

## 1. ÚVOD

### 1.1 ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH

**Územní plán Dolní Tošanovice** je zpracován na základě smlouvy o dílo, uzavřené mezi objednatelem, Obcí Dolní Tošanovice a zhotovitelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s r.o., dne 13. 3. 2009.

**Zadání Územního plánu Dolní Tošanovice** bylo schváleno Zastupitelstvem obce Dolní Tošanovice dne 15. 9. 2009.

**Pro zpracování Územního plánu Dolní Tošanovice byla použita územně plánovací dokumentace a podklady:**

- **Územní plán obce Dolní Tošanovice**, schválen Obecním Zastupitelstvem obce Dolní Tošanovice dne 30. 7. 1998;
- **Změna č. 1 ÚP obce Dolní Tošanovice**, schválena Zastupitelstvem obce Dolní Tošanovice dne 29. 12. 2006;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením Vlády České republiky dne 20. července 2009 č. 929;
- **Územní plán velkého územního celku Beskydy - návrh** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, listopad 2001), schválený usnesením Vlády ČR ze dne 25. 3. 2002 č. 298;
- **Změna č. 1 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, červenec 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006;
- **Změna č. 2 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12. 9. 2006;
- **ÚAP a RURÚ SO ORP Frýdek-Místek** (rok 2008);
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (vydány Zastupitelstvem MSK dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426);
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vydaná opatřením Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j.: ŽPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004;
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FIFE, a.s., září 2003), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004;
- **Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje v přechodném období do roku 2010** (Povodí Odry, s.p., 2003), odsouhlasený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 25. 9. 2003;
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003), schválená Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 10. 6. 2004;
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004;
- **Mapy ložiskové ochrany - Kraj Moravskoslezský** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Mapy svahových deformací na území Moravskoslezského kraje** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Mapy poddolovaných území - Moravskoslezský kraj** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Výpis z ústředního seznamu nemovitých kulturních památek ČR;**

- **Generel nadregionálního a regionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje** (Ageris 2007);
- **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2006 - tabelární přehled** (Český hydrometeorologický ústav Praha, 2006);
- **Mapa radonového indexu geologického podloží** (Česká geologická služba, 2004);
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním;
- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o, listopad 2004 );
- **Program rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v turistickém regionu Severní Moravy a Slezska** (Enterprise plc, s.r.o.);
- **Koncepce pro opatření na ochranu před povodněmi v ploše povodí na území MSK** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje** (březen 2009);
- **Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX ve věci změny podmínek ochrany v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve** (nabytí právní moci dne 31. 7. 2009);
- **Plán oblasti povodí Odry**, Povodí Odry, s.p., říjen 2009;

## 1.2 OBSAH A ROZSAH ELABORÁTU

Územní plán Dolní Tošanovice  
Odůvodnění Územního plánu Dolní Tošanovice

### Územní plán Dolní Tošanovice obsahuje:

A. Textovou část	
A. Grafickou část, která obsahuje výkresy	v měřítku
A.1 Základní členění území	1 : 5 000
A.2 Hlavní výkres	1 : 5 000
A.3 Doprava	1 : 5 000
A.4 Vodní hospodářství	1 : 5 000
A.5 Energetika a spoje	1 : 5 000
A.6 Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace	1 : 5 000

### Odůvodnění Územního plánu Dolní Tošanovice obsahuje:

B.1 Textovou část	
B.2 Vliv Územního plánu Dolní Tošanovice na životní prostředí (posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.)	
B. Grafickou část, která obsahuje výkresy	v měřítku
B.1 Koordinační výkres	1 : 5 000
B.2 Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5 000
B.3 Širší vztahy	1 : 25 000

### Obsah grafické části:

**Výkres A.1 Základní členění území** obsahuje vyznačení hranice řešeného území, hranice zastavěného území a hranice zastavitelných ploch.

**Výkres A.2 Hlavní výkres** obsahuje urbanistickou koncepci, tj. vymezení ploch s rozdílným využitím, koncepci uspořádání krajiny, vymezení ploch pro dopravu, vymezení zastavěného území a zastavitelných ploch.

**Výkres A.3 Doprava** obsahuje návrh řešení dopravy a dopravních zařízení včetně vymezení ploch pro dopravu.

**Výkres A.4 Vodní hospodářství** obsahuje návrh řešení problematiky vodního hospodářství.

**Výkres A.5 Energetika, spoje** obsahuje návrh řešení problematiky energetiky a spojů.

**Výkres A.6 Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace** zobrazuje plochy a pozemky určené pro umístění navrhovaných veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit dle § 170 stavebního zákona, nebo ke kterým lze uplatnit předkupní právo dle § 101 stavebního zákona.

**Výkres B.1 Koordinační výkres** zobrazuje navržené řešení, neměnný současný stav a důležitá omezení v území, zejména limity využití území dle § 26 odst. 1 stavebního zákona.

**Výkres B.2 Výkres předpokládaných záborů půdního fondu** zahrnuje rozsah záborů nezbytný k realizaci navržených řešení.

**Výkres B.3 Širší vztahy** zobrazuje vazby řešeného území (zejména vazby komunikací, inženýrských sítí a územního systému ekologické stability) na správní území okolních obcí.

### 1.3 HLAVNÍ CÍLE ŘEŠENÍ, POSTUP PRÁCE

Územní plán Dolní Tošanovice je zpracován podle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění pozdějších předpisů) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

Územní plánem je stanovena základní koncepce rozvoje území obce, ochrana jeho hodnot, urbanistická koncepce včetně plošného a prostorového uspořádání, uspořádání krajiny a koncepce veřejné infrastruktury.

Územním plánem je vymezeno zastavěné území, zastavitelné plochy a jsou stanoveny plochy pro veřejně prospěšné stavby.

Územní plán v souvislostech a podrobnostech území obce zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu s nadřazenou dokumentací Moravskoslezského kraje a s Politikou územního rozvoje České republiky 2008.

Návrh Zadání pro Územní plán Dolní Tošanovice byl projednán podle § 47 stavebního zákona a upraven dle vznesených připomínek a stanovisek. **Definitivní znění Zadání pro ÚP Dolní Tošanovice schválilo Zastupitelstvo obce Dolní Tošanovice dne 15. 9. 2009.**

Na základě schváleného zadání byl v březnu - srpnu 2010 zpracován **Územní plán Dolní Tošanovice.**

Řešeným územím Územního plánu Dolní Tošanovice je správní území obce Dolní Tošanovice, které je tvořeno katastrálním územím Dolní Tošanovice. Celková rozloha správního území obce 369 ha.

**Územní plán Dolní Tošanovice** byl upraven na základě výsledku společného jednání v lednu 2011 za účelem veřejného pojednání podle stavebního zákona a v souladu s nadřazenou dokumentací - Zásadami územního rozvoje moravskoslezského kraje vydanými Zastupitelstvem MSK dne 22. 12. 2010.

### 1.4 KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ

Obec byla založena v roce 1305 a patří mezi nejstarší obce na Těšínsku. Do roku 1956 patřily k obci osady Zavadovice, Šprochovice a Podlesí. Význačnou osobností v obci byl profesor Chlumský. Mezi turistické zajímavosti patří římskokatolická kaple, velkostatky Lesní dvůr a Dolní dvůr ze 17. století, v jehož zahradě najdeme ojedinělý exemplář liliovníku tulipánokvětého. Oba statky jsou dnes ve vlastnictví rodu, z něhož pocházel významný chirurg Vítězslav Chlumský.

Ve správním území obce Dolní Tošanovice je evidována jedna nemovitá kulturní památka a to zámek – zámeček (registrač. č. 101706), s omezením - bez hospodářské budovy (s kaplí), od 1. 2. 2006.

Za historicky významnou stavbu a památku místního významu je považována římskokatolická kaple v blízkosti hasičské zbrojnice v centru obce.

Správní území obce Dolní Tošanovice (k.ú. Dolní Tošanovice) je tvořeno dvěma téměř samostatnými částmi. Nejužší částí, přibližně středem území ve směru východ – západ, prochází trasa silnice R48 a jižně od této silnice je vedena trasa železnice č. 322 Český Těšín – Frýdek-Místek. Těmito významnými dopravními trasami je obec rozdělena na severní a jižní část.

„Centrum“ obce je tvořeno souvislou zástavbou v severní části k.ú. jižně od silnice II/468. Mezi rodinnými domy jsou objekty občanské vybavenosti – Obecní úřad, Hasičská zbrojnice, Motorest na Chechluvce, kaple. Na východní část zástavby navazuje areál TJ Tošanovice a severně od tohoto areálu je areál základní školy.

Ostatní stávající zástavba má spíše charakter rozptýlené zástavby situované podél místních a účelových komunikací. Tato zástavba je tvořena převážně rodinnými domy a zemědělskými usedlostmi.

Na severu severní části obce, u silnice III/4735, je zámek a menší zemědělský areál Newport Ranch. U hranice s obcí Horní Tošanovice je podél komunikace vedené ve směru sever-jih kromě rozptýlené obytné zástavby také čerpací stanice pohonných hmot a Motel Turist.

V jižní části obce je provozována farma „Lesní dvůr“ pro velkochov prasat. Kromě tohoto plošně rozsáhlého areálu je při severovýchodní hranici jižní části obce několik objektů pro bydlení v rozptýlené zástavbě.

Obec Dolní Tošanovice náleží do mikroregionu obcí povodí Stonávky.

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

### 2.1 ŠIRŠÍ VZTAHY V ÚZEMÍ - POSTAVENÍ OBCE V SYSTÉMU OSÍDLENÍ

Obec Dolní Tošanovice leží ve východní části Moravskoslezského kraje, v severní části okresu Frýdek-Místek. Ze severu sousedí s obcí Dolní Domaslavice, z východu s obcí Horní Tošanovice, z jihu a jihozápadu s obcí Dobratice a z jihu s obcemi Vojkovice a Horní Domaslavice.

Dolní Tošanovice náleží k obci s rozšířenou působností Frýdek-Místek, kde je i finanční, katastrální a pozemkový úřad, okresní soud a celní úřad. Matriční úřad je v obci Dobrá a stavební úřad v obci Hnojník.

Hlavní dopravní vazby na nadřazenou silniční síť, pro obec představovanou tahy R48, I/68 a I/48H zajišťuje tah silnice II/648. Rychlostní silnice R48 a silnice I/68 pak zajišťují vazby na významná regionální sídla (Český Těšín, Frýdek-Místek, Třinec). Obec je na nadřazenou silniční síť napojena v Horních Tošanovicích (R48, I/68) a v Dobré (R48). Železniční dopravní vazby zajišťuje regionální železniční trať č. 322. Nejbližší železniční zastávky se však nacházejí v sousedních Dobraticích a Horních Tošanovicích, nejbližší železniční stanice se pak nachází v Hnojníku a v Dobré.

Nadřazená soustava VVN – správním územím obce Dolní Tošanovice prochází jednoduchá vedení nadřazené soustavy 400 kV - VVN 404 Nošovice – Varín a VVN 444 - Nošovice – Wielopole. Dále územím prochází dvojité vedení 110 kV - VVN 5691 - 5692 Nošovice – Ropice.

Sídelní struktura regionu, druh a intenzita vazeb, přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují rozvoj celého regionu i vlastního řešeného území. **Obec Dolní Tošanovice patří mezi malé, částečně příměstské obce Ostravské aglomerace, dominantně tvořené rozptýlenou zástavbou. Je stabilní součástí sídelní struktury regionu, SO ORP Frýdek Místek.** Tvoří přirozený spádový obvod města Frýdku-Místku, zejména vlivem pohybu za prací. Dobré dopravní napojení obce posiluje integraci obce s okolím i širším regionem.

Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, částečně obslužná, dopravní, rekreační a omezeně i výrobní. Obyvatelstvo obce vykazuje značnou sociální soudržnost, projevující se i v kulturním životě a spolkové činnosti. Obec se v posledních letech rozvíjí. Otázkou je nakolik se na území obce mohou projevit suburbanizační tendence měst v okolí v kombinaci s novými zdroji pracovních příležitostí (Nošovice, Mošnov, Třanovice, připravovaná zóna v Horních Tošanovicích).

#### Základní ukazatele sídelní struktury správního obvodu ORP Frýdek Místek a širší srovnání

SO ORP	počet			část / obec	výměra km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup> / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část. o.	km <sup>2</sup>
<b>Frýdek-Místek</b>	37	54	52	1,4	<b>480</b>	13,0	<b>109 796</b>	2 968	2 112	229
průměr ORP	*	*	*	*	*	*	*			
MSK kraj	13,6	27,9	28,3	2,3	246,7	19,3	56829,8	4 182	2 007	230
ČR	30,5	63,0	72,8	2,8	382,3	15,4	45045,5	1 675	696	133

Zdroj: Malý lexikon obcí 2008, ČSÚ, data pro rok 2007

Pro sídelní strukturu celého SO ORP Frýdek-Místek, ale i okolních ORP je do značné míry determinující vysoká hustota osídlení, tvořena obcemi s rozptýlenou zástavbou a výrazné

ovlivnění osídlení antropogenními podmínkami (průmyslová krajina s velkou dynamikou dalšího rozvoje).

**Na základě komplexního zhodnocení rozvojových předpokladů (podmínek životního prostředí, hospodářských a podmínek soudržnosti obyvatel území) v obci Dolní Tošanovice je předpokládán další růst počtu obyvatel (ve střednědobém časovém horizontu na cca 380 obyvatel v r. 2025), při odpovídajícím rozvoji bydlení, širších podmínek pro podnikání a částečně i obslužných funkcí obce.**

Základní bilance vývoje počtu obyvatel, bytů slouží především jako podklad pro navazující koncepci rozvoje veřejné infrastruktury a hodnocení přiměřenosti návrhu plošného rozsahu nových ploch, zejména pro podnikání a bydlení. Je součástí odůvodnění územního plánu, kap. Komplexní odůvodnění přijatého řešení územního plánu. **Tato orientační bilance spoluvytváří základní rámec při posuzování územního rozvoje, ale i širší posouzení přiměřenosti investic v řešeném území.**

**Obecně s ohledem na stav současných podkladů je nutno považovat za základní problémy širšího regionu nerovnovážený a nepříznivý stav hospodářského pilíře řešeného území a problémy v oblasti životního prostředí. Posílení zejména hospodářského pilíře je tak nezbytným předpokladem udržitelného rozvoje území, přitom však musí být minimalizovány negativní dopady v oblasti životního prostředí. Zásadním pozitivním impulsem pro posílení hospodářských podmínek regionu je realizace investic v průmyslových zónách regionu, zejména v Nošovicích, v Mošnově apod.**

Pro hodnocení širších vztahů a sídelní struktury regionu je nutno vnímat základní vymezení a definice **rozvojových oblastí, rozvojových os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů**, jak je provedeno v Politice územního rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR).

**Správní území obce Dolní Tošanovice se nachází v zájmovém území Ministerstva obrany** dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.

Celé správní území obce Dolní Tošanovice zasahuje ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení. Je nutno respektovat ustanovení § 37 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví (viz. příloha č.1).

Na celém správním území obce Dolní Tošanovice je zájem Ministerstva obrany posuzován i z hlediska povolování vyjmenovaných druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (viz. příloha č.1).

## **2.2 POSTAVENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ V NÁVAZNOSTI NA POLITIKU ÚZEMNÍHO ROZVOJE**

Pro další rozvoj obce má značný význam poloha a funkce obce v sídelní struktuře regionu, včetně širších vazeb na okolní území.

Základní vymezení a definice **rozvojových oblastí, os a specifických oblastí na úrovni jednotlivých regionů** je provedeno v Politice územního rozvoje ČR 2008 (PÚR ČR).

Z PÚR ČR 2008 je patrné upřesněné vymezení **rozvojových oblastí národního významu. Vlastní řešené území je součástí rozvojové oblasti OB2 Rozvojová oblast Ostrava.**

### **Vymezení OB2:**

Území obcí z ORP Bílovec, Bohumín, Český Těšín, Frýdek-Místek (bez obcí v jihovýchodní části), Havířov, Hlučín, Karviná, Kopřivnice (jen obce v severní části), Kravaře (bez obcí v severní části), Orlová, Opava (bez obcí v západní a jihozápadní části), Ostrava, Třinec (bez obcí v jižní a jihovýchodní části).

### **Důvody vymezení:**

Území ovlivněné rozvojem dynamikou krajského města Ostravy a mnohostranným působením husté sítě vedlejších center a urbanizovaného osídlení. Jedná se o velmi silnou koncentraci obyvatelstva a ekonomických činností, pro kterou je charakteristický dynamický rozvoj mezinárodní spolupráce se sousedícím polským regionem Horního Slezska; výrazným předpokladem rozvoje je v současnosti budované napojení na dálniční síť ČR a Polska, jakož i poloha na II. a III. tranzitním železničním koridoru.

### **Úkoly pro územní plánování:**

a) Pro vlastní rozvojovou oblast

Vytvářet podmínky pro rozvoj veřejné infrastruktury, související a podmiňující změny v území vyvolané průmyslovými zónami Mošnov a Nošovice.

b) Obecné

Při respektování republikových priorit územního plánování umožňovat v rozvojových oblastech a rozvojových osách intenzivní využívání území v souvislosti s rozvojem veřejné infrastruktury. Z tohoto důvodu v rozvojových oblastech a v rozvojových osách vytvářet podmínky pro umístění aktivit mezinárodního a republikového významu s požadavky na změny v území a tím přispívat k zachování charakteru území mimo rozvojové oblasti a rozvojové osy.

