obce.

V případě uzavření dohody by bylo možno uváděné plochy pro bydlení napojit přímo na stávající vodovodní řad nebo stávající vodovodní řad odpojit od vodovodní sítě obce Podkopná Lhota a přepojit jej na vodovod druhého tlakového pásma obce Trnava.

Údaje pro výpočet hodnot Q_d a Q_m jsou převzaty z Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje

C.5.2 ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD**C.5.2.1 STAV**

V obci není vybudovaná soustavná kanalizační síť. Souvislé úseky stávající jednotné kanalizace jsou v obci pouze dva – u křižovatky Trnava – Podkopná Lhota a v jihozápadní části obce. Kvůli specifické konfiguraci terénu (většina zástavby je situována v sevřeném údolí podél potoka Trnávka se souběžnou státní komunikací) je většina nemovitostí napojena kanalizačním potrubím přímo do potoka. Splaškové odpadní vody z obytné zástavby a objektů vybavenosti obce jsou s různým stupněm předčištění (většinou v septicích) vypouštěny buď přímo do potoka, nebo do stávajících úseků jednotné kanalizace, která je následně do potoka vyústěna. U nejstarší zástavby jsou mnohdy splaškové vody vypouštěny napřímo – bez předčištění. U nových staveb jsou osazeny malé domovní ČOV nebo žumpy.

Vypouštění nedokonale předčištěných (resp. nečištěných) splaškových vod do toku s poměrně malou vodností je zdrojem hygienických a estetických závad.

V objektech bývalého zemědělského družstva je provozována nezemědělská výroba – areál má oddílnou kanalizaci, splaškové odpadní vody od zaměstnanců jsou čištěny na malé biologické ČOV.

C.5.2.2 NÁVRH

V obci Trnava bude navržena kanalizační síť, která bude odvádět vypouštěné odpadní vody na ČOV situovanou na jihozápadním okraji obce. Územní plán v tomto případě nestanoví konkrétní druh navržené stokové sítě (např. splašková, jednotná, smíšená...).

U nemovitostí, které nepůjdou do navržené kanalizace napojit gravitačně, budou zřízeny čerpací stanice. Objekty, které se nachází v nepříznivém ekonomickém dosahu navržené kanalizační sítě, budou řešeny individuálně (např. intenzifikací stávajících septiků, vybudováním domovních ČOV, vybudováním žump vyvážených na obecní ČOV).

Do koncové trasy kanalizace obce Trnava bude zaústěna přívodní stoka z obce Podkopná Lhota. Splaškové OV z obou obcí (1 500 až 1 600 EO) budou odváděny do společné ČOV situované jihozápadně pod obcí na pravém břehu potoka Trnávka, který bude rovněž recipientem vyčištěných odpadních vod. Mezi čistírnou a souvislou zástavbou je vymezeno pásmo hygienické ochrany (PHO) do vzdálenosti 100m od oplocení areálu ČOV.

Hydrotechnické výpočty

Počet napojených obyvatel

Trnava	1 110 EO
<u>Podkopná Lhota</u>	<u>315 EO</u>
Celkem	1 425 EO

Průměrný bezdeštný přítok (na ČOV)

Trnava	$1110 \times 0,15$	=	$166,5 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$
<u>Podkopná Lhota</u>	<u>$315 \times 0,15$</u>	=	<u>$47,3 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$</u>
Q_{24} celkem		=	$213,8 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$

Max. bezdeštný denní přítok (na ČOV)

Q_d celkem	$213,8 \times 1,4$	=	$299,3 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$
--------------	--------------------	---	------------------------------------

Max. bezdeštný hodinový přítok (na ČOV)

Q_h celkem	$(213,8 \times 1,4 \times 2,1) : 24$	=	$26,2 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$
q_h celkem		=	$7,3 \text{ l s}^{-1}$

Znečištění přiváděné na ČOV celkem

BSK ₅	1 425 x 0,060	=	85,5 kg d ⁻¹
CHSK _{CR}	1 425 x 0,120	=	171,0 kg d ⁻¹
NL	1 425 x 0,055	=	78,4 kg d ⁻¹

C.5.2.3 ODŮVODNĚNÍ

Návrh stokové sítě umožňující připojení obce Podkopná Lhota a odvádějící odpadní vody z obou obcí na společnou ČOV byl převzat z Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje.

S přihlédnutím ke studii „Likvidace komunálních odpadních vod v obci Trnava“, ProVenkov, spol.s r.o., srpen 2007 územní plán v tomto případě nestanoví konkrétní druh navržené stokové sítě. Určení nejvýhodnější technicko – ekonomické varianty odkanalizování obce Trnava je dle zpracovatele územního plánu možno v tomto případě provést až na základě podrobného technicko-ekonomického řešení, které však přesahuje rámec územního plánu.

Údaje o počtu napojených obyvatel jsou pro hydrotechnické výpočty převzaty z tabulek IX – kanalizace obce Trnava a obce Podkopná Lhota uvedených v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje.

C.5.3 ZÁSOBOVÁNÍ ZEMNÍM PLYNEM

C.5.3.1 STAV

Obec Trnava je napojena na VTL plynovod 100/40 Slušovice – Nové Dvory. Z VTL plynovodu je provedena VTL přípojka, která je ukončena ve VTL/STL RS 1 200 situované na jihozápadním okraji obce.

V obci Trnava je vybudována STL plynovodní síť, která pokrývá prakticky celé zastavěné území obce. STL plynovodní síť byla uvedena do provozu v r. 2001 a je provozována pod přetlakem 0,1 MPa. STL plynovodní řady jsou situovány většinou na veřejných pozemcích v souběhu s komunikacemi. Páteřní řad je veden souběžně se silnicí III/4993. Z páteřního řadu jsou provedeny krátké odbočky.

V severní části obce Trnava STL plynovodní řady pokračují směrem východním do místní části Dvořísko a směrem severním na Podkopnou Lhotu. Do místní části Dvořísko je STL plynovod veden podél místní komunikace a je ukončen v prostoru kompaktní zástavby obce Trnava.

Směrem na Podkopnou Lhotu se STL plynovod dále rozděluje, jedna větev pokračuje severovýchodně k průmyslovému areálu, druhá větev směřuje do Podkopné Lhoty. STL plynovodní síť je provedena z IPE, De 63mm až De 110 mm.

V obci Trnava je z STL plynovodní sítě nyní zásobeno celkem 140 odběratelů, z toho 10 odběratelů z kategorie maloodběr a 130 odběratelů z kategorie obyvatelstvo.

Pro cílový rok plynofikace jsou z generelu plynofikace převzaty následující údaje:

Kategorie	Počet	m ³ /hod	m ³ /rok
Velkoodběr	--	--	--
Maloodběr	13	165,80	425 500
Obyvatelstvo	328	557,60	984 000
Celkem	341	723,40	1 409 000

Na hodnoty v m³/hod jsou dimenzovány plynovodní řady i VTL/STL regulační stanice.

Současný počet odběratelů:

Kategorie	Počet	m ³ /hod	m ³ /rok
Velkoodběr	--	1)	1)
Maloodběr	10		
Obyvatelstvo	130		
Celkem	140		

Poznámka:

1) Tyto údaje JMP Net, s.r.o. nesdělil.

C.5.3.2 NÁVRH

Současný systém zásobování obce plynem je vyhovující i pro další rozvoj obce. V místech nové zástavby dojde v případě potřeby k rozšíření stávající STL plynovodní sítě. Objekty, které se nachází v nepříznivém ekonomickém dosahu STL plynovodní sítě, budou řešeny individuálně (např. použití plynu z plynových lahví a nádrží, použití elektr. energie nebo pevných paliv k vaření, ohřevu TUV a k vytápění).

C.5.4 ZÁSBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

C.5.4.1 VÝCHOZÍ ÚDAJE

Podkladem pro zpracování ÚPN jsou mapové podklady v měř. 1 : 5000 se zakreslenými sítěmi VVN 110 kV, VN 22 kV a trafostanicemi, které byly získány jako územně analytické podklady z databáze ZK (poskytovatelem je E.ON a.s.), které byly následně upřesněny o podrobnosti, získané jednáním na pracovišti technické dokumentace E.ON a.s. v Otrokovicích a také prověřením v terénu. Bez geodetického zaměření nelze však ani vizuálním prověřením přímo v terénu rozhodnout o skutečném vedení tras. Podle uvedeného jednání na pracovišti E.ON a.s. v Otrokovicích nejsou t.č. sítě VN 22 kV v obci Trnava geodeticky zaměřeny a poskytnuté údaje je proto nutné považovat pouze jako **orientační** a v případě jakékoliv výstavby v blízkosti vedení nebo trafostanic je třeba provést jejich přesné zaměření.

Přes tyto skutečnosti byly v mapovém podkladu provedeny určité drobné korekce a to v případech, které bylo možné zjistit zcela jednoznačně při průzkumu v terénu.

U obce v době, kdy nebyla ještě plynofikována, se počítalo s plnou elektrizací směrem k el. vytápění – proto je obec již v současné době dostatečně sanována trafostanicemi.

C.5.4.2 SOUČASNÝ STAV

C.5.4.3 NADŘAZENÉ SÍTĚ A ZAŘÍZENÍ VVN 110 KV

Území obce, ani její bezprostřední okolí, není dotčeno trasami vedení VVN 110 kV. Nejbližší transformovna 110/22 kV je ve Slušovicích, další jsou ve Zlíně – Mladcové a na Vsetíně. Trasa dvojitého vedení VVN č.567/568, spojovacího rozvodny 110 kV Zlín – Mladcová a Slušovice s rozvodnou Vsetín vede jihozápadně od zastavěné části obce, na okraji katastrálního území obce a žádným způsobem proto neovlivňuje výstavbu v obci Trnava.