**V rámci pořizovaných Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje – upřesnění vymezení rozvojové oblasti OB2, je obec jednoznačně zařazena do této rozvojové oblasti a jsou stanoveny následující úkoly pro územní plánování:**

Nové rozvojové plochy vymezovat:

- přednostně v lokalitách v prolukách stávající zástavby,
- mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích pouze výjimečně a ve zvláště odůvodněných případech).

V rámci ÚP obce vymezit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a veřejné zeleně.

V rámci samotného řešeného území se mírné problémy projevují **v hospodářských podmínkách území, ale zejména v oblasti životního prostředí**. Okres Frýdek-Místek patří mezi tzv. strukturálně postižené okresy ČR. **Vazby mezi regionálním a oborovým vymezením, postavením specifických oblastí** (např. hospodářsky slabými, strukturálně postiženými regiony) **a vymezením těchto regionů plynoucím z územně plánovacích podkladů se v současnosti hledají a upřesňují.**



### **2.3 VYHODNOCENÍ SOULADU ÚZEMNÍHO PLÁNU DOLNÍ TOŠANOVICE S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU MORAVSKOSLEZSKÝM KRAJEM**

Správní území obce Dolní Tošanovice bylo součástí území řešeného územně plánovací dokumentací vydanou krajem - Územního plánu velkého územního celku Beskydy (návrh byl schválen usnesením vlády ČR ze dne 25.3.2002 č. 298, jeho Změnu č. 1 byla schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006 a jeho Změna č. 2 byla schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12. 9. 2006).

V průběhu pořizování Územního plánu Dolní Tošanovice byly vydány Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426 **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)** a platnost ÚPN VÚC Beskydy včetně jeho změn byla ukončena.

Pro území obce Dolní Tošanovice vyplývá ze ZÚR MSK požadavek respektovat návrh trasy pro nové vedení 400 kV, která je souběžná se stávající linkou VVN 404. V ZÚR MSK tato veřejně prospěšná stavba označena popisem E8.

### **3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU**

- 1) Nebyl respektován požadavek na respektování Politiky územního rozvoje 2006 v oddíle A) vzhledem k tomu, že bylo zrušeno usnesení vlády ze dne 17. května 2006 č. 561, o Politice územního rozvoje ČR a byla schválena Politika územního rozvoje České republiky 2008 dne 20. července 2009 č. 929.
- 2) Požadavek na respektování závazné části ÚPN VÚC Beskydy v oddíle A). pro projednání podle § 50, 51 podle stavebního zákona byl při zpracování ÚP splněn. Po společném jednání byla ale upravena textová část ÚP Dolní Tošanovice do souladu se ZÚR MSK vydanými dne 22. 12. 2010. Grafická část upravena nebyla, protože veřejně prospěšná stavba požadovaná k zapracování do ÚP byla shodná v obou dokumentacích.
- 3) Limity uvedené v oddíle B) jsou v zásadě územním plánem respektovány. Limity uváděné v části B.1) jsou uvedeny do souladu se ZÚR SMK.
- 4) V oddíle C) je požadována bilance počtu obyvatel k roku 2020. V územním plánu je provedena bilance k roku 2025 a z ní vyplývající nároky na technickou infrastrukturu a vymezení zastavitelných ploch. Územním plánem jsou vymezeny převážně plochy smíšené obytné, které odpovídají vesnickému způsobu zástavby. Rozsah těchto ploch umožňuje výstavbu bytů s více než 100% rezervou (viz kapitola 4.1 této textové části).
- 5) Požadavky uvedené v oddíle D) jsou splněny. Do ÚP byla zapracována plocha dopravní infrastruktury železniční, plochy dopravní infrastruktury silniční, plochy veřejných prostranství vázané na místní komunikace a komunikace pro pěší, byly stanoveny podmínky pro realizaci nových parkovacích a odstavných ploch (viz textová část A. územního plánu). Byla navržena nová cykloturistická trasa (viz kap. 4.6 Doprava). Územním plánem je řešena technická infrastruktura a to zásobování pitnou vodou, způsob likvidace odpadních vod, ochrana vodních toků a vodních ploch (kap. 4.7 Infrastruktura vodního hospodářství). Dále je řešeno zásobování energiemi – elektřinou, plynem, teplem (kap. 4.8 Infrastruktura energetických zařízení), problematika spojů je popsána v kap 4.9

Spoje. Nakládání s odpady je popsáno v kap. 4.3.3. Problematika ploch občanského vybavení je řešena v kap. 4.14.

- 6) Požadavky uvedené v oddíle F) jsou splněny. Vyhodnocení záboru půdy vázaného na navržené řešení územního plánu je odůvodněno a podrobně rozepsáno v kap. 6 této textové části, vymezení územního systému ekologické stability je popsáno v kap. 4.4.4.
- 7) Požadavky obsažené v kap. G) byly prověřeny a jako veřejně prospěšná stavba je ÚP vymezena výstavba vedení 400 kV v souběžné trase se stávající linkou ZVN – 404 v souladu se ZÚR MSK. Asanace ani veřejně prospěšná opatření nejsou územním plánem navrženy.
- 8) Požadavky obsažené v oddíle H) byly do ÚP zapracovány. Civilní ochrana obyvatelstva je řešena v kap. 4.16. Ochrana ložisek nerostných surovin, poddolované a sesuvné území viz kap. 4.1.
- 9) Požadavek na zapracování záměrů z ÚPN VÚC v oddíle I) byl upraven na požadavek respektovat ZÚR MSK viz kap. 2.3. Konkrétní záměry občanů a obce byly prověřeny a konzultovány na pracovních schůzkách se zástupci obce Dolní Tošanovice. Výsledné řešení ÚP bylo zpracováno a předáno za účelem společného jednání podle stavebního zákona.
- 10) Požadavek uvedený v oddíle J) byl splněn. Výčet zastavitelných ploch včetně jejich rozlohy je uveden v textové části A, kap. C.2.
- 11) Požadavek uvedený v oddíle K) byl splněn. Výčet zastavitelných ploch ve kterých je uloženo prověření změn jejich využití územní studií je uveden v textové části A, kap. C.2.
- 12) Požadavek uvedený v oddíle L) není řešen v ÚP, tj. nebyly vymezeny plochy ani koridory, pro které je podmínkou pro rozhodování o změnách jejich využití zpracování regulačního plánu.
- 13) Požadavek uvedená v oddíle M) byl splněn. Posouzení Vlivu ÚP Dolní Tošanovice na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. bylo zpracováno jako samostatný elaborát zhotovitelem firmou AQUATEST a.s., RNDr. J. Skořepou, CSc., osvědčení odborné způsobilosti o posuzování vlivů dle zák. č. 100/2001 Sb. č.j. 2104/324OPV/93, prodlouženo č.j. 39125/ENV/06. Posouzení bylo projednáno současně s ÚP Dolní Tošanovice. Závěry z tohoto posouzení a projednání jsou zapracovány do kap. 5.1 této textové části.
- 14) Požadavek oddíle O) na obsah elaborátu. Odůvodnění Územního plánu Dolní Tošanovice je doplněno o samostatnou část B. 2 Vliv Územního plánu Dolní Tošanovice na životní prostředí (posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.).

#### **4. KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VYHODNOCENÍ PŘEPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ**

Územní plán Dolní Tošanovice byl zpracován bez konceptu řešení a bez variant.

##### **4.1 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A GEOLOGIE, KLIMATICKÉ PODMÍNKY**

Geomorfologické podmínky – především tvary reliéfu ovlivňují možnosti využití území. Náklady na budování technické infrastruktury výrazně rostou v členitém reliéfu, např. při budování komunikací, kanalizace.

Území obce Dolní Tošanovice se nachází v nadmořské výšce cca 320 - 380 m n.m. Území obce se svažuje od východu na západ, podle místních vodotečí. Většina zástavby se nachází na rozvodných hřbetech.

Vlastní reliéf Podbeskydské pahorkatina je na území obce z geologického hlediska budován mezozoickými horninami - alpínsky zvrásněné (pískovce, břidlice), místy s vulkanickými terciárními horninami (čediče, fonolity, tufy). Většina řešeného území je překryta kvartérními sedimenty (hlíny, spraše), dna místních vodních toků jsou tvořena štěrkovými sedimenty.

Geomorfologické podmínky území výrazněji neomezují jeho využití, z širšího hlediska (zejména výhledů na Moravskoslezské Beskydy) jsou zdrojem jeho rekreační a obytné atraktivity.

Území obce Dolní Tošanovice se nachází na území následujících geomorfologických jednotek:

provincie: Západní Karpaty

soustava: Vnější Západní Karpaty

podsoustavy: Západobeskydské podhůří

celek: Podbeskydská pahorkatina

podcelek: Těšínská pahorkatina

Třinecká brázda

okrsek: Hornotěřická pahorkatina

Ropická plošina

Do správního území obce Dolní Tošanovice zasahují chráněná ložisková území:

14400000 Čs.část Hornoslezské pánve, surovina uhlí černé, zemní plyn,

40016000 Hradiště, podzemní zásobník plynu, surovina – zemní plyn.

Do správního území obce Dolní Tošanovice zasahuje chráněné území pro zvláštní zásah do zemské kůry:

400160000 Hradiště, podzemní zásobník plynu, surovina – zemní plyn.

Do správního území obce Dolní Tošanovice zasahuje ložisko nerostných surovin:

307240000 Žukovský hřbet, stav využití – dosud netěženo, surovina – uhlí černé, zem. plyn.

Podle dokumentu „Nové podmínky ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve v okrese Karviná, Frýdek-Místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní část okresu Ostrava-město“ se nachází celé správní území obce Dolní Tošanovice v ploše C<sub>2</sub>, tj. v území mimo vlivy důlní činnosti.

Ve správním území obce Dolní Tošanovice se nachází poddolované území:  
4578 Dolní Tošanovice, surovina – železné rudy, rozsah – ojedinělá, pořízení záznamu – 1988, stáří do 19.století.

Ve správním území obce Dolní Tošanovice je evidováno sesuvné území:  
2382 Dolní Tošanovice, sesuv potenciální, rok pořízení záznamu 1978, aktualizace 1978.

### **Klimatické podmínky**

Klimatické podmínky řešeného území jsou do značné míry předurčeny jeho nadmořskou výškou a orografickými poměry.

<b>klimatická charakteristika</b>	<b>klimatická oblast MT 9</b>	<b>klimatická oblast MT 10</b>
počet letních dnů	40-50	40-50
počet mrazových dnů	110-130	110-130
průměrná teplota v lednu	-3 až -4° C	-2 až -3° C
průměrná teplota v červenci	17-18° C	17-18° C
srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450 mm	400-450 mm
srážkový úhrn v zimním období	250-300 mm	200-250 mm
počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80	50-60

## **4.2 VODNÍ REŽIM**

Převážná část území spadá do ČHP 2-03-01-062 a 2-03-01-064 - povodí Lučiny s levobřežními přítoky Šprochůvka a Tošanůvka. Část severního území spadá do ČHP 2-03-03-061 – povodí Zavadovického potoka a část jižního území spadá do ČHP 2-03-03-057 – povodí Mušalce. Jedná se o drobné vodní toky. Šprochůvka tvoří část katastrální hranice mezi Dolními Tošanovicemi a Dobraticemi. Tošanůvka se nachází v severní části k. ú. Dolních Tošanovic a je pravobřežním přítokem Lučiny.

Vody Šprochůvky a Tošanůvky jsou dle Nařízení vlády č. 71/2003 ve znění NV č. 169/2006 Sb. řazeny jako lososový typ vody Lučiny č. 203. Pro ostatní vodní toky typ vody není stanoven ve smyslu výše uvedeného NV.

Správcem toků Šprochůvky a Tošanůvky i jejich bezejmenným přítoků, které protékají k.ú. Dolní Tošanovice je Zemědělská vodohospodářská správa. Obec Dolní Tošanovice nenáleží do žádné CHOPAV.

Podzemních vody spadají do vodních útvarů 32110 (Flyš v povodí Olše) a 32121 (Flyš v povodí Ostravice). Ani na jednom vodním toku se neměří jakost vody (hodnocení jakosti vody dle ČSN 757221 Jakost vod – klasifikace jakosti povrchových vod).

Ve správním území obce Dolní Tošanovice je pět malých vodních nádrží. Všechny jsou soukromé a slouží ke krajinnotvorným účelům. První tři nádrže se nachází v severní části obce kousek od záměčku. Čtvrtá vodní nádrž se nachází v centru souvislé zástavby obce a pátá nádrž se nachází v jižní části obce v blízkosti vepřína.

Dočišťovací rybníky jsou navrženy v severovýchodní části obce na parcelách č. 41/1, 42 a 1617 (VV4, VV5), v severozápadní části obce na parcelách č. 556/6, 556/7, 556/3 a 556/4

(VV2, VV3) a v místní části Dubina na parcelách č. 773/3 a 777 (VV1) za účelem dočištění odpadních vod z navržené kanalizace a případně domovních ČOV. První rybníky (VV5 a VV3) budou sloužit jako záchytné a druhé jako retenční (VV4 a VV2), využitelné i k rekreaci či k jiným účelům, např. chovu ryb. Rybníky jsou navrženy jako boční. Pátý dočišťovací rybník (označený v grafické části VV1) v blízkosti centra obce je navržen také jako boční. Dočišťovací biologické rybníky mají sloužit jako poslední stupeň dočištění splaškových vod.

Podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou správci vodních toků při výkonu správy oprávněni, pokud je to nezbytně nutné, užívat pozemky sousedící s korytem vodního toku, a to u ostatních vodních toků v šířce do 6 m od břehové hrany, za účelem údržby vodního toku.

### **Objekt/zařízení protipovodňové ochrany**

Ve správním území obce nejsou navrženy objekty nebo zařízení protipovodňové ochrany.

## **4.3 HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### **4.3.1 OVZDUŠÍ**

Znečištění ovzduší je obvykle nejvýraznějším problémem obcí a jednotlivých sídel z hlediska ochrany životního prostředí. Značný vliv na kvalitu ovzduší v obci mají obvykle velké zdroje znečištění v regionu, které jsou v případě řešeného území relativně blízko (zejména hutní a energetické podniky v Ostravě, Frýdku-Místku a Třinci).

V řešeném území má negativní vliv na čistotu ovzduší zejména doprava a částečně i místní, především malé zdroje znečištění. Situaci příznivě ovlivňuje plynofikace obce. Obecně nepříznivě působí zejména nestabilní cenová (dotační) politika v oblasti paliv. Při použití dřeva a uhlí pro vytápění dochází ke zvýšení emisí částic, polyaromatických uhlovodíků a těžkých kovů. Pokud je v lokálních topeništích spalován odpad, dochází navíc k emitování nebezpečných dioxinů. Možnosti omezení negativních vlivů dopravy jsou na úrovni obcí poměrně omezené a mnohdy finančně náročné (údržba zpevněných ploch, zkvalitnění a přeložky komunikací apod.).

V průběhu 90. let 20. století bylo v regionu zaznamenáno významné snížení koncentrací škodlivin v přízemních vrstvách atmosféry i emisí vypouštěných ze stacionárních zdrojů. Na celkovém sestupném trendu množství emisí ze zdrojů znečišťování se vedle postupných hospodářských změn výrazně projevila řada opatření ke snížení emisí realizovaných provozovateli zdrojů a postupná změna palivové základny u všech kategorií stacionárních zdrojů.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje**. V současnosti je k dispozici i Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje z června 2006, který je formulován jako "nadstavba" Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje.

Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením. Primárním cílem je dosáhnout k roku 2010 doporučených

hodnot emisních stropů stanovených pro Moravskoslezský kraj. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni obcí.

Blízká stanice, která pravidelně monitoruje imisní situace, se nachází např. ve Frýdku-Místku (ČHMÚ, č. 1067). V následující tabulce jsou uvedeny roční průměry koncentrací hlavních škodlivých látek v ovzduší za roky 2001-2007.

Znečišťující látka	Imisní stanice	Roční imisní průměry ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
SO <sub>2</sub>	Frýdek-Místek	12	10	12	9,2	9,2	10,2	8,4
PM <sub>10</sub> *	Frýdek-Místek	-	45	51,7	43,6	48,7	43,8	35,5
NO <sub>x</sub>	Frýdek-Místek	30	21	23	26,9	23,0	23,7	21,0

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (č.38/rok2005) – o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2004 – patřilo území obce Dolní Tošanovice k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší. Nepříznivý stav potvrzuje následující sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP pro rok 2006, vycházející z hodnot za rok 2005. Nepříznivá situace setrvává až do roku 2007 (poslední dostupné údaje). Příčinou je překračování imisního limitu suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> a polycyklických aromatických uhlovodíků – vyjádřených jako benzo(a)pyren BaP. Pojem oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezuje zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

S ohledem na širší vývoj a stávající nepříznivou situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využít všech možností ke zlepšení kvality ovzduší v obci. Zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území a území dotčených územních celků, dále v rámci řešeného území prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací, zpevněných ploch), výsadba ochranné zeleně apod.

S ohledem na širší vývoj a stávající situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využít existujících možností zlepšení kvality ovzduší v obci. **Zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území a území dotčených územních celků, dále v rámci řešeného území prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací, zpevněných ploch) a výsadby ochranné zeleně. Nové lokality bydlení umísťovat mimo inverzní a málo provětrávané polohy.**

#### 4.3.2 ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY

Půda patří společně s ovzduším a vodou k základním složkám životního prostředí, její postavení je však značně odlišné od zbývajících dvou složek. Znečištění ovzduší a vody lze téměř zcela vyloučit po odstranění jeho zdrojů, kontaminace půd je však většinou nevratný jev, za normálních podmínek nemůže být samostatně dosaženo původního stavu.