C.5.4.4 SÍTĚ A ZAŘÍZENÍ VN 22 KV

Obec Trnava je zásobována el. energií z venkovního vedení VN 22 kV č.729 a na něj navazujících odboček. Vedení č.729 je vybudováno převážně na bet. podpěrách a je v dobrém technickém stavu (vodiče AlFe průřezů 110,95 a 50 mm²). Vedení č.729 lze záložně napájet z dalších vedení VN 22 kV, č.730 a č.731. Všechna tato vedení VN 22 kV navazují na rozvodnu 110/22 kV Slušovice. U všech zmíněných vedení jsou dostatečné rezervy v možnosti dodávky el. energie (údaje z měření zatížení v zimním období let 1992/1993: VN č.729 – 30A, VN č.730 – 4A, VN č.731 – 65A). I když se jedná o údaje staršího data lze důvodně předpokládat, že nárůst dodávek el. výkonu z těchto vedení ještě zdaleka nevyčerpal jejich rezervy (např. přenosová schopnost VN č.729 je cca 200A). Údaje o stávajícím zatížení vedení nelze bohužel získat – provozovatel je v současné době jako utajované neposkytuje. Z uvedeného však vyplývá, že koncepce zásobování el. energií na straně VN 22 kV vyhovuje i pro výhledové období.

Přímo z hlavního vedení č.729 je t.č. připojeno v obci venkovními přípojkami celkem 9 stožárových trafostanic, zbývajících 5 trafostanic je připojeno na dvě odbočky z tohoto hlavního vedení (na první odbočku dvě trafostanice, na druhou pak tři trafostanice).

C.5.4.5 TRANSFORMAČNÍ STANICE

Pro transformaci el. energie VN/NN slouží v obci celkem 14 transformačních stanic o celkovém instalovaném výkonu transformátorů 3920 kVA.

Jedná se vesměs o trafostanice stožárové, převážně na bet. stožárech (11 ks), nebo ocelové příhradové konstrukce (3 ks).

Prakticky všechny trafostanice jsou v dobrém technickém stavu, zhruba v polovině případů jsou již osazeny transformátory o maximálním možném výkonu (6 ks). Vzhledem k současné existenci transformátorů o nižší hmotnosti a rozměrech při vyšším výkonu lze však na stávající trafostanice zabudovat transformátory o vyšším výkonu při minimálních úpravách trafostanic (výměna rozváděče, svodu NN).

Podrobnější údaje o trafostanicích jsou v následující tabulce:

Číslo TR	Název TR	Provedení TR	Max. výkon /kVA/	Stáv. výkon /kVA/	Techn. stav	Majitel	Pozn.
T1	U ZŠ	2sl. beton	400	400	+	E.ON	
T2	U lomu	2sl. beton	630	400	+	E.ON	
T3	U ZD	2sl. beton	400	400	+	E.ON	
T4	U MŠ	Železná příhrad.	400	400	+	E.ON	
T5	U pily	2sl. beton	400	400	-	E.ON	REK.
T6	Paseky Juřík	Želez. příhrad.	250	100	+	E.ON	
T7	Hořansko	2sl. beton	400	160	+	E.ON	
T8	Paseky u OSP	2sl. beton	400	160	+	E.ON	
T9	Ovčín	2sl. beton	400	400	+	cizí	
T10	Dvořiska	Železná příhrad.	400	100	+	.ON	
T12	U zastávky	2sl. beton	400	250	+	E.ON	
T13	U Dolanských	2sl. beton	400	250	+	E.ON	
T14	Ke Kopné	2sl. beton	250	250	+	E.ON	REK.
T15	U lípek	1sl. beton	250	250	+	E.ON	
T16	Střed	2sl. beton	400	-		E.ON	VÝHL.
T17	U hřiště	2sl. beton	400	-		E.ON	VÝHL.
T18	K Slušovicím	1sl. beton	250	-		E.ON	VÝHL.

C.5.4.6 VELKOODBĚRATELÉ

Po zrušení kategorie středního odběru došlo k posunům v zařazování jednotlivých větších odběrů (značná část se přesunula do maloodběru).

V současné době E.ON a.s. tyto údaje neposkytuje. Podle evidence trafostanic lze pouze důvodně předpokládat, že velkoodběratelem může být majitel trafostanice T9 – Ovčín (zásobuje jen podnik kovovýroby).

C.5.4.7 SEKUNDÁRNÍ SÍŤ NN

Elektrorozvody tohoto druhu jsou v obci provedeny v zásadě venkovním vedením – kabelové vedení je výjimkou (jedná se především o posilující kabelové vývody

z trafostanic do sítě NN). Sporadicky se vyskytují i vedení ze závěsných vodičů typu AES, a to zejména jako vývody z trafostanic do distribuční sítě NN. Venkovní vedení je prakticky v celém rozsahu zabudováno na betonových stožárech – výjimku tvoří několik málo dřevěných stožárů na betonových patkách, zabudovaných v nepřístupných místech mimo dosah těžké mechanizace. Z pohledu životnosti sítě jsou i v současné době v některých místech ještě určité rezervy, kterých lze využít pro připojení eventuelní nové výstavby.

V 90.-tých letech tehdejší JME-POS Otrokovice povolovala celkem bez potíží další el. vytápění – od května r.1996 však přestala vést evidenci povolených el. vytápění, takže skutečný stav není t.č. známý a lze jej zjistit jen velmi pracně (např. zkoumáním jednotlivých odběratelů jmenovitě – např. dotazníkovou akcí).

C.5.4.8 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

je realizováno svítidly, zabudovanými na podpěrných bodech distribuční sítě NN. Použita jsou svítidla různých typů, i když převažují výbojkové zdroje. VO jako celek však nevyhovuje – zejména u st. silnic – platné ČSN 360410.

C.5.4.9 ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ VE VÝHLEDU

Výstavba v obci Trnava je zásobována nadzemním vedením VN 22 kV, a to převážně přímo z hlavního vedení č.729, které prochází obcí od jihozápadu a přibližně ve středu obce se otáčí na severozápad k Podkopné Lhotě. Z tohoto vedení je připojeno celkem 9 trafostanic, zbývajících 5 je připojeno na dvě samostatné odbočky (2+3). Tato vedení jsou v návrhu ÚPN v zásadě respektována včetně ochranných pásem. Na tato stávající vedení VN 22 kV je možné přípojkami připojovat podle potřeby nové trafostanice. Prvotně však půjde o využití trafostanic stávajících – o tom rozhodne jejich provozovatel podle optimálních možností technického využití při konkrétních požadavcích na příkon el. energie. V současné době slouží pro zásobování odběru el. energie v obci celkem 14 trafostanic. V návrhovém období se předpokládá výstavba max.3 nových stožárových trafostanic; 2 trafostanice budou rekonstruovány (T5 z technických důvodů, T14 z důvodu zvýšení výkonu).

V návrhovém období se uvažuje

Počet obyvatel	1520(stávající1150)
Stávající výstavba	375 bytů (365RD+2BD)-obydleno 335 bytů
Rekreační stavby (chaty)-stávající	55
Navrhovaná výstavba (nové RD)	106
Občanská vybavenost	stávající
Sport	nové fotbalové hřiště (bez venkovního osvětlení)
Zemědělství	stávající plochy
Průmysl	2 nové plochy pro drobnou průmyslovou výrobu

C.5.4.10 VÝHLEDOVÁ BILANCE ELEKTRICKÉHO PŘÍKONU PRO NÁVRHOVÉ OBDOBÍ

Na řešeném území je prakticky dostatečný počet trafostanic, které by za ideálního stavu mohly zásobovat elektrickou energií i novou výstavbu. Mnohé trafostanice jsou však již v současné době osazeny transformátory o maximálně možném výkonu pro daný typ trafostanice (celkem 6 trafostanic). Důvodně však lze předpokládat, že vzhledem k realizované výstavbě v uplynulém období a zejména k provedené plynofikaci obce (určitě ubylo domácností s el. vytápěním) není u všech

trafostanic plně využitý instalovaný výkon transformátorů, takže určité kapacity výkonu jsou ještě zřejmě k dispozici.

Podíl bytového fondu:

Obec je t.č. již plynofikována, tj. pro vytápění a ohřev TUV se zřejmě využívá přednostně zemní plyn. V obci byl před plynofikací v provozu značný počet el. vytápění a řada z nich je zřejmě v provozu dodnes (od r. 1996 nevede dodavatel el. energie samostatnou evidenci o počtu el. vytápění, takže současný stav není známý). Určení počtu zbývajících elektřinou vytápěných bytů je velmi problematické - je dáno především ekonomickým potenciálem majitelů vytápěných objektů (je velmi drahé a vzhledem ke skokovým nárůstům cen elektřiny bude do budoucna asi jen výjimečně využíváno). Elektrické vytápění však do značné míry determinuje využití výkonu jednotlivých trafostanic – jeho postupným omezováním se uvolní výkon pro jiné odběry.

Následující výhledová výkonová bilance vychází z předpokladu, že nová výstavba bude zařazena ve stupni elektrizace „B“ z toho důvodu, že s ohledem na vyšší standart bydlení se uvažuje s elektrickým vařením, pečením a větším využíváním el. spotřebičů s vyšším el. příkonem (např. myčky nádobí, mikrovlnné trouby, různé varné hrnce, případně také klimatizace apod.). V souladu s platnou ČSN 332130 ed.2, tab.3 je soudobý příkon takového bytu $P_b=11$ kW. Dle Přílohy B (informativní) citované ČSN je pro obec jako celek možné uvažovat se soudobostí odběru $B_n=0,20$. Mírný nárůst potřebného příkonu nutno předpokládat také u stávající výstavby (postupné vybavování domácností spotřebiči s vyšším el. příkonem) – v návrhovém období se předpokládá průměrný nárůst cca 0,30 kW/b.j.

Celkové výhledové navýšení potřebného soudobého příkonu bude:

Bytová výstavba:	$106 \times 11 \times 0,20 + 375 \times 0,30 =$ 346kW (364kVA)
Občanská vybavenost (nárůst):	35kW (37kVA)
Průmyslová výroba (nová):	120kW (126kVA)
Ostatní (také zemědělství)	40kW (42kVA)
Celkové navýšení příkonu	541kW (569kVA)

Pokrytí tohoto výkonu se provede především ze stávajících trafostanic po jejich eventuelních úpravách.

Navrhuje se však také výstavba 3 nových stožárových trafostanic: pro pokrytí zásobování plánované výstavby průmyslové výroby to bude trafostanice T18 a rekonstrukce trafostanice T14, která pokryje současně i zásobování největší plánované lokality pro výstavbu RD (celkem cca 37). Pro pokrytí plánované výstavby na nových plochách je navrhována výstavba 2 nových stožárových trafostanic: T16 ve středu obce (odlehčí T15 a T4) a T17 (výstavba 18 RD).