Při hodnocení půd a jejich kontaminace rizikovými prvky bylo vycházeno z průzkumů Státního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského v Brně (pobočka Opava), které se prováděly v letech 1990–92 a později byly průběžně aktualizovány. Zjištěné hodnoty byly porovnány s platnými limity pro obsah rizikových prvků v půdách náležejících do zemědělského půdního dle vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb.

**Limity** (maximální přípustné hodnoty) pro obsah sledovaných rizikových prvků v půdách mají následující hodnoty (v mg/kg):

<b>Prvek</b>	<b>lehké půdy - zjiš. hodnota</b>	<b>limit lehké půdy - ostatní půdy</b>
<b>a) Výluh 2 M HNO<sub>3</sub></b>		
Cd (kadmium)	0,2 - 1,0 mg/kg půdy	0,4 mg/kg - 1,0 mg/kg
Cr (chrom)	méně než 6,0 mg/kg půdy	40,0 mg/kg
Pb (olovo)	15,0 - 40,0 mg/kg půdy	50,0 mg/kg - 70,0 mg/kg
<b>Prvek</b>	<b>lehké půdy - zjiš. hodnota</b>	<b>limit lehké půdy - ostatní půdy</b>
<b>b) Celkový obsah</b>		
Hg (rtuť)	0,007 - 0,6 mg/kg půdy	0,6 mg/kg - 0,8 mg/kg

Nejméně příznivý stav – zvýšené hodnoty, místy až v blízkosti platných limitů – byl zjištěn u obsahu kadmia. Jde o problém regionálního charakteru, který se týká větší části katastrálních území severní Moravy a Slezska. K překračování platných limitů v řešeném území však pravděpodobně nedochází. Současný stav tedy nevyžaduje ochranná opatření týkající se změn využití zemědělského půdního fondu apod.

#### **4.3.3 LIKVIDACE KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ**

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR na který navazuje zastupitelstvem schválený POH Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004 usnesením č. 25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č. 2/2004 s účinností ze dne 13. 11. 2004.

Plán odpadového hospodářství původce odpadů zpracovávají ze zákona původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obec Dolní Tošanovice k těmto původcům nepatří a nemá plán odpadového hospodářství zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů v Dolních Tošanovicích provádí firma Nehlsen Třinec, s.r.o., která zajišťuje komplexní službu zahrnující svoz komunálního odpadu včetně separovaných složek, provoz třídící linky a sběrných dvorů, ukládání na skládky mimo řešené území. V řešeném území obce se provádí separovaný sběr komunálního odpadu – je vymezen přiměřený počet sběrných míst s kontejnery pro papír, sklo, plasty.

Na území obce v současnosti neexistují záměry z hlediska odpadového hospodářství, které by se promítly do územně plánovací dokumentace, nároků na nové plochy.

Veškeré nakládání s odpady (tzn. jejich shromažďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání i zneškodňování) musí požadavkům vyplývajícím z příslušných právních norem, v současnosti zejména ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (platný od 1. 1. 2002).

V souladu s uvedeným zákonem bude nutno, aby původci odpadů (pro TKO je to obec):

- tuhý komunální odpad shromažďovali utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií;

- tuhé odpady likvidovali mimo řešené území na zařízeních ke zneškodňování odpadů, která mají souhlas k provozu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud uloženi odpadu na skládku neodporuje zákonu o odpadech nebo prováděcím právním předpisům;
- zajišťovali prostřednictvím oprávněné osoby pravidelný mobilní svoz nebezpečných složek komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, zářivky, rozpouštědla), případně určili místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu (minimálně dvakrát ročně).

Způsob likvidace odpadů v obci není v rozporu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (FITE, a.s., září 2003).

Územním plánem není vymezena plocha pro vybudování skládky, sběrné dvory je možné provozovat v rámci ploch výroby a skladování (VS).

#### **4.3.4 RADONOVÝ INDEX GEOLOGICKÉHO PODLOŽÍ**

Geologické podloží České republiky je z více než ze dvou třetin tvořeno metamorfovanými a magmatickými horninami. Z toho vyplývá, že radonu pocházejícímu z geologického podloží a odtud pronikajícímu do objektů je nutno věnovat zvýšenou pozornost.

Radon může pronikat do objektů jednak z hornin a zemin, které vycházejí na povrch v jejich základech, jednak z pitné vody, dodávané do objektů a ze stavebních materiálů, jejichž základem jsou obvykle přírodní materiály. Stavební materiály jsou však v současnosti sledovány z hlediska radioaktivity, případy jejich použití z minulosti jsou známy, a proto je pravděpodobnost přítomnosti radonu z nich podstatně menší než z geologického podloží. Rovněž zdroje pitné vody jsou v současnosti sledovány z hlediska koncentrace radonu, a proto je malá pravděpodobnost, že by radon unikající z vody dodávané do objektů mohl výraznějším způsobem ovlivnit objemovou aktivitu radonu v objektu. Hlavním zdrojem radonu tedy zůstává geologické podloží.

Koncentrace uranu v jednotlivých typech hornin se velmi liší. Obecně lze říci, že v usazených, sedimentárních horninách se setkáváme s nižšími koncentracemi uranu než v horninách přeměněných, metamorfovaných tlakem a teplotou během dlouhé geologické historie jejich vzniku. Nejvyšší koncentrace uranu jsou obvyklé ve vyvřelých, magmatických horninách, jako jsou např. žuly, protože primárně již v době svého vzniku byly obohaceny uranem. Sedimentární horniny, které vznikají usazením starších metamorfovaných a magmatických hornin jsou však tvořeny minerály z těchto hornin pocházejících a proto nelze vyloučit, že při jejich vzniku došlo k lokálnímu nahromadění minerálů s vyšším obsahem uranu. S tím souvisejí také hodnoty objemové aktivity radonu v těchto typech hornin.

Orientační zatřídění větších území do kategorie radonového indexu lze provést na základě údajů z odvozených map radonového indexu. Podklad mapy vyjadřuje radonové riziko klasifikováno třemi základními kategoriemi (nízké, střední a vysoké riziko) a jednou přechodnou kategorií (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty).

Na území obce Dolní Tošanovice je většinou zastoupena kategorie přechodového radonového indexu a místy podél vodních toků se v minimální míře vyskytuje nízká kategorie radonového indexu. Kategorie přechodového radonového indexu, která je charakteristická pro oblasti nehomogenních kvartérních sedimentů, kde podloží horniny klasifikované přechodným indexem mají sice vyšší objemovou aktivitu radonu než horniny klasifikované nízkým indexem, ale radon díky nižší propustnosti a přítomnosti jílovitého pokryvu méně proniká do objektu.



Mapy radonového indexu neslouží pro stanovení radonového indexu na stavebním pozemku ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb. (Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně).

Při používání Odvozené mapy radonového indexu je třeba dbát následujícího upozornění:

1. Kategorie radonového rizika, vyznačené v mapě, se týkají radonu pocházejícího z geologického podloží. I když existuje závislost mezi objemovými aktivitami radonu v půdě a uvnitř objektu, je nutno si uvědomit, že zdrojem radonového rizika uvnitř objektu mohou být i stavební materiály, které nemají žádný vztah k lokální geologické situaci.
2. Rozdělení území do kategorií radonového rizika má pravděpodobnostní charakter. Je to způsobeno především vysokou plošnou variabilitou objemových aktivit radonu, závislou na řadě geologických i negeologických faktorů.
3. Při stanovení kategorie přímým měřením objemové aktivity radonu v půdním vzduchu je respektováno zařazení plochy podle největších zjištěných hodnot. Vyšší kategorie je stanovena i v případech geologické predispozice území k akumulaci radonu (např. materiál říčních teras a s vysokým podílem valounů granitoidů, propustný pokryv na přirozeně radioaktivních horninách).
4. Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímé měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

## **4.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY**

### **4.4.1 PŘÍRODNÍ HODNOTY ÚZEMÍ**

V Dolních Tošanovicích se nachází pouze lokality obecné ochrany přírody, dle zákona č. 114/92 Sb., tj. respektovat ochranu tzv. významných krajinných prvků.

Významný krajinný prvek (podle zákona č. 114/1992 Sb., § 3 písm. b) je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Dále se jedná o vymezení a stanovení podmínek ochrany územního systému ekologické stability. Územní systém ekologické stability je podrobněji popsán v kapitole 4.4.4 této textové části.

Ve správním území obce Dolní Tošanovice se nevyskytují žádná zvláště chráněná území ani lokality zařazené do soustavy Natura 2000.

Dle zákona 289/95 Sb., o lesích, je u lesních pozemků stanoveno ochranné pásmo 50 m od okraje lesa.

#### 4.4.2 OCHRANA KRAJINY

**Ráz krajiny** je významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je nezbytné aby byl chráněn před znehodnocením.

Plochy určené pro zástavbu v obci Dolní Tošanovice jsou umísťovány do proluk mezi stávající zástavbou nebo na stávající zástavbu navazují. Rozsáhlejší rozvoj ploch pro výstavbu především rodinných domů v plochách smíšených obytných (SO) je navržen v severozápadní části obce, v návaznosti na její stávající centru.

Na těchto plochách ani v jejich blízkosti se nenachází stanoviště významných druhů rostlin, nebo zvláště chráněné území. Zastavitelné plochy prvky územního systému ekologické stability.

Každá stavba určitým způsobem mění tvář krajiny a může mít vliv na další atributy kvality životního prostředí. Aby nedošlo k narušení krajinného rázu, je nutno dodržet určité zásady. Stavby musí být zapojeny do textury místní zástavby, musí dodržet výškovou hladinu a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny.

Jedním z významných rysů harmonické venkovské krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaný. Zde by stavby neměly být umísťovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny. Při dodržení těchto zásad nedojde v obci Dolní Tošanovice k narušení krajinného rázu.

**Oblastí krajinného rázu** je krajinný celek s podobnou přírodní, kulturní a historickou charakteristikou, který se výrazně liší od jiného celku ve všech charakteristikách či v některé z nich. Je vymezena hranicí, kterou může být vizuální horizont, přírodní nebo umělé prvky nebo jiné rozhraní měnících se charakteristik.

Pro popis krajinného rázu v řešeném území je použit postup, kde jsou podle typických znaků definovány oblasti krajinného rázu. Oblasti krajinného rázu vycházejí z geomorfologického členění ČR.

##### Oblast Hornotěřlické pahorkatiny

Tato oblast se nachází ve střední části Těšínské pahorkatiny. Jedná se o plochu pahorkatinu budovanou flyšovými pískovci a jílovcí těšínskému dílčího příkrovu slezské jednotky a vyvřelinami těšinitů, s erozně denudačním reliéfem, zbytky zarovnaných povrchů, sprašovými překryvy a stopami po zalednění. Tato oblast je málo zalesněná. Z lesních porostů převládají smrkové porosty s bukem.

##### Oblast Ropické plošiny

Část katastrálního území Dolní Tošanovice se nachází v oblasti Ropické plošiny, Třinecké brázdy ve východní části Podbeskydské pahorkatiny. Ropická plošina je úpatního typu a tvoří ji plochy akumulárního reliéfu spojených náplavových kuželů a říčních teras s pokryvy sprašových hlin. Skalní podklad tvoří flyšové jíly, jílovce a pískovce ždánicko-podslezského a slezského příkrovu flyšového pásma Karpat.

**Místem krajinného rázu** se rozumí část krajiny homogenní z hlediska přírodních, kulturních a historických charakteristik a výskytu estetických a přírodních hodnot, které odlišují místo krajinného rázu od jiných míst krajinného rázu. Může se jednat o vizuálně vymezený krajinný prostor (konkávní nebo konvexní) nebo o území vnímatelné díky své výrazné charakterové odlišnosti.

V řešeném území jsou vymezené dvě místa krajinného rázu (viz. Mapa míst krajinného rázu):

#### 1. Zemědělská krajina

- reliéf má charakter mírně členěné pahorkatiny, který je rozčleněn hlavně drobnými vodními toky;
- zástavbu obce tvoří rozptýlené rodinné domy a zemědělské usedlosti s minimem objektu určených pro rekreaci;
- zástavba je rozvolněna podél průjezdných komunikací a nenásilně přechází do na ní navazující zemědělské krajiny;
- plošnou dominantu v zemědělské krajině obce Dolní Tošanovice tvoří v jižní části zemědělský areál Lesní dvůr.
- zemědělsky využívaná krajina, která obce je tvořena středně velkými až velkými bloky orné půdy, které ohraničují především v jižní části řešeného území lesy a vodní toky s břehovými porosty;

#### 2. Lesní krajina

- ve správním území obce Dolní Tošanovice jsou lesní porosty zastoupeny v menší míře a to především v podobě lesních porostů v jižní části obce a drobnými lesíky, které jsou součástí břehových a doprovodných porostů vodních toků;
- lesy jako relativně nejpřirodnější skladebná část krajiny, zvyšují v území rozmanitost krajiny a estetické charakteristiky krajiny;
- v různověkových lesních porostech převažuje smrk s příměsí např. modřínu, borovice, javoru, buku, habru;
- v údolích hlavně kolem vodního toku, kde jsou lesní porosty zastoupeny břehovou a doprovodnou zelení najdeme olši, javor klen, habr nebo lípu a jasan.

### **4.4.3 ZELENĚ**

Zeleň je významnou součástí především ploch smíšených obytných (SO), kde převládá zezeň v zahradách u rodinných domů. Zezeň je také součástí ploch občanské vybavenosti.

Zeleň v zastavěném území obce a jeho okolí je zastoupena také zelení v zahradách, tj. plochy zemědělské – zahrady (ZZ), které nebyly zahrnuty do ploch smíšených obytných (SO) a ploch občanského vybavení (OV).

Zeleň v území nezastavěném je zastoupena vzrostlou zelení na plochách mimo pozemky lesů, tj. plochách vymezených jako plochy nezastavěné smíšené (NS) a lesy (L). Část těchto ploch je součástí ploch přírodních – územního systému ekologické stability (ÚSES).

### **4.4.4 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY**

Cílem územního systému ekologické stability (ÚSES) je zajistit přetrvání původních přirozených skupin organismů v jejich typických (reprezentativních) stanovištích a v podmínkách kulturní krajiny. Realizace tohoto systému má zajistit trvalou existenci a reprodukci typických původních nebo přírodě blízkých společenstev, která jsou schopna bez výrazného přísunu energie člověkem zachovávat svůj stav v podmínkách rušivých vlivů civilizace a po narušení se vracet ke svému původnímu stavu. Tuto funkci má zajistit ÚSES sítí ekologicky významných částí krajiny, které jsou účelně rozmístěny na základě funkčních a prostorových podmínek a reprezentací pro krajinu typických stanovišť formou biocenter

o daných velikostních a kvalitativních parametrech, propojených navzájem prostřednictvím biokoridorů. Ty mají také stanoveny velikostní a kvalitativní parametry. Vzájemné propojení dává obecné podmínky pro migraci organismů v podobných životních podmínkách. Obdobné přírodní podmínky jsou rozlišeny skupinami typů geobiocénů (STG).

#### **Územní systém ekologické stability má základní prvky:**

*Biocentrum* je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou (co možná trvalou) existenci druhů nebo společenstev původních druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich genových zdrojů.

*Biokoridor* je část krajiny, která propojuje mezi sebou biocentra způsobem umožňujícím migraci organismů, i když pro jejich rozhodující část nemusí poskytovat trvalé existenční podmínky. Pod pojmem "migrace" se zahrnuje nejen pohyb živočišných jedinců, pohyb rostlinných orgánů schopných vyrůst v novou rostlinu, ale i o výměnu genetické informace v rámci populace, o přenos pylu, živočišných zárodků apod.

*Interakční prvek* rozlohou ani tvarem nedefinovaný vegetační prvek v krajině, většinou menší rozlohy, který doplňuje základní prvky ÚSES - biocentra a biokoridory - a posiluje jejich funkci. Jedná se o remízky, břehové porosty, keřové porosty na mezích, podél železničních tratí a náspů apod. (V rámci územního plánu se nenavrhují.)

*Hierarchické členění ÚSES*. Podle významu skladebných prvků (biocentra a biokoridorů) se dělí ÚSES na nadregionální, regionální a lokální. Součástí nižší hierarchické úrovně se přitom v daném území stávají všechny skladebné prvky hierarchické úrovně vyšší, a to jako jejich opěrné body a výchozí linie.

#### **Velikosti skladebných součástí ÚSES**

Podmínky minimalizace byly zohledněny při zapracování do územního plánu. Větší výměry biocentra jsou ponechány pro snadnější upřesnění v lesních hospodářských plánech, lesních hospodářských osnovách.

Parametry navrženého ÚSES - lesní společenstva:

- lokální biokoridor - maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušení je na 15 m;
- lokální biocentrum - minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m).

Prvky ÚSES nebo jejich části, které jsou mimo lesní pozemky nebo bez dřevinných porostů (chybějící a neexistující) jsou vymezeny v minimálních parametrech

Další upřesnění systému bude provedeno při zapracování ÚSES do lesního hospodářského plánu (LHP). Prvky územního systému ekologické stability by v lesích měly být ve fázi projektu (vypracování LHP nebo lesní hospodářské osnovy) vymezeny hranicemi trvalého rozdělení lesa, popř. parcelami nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést.

V celcích zemědělského hospodaření může být rozsah a přesné vymezení ÚSES upraveno schválením návrhu komplexních pozemkových úprav.