Označení nových trafostanic je pouze pracovní – v případě jejich realizace je E.ON a.s. Distribuce a.s. označí průběžným číslováním.

Nové trafostanice jsou začleněny do tabulky trafostanic s poznámkou „VÝHLED“.

C.5.4.11 NÁVRH ROZVODNÉ SÍTĚ

V návrhovém období budou zachovány trasy stávajících vedení VN 22 kV a umístění trafostanic – v důsledku nové výstavby v obci se tedy nenavrhují žádné přeložky rozvodu VN 22 kV a trafostanic.

V souvislosti s budováním protipovodňových hrází (suchých poldrů) bude dotčena část venkovního vedení VN 22 kV – odbočky „T8 Paseky u OSP“. Dochází ke dvěma problémům: 1) při křížení hrází nebude zřejmě zachována dostatečná výška vedení nad novou hrází – lze řešit zvýšením podpěr vedení; 2) při povodni dojde k zatopení části dotčených vedení, tj. podpěry vedení budou ve vodě a dojde také zřejmě ke snížení vzdálenosti vodičů od země (v tomto případě od vodní hladiny).

Při zpracování PD na tyto vodohospodářské stavby je proto nutné důsledně posoudit jejich vliv na inkriminované venkovní vedení VN 22 kV s ohledem na uvedené skutečnosti. Je třeba obzvláště zvážit vliv dočasného zatopení vedení na jeho stabilitu a ohrožení bezpečnosti okolí – v krajním případě bude nutná jeho přeložka mimo zátopové území. V ÚPN je orientačně navržena trasa předpokládané přeložky v minimálně nutném rozsahu, která respektuje zachování stávajících přípojek (po malé úpravě) stožárových trafostanic T9-„OVČÍN“ a T6-„PASEKY JURÍK“.

Pro zajištění spolehlivosti dodávky elektrické energie v návrhovém období provedou se následující akce:

- zajištění napájení nových ploch výstavby (potřebné rozšíření rozvodu NN, úprava trafostanic

- vybudování nových transformačních stanic v momentě, kdy to bude z výkonových a přenosových důvodů nutné

Do mapových podkladů, které tvoří nedílnou součást ÚPN, byly zakresleny dle dostupných podkladů E.ON Distribuce a.s. vedení VN 22 kV a trafostanice. Nejedná se tedy o geodetické zaměření stávajícího stavu, ale pouze o zakreslení uvedených zařízení dle podkladů správce. Proto nutno tyto údaje pokládat pouze za orientační a v případě výstavby poblíž těchto zařízení provést detailní zaměření. Nová el. zařízení (trafostanice a jejich přípojky VN 22 kV) byly zakresleny již s ohledem na plánovanou novou výstavbu.

C.5.4.12 ZÁVĚR

Elektrická energie v obci bude i ve výhledu k dispozici pro veškeré lidské činnosti – není a nebude ani v budoucnosti brzdou jejího dalšího rozvoje. V těchto intencích je řešen celý ÚPN obce a také jeho kapitola „Zásobování elektrickou energií“.

C.5.5 ZÁSBOVÁNÍ TEPLEM

Soustava centralizovaného zásobování teplem (SCZT) se na řešeném území nenachází.

C.5.6 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Obec Trnava neplánuje ve výhledu realizovat samostatné kapacitní zařízení na sběr a třídění odpadů.

Komunální odpad bude separován na jednotlivé složky, které budou dále zpracovány a recyklovány k druhotnému využití. Nevyužitelné složky komunálního odpadu budou odváženy na řízené skládky.

Plochy pro třídění odpadů (stanoviště kontejnerů, místa shromažďování odpadů) jsou plochami související technické infrastruktury, které je možné zřizovat v rámci urbanizovaných ploch – zastavěného území a zastavitelných ploch.

V případě potřeby je možné realizovat samostatné kapacitní zařízení na sběr a třídění odpadů v plochách zastavěného území případně zastavitelných plochách,

kteří toto umístění umožňují v rámci stanovených podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, nejlépe do ploch průmyslové výroby.

C.6 VODNÍ TOKY A NÁDRŽE

C.6.1 STAV

Říčka Trnávka

Říčka Trnávka je levobřežním přítokem řeky Dřevnice. Jedná se o neupravený vodní tok celkové délky cca 10,5 km, který protéká dlouhým, úzkým a téměř přímým údolím souběžně s komunikací III/4893 a III/4894. Zástavba obce Trnava se rozprostírá na obou březích Trnávky cca od km 2,5 až po km 7,5.

Přenosová kapacita koryta říčky Trnávka $Q_{kap} < Q_{100}$. Prakticky v celé délce obce se nachází na toku četné mostky a lávky, které zasahují do průtočného profilu toku. Nejhorší úsek je na horním konci obce, kdy je koryto říčky Trnávky zaklenuto v délce cca 45 m profilem DN 1 400 mm. Nad obcí Trnava je uvedena hodnota průtoku $Q_{100} = 20,5 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Zjištěná kapacita říčky Trnávka v horním konci obce Trnava se pohybuje v rozsahu $Q_2 = 2,9 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ až $Q_{10} = 7,8 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Pod obcí Trnava (nad zaústěním říčky Trnávka do Dřevnice) $Q_{100} = 52 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$.

Říčka Trnávka je ve správě Povodí Moravy, s. p., Brno, pracoviště Zlín.

Přítoky říčky Trnávka

V řešeném území se zaústí do koryta Trnávky několik bezejmenných přítoků a svodnic zleva i zprava – viz. grafická část. Nejvýznamnějším přítokem Trnávky je říčka Kopná. Říčka Kopná přitéká do obce Trnava z obce Podkopná Lhota v souběhu s komunikací III/4893. Do říčky Trnávka se Kopná vlévá v říčním km 6,0 u křižovatky komunikací III/4893 a III/4894. Přenosová kapacita koryta říčky Kopná $Q_{kap} < Q_{100}$.

Nádrže

Na prvním bezejmenném přítoku říčky Trnávka byl vybudován rybník o uváděném objemu 16 000 až 20 000 m³.

Záplavové území

Rozsah záplavového území vodního toku Trnávka je vyznačen v grafické části. Vyznačené záplavové území bylo celé stanoveno jako pasivní zóna.

C.6.2 NÁVRH

Protipovodňová opatření

Po prostudování dnešního stavu koryt Trnávky a Kopné je zřejmé, že úprava (zkapacitnění) výustní části koryta Kopné a střední části koryta Trnávky s ohledem na ochranu zástavby v obci Trnava na průtok Q_{100} by byla vzhledem ke stísněnému úzkém údolí se silnicí a přilehlou zástavbou na obou březích velmi problematická, až nerealizovatelná. Z těchto důvodů je navrhováno špičku povodňové vlny zachytit v suchých vodních nádržích – poldrech situovaných na horních tocích Trnávky a jejích přítocích nad obcí Trnava.

Konkrétně je navrženo v k.ú. Trnava 5 ks nových záchytných nádrží situovaných:

- na říčce Trnávka

– suchá vodní nádrž RN057

- na druhém pravostranném přítoku Trnávky – suchá vodní nádrž RN056
- na prvním levostranném přítoku do Kopné – suché vodní nádrže RN060 a RN061
- na druhém levostranném přítoku do Kopné –suchá vodní nádrž RN029

Součástí návrhu protipovodňových opatření je i začlenění stávajícího rybníku (označ. RN058) situovaného na prvním pravostranném přítoku Trnávky do soustavy záchytných nádrží.

Max. objemy suchých vodních nádrží

Označení	Objem [m ³]	Úroveň max hladiny [m n. m.]
RN056	neuveďeno	420,00
RN057	110 000	394,00
RN060	18 000	396,00
RN061	18 000	402,00
RN029	26 000	391,20
RN058	16 - 20 000	neuveďeno

Po opadnutí povodně by se voda ze suchých vodních nádrží řízeně vypouštěla tak, aby celkový odtok nepřekročil kapacitu koryta říčky Trnávky. Potom odpadne i potřeba zkapacitňovat stávající koryto Trnávky pod Kopnou a bude možno rovněž zachovat převážnou část stávajících mostků a lávek na obou říčkách. Vybudováním suchých vodních nádrží se současně zlepšší i odtokové poměry na řece Dřevnici, do které se říčka Trnávka vlévá.

V souvislosti s úpravou odtokových poměrů na říčkách Trnávka a Kopná je zvažována i varianta zaměnit některé suché vodní nádrže za záchytné nádrže s malým stálým zásobním objemem vody a s velkou retencí. Tyto nádrže by byly využity pro nalepšování průtoků v korytech obou říček v období kriticky nízkých průtoků.

V rámci řešení protipovodňové ochrany na řece Dřevnici je na říčce Trnávka jihozápadně od obce Trnava navržena velká suchá vodní nádrž „nad Dřevnicí“ s označením RN024. Větší část hráze a cca 50% záplavové plochy této nádrže se nachází na sousedním k.ú. města Slušovice. Uvedená nádrž by vyřešila protipovodňovou ochranu na toku Dřevnice nejen v samotných Slušovicích, ale i v dalších obcích níže po toku. Navržená velikost nádrže RN024 (480 000 m³) odpovídá zachycení povodňové vlny při průtoku $Q_{100} = 52 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$, t.j. bez spoluúčasti pěti suchých vodních nádrží navrhovaných v rámci protipovodňové ochrany obce Trnava.

Vodní nádrže

Na pravostranném přítoku říčky Trnávka je západně od souvislé zástavby střední části obce navržena vodní nádrž. Nádrž je situována vedle místní komunikace a bude sloužit jako krajnotvorný prvek.

Provozní pásmo pro údržbu vodního toku

Správce vodního toku může při výkonu správy vodního toku (z důvodu zajištění přístupu v souvislosti s provozem a údržbou toku) užívat u drobných vodních toků pozemků sousedících s korytem vodního toku v šířce do 6,0 m od břehové čáry.

C.6.3 ODŮVODNĚNÍ

Návrh protipovodňových opatření (celkem pěti průtočných suchých vodních nádrží) vychází z následujících podkladů:

- a) „Studie protipovodňových opatření na řece Dřevnici a Trnávce I. a II. etapa“, zpracovatel Aquatis a.s. Brno, prosinec 2001 a červen 2002
- b) „Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje“, zpracovatel Hydroprojekt cz, a.s., srpen 2007, která přebírá technický návrh podkladu uvedeného v bodu a).

Při srovnání obou podkladů je nutno konstatovat, že u většiny navrhovaných suchých vodních nádrží spolu nekorespondují uváděné retenční objemy. V předloženém územním plánu jsou označeny nádrží a názvy nádrží převzaty z podkladu ad b), retenční objemy jsou převzaty z podkladu ad a).

V předloženém územním plánu byly oproti návrhům v podkladu ad a) provedeny následující úpravy:

Označ.	Popis úpravy	Zdůvodnění
RN055	V územním plánu nádrž RN055 není navržena	V r. 2006 byla schválena změna územního plánu obce Trnava řešící plochu pro bydlení situovanou v zátopové oblasti nádrže RN055.
RN057	Snížení max. hladiny z úrovně 396,00 m n. m. na úroveň 394,00 m n. m.	Při max. hladině v úrovni 396,00 m n. m. by byly stávající rod. domy situované severovýchodně od nádrže RN057 v zátopovém území nádrže.
RN059	V územním plánu nádrž RN059 není navržena	Konfigurace území zde umožňuje vytvořit pouze nádrž s velmi malou retencí.
RN060	Zvýšení max. hladiny z úrovně 392,00 m n. m. na úroveň 396,00 m n. m.	Při max. hladině v úrovni 392,00 m n. m. by v nádrži RN060 byla pouze velmi malá retence.
RN061	Zvýšení max. hladiny z úrovně 400,00 m n. m. na úroveň 402,00 m n. m.	Při max. hladině v úrovni 400,00 m n. m. by v nádrži RN061 byla pouze velmi malá retence.

Podklad ad a) se v rámci návrhu protipovodňové ochrany pro zachycení špičky povodňové vlny vyvolané průtokem Q_{100} v obci Trnava podrobněji zabývá pouze objemy suchých vodních nádrží RN055 a RN057. V podkladu ad a) je uveden celkový objem obou nádrží nutný pro zachycení špičky povodňové vlny 150 000 m³.

C.7 NEROSTNÉ SUROVINY

Na správním území obce Trnava se nenachází ložiska nerostných surovin a v současné době zde neprobíhá těžba nerostných surovin.

C.8 KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY, OCHRANA PŘÍRODY A ÚSES

C.8.1 VYMEZENÍ PLOCH V KRAJINĚ

PLOCHY PŘÍRODNÍ (P)

V řešeném území jsou plochy biocenter vymezeny jako plochy přírodní. Plochy biocenter jsou stabilizované a funkční na lesních porostech, zapojených břehových porostech vodních toků a krajinné zeleni. V návrhových plochách jsou stanovena opatření vedoucí k zajištění funkčnosti ÚSES.

PLOCHY LESNÍ (L)

Lesy v řešeném území leží v přírodní lesní oblasti 41 – Hostýnsko Vsetínské vrchy a Javorníky. Pozemky určené k plnění funkcí lesa tvoří cca 68 % z celkové výměry katastrálního území.

V řešeném území převažuje 3. (dubobukový) lesní vegetační stupeň. V severní a severovýchodní části k.ú. je zastoupen 4. (bukový) a ve vrcholových partiích 5. lvs.

Převažuje cílový hospodářský soubor (dále HS) 45 – hospodářství živných stanovišť středních poloh, méně je zastoupen HS 41 – hospodářství exponovaných stanovišť středních poloh. Při vodních tocích je zastoupen HS 29 hospodářství olšových stanovišť na podmáčených půdách, ve vyšších polohách se vyskytuje HS 55 – hospodářství živných stanovišť vyšších poloh.

Ze souborů lesních typů převládá 3B – bohatá dubová bučina, 4B – bohatá bučina, 3S – svěží dubová bučina a 4S – svěží bučina. Méně zastoupené kategorie jsou 3D – obohacená dubová bučina, 3L – jasanová olšina, 5B – bohatá jedlová bučina aj.

Pásmo ohrožení imisemi je D, ve vrcholových partiích C.

PLOCHY KRAJINNÉ ZELENĚ (K)

Navrhované plochy krajinné zeleně mají charakter vlastní krajinná zeleně (liniové, skupinové, rozptýlené). Část krajinné zeleně současně reprezentuje prvky ÚSES (biokoridory). U těchto návrhových ploch se předpokládá, že dotčené pozemky budou zatravněny a osázeny stanovištně vhodnými druhy dřevin.

C.8.2 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

V zájmovém území je v severovýchodní části v lesních porostech trasována osa NRBK 2149 s vloženými LBC a RBC. U LBK 200074a dochází k překročení maximální délky (cca o 500m) z důvodu vhodnější lokalizace koncových lokálních biocenter. Značná část biokoridorů a biocenter je lokalizována v lesních porostech, nebo v jejich ekotonových částech, některé biokoridory využívají údolních niv vodotečí. Z důvodu trasování biokoridoru LBK 200045 a LBK 200077 zástavbou, dochází místy ke zúžení pod minimální šíři danou pro lokální biokoridor. Míra přerušení je v souladu s metodikou pro projektování ÚSES.

Trasy ÚSES jsou vedeny v souladu s oborovými dokumenty, migračními trasami bioty a skutečným stavem krajiny. Návrh řešení (dle terénních podmínek) se snaží v maximální míře redukovat střety vedení technických zařízení s trasami prvků ÚSES a to kolmým křížením. Tyto střety se stávajícím trasováním ÚSES je třeba

řešit technickými opatřeními v rámci přípravy stavby. Prvky ÚSES jsou dle možností přizpůsobeny parcelám KN a jednotkám prostorového rozdělení lesa.

C.8.2.1 NADREGIONÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Nadregionální ÚSES je v řešeném území zastoupen osou nadregionálního biokoridoru NRBK 2149 Kelčský Javorník – K148. Osa NRBK je trasována v lesních porostech v severní části řešeného území. Je typologicky zařazena jako typ mezofilní bučinný. Označení biokoridoru je dle Generelu ÚSES okresu Zlín (Arvita P spol. s r.o., 2001).

C.8.2.2 REGIONÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Regionální ÚSES je zastoupen regionálním biocentrem RBC Kořenné, které je lokalizované v lesních porostech v severovýchodní části řešeného území. Označení biocentra je dle Generelu ÚSES okresu Zlín (Arvita P spol. s r.o., 2001).

C.8.2.3 LOKÁLNÍ ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Lokální ÚSES je zastoupen biocentry a biokoridory lesního a kombinovaného typu. Označení ÚSES lokální úrovně vychází z Generelu ÚSES okresu Zlín (Arvita P spol. s r.o., 2001).

C.8.2.4 CHARAKTERISTIKA ÚSES

OZNAČENÍ BIOCENTRA	CÍLOVÁ VÝMĚRA	FUNKČNOST	CHARAKTERISTIKA	NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ
RBC KOŘENNÉ	29,67*	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech severovýchodně od obce. Biocentrum přechází na k.ú. Všemina.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu.
LBC BAZINY	4,24*	částečně existující	Biocentrum je lokalizované při vodoteči Trnávka jihozápadně od obce. Je tvořeno břehovými porosty, lesním porostem a přílehlou zemědělskou půdou. Biocentrum přechází na k.ú. Slušovice.	Dosazení do požadované výměry stanoviště vhodnými druhy dřevin. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBC JANKOVSKO	3,72	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech v jižní části k.ú.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. Vhodné použít přirozenou obnovu porostů.
LBC KOŠAŘSKO	5,25	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech severovýchodně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBC POD DRÁBKOVÝM VRCHEM	4,12	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech severně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBC POD GRŮNĚM	5,79	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech severně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. Vhodné použít přirozenou obnovu porostů.
LBC U DOLINY	6,83	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech a krajinné zeleni severně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu.
LBC U CHLÉVŮ	4,49	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech východně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBC U JANŮVEK	8,54	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech v jihozápadní části k.ú.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. Vhodné použít přirozenou obnovu porostů.
LBC U MILUCHOVA	3,91	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech ve východní části k.ú.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBC U TRNAVY	9,07	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech jižně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. Vhodné použít přirozenou obnovu porostů.
LBC U VÁPENEK	8,92	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech severně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. Vhodné použít přirozenou obnovu porostů.
LBC U ZÁRY	3,14	existující	Biocentrum je lokalizováno v lesních porostech a krajinné zeleni severně od obce.	Zachovat stav. Při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.

* UVEDNÁ VÝMĚRA JE V RÁMCI ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.

Územní plán Trnava – odůvodnění územního plánu

OZNAČENÍ BIODORIDORU	CÍLOVÁ DÉLKA	FUNKČNOST	CHARAKTERISTIKA	NAVRHOVANÝ STAV
NRBK 2149 seg. U BRDA – U DOLINY	570 m*	existující	Lesní porosty a krajinná zeleň v severní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů nebo krajinné zeleně přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT (STG). U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
NRBK 2149 seg. U DOLINY – U ZÁRY	540 m	existující	Lesní porosty a krajinná zeleň v severní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů nebo krajinné zeleně přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT (STG). U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
NRBK 2149 seg. U ZÁRY – POD GRŮNĚM	370 m	existující	Lesní porosty a krajinná zeleň v severní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů nebo krajinné zeleně přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT (STG). U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
NRBK 2149 seg. POD GRŮNĚM – U VÁPENEK	900 m	existující	Lesní porosty v severovýchodní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
NRBK 2149 seg. U VÁPENEK – KOŠAŘISKO	610 m	existující	Lesní porosty v severovýchodní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
NRBK 2149 seg. KOŠAŘISKO – KOŘENNÉ	1040 m	existující	Lesní porosty v severovýchodní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
LBK 200045	940 m*	částečně existující	Břehové porosty vodoteče Kopná, přilehlé lesní porosty a zemědělské pozemky.	Dosazení návrhových částí vhodnými biotopy. V lesních porostech zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200050	1050 m*	existující	Lesní porosty v severovýchodní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200070	940 m*	existující	Břehové porosty Trnávky a Dřevnice a přilehlé lesní porosty v jižní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT (STG).
LBK 200071	670 m*	existující	Břehové porosty Trnávky v jižní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému STG.
LBK 200072	1680 m	existující	Lesní porosty, krajinná	Zachovat stav, při obnově

Územní plán Trnava – odůvodnění územního plánu

			zeleň a drobná vodní plocha v jižní části řešeného území.	porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200073	1630 m	částečně existující	Lesní porosty a zemědělské pozemky v jižní části řešeného území.	Dosazení stanovištně vhodnými druhy dřevin. V lesních porostech zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200074a	2570 m	částečně existující	Lesní porosty, krajinná zeleň a zemědělské pozemky v centrální části řešeného území.	Dosazení návrhových částí vhodnými biotopy. V lesních porostech zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200074b	840 m	existující	Lesní porosty v severovýchodní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
LBK 200075	1450 m*	existující	Lesní porost v západní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
LBK 200076	1220 m	existující	Lesní porost ve východní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200077	1850 m	částečně existující	Lesní porosty, krajinná a sídelní zeleň a jiné pozemky v intravilánu obce.	Dosazení návrhových částí vhodnými biotopy. V lesních porostech zachovat stav, při obnově lesních a nelesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT (STG).
LBK 200078a	1980 m	existující	Lesní porosty a krajinná zeleň v severní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
LBK 200078b	60 m*	existující	Lesní porosty severovýchodně od obce.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200078c	670 m*	existující	Lesní porosty severovýchodně od obce.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.
LBK 200079	1750 m	existující	Lesní porost ve východní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT. U vyhovujících porostů je vhodné použít přirozenou obnovu porostu.
LBK 200080	220 m*	existující	Lesní porost ve východní části řešeného území.	Zachovat stav, při obnově lesních porostů přizpůsobit druhovou skladbu danému SLT.