#### **Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES**

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být jedlové bučiny ve 4. vegetačním stupni a dubové bučiny ve stupni 3., v menším rozsahu s příměsí dalších listnatých dřevin – hlavně klenu a dále lípy, habru, javorů, třešní, jabloní, atd. Podél potoků pak s příměsí jasanů, jilmů a olší. Jde o území ovlivněná hospodařením člověka a proto je přesnější určení klimaxových dřevin v daných podmínkách složité. K realizaci ÚSES proto doporučujeme použít širší

dřevinnou skladbu specifikovanou detailněji v projektech ÚSES podle druhového složení podrostů a půdních map.

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostrní hospodaření nebo výběrné hospodářství. Při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet. Obmýtí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u dubobukových a jedlobukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostrního hospodaření s předstunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně buku, habru, mléče, klenu a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostrně. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 let. Clonnou obnovu využít jen při nižším počátečním zastoupení dubu. Ideálním cílem hospodaření v porostech tvořících lokální biocentra je les s druhovou a věkovou skladbou blízkou přirozené.

Při zakládání prvků ÚSES na orné nebo jiné nezalesněné půdě využít ve velké míře meliorační dřeviny - keře a stromy.

Při přeměnách druhové skladby v biocentrech a biokoridorech by mělo platit, že sazenice mají být nejen odpovídající druhové skladby, ale i místní proveniencie a z odpovídajícího ekotopu.

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél toků je dáno především jejich malou šířkou, a proto je zde nutné počítat s obnovou pouze přirozenou, popř. jednotlivým nebo skupinovým výběrem.

Na plochách chybějících biocenter a biokoridorů je nutno zabezpečit takové hospodaření, které by nezhoršilo stávající stav, tzn., že na zaujatých pozemcích vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy a pod. Příпустné jsou pouze ty hospodářské zásahy, mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

Pro realizaci chybějících částí a změnu ve stávajících částech ÚSES nebyl dosud jasně stanoven finanční postup a státní dotace na realizaci ÚSES. I z těchto důvodů je respektována minimalizace na rozsah biocenter a biokoridorů.

Základem systému ekologické stability jsou biocentra a biokoridory charakteru lesních porostů a lesních pásů, pro zachování lučních stanovišť s bohatou květenou zvláště chráněných druhů rostlin je systém doplněn i řetězem lučních biokoridorů a biocenter.

### **Koncepce návrhu územního systému ekologické stability**

Generel místního systému ekologické stability byl zpracován jako územně technický podklad, který byl zpracován do územního plánu obce z roku 1997. Pro katastrální území obce Dolní Tošanovice byl zpracován generel územního systému ekologické stability v mapách 1 : 10 000 v územním celku spolu s Horními Tošanovicemi, Horními Domaslavicemi, Vojkovicemi a Dobraticemi v říjnu 1994. Tento návrh byl upraven a upřesněn do map 1 : 5 000. Toto zpracování do územního plánu z r. 1997 je převzato beze změn do nového územního plánu s malým doplněním – napojením lokálního biokoridoru od jihu z území obce Dobratic.

Lokální úroveň je zastoupena trasa lokálního biokoridoru podél toku Šprochůvky. Suchozemská část biokoridoru je trasována na jednom břehu, ne přímo podél toku ještě v nivě

při respektování stanovištních vhodných stanovištních podmínek pro biokoridor. Všechny prvky územního systému ekologické stability jsou s cílovým společenstvem - les.

Vymezení v místech, kde neexistují dřevinné porosty je provedeno v minimálních nutných rozlohách a šířkách dle metodiky. Další případné upřesnění prvků může být provedeno v rámci projektů ÚSES, při zpracování do lesního hospodářského plánu nebo lesní hospodářské osnovy vymezením podle hranic trvalého rozdělení lesa, popř. parcelách nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést, v závislosti na způsobu hospodaření a v rámci komplexní nebo dílčích pozemkových úprav.

### Vlivy vymezení na sousední území

Návrh územního plánu respektuje návaznosti podle územních plánů sousedních obcí: Horních Domaslavic, Horních Tošanovic, Dobratic a Vojkovic.

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
1- vazba na k.ú. Dobratice	LBK nefunkční, částečně chybějící	3BC4, 3B3,4	(890 m)	břehový porost Šprochůvky-db, kl, tř, sm, samovolně se zmlazující podrost – vilka, kuklík, plicník, kopytník	lesní rozšíření lesního pruhu
1	LBC funkční	4BC4, 4B4	4,2 ha	břehy toku a les na svahu s listnatým porostem – hb, lp, kl, tř, bř,	lesní
1-2	LBK funkční	3BC4	900 m	břehový porost Šprochůvky-db, kl, tř, sm, podrost:plicník, violka, kopytník	lesní podpora přirozené druhové skladby
2	LBC, funkční	4B4	5,4 ha	smíšený les s hlavní dřevinou smrkem, přimíšeně bor. lesní, modřín, db, bř, lp, kl	lesní snížit podíl smrku ve prospěch bk, db
2- vazba na k.ú. Dobratice	LBK funkční	4B4	125 m	smíšený les s převahou smrku	lesní snížení zastoupení smrku

### Vysvětlivky k tabulkám:

- poř. č. – pořadové číslo a současně označení prvků ve výkrese;
- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti  
LBC lokální biocentrum, LBK lokální biokoridor
- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště (A - kyselé, B - středně živné, C - bohaté dusíkem, D - bohaté vápníkem a jejich kombinace), poslední cifra označuje vlhkostní režim (1 - suché až 5 - mokré)
- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru, rozměr uvedený v závorce platí jen pro území obce – prvek dále pokračuje na sousední území
- charakter ekotopu – stručný popis stavu, zkratky dřevin: db – dub letní, bk – buk lesní, tř – třešeň ptačí, hb – habr obecný, sm – smrk ztepilý, kl – javor klen, lp – lípa srdčitá nebo velkolistá a jejich kříženci, bř – bříza
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

### **Střety a bariéry prvků ÚSES**

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES pro pohyb organismů lze v území Dolních Tošanovic charakterizovat jako polopropustné bariéry. Přerušení lesních biokoridorů zde nejsou široká, napomáhají šíření druhů vázaných na otevřená stanoviště. Při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky, křížení s místními komunikacemi nevytváří výraznou bariéru.

#### 4.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

##### Struktura zemědělského půdního fondu

	výměra v ha	podíl na výměře v kat.území v %	podíl na výměře zeměděl. pozemků v %
výměra kat. území	370	100	-
zemědělské pozemky	282	76	100
orná půda	200	59	71
TTP	70	19	25

Z pedologického hlediska je řešené území zařazeno do **oblasti hnědozemní**. Jsou to půdy hlinitopísčité, středně hluboké až mělké, šterkovité až kamenité.

Řešené území je zařazeno do zemědělské přírodní oblasti vrchovinné. Terénní poměry jsou méně příznivé. Terén je zvlněný, členitý, svažité se zhoršenou mechanizační přístupností.

Z hlediska zemědělské výroby je katastrální území Dolní Tošanovice zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti B3 – bramborářsko-ovesná**, převažuje výrobní podtyp bramborářsko – ovesný.

Tato oblast je vhodná pro pěstování brambor a obilovin V živočišné výrobě je to oblast vhodná pro chov skotu a výkrm prasat.

Lesy jsou v řešeném území zastoupeny větším lesním celkem v jižní části katastrálního území a menšími lesíky v polích. Lesy jsou zařazeny do **lesní oblasti č. 39 Podbeskydská pahorkatina**.

##### Lesnatost

katastrální území	výměra katastrálního území v ha	výměra lesních pozemků v ha	podíl na výměře katastru v %
Dolní Tošanovice	370	51	14

**Kategorizace** – lesní porosty v řešeném území jsou zařazeny do kategorie č. 10 – **lesy hospodářské**.

**Věková skladba** - jedná se o různověké porosty od 1 do 95 let.

**Druhová skladba** - převažujícím porostním typem je smrk – 60%. Příměs tvoří modřín, borovice, jedle, javor klen, jasan a buk, dub, habr, jasan, akát, bříza, lípa, osika a jeřáb.



## 4.6 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

### 4.6.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ DOPRAVNÍ ZARÍZENÍ

#### a) Silniční síť

Územím obce Dolní Tošanovice jsou vedeny silnice:

**R48** Bělotín – Nový Jičín - Frýdek-Místek - Český Těšín – st.hr. s Polskem

**II/468** Frýdek-Místek – Horní Tošanovice – Třanovice – Český Těšín

**III/4735** Horní Tošanovice – Soběšovice - Dolní Bludovice

**Rychlostní silnice R48** (Bělotín – Nový Jičín – Frýdek.Místek – Český Těšín – st. hr. s Polskem)

Rychlostní silnice R48 je řešeným územím vedena pouze v krátkém úseku zcela mimo zástavbu. Vzhledem ke svému dopravnímu významu je zařazena do evropské doplňkové silniční sítě TINA pod označením E462. Šířkové uspořádání odpovídá čtyřpruhové, směrově rozdělené komunikaci.

Vedení rychlostní silnice R48 je v řešeném území územně stabilizováno.

**Silnice II/648** (Frýdek-Místek – Horní Tošanovice – Třanovice – Český Těšín)

Silnice II/648 je vedena v západovýchodním směru od Dobré na Český Těšín v původní stopě silnice I/48, jejíž trasa byla přeložena do nové polohy pod označením R48. Jedná se o komunikaci regionálního významu, která umožňuje dopravní napojení obce na nadřazenou silniční síť – silnice R48 a I/68. Vzhledem k tomu, že je silnice II/648 částečně vedena zastavěnou částí řešeného území, umožňuje současně i přímou dopravní obsluhu přílehlé zástavby.

Z urbanisticko – dopravního hlediska lze průtah zastavěným územím Dolních Tošanovic charakterizovat jako sběrnou komunikaci funkční skupiny B v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené komunikaci.

Trasa silnice II/648 je v řešeném území územně stabilizována.

**Silnice III/4735** (Horní Tošanovice – Soběšovice – Dolní Bludovice)

Silnice III/4735 prochází severním okrajem řešeného území mimo jeho obytnou zástavbu. Jedná se o komunikaci lokálního významu, která umožňuje přílehlým obcím připojení na nadřazenou silniční síť – silnice R68 a I/68. Svým šířkovým uspořádáním odpovídá dvoupruhové směrově nerozdělené komunikaci.

V řešeném území je trasa silnice III/4735 územně stabilizovaná.

#### **Dopravní prognóza intenzit silničního ruchu**

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic Praha je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. V řešeném území bylo provedeno sčítání na silnici II/648 (resp. na původní trase silnice I/48). Prognóza výhledového zatížení na rychlostní silnici R48 byla provedena převedením poměrné části dopravní zátěže ze silnice II/648, a to zejména u nákladní dopravy.

## Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti a prognóza intenzit dopravy

Stan. č.	Sil. č.	Úsek	Rok	T těžká motorová vozidla a přívěsy	O osobní a dodáv. vozidla	M jednostopá motoror. vozidla	voz./24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	Stávající orientační kategorie dle ČSN 736101 (bez návrhové rychlosti)
	<b>R 48</b>		<b>1995</b>	-	-	-	-	<b>R 22,5</b>
		<b>2000</b>	-	-	-	-		
		<b>2005</b>	-	-	-	-		
		<b>2030</b>	6043	10238	25	<b>16306</b>		
<b>7-1560</b>	<b>II/468</b>	zaúst. 48H – vyúst. 68 do Hnojníku	<b>1995</b>	1031	6495	32	<b>7558</b>	<b>S11,5</b>
			<b>2000</b>	2605	7744	53	<b>10402</b>	
			<b>2005</b>	5242	8298	50	<b>13590</b>	
			<b>2030</b>	711	3382	25	<b>4118</b>	

Dopravní zatížení silničních komunikací nedosáhne ani k r. 2030 (dle orientačně provedené prognózy) limitních hodnot pro stávající šířkové uspořádání. Lze tedy konstatovat, že stávající kategorie komunikací jsou vyhovující.

### b) Místní komunikace

Síť místních komunikací v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není obsloužena přímo ze silničních průtahů. V Dolních Tošanovicích se jedná převážně o jednopruhé, výjimečně i dvoupruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky a různou povrchovou úpravou (živičný povrch, obalované kamenivo, beton apod.) Místní komunikace v řešeném území mají především obslužný charakter a jsou zařazeny do funkční skupiny C. Do sítě místních komunikací funkční skupiny B lze v zastavěném území zařadit pouze průtah silnice II/648.

Stávající jednopruhé komunikace bez příslušného vybavení požadovaného dle ČSN 736101 a vyhláškou o obecných požadavcích na využívání území (vyhl. č. 501/2006, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb.) je územním plánem navrženo doplnit výhybnami, případně je šířkově homogenizovat na jednotné jednopruhé nebo dvoupruhové kategorie. V grafické části není řešeno umístění výhyben, o provedení výše popsaných úprav bude rozhodnuto dle místní potřeby a prostorových možností. Záměry jsou navrženy především z důvodu zlepšení dopravní obsluhy stávajících i nových zastavitelných ploch a pro zvýšení bezpečnosti provozu. Návrh řešení územního plánu dále doporučuje v prostorech křížení místních komunikací s železniční tratí uvolnit rozhledová pole dle příslušných předpisů.

Nová trasa místní komunikace je navržena v prostoru u hřiště jako doplňující úsek nezbytně nutný z hlediska koncepce dopravní obsluhy území. Další nové trasy místních komunikací budou realizovány v rámci vymezených ploch bez nutnosti zákresu v grafické části. Veškeré nové trasy, křižovatky, křížení a sjezdy na síti pozemních komunikací budou řešeny v souladu se zásadami uvedenými v ČSN 736101, ČSN 736102 a ČSN 736110.

U nových i upravovaných úseků místních komunikací budou respektovány minimální šířky přilehlých veřejných prostranství dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. V odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 7310. Tyto prostory je v rámci územního plánu doporučeno důsledně hájit pro případné budoucí vedení chodníků, šířkové úpravy vozovky, realizaci výhyben, realizaci pásů nebo pruhů pro cyklisty, event. pro vedení sítí technické infrastruktury. Odstup nových budov souvisejících s bydlením navržených podél stávajících nebo nových místních komunikací bude minimálně 10 m od osy komunikace, pro nové budovy související s bydlením navržené podél silničních komunikací je územním plánem navrženo dodržet odstup minimálně 15 m od osy komunikace. Tyto odstupy mohou být dle místních podmínek a v odůvodněných případech ve stísněných poměrech sníženy, a to za předpokladu dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací. U ostatních nových budov bude postupováno individuálně (např. respektovat hranici stávající zástavby, hranici uličního prostoru apod.).

Při návrhu komunikací budou dále respektovány normy ČSN pro požární bezpečnost staveb (73 0802, 73 0804 a 73 0833). Z tohoto důvodu je doporučeno realizovat na uslepených komunikacích obratiště (nejsou vymezena v grafické části a budou realizována do stávajících nebo navržených zastavitelných ploch).

Navržené místní komunikace budou z hlediska urbanisticko-dopravního zařazeny do sítě místních komunikací III. třídy (obslužných komunikací funkční skupiny C dle ČSN 73 6110).

### **c) Účelové komunikace**

Účelové komunikace ve formě polních a lesních cest slouží především ke zpřístupnění jednotlivých polních, lesních, případně soukromých pozemků a navazují na síť místních komunikací, výjimečně na silniční průtahy.

V rámci územního plánu Dolní Tošanovice nejsou navrhovány nové účelové komunikace. Předpokládá se pouze jejich nutná údržba a úpravy jejich vybavení (propustky, mosty apod.).

### **d) Obslužná dopravní zařízení**

V řešeném území se u Motelu Turist, na hranici s k.ú. Horní Tošanovice, nachází čerpací stanice pohonných hmot. V centru Dolních Tošanovic se u silnice II/648 nachází autobusová zastávka „Dolní Tošanovice, Na Chechlůvce“.

Tato autobusová zastávka (vyznačena v grafické části) bude vybavena řádnými autobusovými zálivy, nástupišti a přístřešky pro cestující. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch (silniční dopravy nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch, v rámci podmínek stanovených pro jejich využívání v oddíle textové části ÚP Dolní Tošanovice) bez nutnosti jejich vymezení v grafické části územního plánu.

Jiná významnější obslužná zařízení dopravy se v Dolních Tošanovicích nenacházejí a nová nejsou územním plánem navrhována.

#### **4.6.2 ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ ZAŘÍZENÍ DRÁHY**

Řešeným územím je ve velmi krátkém úseku vedena jednokolejná regionální železniční trať č. 322 Frýdek-Místek – Český Těšín). Poloha koridoru regionální trati je územně stabilizovaná. V rámci Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje je navržena optimalizace a celková modernizace trati, zahrnující rovněž její elektrifikaci, v jejímž rámci může dojít i k lokálním úpravám trasy.

Obslužná zařízení dráhy se v řešeném území nenachází a nejsou územním plánem navrhována.

#### **4.6.3 PROVOZ CHODCŮ A CYKLISTŮ, TURISTICKÉ A CYKLISTICKÉ TRASY**

##### **a) Komunikace pro chodce**

Součástí komunikační sítě jsou i komunikace pro chodce. V zastavěném území Dolních Tošanovic je chodník vybudován pouze v krátkém úseku podél průtahu silnice II/648. Podél místních komunikací pak chodci využívají zpevněné i nezpevněné části krajnic.