* UVEDNÁ DÉLKA JE V RÁMCI ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.

C.8.2.5 ÚPRAVY A ZMĚNY ÚSES PROVEDENÉ PŘI ZPRACOVÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

Vymezení ÚSES vychází z oborových dokumentů: Zásady územního rozvoje Zlínského kraje, Jednotné územně analytické podklady Zlínského kraje, Generel ÚSES okresu Zlín.

V řešení území jsou pro zajištění návaznosti trasovány nové segmenty lokálních biokoridorů. Jedná se o LBK 200078b a LBK 200078c, které přechází na k.ú. Liptál. Kromě uvedených segmentů LBK nedochází v řešeném území k výraznějším změnám vymezení ÚSES. Upřesnění tras biokoridorů a lokalizace biocenter je přizpůsobeno dle možností parcelám KN, jednotkám prostorového rozdělení lesa a skutečnému stavu v terénu.

C.8.3 PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Ochrana zemědělské půdy před erozí je nedílnou součástí trvale udržitelného hospodaření na zemědělském půdním fondu. Na zemědělských plochách je proto vhodné realizovat opatření, k ochraně před vodní a větrnou erozí. Vzhledem k terénním a stanovištním podmínkám je optimálním řešením převod orné půdy na trvalé travní porosty, což již bylo na většina ploch realizováno. Na stávající orné půdě je třeba uplatňovat organizační a agrotechnická opatření a plochy orné půdy na exponovaných lokalitách rozdělit.

Významnou protierozní funkci plní v řešeném území stávající prvky ÚSES. Pro zvýšení pozitivního efektu je nutné propojení stávajících a nově navržených (zatím nefunkčních) částí ÚSES a interakčních prvků. V rámci územního plánu nejsou interakční prvky vymezeny plochou. Předpokládá se jejich realizace v rámci ploch zemědělských (Z).

Dalším opatřením, které se pozitivně projeví i v dalších funkcích krajiny (stabilizace ploch, obnova krajinného rázu) je doplnění krajinné zeleně a to zejména na velkých blocích, které byly znovu zatravněny. Výsadba zeleně by měla být v souladu s historickým využitím území - obnova drobných mezí, výsadby dřevin na hranicích pozemkové držby apod. Podkladem pro tyto výsadby je optimálně mapa stabilního katastru (viz obr. A).

Komplexní protierozní ochranu je třeba směřovat do těchto do těchto oblastí:

- účelné rozmístění kultur s přihlédnutím k dostupnosti pozemků
- zvýšení diverzity krajiny - návrhy změn druhů pozemků (výsadba rozptýlené soliterní i skupinové zeleně, výsadba menších ovocných sadů, vegetační doprovod cest, realizace prvků ÚSES)
- doplnění sítě liniové zeleně a rekonstrukce stávajících ploch
- organizace a vnitřní členění bloků orné půdy (pásové střídání plodin, využití podplodin)
- tvorba retenčních prostorů v přirozených údolnicích a v nivách
- návrh revitalizačních opatření na plochách vymezených pro realizaci ÚSES

Navrhovaná protierozní opatření budou vyžadovat celkové zvýšení péče o půdu krajiny. Sem spadá i dodržování technologické kázně při obhospodařování pozemků.

Realizace protierozních opatření je nezbytnou podmínkou zachování udržitelného rozvoje území.

C.9 VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

C.9.1 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, GEOLOGIE

Na území obce Trnava se nenacházejí výhradní a nevýhradní ložiska nerostných surovin. Těžba nerostných surovin na území obce neprobíhá.

Na území obce Trnava se nacházejí sesuvná území. Rozvojové záměry jsou vymezeny mimo evidovaná sesuvná území.

Vzhledem k charakteru zástavby, která bude případně realizovaná ve vymezených zastavitelných plochách se nepředpokládá negativní vliv na horninové prostředí a geologické podloží v území.

C.9.2 VODNÍ REŽIM

Vodní režim v krajině

Zemědělsky využívané pozemky na území obce Trnava nejsou vzhledem k svažitosti terénu intenzivně zemědělsky využívány. Většina zemědělských pozemků je zatravněna a v krajině se vyskytuje dostatek zeleně, která brání nebezpečí vzniku zrychleného odtoku vody při přívalových srážkách. Územní plán navrhuje další zeleň v krajině a realizace chybějících prvků územního systému ekologické stability podporuje větší zachycení vody v krajině a tím přispěje k omezení možnosti vzniku lokálních povodní při přívalových srážkách.

Vodní plochy

Navržené zastavitelné plochy se nacházejí mimo vodní toky a vodní plochy. Pouze v případě zastavitelných ploch určených pro vybudování hrází suchých vodních nádrží tyto plochy zasahují do vodních toků.

Stav povrchových a podzemních vod

Obec Trnava nemá v současné době vybudovanou kanalizaci, která by odvedla odpadní vody ze zástavby na čistírnu odpadních vod k vyčištění. Likvidace odpadních vod ze stávající zástavby probíhá individuálně, což může mít v některých případech negativní vliv především na čistotu povrchových vod.

Územní plán navrhuje vybudování kanalizace a čistírny odpadních vod. Kompletní vybudování kanalizační sítě a čistírny odpadních vod bude mít pozitivní vliv na čistotu povrchových a podzemních vod.

Záplavové území

Záplavová území jsou stanovena pro Trnávku a Dřevnici. Koncepce rozvoje vymezuje nové zastavitelné plochy v záplavovém území pouze v případě jejich umístění v zastavěném území obce případně v přímé vazbě na zastavěné území. V nezbytných případech je umístění staveb možné pouze za předpokladu, že nedojde ke zhoršení odtokových poměrů.

Zastavitelné plochy navržené v rámci územního plánu Trnava jsou vymezeny mimo aktivní zónu záplavového území Dřevnice nacházející se v jižní části k.ú. Trnava.

V jižní části k.ú. Trnava je stanoveno záplavové území pod vodním dílem na řece Dřevnici, zastavitelné plochy se nacházejí mimo stanovené záplavové území pod vodním dílem.

C.9.3 HYGIENA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Znečištění ovzduší

Obec Trnava je plynofikována. Převážná část vymezených zastavitelných ploch se nachází v dostupné vzdálenosti od sítě plynovodů a je možné pro novou zástavbu využít pro výrobu tepla zemní plyn, který je ekologicky výhodný a především v zimním období dochází při výrobě tepla k výraznému snížení znečištění ovzduší pevnými a plynými exhalacemi oproti jiným druhům paliva.

V ostatních případech, kdy není možno novou zástavbu napojit na stávající plynovodní síť, bude záviset míra znečištění ovzduší na druhu použitého topného media.

Znečištění a ochrana vod

Realizace navrhované koncepce v oblasti likvidace odpadních vod přispěje ke zlepšení čistoty povrchových vod nacházejících se na území obce Trnava.

Znečištění půdy

Vzhledem k navrhovanému využití zastavitelných ploch nedojde ke znečištění půdy. V případech rizikového využití vymezených zastavitelných ploch pro průmyslovou výrobu se jedná o plochy malého rozsahu, kde se předpokládá využití pro drobnou výrobu a skladování. Z tohoto pohledu je možnost znečištění půdy minimální.

Nakládání s odpady

Na území obce je zaveden separovaný sběr odpadů, které jsou následně využity. Nevyužitelný komunální odpad je odvážen na řízené skládky.

C.9.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Územní plán Trnava navrhuje rozvoj obce převážně ve vazbě na stávající sídlo a brání extenzivnímu rozvoji zástavby do volné krajiny. Tento trend rozvoje minimalizuje negativní vliv urbanizace na krajinný ráz a přírodní hodnoty v řešeném území.

Maloplošná zvláště chráněná území: Na území obce Trnava je vyhlášena přírodní památka PP Jalovcová louka. Dané lokality se nedotýkají žádné navržené záměry.

Natura 2000: Na území obce Trnava se nachází část Evropsky významné lokality EVL Semetín (CZ 0720033). EVL je lokalizována v lesních porostech a nejsou zde navrženy rozvojové záměry.

Přírodní parky: V zájmovém území se potkávají dva přírodní parky. Západní část k.ú Trnava u Zlína se nachází v přírodním parku Hostýnské vrchy. Značná část východní části k.ú. se nachází v přírodním parku Vizovické vrchy. Hranici mezi přírodními parky tvoří vodoteč Trnávka.

Významné krajinné prvky: V k.ú. Trnava nebyl registrován žádný významný krajinný prvek (VKP). VKP jsou dle §3 zákona 114/1992 Sb. v platném znění les, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy

C.9.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

Na území obce Trnava se nachází vysoce chráněné zemědělské půdy II. třídy ochrany, které lze odnímat pouze ve výjimečných případech. Tyto půdy se nacházejí především v údolní nivě Trnávka dále v údolních polohách nacházejících se v souběhu s komunikací směrem na Podkopnou Lhotu a podél komunikace, která směřuje k rekreačnímu středisku nacházejícímu se severně od obce.