Dopravní řešení územního plánu navrhuje realizovat nové chodníky podél silničních průtahů (zejména silnice II/648 – vyznačen v grafické části územního plánu) a dále podél komunikací dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací, a v souladu se zásadami stanovenými dle ČSN 73 6110. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch (silniční dopravy nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využívání v oddíle F. textové části návrhu ÚP Dolní Tošanovice) a není nutno je vyznačovat v grafické části.

##### **b) Turistické trasy**

Řešeným územím nejsou vedeny žádné značené turistické trasy. Nové turistické trasy nejsou územním plánem navrženy.

##### **c) Cyklistický provoz**

Pro cyklistický provoz jsou v řešeném území využívány všechny komunikace mimo trasu rychlostní silnice R48. Cykloturistické trasy nejsou v řešeném území vyznačeny.

Nová cykloturistická trasa je navržena v trase účelové komunikace ve východní části řešeného území. Územním plánem je dále doporučeno na silničních průtazích v zastavěném území, dle prostorových možností, vymezit pásy nebo pruhy pro cyklisty a upravit dotčené lesní a polní cesty, včetně jejich vybavení (propustky, mosty, apod.). Rovněž je doporučeno vybavit cykloturistické trasy odpočívkami a informačními tabulemi.

#### 4.6.4 STATICKÁ DOPRAVA - PARKOVÁNÍ A ODSTAVOVÁNÍ VOZIDEL

##### a) Odstavování vozidel

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích. Pro případné parkování a odstavování vozidel obyvatel rodinných domů mimo vlastní pozemky mohou být tyto kapacity realizovány i v přilehlých prostorech místních komunikací, a to za předpokladu dodržení příslušných předpisů a ustanovení (zajištění průjezdnosti vozidel, dodržení bezpečnostních odstupů).

Bytové domy se v obci nenacházejí ani nejsou navrhovány, proto nejsou navržena nová odstavná stání. V případě potřeby je územním plánem navrženo odstavné kapacity realizovat v rámci příslušné plochy zastavěného území dle místní potřeby, a to pro stupeň automobilizace 1 : 2,5.

##### b) Parkování vozidel

Pro parkování osobních automobilů návštěvníků zařízení občanské vybavenosti je v Dolních Tošanovicích vybudováno na několika účelově zřízených plochách cca 35 – 40 stání pro osobní automobily. Jedná se o parkovací plochy u obecního úřadu, motorestu Na Chechlůvce a sportovního areálu, které však nejsou řádně označeny a parkoviště u Motelu Turist, kde je umožněno i parkování nákladních automobilů. Do výčtu nejsou zahrnuty parkovací kapacity malého rozsahu (cca do 2 až 3 stání), parkoviště pro zaměstnance uvnitř výrobních a podnikatelských areálů a parkovací místa, která nejsou řádně vyznačena dopravním značením (např. tolerované parkování na jízdnicích pruzích apod.). Ostatní plochy pro parkování nákladních a speciálních vozidel jsou realizovány v rámci výrobních a podnikatelských areálů.

V rámci návrhu územního plánu nejsou navrhovány nové parkovací plochy, předpokládá se pouze úprava stávajících v rámci příslušných ploch (nejsou vymezeny v grafické části). Ostatní kapacity pak mohou být realizovány v rámci příslušných ploch zastavěných území a zastavitelných ploch bez přesného vymezení v grafické části územního plánu dle místní potřeby. Při návrhu případných obytných zón je pak nutno zajistit parkovací místa pro případné návštěvníky obyvatel rodinných domů. Veškeré nově navržené parkovací kapacity budou odpovídat stupni automobilizace 1 : 2,5.

#### 4.6.5 HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou příměstskou autobusovou dopravou, kterou t.č. zajišťuje Veolia Transport Morava, a.s. V řešeném území se nachází jedna autobusová zastávka u silnice II/648 – „Dolní Tošanovice, Na Chechlůvce“.

Územním plánem je navrženo zachovat stávající systém hromadné dopravy (autobusová hromadná doprava) s tím, že stávající autobusová zastávka (vyznačena v grafické části) bude vybavena řádnými autobusovými zálivy, nástupišti a přístřešky pro cestující. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch (silniční dopravy nebo ploch veřejných prostranství, případně jiných vhodných ploch, v rámci podmínek pro jejich využívání) bez nutnosti jejich vyzarování v grafické části územního plánu.

V grafické části je pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusovou zastávku, která je vzhledem k rozptýlené zástavbě v obci stanovena na cca 500 m.

#### 4.6.6 ZAŘÍZENÍ JINÝCH DRUHŮ DOPRAVY

V řešeném území se zařízení jiných druhů dopravy nenacházejí ani nejsou v rámci územního plánu navrhovány (např. lanovky, vodní doprava apod.).

#### 4.6.7 OCHRANNÁ DOPRAVNÍ PÁSMA, OCHRANA PŘED NEPŘÍZNIVÝMI ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ

##### **silniční ochranná pásma:**

- **ochranné pásmo rychlostní silnice R48** - k ochraně rychlostní silnice R48 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 100 m od osy přilehlého jízdního pásu rychlostní silnice.
- **ochranné pásmo silnice II/648** - k ochraně silnice II/648 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.
- **ochranné pásmo silnice III/4735** - k ochraně silnice III/4735 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.

##### **rozhledová pole křižovatek:**

- na křižovatkách je nutno respektovat **rozhledová pole** stanovená alespoň v minimálních hodnotách dle ČSN 73 6102.

##### **ochranné pásmo dráhy**

k ochraně regionální železniční dráhy č.322 slouží ochranné pásmo dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, které bude tvořit prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice budou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje

##### **Dále je v řešeném území doporučeno respektovat ochranu před nepříznivými účinky hluku a vibrací:**

pro budoucí zástavbu související s bydlením, ubytováním, zdravotnictvím apod. situovanou :

- podél silnice R48 do vzdálenosti 100 m od osy krajního jízdního pásu,
- podél silnice II/648 a III/4735 do vzdálenosti 20 m od jejich os,
- podél stávajících a navržených místních komunikací do vzdálenosti 10 m od jejich os,
- podél železniční trati č. 322 do vzdálenosti 100 m od osy krajních kolejí

bude stanoven minimální odstup od komunikace v rámci podrobnější projektové dokumentace nebo územního řízení, a to na základě dodržení příslušných hygienických předpisů z hlediska ochrany zdraví obyvatel před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Životní podmínky budoucích uživatelů staveb na plochách navržených pro zastavění, které jsou situovány v blízkosti silnic II. a III. třídy mohou být negativně ovlivněny externalitami dopravy, zejména hlukem, vibracemi, exhalacemi apod. Na plochách navržených pro zastavění je možné umisťovat pouze takové stavby, u kterých budou provedena preventivní opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení externalitami dopravy a jejichž

napojení na silnice II. a III. třídy vyhoví požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích, jak je upravují zvláštní zákony na úseku dopravy – zejména zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích.

## 4.7 INFRASTRUKTURA VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

### 4.7.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Dolní Tošanovice (330 - 380 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který je součástí vodovodu Horní Tošanovice - Dolní Tošanovice a správcem je obec.

Zdrojem pitné vody je přivaděč OOV DN 500 Vyšní Lhoty – Český Těšín, na který je obec napojena na území Horních Tošanovic. Napojení je provedeno v armaturní šachtě OOV připojovacím potrubím DN 150.

Vlastní akumulaci obec nemá. Vodovodní síť je provozována v jednom tlakovém pásmu. Její celková délka je cca 6 km a je provedena z plastových trub DN 40 - DN 150.

Stávající systém zásobování je dle PRVK MSK vyhovující i do budoucna. S výstavbou nových zařízení se neuvažuje.

Ochranná pásma vodovodních řadů do průměru 500 mm vč. 1,5 m od líce potrubí a nad průměr 500 mm vč. 2,5 m od líce potrubí dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

Na území obce se nachází zdroj podzemní vody firmy TOZOS spol. s r.o. (jímací zářezy se sběrnou studnou) s průměrnou vydatností 4 l/s, který zásobí pitnou vodou areály firmy TOZOS na území Dolních i Horních Tošanovic. Studna a jímací zářezy se nachází v severozápadní části obce poblíž vodního toku Tošanůvka. Pro zdroj není oficiálně vyhlášeno ochranné pásmo. U studny se nachází akumulace s čerpací stanicí, která čerpá vodu do zemního vodojemu 70 m<sup>3</sup>, který se nachází u severní hranice obce. Z vodojemu je voda přivedena do Zámečku a dále do Horních Tošanovic.

**Výpočet potřeby vody k r. 2025** je orientačně proveden podle Směrnice č. 9 z roku 1973.

#### **Dolní Tošanovice**

bytový fond – trvale bydlících	380 obyv. x 100 l/os/den = 38 000 l/os/den = <b>38,0 m<sup>3</sup>/den</b>
vybavenost základní	380 obyv. x 20 l/os/den = 7 600 l/os/den = <b>7,6 m<sup>3</sup>/den</b>

#### **obyvatelstvo**

$$Q_p = 38,0 + 7,6$$

$$Q_p = 45,6 \text{ m}^3/\text{den} = 0,5 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \times k_d \quad k_d = 1,5$$

$$Q_m = 68,4 \text{ m}^3/\text{den} = 0,8 \text{ l/s}$$

#### **zemědělství**

35 koní

$$Q_p = 35 \times 40$$

$$Q_p = 1\,400 \text{ l/ks/den} = 1,40 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_m = 35 \times 60$$
$$Q_m = 2\,100 \text{ l/ks/den} = \mathbf{2,10 \text{ m}^3/\text{den}}$$

#### celkové

$$\Sigma Q_p = Q_p \text{ obyvatel} + Q_p \text{ zemědělství} \qquad \Sigma Q_m = Q_m \text{ obyvatel} + Q_m \text{ zemědělství}$$
$$\Sigma Q_p = \mathbf{47,00 \text{ m}^3/\text{den} = 0,5 \text{ l/s}} \qquad \Sigma Q_m = \mathbf{70,50 \text{ m}^3/\text{den} = 0,8 \text{ l/s}}$$

---

#### **TOZOS spol. s.r.o., Ing. Milan Váleček**

40 ovcí, 700 prasnic se selaty, 7 700 vepří

$$Q_p = 40 \times 8 + 700 \times 20 + 7\,700 \times 10 \text{ l/ks/den}$$
$$Q_p = 91\,320 \text{ l/ks/den} = \mathbf{91,32 \text{ m}^3/\text{den} = 1,1 \text{ l/s}}$$

$$Q_m = 40 \times 10 + 700 \times 30 + 7\,700 \times 15 \text{ l/ks/den}$$
$$Q_m = 136\,900 \text{ l/ks/den} = \mathbf{136,90 \text{ m}^3/\text{den} = 1,6 \text{ l/s}}$$

---

Dle výpočtu potřeby vody vyplývá předpokládaná potřeba vody ve výši  $Q_m = 70,50 \text{ m}^3/\text{den}$ , tj. 0,8 l/s. Akumulace vody je v dostatečné míře zajištěna v přivaděči OOV.

Výpočet potřeby vody je zvlášť proveden pro vepřín firmy TOZOS spol. s.r.o. a ovčín Ing. Milana Válečka. Areály jsou napojeny v šachtě OOV samostatným zásobovacím řadem bez akumulace. Dle orientačního výpočtu potřeby vody vyplývá předpokládaná potřeba vody ve výši  $136,90 \text{ m}^3/\text{den}$ , tj. 1,6 l/s. V případě nutnosti výstavby vlastní akumulace pitné vody lze vybudovat vodojem za areálem vepřína na úrovni terénu cca 388,00 m n. m. Do vodojemu bude voda přivedena stávajícím řadem DN 125.

Územní plán navrhuje v obci Dolní Tošanovice stávající vodovodní síť v celkové délce cca 9 km rozšířit o další vodovodní řady DN 50 až DN 80 v délce cca 2,5 km pro zásobování zastavitelných ploch. Navržené řady DN 80 budou rovněž plnit funkci vodovodu požárního. Samostatné větve, které budou zásobovat objekty v dosahu hydrantů do 200 m, mohou mít profil DN 50.

Dále je navržena rekonstrukce řadu DN 40 na DN 80 západně od obecního úřadu.

Pro plochy Z5, Z6, Z7, Z13, Z14, Z15, Z16, Z18, Z19, Z21, Z22, Z29, Z30 a Z31 je doporučeno vypracování studií pro zásobení pitnou vodou. Plochy Z25 a Z26 jsou mimo dosah vodovodu pitné vody, proto je zde navrženo individuální zásobení pitnou vodou. Pro navržené plochy v severní části obce, které jsou pod kótou 353 m n. m. je potřeba snížit tlak ve vodovodní síti pomocí redukčního ventilu, který je navrženo umístit na stávající vodovodní řad DN 80.

Ve výkrese vodního hospodářství jsou vyznačeny trasy navrhovaných vodovodních řadů. Jejich poloha může být dále upřesňována podrobnější projektovou dokumentací. Dimenze řadů je nutno považovat za orientační a upřesnit je s ohledem na protipožární zabezpečení jednotlivých objektů.

Navrhovaná výstavba veřejného vodovodu v Dolních Tošanovicích je v souladu s PRVK MSK a ZÚR MSK.



## 4.7.2 LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD

Obec Dolní Tošanovice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou po individuálním předčištění v domovních ČOV vypouštěny do recipientů. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. Kanalizaci a ČOV má vybudovanou Motel Tošanovice. Recipientem pročištěných splaškových vod z ČOV je bezejmenný pravobřežní přítok Šprochůvky.

V severní části k. ú. Dolní Tošanovice je vybudován systém melioračních příkopů a propustků v celkové délce cca 4 km, kterými jsou odváděny dešťové vody do recipientu Tošanůvka.

Nově navržená kanalizace územním plánem bude odvádět odpadní vody předčištěné v domovních ČOV a bude vyústěna ve dvou lokalitách obce. Dočišťovací rybníky jsou navrženy v severovýchodní části obce na parcelách č. 41/1, 42 a 1617 (VV4, VV5), v severozápadní části obce na parcelách č. 556/6, 556/7, 556/3 a 556/4 (VV2, VV3) a v místní části Dubina na parcelách č. 773/3 a 777 (VV1) za účelem dočištění odpadních vod z navržené kanalizace a případně domovních ČOV. První rybníky (VV5 a VV3) budou sloužit jako záchytné a druhé jako retenční (VV4 a VV2), využitelné i k rekreaci či k jiným účelům. Rybníky jsou navrženy jako boční. Pátý dočišťovací rybník (označený v grafické části VV1) je navržen jako boční. Dočišťovací biologické rybníky mají sloužit jako poslední stupeň dočištění splaškových vod.

Výstavbu nových objektů produkujících splaškové vody je nutno podmínit výstavbou žump nebo domovní ČOV.

Pro likvidaci odpadních vod z vepřína a ovčína je navržena ČOV na parc. č. 1407. ČOV má navrženo pásmo hygienické ochrany vod 100 m.

Pro plochy Z5, Z6, Z7, Z13, Z14, Z15, Z16, Z18, Z19, Z21, Z22, Z29, Z30 a Z31 je pro jejich rozsáhlost doporučeno vypracovat studie s návrhem řešení způsobu likvidace odpadních vod. Pro plochy Z1 a Z4, které jsou mimo dosah splaškové kanalizace likvidaci odpadních vod, řešit likvidaci odpadních vod v žumpách s vyvážením odpadu nebo v malých domovních ČOV s vyústěním do vhodného recipientu.

Ve výkrese vodní hospodářství jsou vyznačeny trasy navrhovaných kanalizačních stok. Jejich poloha může být upřesňována podrobnější projektovou dokumentací.

Navržená výstavba veřejné splaškové kanalizace v Dolních Tošanovicích je v souladu s PRVK MSK a s ZÚR MSK.

Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučuje vhodnými terénními úpravami (miskovitý tvar zahrad) v maximální míře zadržet v území a dále využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Přebytečné srážkové vody je navrženo odvádět povrchově mělkými zatravněnými příkopy umístěnými podél komunikací v souběhu s kanalizací splaškovou do recipientu. Dešťové vody z rozsáhlejších zastavitelných ploch odvádět dešťovou kanalizací do vhodného recipientu.

## 4.8 INFRASTRUKTURA ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### 4.8.1 ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Návrhy vyplývající z nadřazené dokumentace – ZÚR MSK:

V souvislosti se strategickým rozvojem přenosové soustavy ČEPS a.s. posílením přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR, je nutno akceptovat návrh trasy pro nové vedení 400 kV, která je souběžná se stávající linkou VVN 404.

#### Současný stav

##### Nadřazená soustava ZVN a VVN

Správním územím obce Dolní Tošanovice prochází jednoduchá vedení nadřazené soustavy ZVN 400 kV - VVN 404 Nošovice – Varín a VVN 444 - Nošovice – Wielopole. Provozovatelem přenosové soustavy ZVN 400 kV je ČEPS a.s. Praha. Dále územím prochází dvojité vedení VVN 110 kV - VVN 5691 - 5692 Nošovice – Ropice jehož provozovatelem je ČEZ Distribuce a.s..

##### Distribuční soustava VN

Obec Dolní Tošanovice je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z hlavní linky VN 06 napojené z transformační stanice TS 400/110/22 kV Nošovice. Trasa hlavní linky prochází zastavěným územím obce a je provedena vodiči 3 x 70 AlFe na betonových a příhradových podpěrných bodech.

Na uvedenou hlavní linku VN 06 jsou v Dolních Tošanovicích vzdušnými přípojkami napojeny 3 distribučních trafostanic - DTS 22/0,4 kV s celkovým výkonem 810 kVA. Na zásobování území Dolních Tošanovic el. energií se dále podílí DTS 7284 – Motorest situovaná na západním okraji území Horních Tošanovice.