Většina rozvojových záměrů, která je situována do těchto území s chráněnými zemědělskými půdami byla převzata ze schváleného ÚPN SU Trnava, a pro tyto zábory ZPF byl dán souhlas s odnětím. Nové záměry, které jsou zde situovány slouží k ochraně sídla před přívalovými srážkami a jejich umístění v jiných polohách není možná.

C.9.6 POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Území obce Trnava vykazuje lesnatost 68 procent, která výrazně překračuje průměrnou lesnatost Zlínského kraje, která činí 39,7 procent.

Navrhované zastavitelné plochy určené pro rozvoj samotné obce jsou převážně situovány mimo stávající lesní plochy a tak nedochází v této oblasti k rozsáhlým záborům pozemků určených k plnění funkcí lesa.

U navrhovaných ploch pro bydlení dochází k záborům PUPFL u zastavitelných ploch ID6 a ID23, jedná se však o plošně malé zábory. K dalším záborům PUPFL dochází v případě realizace protipovodňových opatření – vybudování suchých vodních nádrží, které jsou nezbytné pro ochranu sídla před zaplavením.

Územní plán navrhuje plochy pro zalesnění, rozsáhlejší plochy určené k zalesnění jsou vymezeny v jižní části k.ú. Trnava.

C.9.7 VEŘEJNÁ DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Doprava silniční

Návrh dopravního řešení v oblasti silniční dopravy souvisí především s návrhem protipovodňových opatření na území obce Trnava. V souvislosti s vymezením ploch pro vybudování suchých vodních nádrží, které ochrání obec před zaplavením v době přívalových srážek je nutné vybudovat přeložky komunikací, které se nacházejí v území, které bude případně zaplaveno.

V rámci územního plánu Trnava nejsou navrženy záměry, které by představovaly současně výrazné zatížení území obce silniční dopravou. Výhledově se proto předpokládá, že intenzita automobilové dopravy zůstane na přibližně stejné úrovni.

Technická infrastruktura

Obec Trnava má v současné době realizovanou technickou infrastrukturu v oblasti energetiky. V obci je vybudován plynovod, který pokrývá prakticky celou obec a u převážné části zástavby stávající i případně nové je možné využít pro výrobu tepla zemní plyn, který je ekologicky výhodný a především v zimním období dochází při výrobě tepla k výraznému snížení znečištění ovzduší pevnými a plynnými exhalacemi oproti jiným druhům paliva. Zásobování obce elektrickou energií je z venkovního elektrického vedení VN 22 kV č. 729 z kterého je napojeno 14 transformačních stanic.

Územní plán navrhuje vybudování potřebné technické infrastruktury pro obec Trnava v oblasti vodního hospodářství. Jedná se o vybudování obecního vodovodu spolu s vodojemem a kanalizace s čistírnou odpadních vod. Především realizace kanalizace a čistírny odpadních vod bude mít pozitivní dopad na kvalitu povrchových a podzemních vod.

C.9.8 SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY

Vývoj počtu obyvatel obce Trnava je od roku 1991 stabilizovaný a pohybuje se kolem 1 140 obyvatel.

C.9.9 BYDLENÍ

Pro rozvoj bydlení územní plán navrhuje přednostně využívat vnitřních rezerv a následně plochy, které jsou vymezeny ve vazbě na stávající obytné zóny. Koncepce rozvoje bydlení se snaží maximálně potlačit extenzivní rozvoj bydlení směrem do volné krajiny. Toto řešení potlačuje nežádoucí suburbanizační trendy, negativní vliv na krajinný ráz a přírodní hodnoty v řešeném území. Rozvoj bydlení bude důležitým předpokladem pro stabilizaci počtu obyvatel. Rozvoj bydlení je navržen úměrně k velikosti a významu obce.

C.9.10 REKREACE

Stávající plochy rodinné rekreace se především nacházejí v místech s rozptýlenou smíšenou zástavbou obytnou a rekreační nacházející se severně a severovýchodně od obce. Nové plochy pro rozvoj rodinné rekreace nejsou navrhovány. Koncepce rozvoje brání rozvoji tohoto typu zástavby, kdy případné požadavky na výstavbu směřují do území přírodně cenných což by bylo spojeno s narušením krajinného rázu a ohrožením přírodních hodnot.

Na území obce Trnava se nachází pozemky využívané k individuální rekreaci, tyto plochy jsou územním plánem respektovány, další rozvoj individuální rekreace není navrhován.

Na území obce se nachází v severovýchodně od obce středisko Trnava využívané k hromadné rekreaci jak letního tak zimního charakteru. Nové záměry v oblasti hromadných forem rekreace nejsou územním plánem navrhovány.

C.9.11 HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

Na území obce je celkem významně zastoupena průmyslová výroba, Jedná se v podstatě o tři lokality, firma FAGUS u fotbalového hřiště – výroba kontejnerů a buněk, průmyslový areál nacházející se severně od obce v bývalém areálu ovčína a drobná výroba nacházející se u komunikace směrem na Podkoprnu Lhotu. Rozvoj výroby je navržen plochami malého rozsahu ID70 a ID73 v severní části obce a plochami ID71 a ID72 vymezenými v jižní části obce, na příjezdu od Slušovic.

Pozitivní důsledky hospodářského rozvoje obce lze spatřovat v posílení významu obce v sídelní struktuře, vznik nových pracovních míst a snížení nezaměstnanosti.

D. INFORMACE O VÝSLEDKÁCH VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ SPOLU S INFORMACÍ, ZDA A JAK BYLO RESPEKTOVÁNO STANOVISKO K VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POPŘÍPADĚ ZDŮVODNĚNÍ, PROČ TOTO STANOVISKO NEBO JEHO ČÁST NEBYLO RESPEKTOVÁNO.

Vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území není zpracováno vzhledem k tomu, že nebyl vznesen požadavek na vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí a byl vyloučen vliv územního plánu na NATURU 2000 – evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

E. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZPF A PUPFL

E.1 VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND

E.1.1 VYUŽITÍ POZEMKŮ V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ OBCE

Celková koncepce rozvoje obce Trnava upřednostňuje využití vnitřních rezerv – volných ploch uvnitř zastavěného území. Volných ploch uvnitř zastavěného území však není mnoho, zastavěné území obce Trnava je ve většině případů v současnosti intenzivně zastavěno. Volné plochy uvnitř zastavěného území jsou navrženy k zastavění, pokud nemají vhodné podmínky pro realizaci nové zástavby jsou navrženy pro veřejná prostranství nebo sídelní zeleň.

E.1.2 VYUŽITÍ PLOCH NAVRŽENÝCH PRO ROZVOJ OBCE VE SCHVÁLENÉM ÚZEMNÍM PLÁNU

Většina rozvojových ploch je převzata ze schváleného ÚPN SU Trnava, jedná se o záměry, které nebyly doposud realizovány. **Tyto záměry jsou vyznačeny v tabulkové části v poznámce označením ÚPN SÚ.**

Další nové záměry jsou menšího plošného rozsahu a jsou vymezeny převážně ve vazbě na stávající zastavěné území obce. Koncepce urbanistického rozvoje řešeného území je navržena tak, aby byl vytvořen kompaktní tvar sídla a současně minimalizován extenzivní rozvoj nové zástavby do volné krajiny.

E.1.3 AREÁLY A OBJEKTY ZEMĚDĚLSKÉ PRVOVÝROBY

V řešeném území se nacházejí areály zemědělské prvovýroby:

Areál živočišné výroby – na jižním okraji obce

Plocha tohoto zemědělského areálu je respektována a je považována za plošně stabilizovanou.

E.1.4 DŮSLEDKY NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA USPOŘÁDÁNÍ PLOCH ZPF

Na uspořádání ploch zemědělského půdního fondu bude mít největší vliv realizace navrhovaných přeložek silnice III/4893 a místní komunikace, jejichž přeložení je nutné pro vybudování suchých vodních nádrží, důležitých pro ochranu sídla před povodněmi.

V rámci řešení podrobnější projektové dokumentace pro realizaci přeložek komunikací bude řešena problematika nového uspořádání pozemků v místě vedení navrhovaných tras, dopravní dostupnost zemědělských pozemků a možnosti jejich obhospodařování.

V ostatních případech je vliv rozvoje obce Trnava na uspořádání ploch zemědělského půdního fondu minimalizován vymezením zastavitelných ploch v přímé vazbě na stávající zastavěné území.

E.1.5 OVLIVNĚNÍ HYDROLOGICKÝCH A ODTOKOVÝCH POMĚRŮ

Vodní plochy a vodní toky jsou respektovány a jejich prostorové vymezení je stabilizováno. Navržené zastavitelné plochy se nacházejí mimo vodní toky a vodní

plochy. Pouze v případě zastavitelných ploch určených pro vybudování hrází suchých vodních nádrží tyto plochy zasahují do vodních toků.

Odtokové poměry mohou být částečně změněny realizovanou výstavbou především v rozsáhlejších zastavitelných plochách. Rozsáhlejší zastavitelné plochy jsou vymezeny především pro rozvoj bydlení. Likvidace dešťových vod bude řešena především vsakováním.

E.1.6 SÍŤ ZEMĚDĚLSKÝCH ÚČELOVÝCH KOMUNIKACÍ

Stávající síť zemědělských účelových komunikací je dotčena navrhovaným řešením územního plánu především v případě vymezení koridorů pro realizaci navrhovaných komunikací, které mohou křížit trasy zemědělských účelových komunikací. V rámci řešení podrobnější projektové dokumentace na stavbu nových komunikací bude řešena problematika propojení sítě účelových komunikací.

E.1.7 ZDŮVODNĚNÍ NEZBYTNOSTI NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Rozvojový potenciál obce je dán jejím významem, velikostí a, umístěním v rámci sídelní struktury. Pro stabilizaci počtu obyvatel v obci Trnava územní plán vymezuje rozvojové plochy pro bydlení, rozšiřuje možnosti pro vznik nových pracovních míst a zkvalitňuje podmínky pro kulturní, sportovní a rekreační vyžití obyvatel.

Převážná část zastavitelných ploch byla převzata ze schváleného ÚPN SÚ Trnava. Tyto plochy byly pro rozvoj obce schváleny v ÚPN SÚ Trnava a pokud nebyly tyto záměry doposud realizovány byly zapracovány do nového územního plánu.. Pro tyto plochy byl již také dán souhlas s odnětím ze zemědělského půdního fondu – vyznačeno v tabulkové části vyhodnocení záborů půdního fondu – v poznámce uvedeno u těchto ploch **ÚPN SÚ**.

Nové zastavitelné plochy navržené v rámci zpracování návrhu územního plánu jsou vymezeny na základě požadavků, které vznikly v rámci projednání zadání územního plánu. Jedná se především o požadavky občanů, které v převážné většině požadují rozvoj ploch pro bydlení. Při vyhodnocení jednotlivých požadavků na další rozvoj obce byly zapracovány pouze ty, které navazovaly na zastavěné území a měly vhodné podmínky pro napojení na síť technické a dopravní infrastruktury. V těchto případech se jedná především o zastavitelné plochy malého rozsahu. Požadavky na novou zástavbu, které byly směřovány do volné krajiny byly v převážné většině zamítnuty.

V oblasti vodního hospodářství územní plán navrhuje nové zastavitelné plochy pro realizaci zásobování obce pitnou vodou a likvidaci odpadních vod, tyto záměry jsou v souladu s požadavky *Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje*. Vymezeny jsou zastavitelné plochy nezbytné pro realizaci potřebných staveb a zařízení v oblasti vodního hospodářství.

Pro realizaci zásobování pitnou vodou jsou vymezeny zastavitelné plochy pro realizaci vodovodů ID100, 101, 106, 107, 109 a vodojemu ID103.

Pro realizaci likvidace odpadních vod jsou vymezeny zastavitelné plochy pro realizaci kanalizace ID101, 105, 107, 108, 109, 110 a čistírny odpadních vod ID104.

V případě ploch technické infrastruktury dojde k trvalému odnětí ZPF pouze pro plochy určené pro realizaci vodojemu a čistírny odpadních vod. Do bilance odnětí půdního fondu jsou zahrnuty navržené zastavitelné plochy koridorů technické infrastruktury - liniových staveb – vodovod, kanalizace, el. vedení VN, které nepředstavují trvalý zábor ZPF, vzhledem k tomu, že se jedná především o podzemní inženýrské sítě.

Další nové zastavitelné plochy jsou vymezeny v oblasti dopravy silniční, pro realizaci nových komunikací. Některé, především ty, které se nacházejí v severní části řešeného území, jsou již v současné době realizovány - ID85, ID87, ID89, ID90. Jedná se o jejich legalizaci, vzhledem k tomu, že to jsou veřejné významné pátevní komunikace ve volné krajině, které jsou důležité pro dopravní obslužnost rozptýlené zástavby, případně slouží pro obhospodařování okolních pozemků. V těchto případech nedochází k novému záboru ZPF.

Dále jsou navrženy přeložky stávajících komunikací v souvislosti s realizací protipovodňových opatření - vybudování hrází suchých vodních nádrží nezbytných pro ochranu sídla před zaplavením. Pro přeložky komunikací jsou vymezeny zastavitelné plochy ID80, 81, 84.

Pro realizaci protipovodňových opatření, která jsou nutná pro ochranu obce před zaplavením jsou navrženy zastavitelné plochy pro vybudování hrází suchých vodních nádrží. Jedná se o zastavitelné plochy ID120 až ID126. Tyto záměry jsou v souladu s požadavky *Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje*.

Většina rozvojových ploch pro bydlení je převzata ze schváleného ÚPN SÚ Trnava. Novými záměry v oblasti bydlení jsou vymezené zastavitelné plochy ID1, 2, 5, 7, 12, 13, 19, 23, 26, 27, jedná se o návrh rozvoje bydlení na základě konkrétních požadavků, které byly podány k novému územnímu plánu. Většina zastavitelných ploch je menšího rozsahu a jsou vymezeny ve vazbě na stávající plochy bydlení. Zastavitelné plochy vymezené mimo kompaktní zástavbu obce ve volné krajině jsou plochami, které umožňují využít tyto plochy pro bydlení spolu s zemědělskou malovýrobou – ID28.

Pro rozvoj sportu a tělovýchovy jsou navrženy plochy ID50 až 53. Plocha pro sportovní využití ID51 v jižní části obce má sloužit pro vybudování nového fotbalového hřiště, protože stávající fotbalové hřiště v severní části obce využívá obec Podkopná Lhota. Zastavitelná plocha ID50 byla vymezena již ve schváleném ÚPN SÚ Trnava, jejich rozsah je částečně zvětšen a plocha by měla sloužit pro vybudování víceúčelového hřiště a zařízení pro krátkodobé rekreační aktivity obyvatel. Zastavitelné plochy ID52 a ID53 jsou určeny pro lyžařské vleky, které jsou již realizovány, jedná se o jejich legalizaci v územním plánu a v těchto případech nedochází k novému záboru ZPF.

Pro rozvoj průmyslové výroby je navržena zastavitelná plocha ID71 na jižním okraji obce ve vazbě na plochu určenou pro rozvoj sportu. Ostatní zastavitelné plochy určené pro průmyslovou výrobu jsou převzaty ze schváleného ÚPN SÚ Trnava – ID70, 72. Zastavitelná plocha ID73 v severní části obce je určena pro rozšíření stávajícího průmyslového areálu a vybudování nové komunikace – ID61, tento záměr byl již schválen v ÚPN SÚ Trnava.

Pro realizaci koncepce ÚSES jsou navrženy plochy pro realizaci biocenter – ID190, 191, 192 a biokoridorů ID163 až 173. Navrhované plochy pro biocentra jsou plochami přírodními – P, navrhované plochy pro biokoridory jsou zahrnuty do navrhovaných ploch krajinné zeleně – K.

E.1.8 EROZNÍ OHROŽENÍ

Koncepce územního plánu umožňuje realizovat na zemědělských půdách s velkou sklonitostí výsadbu zeleně s protierozním účinkem pro větší zadržení vody v krajině a další opatření pro snížení zrychleného odtoku vody při přívalových srážkách vedoucích k omezení možnosti vzniku lokálních povodní.

E.1.9 ÚDAJE O USKUTEČNĚNÝCH INVESTICÍCH DO PŮDY

Řešené území zahrnuje zemědělskou půdu, na které byly uskutečněny investice za účelem zlepšení její úrodnosti. Tyto plochy se nacházejí v jihozápadní části k.ú. Trnava.

Zastavitelné plochy, jsou vymezeny na zemědělských půdách, na kterých byly uskutečněny investice za účelem zlepšení její úrodnosti. Vymezení zastavitelných ploch ID51, ID71 v jejich okrajové poloze nenaruší systém odvodnění v jeho funkčnosti.

E.2 VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

V případě rozvoje obce Trnava v souladu s konceptem územního plánu dojde k záboru PUPFL.

Pásmo 50 metrů od okraje lesa, kde je potřeba pro realizaci staveb souhlasu příslušného orgánu státní správy lesů je v případě vymezených zastavitelných ploch dotčeno – zobrazeno ve výkrese č.2 – Koordinační výkres.

E.2.1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE O LESÍCH V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Podíl lesů na správním území obce Trnava je cca 68 %. Tyto lesy mají převažující hospodářskou funkci, jejichž posláním je produkce jakostní dřevní hmoty při současném plnění ostatních funkcí.

E.2.2 VYHODNOCENÍ POŽADAVKŮ NA ZÁBOR PUPFL

Rozsah odnětí u jednotlivých zastavitelných ploch je uveden v následující tabulkové části a graficky zobrazen ve výkrese č.4 – Výkres předpokládaných záborů půdního fondu.

Celkové odnětí pozemků lesa představuje plochu o výměře 15,09 ha , ale k fyzickému odnětí v takovém rozsahu nedojde, vzhledem k tomu, že některé záměry jsou již realizovány a územní plán je legalizuje. Jedná se především o existující komunikace ID85, ID87, ID89, ID90 a dále se jedná o existující lyžařské vleky ID52 a ID53.

Největší rozsah záborů PUPFL je u lokalit, které jsou určeny pro vybudování účelových komunikací. Tyto komunikace jsou však již zrealizovány, jedná se o jejich legalizaci a tyto záměry nepředstavují další nové odnětí ploch lesa. Odnětí PUPFL vzniká pouze v případě lokality ID89, kde bude nutné část stávající komunikace v místě návrhu hráze suché vodní nádrže přeložit. U ostatních ploch se jedná rozsahem o malé zábory PUPFL, které nemají významný vliv na lesní porosty.

Současně nedojde k bilancovanému záboru PUPFL v případě zastavitelných ploch určených pro technickou infrastrukturu – vodovod, kanalizace, tyto zábory budou vzhledem k charakteru těchto staveb podstatně menší.

E.2.3 DOPAD NAVRHOVANÝCH ZMĚN VYUŽITÍ ÚZEMÍ NA LES

ID6 – zastavitelná plocha je určena pro realizaci rodinných domů, tato plocha je rozdělena úzkým pásem lesního pozemku, který je v současné době odlesněn. Jedná se o zábor velmi malé plochy lesa, která má prakticky nulový vliv na celistvost lesa a ostatní vlivy na les jsou zanedbatelné..

ID23 - vymezená zastavitelná plocha je určena pro realizaci rodinného domu ve vazbě na stávající plochy bydlení. Odnětí pozemků lesa je v okrajové poloze lesa, takže není významně narušena jeho celistvost. Plocha v místě odnětí PUPFL je rovinná, takže je možné vyloučit negativní vlivy vodní eroze, narušení odtokových poměrů a možnost sesuvů na okolních pozemcích lesa.

ID52 – zastavitelná plocha je určena pro vybudování lyžařského vleku. Lyžařský vlek zde již existuje, jedná se o jeho legalizaci. V souvislosti s lyžařským vlekem územní plán navrhuje změnu využití plochy ID 174, která je využívána pro sjezdovku. Tato část lesního pozemku je v současnosti odlesněna a je navržena změna ploch lesa na plochy krajinné zeleně.

ID 53 - zastavitelná plocha je určena pro vybudování lyžařského vleku. Lyžařský vlek zde již existuje, jedná se o jeho legalizaci. Zastavitelná plocha zasahuje plochu lesa představující úzký pás lesního pozemku, který je v místě lyžařského vleku a sjezdovky v současné době odlesněn. Negativní vliv na celistvost lesa a ostatní negativní vlivy na les lze vyloučit.