#### Přehled distribučních trafostanic (DTS)

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ DTS	Výkon TR (kVA)
DTS 7282	Dolní Tošanovice – Chechlůvka	Dvousloupová	250
DTS 7283	Dolní Tošanovice – ZŠ	Ocel. příhradová	160
DTS 7285	Dolní Tošanovice – Lesní dvůr	Ocel. příhradová	400

#### Rozvodná síť NN

Rozvodná síť NN v Dolních Tošanovicích je převážně venkovního provedení, v převážné části po rekonstrukci na betonových sloupech, s vodiči 4 x 70 AlFe, v hlavních trasách. Technický stav převážné části rozvodné sítě NN je dobrý.

V současné době je z rozvodné sítě NN zásobováno el. energií 96 bytů, včetně objektů druhého bydlení, vybavenosti a podnikatelských aktivit. Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění.

#### Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se do roku cca 2025 uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k provedené plošné plynofikaci obce, se uvažuje s elektrickým vytápěním pro cca 5 % bytů a část objektů druhého bydlení. U ostatních bytů se vzhledem k rostoucímu stupni

elektrizace domácností, zejména instalací klimatizačních jednotek, uvažuje se stupněm elektrizace **B**.

Rozdělení bytů podle stupně elektrizace bude okolo roku 2025 v řešeném území následující:

**10** bytů - stupeň elektrizace **C** (vaření el. en.+ smíšené vytápění el.energií přímotopné a akumulací)

**130** bytů - stupeň elektrizace **B** (vaření plynem + el. energií)

**Podílové maximum bytů ( $B_{max}$ )** – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného k roku cca 2025. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **2,95** kW/byt pro stupeň elektrizace **B**, pro plně elektrifikované byty (vaření el. energií, včetně smíšeného elektrického vytápění) se uvažuje s měrným příkonem **12,0** kW/byt (stupeň elektrizace **C**). Pro objekty druhého bydlení (individuální rekreace) se uvažuje s příkonem 1,0 kW/objekt, pro 5 těchto objektů je uvažováno s elektrickým přitápěním s příkonem 5 kW/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů -  $B_{max}$  je k roku cca 2025 následující:

$$B_{max} = 130 \times 2,95 + 10 \times 12 + 10 \times 0,5 + 5 \times 5 = \mathbf{534 \text{ kW}}$$

**Podílové maximum vybavenosti ( $V_{max}$ )** – je stanoveno z měrného ukazatele-0,6 kW/byt, pro stávající a nové podnikatelské aktivity je uvažováno s příkonem 350 kW.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti k roku 2025:

$$V_{max} = 140 \times 0,6 + 350 = \mathbf{434 \text{ kW}}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry, včetně drobných podnikatelských aktivit k roku cca 2025. Při výpočtu transformačního výkonu ( $P_{TR \text{ VN/NN}}$ ) je uvažováno s 20% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{TR} = (B_{max} + V_{max}) \times 1,20 = \mathbf{1 \ 162 \text{ kVA}}$$

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Dolní Tošanovice k roku cca 2025 zajistit cca **1 160 kVA** transformačního výkonu. Přírůstek transformačního výkonu pro novou výstavbu bytů, vybavenosti, podnikatelských aktivit a předpokládaný rozvoj elektrizace stávajícího bytového fondu dosáhne postupně k roku 2025 cca 350 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je o cca 30 % nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 0,8 MW.

### **Návrh řešení**

Nadřazená soustava ZVN a VVN - v souvislosti se strategickým rozvojem přenosové soustavy ČEPS a.s. posílením přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR, se v souladu s ÚPN VÚC Beskydy navrhuje výstavba nového vedení 400 kV v trase, která je souběžná se stávající linkou ZVN 404. Stavba se zařazuje jako veřejně prospěšná.

### **Distribuční soustava VN**

Potřebný příkon pro obec Dolní Tošanovice bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 06, která bude do roku 2025 rekonstruována s větším průřezem, příp. jako dvojitě vedení.

V řadě případů nově navržené zástavby dojde k dotčení ochranného pásma nadzemního vedení VN – 22 kV. Přeložky distribučních vedení VN 22kV se nenavrhují ani nevylučují. V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že podle ustanovení § 47 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, případnou přeložku zařízení přenosové a distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho, kdo přeložku vyvolal.

**Potřebný transformační výkon** pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude do roku 2025 zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny 4 novými DTS navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 4).

Nové trafostanice DTS – N 1 a 2, napojené kabelovou přípojkou VN, se navrhuje jako betonové kompaktní, v provedení umožňujícím estetické začlenění v zástavbě. Ostatní trafostanice, napojené nadzemní přípojkou, jsou navrženy jako venkovní, typu BTS na jednoduchém betonovém sloupu. Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma venkovního vedení 22 kV se při výstavbě nových nadzemních vedení VN – 22 kV navrhuje použití závěsných kabelů.

Umístění nových trafostanic je situováno do míst s navrhovanou výstavbou příp. do míst s předpokládaným výskytem nedostatku transformačního výkonu, s možností posunu podle místních podmínek v řádu desítek metrů.

### **Rozvodná síť NN**

Nová rozvodná síť NN bude v souladu s vyhláškou č. 269/2009 Sb., o obecných požadavcích na využívání území řešena zásadně zemním kabelovým vedením. Jako jistících prvků bude použito skříní typu SR.

Výhledově je možno lokální nedostatek příkonu v síti NN řešit posilovacím vývodem z nejbližší trafostanice.

### **Vliv na životní prostředí**

Pro eliminaci vlivu energetických zařízení na životní prostředí (hluk DTS, elektromagnetické pole vedení), k zajištění jejich spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat ochranné pásmo (OP) nadzemního vedení VN – 22 kV a distribučních trafostanic ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemních vedení 22, 110 a 400 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m)
u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m (15 m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	
pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

u stožárových DTS	s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
u zděných DTS	s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
u vestavěných DTS	s převodem napětí z 1 - 52 kV	1 m od obestavění

Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností 1. energetického zákona tj. před rokem 1995.

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací, v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele Těchto energetických zařízení ČEPS Praha a.s. (pro vedení 400 kV) resp. ČEZ Distribuce a.s. (pro vedení 22 a 110 kV).

## 4.8.2 ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

### Současný stav

#### VTL plynovody a RS

Jihovýchodní částí správního územím obce Dolní Tošanovice prochází vysokotlaký plynovod s tlakem nad 40 barů včetně (dříve VVTL plynovod) DN 500, PN 63 Příbor (Libhošť) – podzemní zásobník plynu Třanovice (631 6106). Technologická zařízení na dodávku zemního plynu se na území obce Dolní Tošanovice nenacházejí.

Dodávku zemní plynu pro obec je zajištěna ze společné středotlaké plynovodní sítě pro obce Komorní Lhotka, Hnojník, Střítež, Smilovice, Řeka, Horní Tošanovice, Dolní Tošanovice, část Těrlicka (k.ú. Hradiště pod Babí Horou) a Třanovice, která je napojena ze 2 regulačních stanic plynu VTL/STL Komorní Lhotka (62 151 - s výkonem 2 000 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>) a Třanovice (62 153 - výkonem 2 000 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>).

Pro napojení Dolních Tošanovic byla vybudována středotlaká přípojka plynu v profilu D 110, na kterou navazuje místní středotlaká síť.

#### Místní plynovodní síť

V současné době je obec Dolní Tošanovice plošně plynofikována středotlakým rozvodem plynu. Místní plynovodní síť je vybudována jako středotlaká, s pracovním přetlakem 0,3 MPa, z materiálu IPE v profilech DN 50 - 110. Zemní plyn byl vpuštěn do sítě v r. 1998, z místní sítě je v Dolních Tošanovicích napojeno cca 55 odběratelů v kategorii obyvatelstvo a maloodběr.

#### Bilance potřeby zemního plynu

Bilance potřeby plynu je sestavena podle jednotlivých odběratelských skupin - obyvatelstvo a ostatní odběr.

**Obyvatelstvo** – roční a maximální hodinová potřeba plynu pro obyvatelstvo jsou stanoveny metodou specifických potřeb podle směrnice č. 17 Severomoravské plynárenské a.s. Ostrava (obec do 1000 obyvatel – 1,5 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup> byt). Předpokládá se, že k roku 2025 bude plynofikováno cca 90 % bytů, tj. cca 125 bytů v RD. Bilančně se uvažuje s využitím plynu pro vaření, přípravu TUV a vytápění u všech plynofikovaných objektů.

### Ostatní odběr

V této kategorii jsou zahrnuty potřeby pro otop vybavenosti a podnikatelských aktivit. Potřeba plynu je stanovena jako 25 % podíl hodinové potřeby obyvatelstva. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou  $30 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ , resp.  $60\,000 \text{ tis. m}^3 \text{ rok}^{-1}$ .

### Bilance potřeby zemního plynu

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Potřeba plynu	
	$[\text{m}^3 \text{ h}^{-1}]$	$[\text{m}^3 \text{ rok}^{-1}]$	$[\text{m}^3 \text{ h}^{-1}]$	$[\text{tis. m}^3 \text{ rok}^{-1}]$
<b>Obyvatelstvo - byty</b> RD (vaření, otop, TUV) –125 bytů	1,50	3 000	188	375
<b>Ostatní odběr</b> (25 % odběru obyvatelstva)			50	90
<b>Rezerva</b>			30	60
<b>Odběr z místní sítě</b> <b>Celkem</b>			<b>268</b>	<b>525</b>

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že okolo roku 2025 je pro obec Dolní Tošanovice nutno z místní sítě zajistit cca  $0,52 \text{ mil. m}^3$  zemního plynu, při koef. současnosti všech odběrů  $K_s = 0,9$  dosáhne zimní hodinové maximum hodnoty  $240 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ .

### Návrh řešení

#### VTL plynovody a RS

S výstavbou těchto plynárenských zařízení ve správním území obce Dolní Tošanovice se do roku 2025 neuvažuje. Dodávka zemního plynu bude zajištěna ze stávajících RS VTL/STL Komorní Lhotka a Třanovice s dostatečnou kapacitní rezervou.

#### Místní plynovodní síť

Místní plynovodní síť je provedena jako středotlaká v tlakové úrovni do 0,3 MPa. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. Pro stávající a navrženou zástavbu bude rozšířena středotlaká plynovodní síť, z trubek PE - těžká řada v profilech DN 50 - 63, v návaznosti na stávající středotlakou síť. V severní části obce se pro novou zástavbu navrhuje napojení plynovodem DN 63 na místní plynovodní síť Dobratice – Vojkovice s propojením v profilu DN 110 na středotlakou plynovodní síť zásobovanou z RS VTL/STL Havířov – Životice. Celková konfigurace plynovodní sítě je zřejmá z grafické části dokumentace.

Nové uliční plynovody budou realizovány oprávněnou organizací v souladu s ČSN 38 6413 a budou pokládány zásadně na veřejných neoplocených pozemcích, zejména do tělesa komunikací mimo vozovku, do chodníků, zelených pásů a přidružených prostorů. Potrubí plynovodu bude uloženo v zemi, ve výkopu s pískovým podsypem a označením žlutou výstražnou folií s minimálním krytím 1 m.

Vedení inženýrských sítí podél místních komunikací v nových lokalitách výstavby se doporučuje sdružovat do společné trasy v šířce 120 -150 cm od hranice oplocení.

### Vliv na životní prostředí

Plynárenská zařízení jsou uložena v zemi a svým provozem životní prostředí zásadně neovlivní. K zajištění spolehlivého provozu, k zamezení nebo zmírnění účinků havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat bezpečnostní (BP) a ochranné pásmo (OP) VTL plynovodu a ochranné pásmo STL plynovodu ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho změny ve smyslu zákona č. 158/2009 Sb., (energetický zákon). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

	BP	OP
pro VTL plynovod s tlakem nad 40 ba, nad DN 500	120 m (150 m)	4 m
pro STL plynovod		1 m

Poznámka: Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností změny energetického zákona tj. před rokem 2009.

### Bezpečnostní a ochranná pásma stávajícího VTL plynovodu a regulační stanice plynu nejsou návrhem nové výstavby dotčena.

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací v ochranném pásmu STL plynovodu je nutno vyžádat předchozí písemný souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení RWE – Severomoravská plynárenská a.s..

## 4.8.3 ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

### Současný stav

Území obce Dolní Tošanovice se rozkládá v Těšínské pahorkatině, po obou stranách komunikačního tahu I/48 Frýdek–Místek – Český Těšín v průměrné nadmořské výšce 335 m. Podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot se území Dolních Tošanovic nachází v oblasti s výpočtovou teplotou  $t_{ex} = -15^{\circ}\text{C}$  a intenzivními větry. Počet dnů topného období pro  $t_{em} = 13^{\circ}\text{C}$  ( $t_{em}$  - střední denní venkovní teplota pro začátek a konec topného období) je 236, střední venkovní teplota za otopné období  $t_{es} = 3,8^{\circ}\text{C}$ .

Zvláště velké a velké stacionární spalovací zdroje (podle zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) s instalovaným výkonem nejméně 5 MW se v řešeném území nenacházejí.

Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů, objektů druhého bydlení a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti.

K významnějším tepelným zdrojům v území patří plynová kotelna ZŠ.

### Návrh řešení

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro objekty bytových domů a vybavenosti zůstane do roku 2025 zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu pro 90 % bytů, část objektů druhého bydlení (individuální rekreace), vybavenost a podnikatelské aktivity, s doplňkovou funkcí dostupných pevných paliv a el. energie.

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro 5 % bytů v RD a části objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného

elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a různých druhů tepelných čerpadel.

Z obnovitelných zdrojů energie lze pro rodinnou zástavbu v širším měřítku uvažovat s rozšířením pasivního i aktivního využití solární energie, jejíž přeměna na tepelnou energii, příp. elektrickou energii v solárních kolektorech nebo fotovoltaických článcích je z hlediska životního prostředí nejčistším a nejšetrnějším způsobem výroby tepelné a elektrické energie. V ČR ročně dopadá kolmo na 1 m<sup>2</sup> cca 1100 kWh solární energie.

Z hlediska hospodaření s ušlechtilými palivy a předpokládaném růstu jejich cen se pro stavby RD doporučuje nízkoenergetické provedení obvodového pláště, střechy a oken tak, aby měrná roční spotřeba tepelné energie na vytápění nepřekročila 45 kWh/m<sup>2</sup> podlahové plochy.

### **Vliv na životní prostředí**

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově - komunálním hospodářství a průmyslu způsobuje zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Z hlediska ochrany životního prostředí je využívání plynu a elektrické energie v obytném území pro vytápění ekonomicky dostupnou možností jak výrazně současný stav zlepšit. Využitím ušlechtilých energií pro vytápění bytů, veškeré vybavenosti a drobných podnikatelských aktivit dojde k podstatnému snížení pevných i plyných exhalací a polévatav prašnosti v topném období, přičemž odpadne znečištění výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a odvozu popela. Výrazně se sníží také nároky na skladování pevného domovního odpadu.

V této souvislosti upozorňujeme na platnost zákona o ochraně ovzduší (zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů), který kromě jiného umožňuje nařízením obce zakázat některé druhy paliv pro malé spalovací zdroje znečištění a stanovit podmínky pro spalování nebo jiný způsob likvidace suchých rostlinných materiálů. (§ 50, odst. g) a h)).

## **4.9 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE**

### **4.9.1 TELEKOMUNIKACE**

#### **Současný stav**

Obec **Dolní Tošanovice** telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu digitální telefonní ústředny (RSU) Hnojník, jako součást telefonního obvodu (**TO – 55**) Moravskoslezský kraj. Telefonní ústředna Hnojník má dostatečnou kapacitu pro současný provoz s možností dalšího rozšíření.

Telefonní účastníci ve správním území obce Dolní Tošanovice jsou napojeni na digitální ústřednu v Hnojníku prostřednictvím účastnické přístupové sítě (ÚPS), která je po celkové rekonstrukci úložnými a závěsnými kabely v dobrém technickém stavu, včetně rezervy pro další zákaznická napojení. Tato ústředna, jako základní prvek telekomunikační sítě je napojena na řídicí digitální hostitelskou ústřednu (HOST) **Frýdek-Místek** prostřednictvím dálkové přenosové optické sítě a.s. Telefónica O<sub>2</sub> .

Propojením HOST Frýdek-Místek na vyšší síťovou úroveň (tranzitní a mezinárodní ústředny) je zajištěn styk se 14 TO v České republice a mezinárodní telefonní styk s cca 225 evropskými i zámořskými státy.



Prostřednictvím telekomunikačních služeb a.s. Telefónica O<sub>2</sub> Czech Republic s nejširší nabídkou telekomunikačních služeb (dial-up, isdn, adsl, gprs, gsm, cdma, UMTS/HSDPA) a 8 dalších komerčních poskytovatelů komunikačních služeb na pevné a bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je přenos dat, šíření internetu a televizních programů. Dostupné jsou rovněž všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – O<sub>2</sub>, T – Mobile a Vodafone.

Správním území obce Dolní Tošanovice prochází optické kabely dálkové přenosové komunikační sítě a.s. Telefónica O<sub>2</sub>, Českých radiokomunikací, ČEZnet a RWEnet4net.

### **Návrh řešení**

Předpokládá se, že okolo roku 2025 bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30% rezervou pro vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 180 telefonních účastníků. Tento údaj může být zásadně ovlivněn vývojem cenových tarifů na pevných linkách a v mobilních sítích.