ID84 – zastavitelná plocha je určena pro vybudování přeložky stávající komunikace, která je vyvolána výhledovou realizací suché vodní nádrže, která bude chránit obec Trnava před zaplavením. Vymezený koridor pro tuto komunikaci pouze okrajově zasahuje úzký pás lesa. Zábor lesa představuje rozsahem velmi malou plochu, kdy nedojde k narušení celistvosti lesního porostu a ostatní vlivy jsou zanedbatelné.

ID85, ID87, ID90 - zastavitelné plochy jsou určeny pro vybudování účelových komunikací, které jsou však již realizovány, jedná se o jejich legalizaci. Tyto komunikace jsou páteřními komunikacemi v krajině a slouží pro obsluhu rozptýlené zástavby a pro obhospodařování okolních pozemků. V těchto případech nedochází k novému záboru PUPFL.

ID89 - zastavitelná plocha je určena pro vybudování účelové komunikace. Tato komunikace je již realizována, jedná se o její legalizaci. V dotyku navrhovaného koridoru ID 89 a plochy pro vybudování hráze suché vodní nádrže ID123 dojde k úpravě stávající komunikace, kterou bude nutno, vzhledem k výšce hráze odsunout směrem východním. V případě vybudování části nové komunikace v závislosti na umístění hráze suché vodní nádrže se bude jednat o skutečný zábor PUPFL v rozsahu cca 0,35 ha.

ID101- zastavitelná plocha je určena pro vybudování přívodního vodovodu do navrhovaného vodojemu. Zastavitelná plocha je navržena souběžně se stávající komunikací, podél které bude vodovod vybudován. Pro realizaci vodovodu bude potřebná menší šířka než je navržena šířka koridoru a realizace vodovodu nebude znamenat plošné odlesnění, ale pouze odstranění jednotlivých stromů nacházejících se v trase vodovodu. Vzhledem k charakteru navrhovaného záměru lze vyloučit negativní vlivy realizace vodovodu na okolní lesní porosty.

ID121 – zastavitelná plocha je určena pro vybudování hráze suché vodní nádrže. Hráz zasahuje pouze okrajově do pozemku lesa a vzhledem k tomu nedojde k významnému narušení jeho celistvosti. Odlesnění v místě vybudované hráze je v místě svažitého pozemku, vybudovaná hráz bude svah stabilizovat a tak nehrozí na odlesněné ploše možnost vzniku sesuvů případně vodní eroze.

ID122 – zastavitelná plocha je určena pro vybudování hráze suché vodní nádrže, která bude chránit obec před zaplavením. Plochu pro vybudování hráze bude nutno odlesnit a tak dojde k narušení celistvosti lesa. Zastavitelná plocha je umístěna v místě svažitého území což by mohlo přinést problémy s vodní erozí případně ohrožení tohoto území sesuvy. Vybudovaná hráz by měla eliminovat problémy se stabilitou odlesněných svahů.

ID126 vymezená zastavitelná plocha bude sloužit pro vybudování hráze suché vodní nádrže, která bude chránit obec před zaplavením. Zásah do plochy lesa je pouze okrajový a nenarušuje jeho celistvost. Rozsahem se jedná o velmi malou plochu a tím i vlivy na plochy lesa jsou minimální.

Umístění ploch pro vybudování hrází suchých vodních nádrží je provedeno na základě „Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje“ a „I. etapa – studie odtokových poměrů a protipovodňových opatření na toku Trnávky Jedná se o stavby, které mají význam z hlediska ochrany obce Trnava před zaplavením v době nepříznivých klimatických podmínek či příválových dešťů.

E.3 TABULKOVÁ ČÁST

Bilance předpokládaného odnětí půdy pro realizaci navrhovaného urbanistického řešení

Plochy označené v poznámce tabulkové části ÚPN SÚ byly převzaty do územního plánu Trnava ze schváleného ÚPN SÚ Trnava a těmto plochám byl dán souhlas s odnětím zemědělského půdního fondu.

VYHODNOCENÍ ODNĚTÍ PŮDNÍHO FONDU – K.Ú. TRNAVA

ID funkční plochy	výměra plochy celkem	v SZU (ha)	v LPF (ha)	v ZPF (ha)	z toho v třídě ochrany ZPF I (ha)	z toho v SZÚ (ha)	z toho v třídě ochrany ZPF II (ha)	z toho v SZÚ (ha)	z toho v třídě ochrany ZPF III (ha)	z toho v třídě ochrany ZPF IV (ha)	z toho v třídě ochrany ZPF V (ha)	Popis
1	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	plocha bydlení
2	0,28	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	plocha bydlení
3	0,39	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	plocha bydlení, ÚPN SÚ
4	1,10	0,05	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,46	plocha bydlení, ÚPN SÚ
5	0,51	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,13	plocha bydlení
6	1,49	0,00	0,01	1,39	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,73	plocha bydlení, ÚPN SÚ
7	0,43	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	plocha bydlení
8	0,26	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	plocha bydlení, ÚPN SÚ
9	0,88	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	plocha bydlení, ÚPN SÚ
10	2,56	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	plocha bydlení, ÚPN SÚ
11	0,38	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	plocha bydlení, ÚPN SÚ + rozšíření
12	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	plocha bydlení
13	0,45	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	plocha bydlení
14	0,36	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,19	0,00	plocha bydlení, ÚPN SÚ + rozšíření
15	0,27	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,25	0,00	plocha bydlení, ÚPN SÚ
16	5,72	0,00	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,36	plocha bydlení, ÚPN SÚ
17	0,61	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	plocha bydlení, ÚPN SÚ
18	1,39	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1,38	0,00	plocha bydlení, ÚPN SÚ
19	0,24	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha bydlení
20	0,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	plocha bydlení, ÚPN SÚ
21	0,35	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	plocha bydlení, ÚPN SÚ
22	0,37	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	plocha bydlení, ÚPN SÚ + rozšíření
23	0,20	0,00	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	plocha smíšeného využití
24	0,08	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	plocha smíšeného využití, ÚPN SÚ
25	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	plocha smíšeného využití, ÚPN SÚ
26	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha bydlení

Územní plán Tmava – odůvodnění územního plánu

27	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,03	plocha smíšeného využití
40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha občanského vybavení, ÚPN SÚ
41	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha občanského vybavení, ÚPN SÚ
42	0,24	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	plocha občanského vybavení
50	1,02	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,03	plocha občan. vybavení, ÚPN SÚ + rozšíření
51	1,45	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	plocha občanského vybavení
52	0,45	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha občanského vybavení
53	0,70	0,00	0,01	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	plocha občanského vybavení
60	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	plocha veřejných prostranství
61	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha veřejných prostranství, ÚPN SÚ
70	0,79	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,02	0,00	plocha výroby a skladování, ÚPN SÚ
71	0,74	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	plocha výroby a skladování
72	0,64	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,16	plocha výroby a skladování, ÚPN SÚ
73	0,21	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	plocha výroby a skladování, ÚPN SÚ
80	2,39	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,22	2,01	plocha dopravní infrastruktury
81	1,02	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	plocha dopravní infrastruktury
82	0,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	plocha dopravní infrastruktury
83	0,30	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	plocha dopravní infrastruktury
84	1,71	0,00	0,01	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	1,23	plocha dopravní infrastruktury
86	0,69	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	plocha dopravní infrastruktury
88	0,33	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	plocha dopravní infrastruktury
100	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	plocha technické infrastruktury
101	3,08	0,00	0,36	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	1,81	plocha technické infrastruktury
102	0,19	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	plocha technické infrastruktury
103	0,15	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	plocha technické infrastruktury
104	0,29	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	plocha technické infrastruktury
105	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	plocha technické infrastruktury
106	0,11	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	plocha technické infrastruktury
107	0,31	0,010	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	plocha technické infrastruktury
108	0,26	0,00	0,07	0,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,10	plocha technické infrastruktury
109	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	plocha technické infrastruktury
110	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha technické infrastruktury
111	0,27	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	plocha technické infrastruktury

Územní plán Trnava – odůvodnění územního plánu

112	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,05	0,00	plocha technické infrastruktury
113	0,15	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,03	plocha technické infrastruktury
114	0,91	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,63	plocha technické infrastruktury
120	0,46	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,24	0,09	plocha technické infrastruktury
121	1,23	0,00	0,20	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,38	plocha technické infrastruktury
122	0,98	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha technické infrastruktury
123	1,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,16	plocha technické infrastruktury
124	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha technické infrastruktury
125	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,26	0,00	plocha technické infrastruktury
126	1,14	0,00	0,25	0,88	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,17	plocha technické infrastruktury
140	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha vodní
150	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha sídelní zeleně
151	0,05	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,04	plocha sídelní zeleně
160	3,48	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	1,37	plocha krajinné zeleně
161	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	plocha krajinné zeleně
162	0,08	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	plocha krajinné zeleně
163	0,35	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	plocha krajinné zeleně
164	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	plocha krajinné zeleně
165	0,09	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	plocha krajinné zeleně
166	0,29	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	plocha krajinné zeleně
167	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	plocha krajinné zeleně
168	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	plocha krajinné zeleně
169	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	plocha krajinné zeleně
170	0,32	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	plocha krajinné zeleně
171	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	plocha krajinné zeleně
172	0,12	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha krajinné zeleně
173	0,09	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha krajinné zeleně
174	0,57	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha krajinné zeleně
180	5,90	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	3,97	plocha lesní, ÚPN SÚ
181	3,01	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	0,58	plocha lesní, ÚPN SÚ
182	5,85	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	3,98	plocha lesní, ÚPN SÚ
183	0,18	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	plocha lesní, ÚPN SÚ
184	0,10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	plocha lesní, ÚPN SÚ

Územní plán Trnava – odůvodnění územního plánu

185	4,09	0,00	2,96	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	plocha lesní, ÚPN SÚ
186	1,07	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	plocha lesní, ÚPN SÚ
190	1,48	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,25	plocha přírodní
191	0,35	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	plocha přírodní
192	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	plocha přírodní
Celkem ha	73,13	0,38	5,97	62,22	0,0	0,0	4,77	0,01	0,0	23,89	31,91	