Podmínky pro rozvoj telekomunikačního provozu na pevné síti budou řešeny na volné kapacitě RSU Hnojník, bez nároku na nové plochy.

Pro navrženou zástavbu bude nová účastnická přístupová síť řešena zásadně úložnými kabely. Při návrhu kabelových přívodů k účastnickým rozvaděčům bude uvažováno s kapacitou 1,5 - 2 páry na byt. Při pokládce kabelů budou dodržena ustanovení ČSN 736 005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Rozšiřovat se bude také počet telefonních účastníků mobilní telefonní sítě, která je významným konkurentem pevné sítě. V případě výstavby nových základnových stanic operátorů mobilní sítě e doporučuje tato zařízení sdružovat na společné stožáry příp. výškové budovy.

Další rozvoj pevné sítě bude zaměřen především na proces zkvalitňování služeb, kde výraznou slabinou je dosud přístup k INTERNETU jako zdroji informací, podobně jako budování veřejných datových sítí s otevřeným přístupem.

K zajištění ochrany elektronických komunikací je nutno respektovat ochranné pásmo všech podzemních komunikačních vedení - 1,5 m po stranách krajního vedení, ve smyslu zákona č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích.

## 4.9.2 RADIOKOMUNIKACE

### Současný stav

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů a zařízení operátorů mobilní telefonní sítě.

### Pokrytí území televizním signálem

Řešené území je pokryto televizním signálem ČT1, ČT2 a Nova z televizních vysílačů jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s..

### Přehled televizních vysílačů

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW	Kanál
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice (287 m n.m)	ČT1	600	31.
		ČT2	100	51.
		TV NOVA	100	1.
		TV NOVA	2	42.
		TV PRIMA	150	48.
<b>Frýdek - Místek</b>	Lysá Hora (1313 m n.m)	ČT1	300	37.
		ČT2	0,25	52.
<b>Třinec</b>	Javorový vrch (945 m n.m.)	ČT1	0,30	26.
		TV NOVA	0,10	28.
<b>Valašské Meziříčí</b>	Radhošť (1129 m n.m.)	ČT1	0,10	27.
		ČT2	0,20	49.
		TV NOVA	0,20	6.

Území je pokryto také pozemním digitálním signálem (DVB –T) z vysílače Ostrava Hladnov – vodojem, který šíří programy multiplexu 1 (ČT1, ČT2, ČT 24, ČT4 Sport a 7 programů ČRo) na 54. kanále a multiplexu 2 (TV Nova, Nova Cinema, TV Prima a TV Barandov) na 39. kanále. Pro příjem uvedeného signálu je nutný televizor s digitálním tunerem (IDTV – Integrated Digital TV) příp. jakýkoliv stávající televizor vybavit digitálním přijímačem (set-top-boxem). Vysílání digitálního signálu DVB –T bude přesunuto na vysílače Ostrava – Hošťálkovice a Frýdek Místek – Lysá Hora.

Řada dalších českých i zahraničních televizních programů, je dále šířena prostřednictvím satelitního vysílání (DVB – S) v paketech Czechlink, UPC Direkt, Digi TV. Vzhledem k omezení plynoucí z vysílacích práv jsou televizní programy zabezpečeny proti neautorizovanému příjmu systémem CryptoWorks. Při instalaci parabolické antény a příslušného dekodéru lze dosáhnout kvalitního, digitálního příjmu volných i placených programů při stoprocentním pokrytí území.

**Pokrytí území rozhlasovým signálem** – řešené území je v pásmu AM – DV a SV pokryto rozhlasovým signálem z vysílačů:

**Ostrava, Svinov** - 639 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 30 kW)

**Prostějov, Dobrochov** – v pásmu SV - 954 kHz (ČRo 2 – Praha a ČRo 6, 200 kW)

**Uherské Hradiště, Topolná** - v pásmu DV - 270 kHz (ČRo 1 – Radiožurnál, 650 kW)

**Dále je území pokryto rozhlasovým signálem v pásmu FM – VKV z vysílačů**

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
<b>Třinec</b>	Javorový vrch	ČRo1- Radiožurnál	0,1	92,1
		Rádio Čas	1	98,3
		Hitrádio Orion	1	98,7
		ČRO2 - Praha	1	101,9
		ČRO - Ostrava	1	105,3
<b>Valašské Meziříčí</b>	Radhošť	ČRo1- Radiožurnál	10	92,5
		Frekvence 1	10	94,1
		ČRo3 - Vltava	10	96,8
		ČRO - Ostrava	10	99,0
		Radio Impulz	10	100,5
		Hitrádio Orion	3	103,9.

**Radioreléové spoje**

Tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní, rozhlasové modulace, přenos dat a telefonních hovorů. Nad územím obce Dolní Tošanovice jsou provozovány 4 radioreléové spoje z radiokomunikačního střediska Frýdek-Místek - Lysá Hora resp. Třinec – Na Javorovém a nezjištěných koncových bodech.

**Mobilní telefonní síť**

Ve správním území obce Dolní Tošanovice jsou dostupné všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile, Telefónica O<sub>2</sub> a Vodafone. Na území Dolních Tošanovic nejsou základnové stanice (BTS) operátorů mobilní sítě provozovány.

Pozn. RSU – Remote Subscriber Unit (vzdálený účastnický blok)  
BTS – Base transceiver Station (základnová převodní stanice)

## 4.10 SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY

Obyvatelstvo (sociodemografické podmínky území) – zaměstnanost (hospodářské podmínky území) a bydlení vytvářejí základní prvky sídelní struktury území, nedílnou součást civilizačních hodnot území. Za nejvýznamnější faktor ovlivňující vývoj počtu obyvatel obce (její prosperitu) je obvykle považována nabídka pracovních příležitostí v obci a regionu. Z ostatních faktorů je to především vybavenost sídel, dopravní poloha, obytné prostředí včetně životního prostředí, vlastní či širší rekreační zázemí. Tyto přírodní i antropogenní podmínky území se promítají do atraktivitu bydlení, kterou velmi dobře odráží prodejnost nemovitostí pro bydlení. **Zhodnocení potenciálu rozvoje řešeného území je jedním z výchozích podkladů pro hodnocení a prognózu budoucího vývoje (konceptu rozvoje obce) během očekávaného období platnosti územního plánu (obvykle pro dalších cca 10 - 15 let).**

Hlavním cílem kapitoly je sestavení prognózy vývoje počtu obyvatel (včetně bilance bydlení) v řešeném území. Prognóza vychází z rozboru demografických a širších podmínek řešeného území. Slouží především jako podklad pro dimenzování technické a sociální infrastruktury a pro návrh, **posouzení potřeby a přiměřenosti nových ploch pro bydlení.**

V případě řešeného území se projevují na jeho vývoji především:

- Poloha obce mezi městy Frýdek – Místek, Český Těšín, Havířov a Třinec, s rekreačním zázemím - Žermanickou přehradou, Beskydami.
- Dopravní dostupnost obce je velmi dobrá.
- Nepříznivým faktorem je značná úroveň nezaměstnanosti v širším regionu, v blízkosti však vznikly nové průmyslové zóny (zejména Nošovice).
- Omezujícím faktorem je malá velikost obce a omezený rozsah její vybavenosti.

Vývoj počtu obyvatel v minulosti (po r. 1869) vykazoval dlouhodobý pokles, důsledky druhé světové války nebyly výrazné. V padesátých letech minulého století bylo zmenšeno administrativní území obce, což se projevilo v poklesu počtu obyvatel. Po r. 1960 byl vykazován pokles počtu obyvatel až do začátku devadesátých let. Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel od roku 1869 je patrný z následující tabulky.

### Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v obci

	s k u t e ě n o s t										prognóza
rok	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2009	2025
obyvatel	944	731	713	600	293	285	272	246	279	325*	360 - 380

- podle sdělení obce, květen 2009

### Vývoj počtu obyvatel po r. 2000 (zdroj: ČSÚ)

rok	stav 1.1.	narození	zemřelí	přistěho- vaní	vystěho- vaní	přirozená měna	migrace	změna celkem
2001	287	9	6	7	8	3	-1	2
2002	280	1	3	5	1	-2	4	2
2003	282	2	3	11	3	-1	8	7
2004	289	2	3	8	4	-1	4	3
2005	292	1	-	5	11	1	-6	-5
2006	287	3	2	17	1	1	16	17
2007	304	2	5	3	8	-3	-5	-8
2008	296	2	2	16	2	-	14	14
2009	305							

Počet trvale bydlících obyvatel byl v květnu r. 2009 cca 325 (podle sdělení obce). Vývoj po r. 1991 je velmi příznivý při srovnání se situací ve velikostně podobných obcích, ale zejména v okolních městech.

Věková struktura obyvatel řešeného území je velmi dobrá, v posledních letech se však zhoršuje podobně jak na celém území ČR. Podíl předproduktivní věkové skupiny (0 - 14let) byl 22,6 % (r. 2001), při srovnatelném průměru okresu Frýdek-Místek 17,3 %. Podíl obyvatel nad 60 let byl ve stejném období 15,4%, tj. mírně nižší než průměr okresu. Tyto skutečnosti ovlivňují další možnosti růstu počtu obyvatel přirozenou měnou. Z dlouhodobého hlediska je nutno v řešeném území uvažovat s dalším růstem podílu osob v poproduktivním věku a poklesem podílu dětí. Nároky na sociálně zdravotní služby budou stoupat a potřeba kapacit škol bude mírně růst. Příznivou skutečností je existence základní školy v obci (první stupeň). Pozitivní skutečností je i **sociální soudržnost obyvatel území**, vyplývající jak ze stability osídlení tak i převažující formy bydlení.

### Věková struktura obyvatel

územní jednotka	celkem	věková skupina		věková skupina		nezjištěno	průměrný věk
		0-14	podíl 0-14	nad 60	podíl 60+		
Česká republika	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
Frýdek-Místek	226818	39208	17,3%	40247	17,7%	25	38
řešené území	279	63	22,6%	43	15,4%	0	36

(zdroj: ČSÚ, SLDB, r.2001)

Spolehlivost prognózy dalšího vývoje počtu obyvatel v obci je ovlivněna malým počtem obyvatel. I relativně malá migrace obyvatel může mít značné důsledky pro další vývoj. V obci je možno očekávat mírný růst počtu obyvatel až na cca 360 - 380 obyvatel do r. 2020 (2025). V úvahu je nutno vzít jak vlastní rozvojové možnosti řešeného území (částečně příměstskou polohu a zájem o bydlení), tak především širší podmínky regionu (zejména dokončení realizace průmyslové zóny Nošovice, ale i širší rekreační zázemí obce).

Předpokládaný vývoj počtu obyvatel během tohoto období je podmíněn jak zvýšením nabídky pracovních míst v obci a regionu, tak i zvyšováním atraktivity vlastního bydlení v obci a nabídkou připravených stavebních pozemků.

## 4.11 BYDLENÍ

Na začátku roku 2010 bylo v administrativním území obce Dolní Tošanovice celkem cca 105 obydlých bytů. Podle výsledků sčítání zde v r. 2001 bylo 82 trvale obydlých bytů, téměř všechny v rodinných domech. Počet 14 neobydlých bytů byl odpovídající způsobu zástavby, velikosti a funkci sídla. V obci nebyly vykazovány v r. 1991 objekty individuální rekreace, novější data nejsou centrálně sledována. K druhému bydlení (zahrnující v sobě i rekreační bydlení) je využívána i značná část formálně neobydlých bytů podobně jako v jiných obcích (byty nejsou vyjmuty z bytového fondu). Celkový rozsah druhého bydlení je v současnosti cca 10 jednotek.

## Bytový fond

	byty celkem	trvale obydlené byty, z toho:			neobydlené byty		
		celkem	v bytových domech	v rodinných domech	celkem	%	k rekreaci
Česká republika	4366293	3827678	2160730	1632131	538615	12,3	175225
okr. Frýdek-Místek	88297	79383	42740	36174	8914	10,1	2545
Dolní Tošanovice	96	82	0	82	14	14,6	8

(zdroj: ČSÚ, SLDB, r.2001)

Dlouhodobý vývoj počtu trvale obydlených bytů v Dolních Tošanovicích je ovlivněn zájmem o výstavbu rodinných domů (počet dokončených bytů kolísá, dlouhodobý průměr je cca 2 RD ročně).

Pro řešení území (s ohledem na jeho širší podmínky) je možno reálně uvažovat:

- 1) S odpadem cca 5 bytů do r. 2025 (ve všech formách, především přeměnou na druhé bydlení - demolice budou tvořit pouze malou část odpadu), tj. s poměrně nízkou intenzitou odpadu 0,2 - 0,4 % ročně z celkového výchozího počtu bytů. Nízká intenzita odpadu bytů pramení z růstu nákladů na bydlení a lepší údržby.
- 2) S potřebou cca 5-10 bytů pro zlepšení úrovně bydlení do roku 2025. Především pokrytí nároků vznikajících v důsledku poklesu průměrné velikosti cenové domácnosti, což bude představovat největší část z celkové potřeby nových bytů. Tato potřeba, však nemusí být plně uspokojena, je možné očekávat i mírný růst soužití cenových domácností. Soužití cenových domácností nelze ve vesnickém území považovat za jednoznačně negativní jev, určení jeho přirozené míry je problematické. V řešeném území existuje značná sociální soudržnost rodin a soužití cenových domácností je integrujícím faktorem rodin, omezující následnou potřebu sociálně zdravotních služeb.
- 3) Pro přírůstek počtu trvale bydlících obyvatel je možno uvažovat s cca 20 byty do r. 2025. Odhad je poměrně obtížný, nelze vyloučit ani zájem hromadných komerčních investorů o lokalizaci nové bytové výstavby v obci.

Odhadovaný počet nově získaných bytů v řešeném území (po redukci na úroveň koupěschopné poptávky, ale současně se zohledněním širší poptávky) je 2 – 3 byty ročně, to je cca 30 - 40 nových bytů v období do roku 2025. U menší části (asi 10 bytů) je možno předpokládat jejich získání bez nároku na nové plochy (vymezené územním plánem jako návrhové - zastavitelné), tj. formou - nástavby, přístavby, změny využití budov, v zahradách, v prolukách v zástavbě apod.

Současně však pro přiměřené fungování trhu s pozemky je potřeba zabezpečit převahu nabídky pozemků nad očekávanou poptávkou, minimálně o 100 %. Ne všechny pozemky, které územní plán navrhuje k zástavbě, budou takto využitelné ať už z důvodů majetkoprávních či jiných, tj. v době zpracování územního plánu neznámých faktorů. V úvahu je nutno vzít i potencionální zájem hromadných investorů.

## Bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v řešeném území

rok	obyvatel		bytů		úbytek bytů
	2009	2025	2010	2025	do r. 2025
Dolní Tošanovice	325	360 - 380	105	130	5 - 10

	nových bytů do r.2025				druhé bydlení	
	v bytových domech (BD)	v rodinných domech (RD)	plocha [ha]		obytných jednotek	
			BD	RD	r. 2010	r. 2025
Dolní Tošanovice	(0)	(30)	0	6	-	-
Dolní Tošanovice	0	40	-	-	10	15

Údaje v závorkách odpovídají očekávanému počtu bytů realizovaných na nových plochách vymezených v územním plánu obce jako návrhové - zastavitelné. V obci nejsou byty v domech s charakterem zástavby bytových domů, nové bytové domy nejsou navrhovány. Mírný nárůst druhého bydlení se realizuje zejména formou „úbytku - odpadu“ trvale obydlených bytů.

Rozsah a kapacita nově navržených ploch v územním plánu by však měla být o 50 až 100 % vyšší než je předpokládaný rozsah nové výstavby. Z těchto údajů vyplývá, že je vhodné vymežit plochy pro až 60 bytů. Důvodem je efektivní fungování trhu s pozemky, kdy je žádoucí, aby nabídka stavebních ploch převyšovala potencionální poptávku. Tím se vytváří převis nabídky sloužící regulaci cen pozemků.

Z výše uvedených údajů vyplývá, že by územním plánem měly být vymezeny plochy pro výstavbu bytů o celkové rozloze cca 6 ha (při předpokládané výměře 2000 m<sup>2</sup>/RD). S převisem nabídky o 100 % by měly být vymezeny plochy o rozloze cca 12 ha. Koncepce řešení ÚP Dolní Tošanovice nenavrhuje, s ohledem na tradiční způsob zástavby, plochy s čistou funkcí bydlení, ale převažují plochy smíšené obytné (SO), které mají celkovou rozlohu 23,84 ha. V rámci těchto ploch je možné realizovat další stavby souvisejících s těmito funkčními plochami, tj. zařízení občanského vybavení včetně maloplošných a dětských hřišť, zeleně na veřejných prostranstvích, služeb apod. Součástí těchto ploch budou také plochy pro dopravní obsluhu jednotlivých lokalit, chodníky, atd. Využití části ploch bude omezeno ochrannými pásmy sítí technické infrastruktury. Dále je nutno vzít na vědomí, že část ploch nebude zastavěna z důvodu vlastnických vztahů.

### 4.12 REKREACE A CESTOVNÍ RUCH

V obci nebyly vykazovány v r. 1991 objekty individuální rekreace, novější data nejsou centrálně sledována. K druhému bydlení (zahrnující v sobě i rekreační bydlení) je využívána i část formálně neobydlených bytů podobně jako v jiných obcích (byty nejsou vyjmuty z bytového fondu). Celkový rozsah druhého bydlení je v současnosti cca 10 jednotek.

Lze předpokládat, že v době platnosti územního plánu dojde k dalším převodům některých staveb z trvale obydlených do rekreačních, ale může nastat i situace opačná, že bude požadováno, aby objekty rekreační sloužily k trvalému bydlení. U těchto staveb je pak nutno posuzovat, zda je zde vybudován vhodný příjezd, lze zajistit zásobování pitnou vodou, likvidaci odpadních vod zákonným způsobem, odvoz odpadů apod.

V obci není žádné zařízení, které by mohlo být využíváno pro hromadnou rekreaci, např. rekreační středisko, kemp, apod.

V obci Dolní Tošanovice se nachází Motel Turist s kapacitou 35 míst a jídelnou se 40 místy, letní terasa a ubytování v obci je možné v Motel Turist s kapacitou 14 dvoulůžkových pokojů a 4 třílůžkové pokoje.

U základní školy je hřiště, dále je v obci fotbalové hřiště TJ Tošanovice. Nová plocha pro občanské vybavení – sportovní zařízení není územním plánem vymezena.

Stavby a zařízení pro každodenní rekreaci (sport, relaxaci a volný čas, dětská a maloplošná hřiště) lze realizovat v plochách smíšených obytných (SO) aniž jsou vymezeny na konkrétním místě územním plánem, tj. v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch v textové části, v oddíle F Územního plánu Dolní Tošanovice.

Rekreační využívání krajiny se předpokládá v rámci pěší turistiky, cykloturistiky a případně jezdeckých sportů (hipostezky).

#### 4.13 HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

Hospodářské podmínky jsou základním faktorem rozvoje sídel s nemalými důsledky, i do sociální oblasti (soudržnosti obyvatel území). Územní plán je vnímá zejména plošně (z hlediska lokalizace ploch pro podnikání) a komplexně – především skrze nepřímé ukazatele nezaměstnanosti obyvatel a mzdové úrovně (koupěschopné poptávky v regionu).

Právě služby jsou hlavním zdrojem pracovních míst ve vesnickém území, zatímco tradiční průmysl i přes svou pokračující plošnou expanzi vykazuje dlouhodobý relativní mnohdy i absolutní úbytek zaměstnanosti. Posouzení plošné přiměřenosti stávajících průmyslových areálů je v současnosti velmi omezené, jakákoliv měřítko obzvláště pro malé obce chybí. Základní podmínky fungování podnikatelských nemovitostí však vedou v ČR k obecnému závěru o přetrvávajícím extenzivním využívání ploch (chybějící zdanění stavebních pozemků odvozené z poskytovaných užitků obcemi a hodnoty nemovitostí, využití externalit). Tato situace vede k nadměrným požadavkům výstavby nových podnikatelských areálů, zejména na „zelených“ plochách.

#### Ekonomická aktivita obyvatel

	ekonomicky aktivní – (EA)	podíl EA v %	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zem.	vyjíždějí za prací	podíl vyjíždějících
Česká republika	5253400	51%	486937	9,3%	230475	4,4 %	2248404	22 %
okr. Frýdek-Místek	110003	48%	14953	13,6%	3557	3,2 %	50398	46 %
řešené území	125	45%	18	14,4%	8	6,4 %	89	71 %

(zdroj: ČSÚ, SLDB, r. 2001)

Údaje z roku 2001 uváděly 125 ekonomicky aktivních obyvatel v obci, přičemž za prací vyjíždělo mimo obec cca 71 % pracujících obyvatel. Počet pracovních míst v řešeném území je cca 15 a to především v drobném podnikání, zemědělství, službách. Obyvatelé obce vyjíždějí za prací především do Frýdku-Místku, Dobré, Hnojníku, ale i do Třince.

Počet podnikatelských subjektů (r. 2007, zdroj ČSÚ): celkem 46

- podnikatelé: 33

- samostatně hospodařící rolníci: 6

- svobodná povolání: 0



**Vysoká míra nezaměstnanosti v okrese (regionu) je hlavním omezujícím faktorem dlouhodobého rozvoje řešeného území.** Okres Frýdek-Místek patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v rámci bývalého Severomoravského kraje, nadprůměrně při srovnání celé České republiky. Celý okres je zařazen mezi regiony se soustředěnou podporou státu – strukturálně postižené regiony. Problémy umocňuje i nepříznivý vývoj mzdové úrovně okresu Frýdek Místek po r. 1990. Na začátku roku 2009 bylo v obci 13 nezaměstnaných (tj. míra nezaměstnanosti cca 10 %), na začátku roku 2010 bylo evidováno 15 nezaměstnaných.

Řešení hospodářských problémů je v rámci systému územního plánování omezené. Návrh územního plánu prověřil a navrhl možnosti zlepšení situace v rámci řešeného území posílením nabídky ploch pro podnikání, zlepšení technické infrastruktury, ale i stabilizací funkčního využití ploch. Přitom však nelze zapomenout ani na hledání dalších možností intenzifikace využití ploch pro podnikání a přihlídnutí k širším podmínkám regionu (vzniku podnikatelských zón v regionu – Nošovice, Třanovice).

#### 4.13.1 VÝROBA ZEMĚDĚLSKÁ, LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

V současné době není k dispozici žádný závazný předpis pro výpočet ochranných pásem pro zařízení živočišné výroby. Jako nejvhodnější vodítko pro návrh ochranných pásem jsme použili „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval ing. M. Klepal - Brno). Výpočty jsou orientační a budou sloužit jen pro potřeby územního plánu. Ochranná pásma jsou zakreslena ve výkrese B1. Koordinační výkres.

Převládající směr větrů je jihozápadní. Korekce dle četnosti větru se omezuje 30 % v kladném i záporném smyslu.

##### Relativní četnost směru větrů v %

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid	součet
12,3	10,6	5,1	8,3	12,6	28,7	7,9	10,0	4,5	100

1/8 calmu = 0,5625

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	12,3	12,8625	102,9	+ 2,9	+ 3	J
SV	10,6	11,1625	89,3	- 10,7	- 11	JZ
V	5,1	5,6625	45,3	- 54,7	- 30	Z
JV	8,3	8,8625	70,9	- 29,1	- 30	SZ
J	12,6	13,1625	105,3	+ 5,3	+ 5	S
JZ	28,7	29,2625	234,1	+ 134,1	+ 30	SV
Z	7,9	8,4625	67,7	- 32,3	- 30	V
SZ	10,0	10,5625	84,5	- 15,5	- 16	JV

Vysvětlivky:

$E_n$	=	emisní číslo
K	=	korekce v %
$E_{K_n}$	=	emisní číslo korigované
rOP	=	poloměr ochranného pásma

**TOZOS spol. s. r. o.** (Horní Tošanovice) – celkem obhospodařuje 2100 ha zemědělských pozemků, z toho je v řešeném území 110 ha. V obci má podnik farmu pro výkrm prasat – Lesní dvůr – stáje celkem pro 8400 ks prasat, sklady, bioplynová stanice, silážní žlaby, administrativní budova.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
por. prasnic se selaty	700	200	700	0,006	4,2
předvýkrm prasat	3200	25	1143	0,0033	3,7719
výkrm prasat	4500	70	4500	0,0033	14,85

$E_n$  = celkem 22,8219

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 5	+ 30	- 30	- 16	+ 3	- 11	- 30	- 30
EK <sub>n</sub>	23,96299	29,66847	15,97533	19,17039	23,50655	20,31149	15,97533	15,97533
rOP	764,15	863,07	606,47	672,88	755,82	695,43	606,47	606,47

**rOP = 606 až 863m.**

### Soukromě hospodařící rolníci

**NEWPORT RANCH – Slavomír Žilinský** – celkem obhospodařuje 40 ha zemědělských pozemků, z toho v Dolních Tošanovicích 20 ha. Ve stáji v hospodářském dvoře v severní části katastrálního území má umístěn chov 35 ks jezdeckých koní.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha v kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
koně	35	500	35	0,003	0,105

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 5	+ 30	- 30	- 16	+ 3	- 11	- 30	- 30
EK <sub>n</sub>	0,11025	0,1365	0,00735	0,0882	0,10815	0,09345	0,00735	0,00735
rOP	35,56	40,17	28,22	31,32	35,18	32,36	28,22	28,22

**rOP = 28 až 40m.** V ochranném pásmu se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

**Ing. Milan Váleček** – celkem obhospodařuje 15 ha zemědělských pozemků. V návaznosti na farmu chovu prasat má ovčín pro 40 ks ovcí. Vzhledem k tomu, že ovčín je umístěn v těsné blízkosti chovu prasat, ochranné pásmo nenavrhuje.

### Lesní hospodářství

**Lesy České republiky Hradec Králové s.p. - Lesní správa Ostrava** se sídlem v Šenově – má právo hospodařit na malé části lesních pozemků v řešeném území. Tato organizace nemá v obci žádné výrobní ani správní zařízení. Pro Lesní hospodářský celek Ostrava je zpracován LHP s platností od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2017.

**Lesní Hospodářství** (ing. Lubomír Chlumský) - má v soukromém vlastnictví a ve vlastní správě 30 ha lesních pozemků. V návaznosti na areál chovu prasat (Lesní dvůr) má pilu.

Část lesních pozemků je v soukromém vlastnictví – jen drobné výměry.

#### **4.13.2 VÝROBA A SKLADOVÁNÍ**

V obci Dolní Tošanovice není žádná plocha s výrobou průmyslového charakteru. Jako plocha výroby a skladování (VS) je vymezena plocha zemědělského areálu NEWPORT RANCH a TOZOS spol. s r.o. V případě zrušení živočišné výroby lze tyto areály dále využívat pro podnikatelské aktivity z oblasti výroby a výrobních služeb. Negativní vlivy z provozovaných činností nesmí zhoršovat kvalitu bydlení v obci. Areál firmy TOZOS spol. s r. o je navržen k mírnému rozšíření (zastavitelná plocha Z2).

Výrobní zařízení menšího rozsahu (služby, řemesla) lze umístit do ploch smíšených obytných (SO) za předpokladu, že nebudou svým provozem rušit obytnou funkci. Umístění staveb musí odpovídat urbanistickému a architektonickému charakteru prostředí.

#### **4.14 OBČANSKÉ VYBAVENÍ**

Stávající zařízení občanského vybavení jsou ponechány beze změn. Jako samostatné plochy občanského vybavení (OV) jsou vymezeny ÚP Dolní Tošanovice plocha areálu základní školy, plocha obecního úřadu (v objektu je také knihovna), plocha Motelu Turist a plocha fotbalového hřiště, tj. plocha občanského vybavení - sportovních zařízení (OS).

Nové stavby a zařízení občanské vybavenosti, včetně maloplošných a dětských hřišť, mohou být realizovány v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch s rozdílným způsobem využití stanovenými v textové části návrhu ÚP, oddíle F. V souladu s těmito podmínkami může být také změněn účel využívání stávajících zařízení a staveb. V případě realizace nového zařízení občanské vybavenosti musí být zabezpečen v rámci vlastního pozemku dostatek parkovacích míst, nebo musí být tato místa zajištěna s ohledem na organizaci okolní zástavby, veřejných prostranství a zeleně na veřejných prostranstvích.

#### **4.15 KONCEPCE ROZVOJE JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH PLOCH**

Sídelní struktura regionu, druh a intenzita vazeb, přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují rozvoj celého regionu i vlastního řešeného území. Obec Dolní Tošanovice patří mezi malé, částečně příměstské obce Ostravské aglomerace, tvořené z části také rozptýlenou zástavbou. Je stabilní součástí sídelní struktury regionu, SO ORP Frýdek Místek. Tvoří přirozený spádový obvod města Frýdku-Místku, zejména vlivem pohybu za prací. Dobré dopravní napojení obce posiluje integraci obce s okolím i širším regionem.

Rozvojové možnosti obce jsou vyvolány skutečnostmi, že na území obce se projevují suburbanizační tendence z širšího okolí v kombinaci s novými zdroji pracovních příležitostí v okolí.

Za omezující faktor dlouhodobého rozvoje obce je nutno považovat stávající mírně nevyvážené hospodářské podmínky a částečně i podmínky životního prostředí obce, zejména s ohledem na širší region Ostravské aglomerace. Možnosti zlepšení hospodářských podmínek ve vlastním administrativním území obce jsou omezené, zejména s ohledem na potřeby ochrany obytného a životního prostředí.

Navržená urbanistická koncepce navazuje na stavební vývoj obce. Stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby především „centra obce“ v návaznosti na stávající zástavbu a vhodných proluk. Vymezeny jsou především zastavitelné plochy pro obytnou

výstavbu a zařízení související s obytnou funkcí, tj. **plochy smíšené obytné** určené pro pozemky staveb pro bydlení, stávající stavby pro rodinnou rekreaci, stavby a zařízení občanského vybavení, pozemky prostranství veřejných, související dopravní a technickou infrastrukturu. Přípustná je nerušící výroba a služby, které svým charakterem a kapacitou nezvyšují dopravní zátěž v území

Stávající **areály výroby a skladování** (v současné době zemědělské areály) zůstávají územně beze změny. Pro rozvoj výroby a skladování je navržena zastavitelná plocha navazující na areál v jižní části k.ú.

**Plochy prostranství veřejných** jsou vymezeny podél komunikací.

V hranicích vymezeného **územního systému ekologické stability** je navrženo u zatím nefunkčních ploch zalesnění.

## **NÁVRH ČLENĚNÍ ÚZEMÍ NA PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ - CHARAKTERISTIKA PLOCH**

Územním plánem jsou vymezeny stávající a navržené plochy s rozdílným způsobem využití, pro které jsou stanoveny podmínky jejich využívání, které jsou podrobněji uvedeny v oddíle F textové části A. Územního plánu Dolní Tošanovice.

### **V řešeném území jsou vymezeny následující typy ploch:**

Plochy smíšené obytné (SO)

Plochy občanského vybavení (OV)

Plochy občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)

Plochy zemědělské - zahrady (ZZ)

Plochy výroby a skladování (VS)

Plochy prostranství veřejných (PV)

Plochy technické infrastruktury (TI)

Plochy smíšené nezastavěného území (SN)

Plochy lesní (L)

Plochy zemědělské (Z)

Plochy vodní a vodohospodářské (VV)

Plochy přírodní - územního systému ekologické stability (ÚSES)

Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)

Plochy dopravní infrastruktury železniční (DZ)

### **Charakteristika ploch:**

#### **Plochy smíšené obytné (SO)**

Jedná se o převážnou část zástavby v obci - stávající i navržené plochy. Funkce obytná je dominantní, doplňuje ji funkce obslužná.

Převažuje zde zástavba rodinnými domy s hospodářskými budovami, dílnami, garážemi a usedlosti. Mezi obytnou zástavbou jsou situovány stavby občanského vybavení lokálního významu a připouští se zde provozování zařízení služeb a podnikatelských aktivit lokálního významu, které nebudou narušovat pohodu bydlení negativními vlivy z provozované činnosti, např. nepřiměřenou dopravní zátěží, hlukem, prachem, pachy, osvětlením apod., včetně staveb a zařízení pro chov hospodářských zvířat, pokud nebudou negativní účinky na životní prostředí překračovat limity uvedené v příslušných předpisech nad přípustnou míru a bude je možné připustit s ohledem na organizaci stávající i navržené okolní zástavby.

V rámci těchto ploch je přípustné budování dopravní a technické infrastruktury nezbytné pro zajištění funkce těchto ploch.

#### **Plochy občanského vybavení (OV)**

Jedná se o stávající plochy občanské vybavenosti spadající především do veřejné infrastruktury a případně plošně a prostorově menších komerčních zařízení. Připouští se zde provozování a výstavba zařízení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, drobný prodej, ubytování, stravování, ochranu obyvatelstva a stavby a zařízení související s provozováním uvedených zařízení včetně ploch zeleně a dopravy.

V rámci těchto ploch je přípustné budování dopravní a technické infrastruktury nezbytné pro zajištění funkce těchto ploch.

#### **Plochy občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)**

Zahrnují stávající sportovní areály a maloplošná hřiště včetně navržených ploch pro sport a rekreaci. Připouští se zde výstavba zařízení sportovních a zařízení občanského vybavení – stravování, ubytování, služeb apod. souvisejících s provozem sportovních zařízení.

Dále se připouští výstavba parkovišť a manipulačních ploch, komunikací, chodníků a stezek pro pěší, garáží pro techniku na údržbu hřiště, zařízení technické infrastruktury apod.

#### **Plochy zemědělské - zahrady (ZZ)**

Jedná se o plochy zahrad, které nebyly zařazeny do ploch smíšených obytných. Lze zde realizovat stavby pro uskladnění náradí a zemědělských výpěstků se zastavěnou plochou do 25 m<sup>2</sup> a zařízení a stavby související s využíváním zahrad, např. skleníky, altány, pergoly, zahradní krby apod.

#### **Plochy výroby a skladování (VS)**

Jedná se o stávající a navržené plochy výrobních areálů se stavbami zemědělskými, stavbami pro skladování, výrobu, výrobní a technické služby, stavby pro obchod a služby, čerpací stanice pohonných hmot, odstavení nákladních vozidel apod. Dále zde lze realizovat stavby a zařízení související s hlavní činností, např. sociální a stravovací zařízení pro zaměstnance, administrativní budovy, byty pro majitele, správce a hlídače, oddychové a relaxační zařízení pro zaměstnance.

V rámci těchto ploch je přípustné budování dopravní a technické infrastruktury nezbytné pro zajištění funkce těchto ploch.

#### **Plochy prostranství veřejných (PV)**

Jedná se o plochy veřejně přístupné (plochy podél komunikací, chodníky, zastávky hromadné dopravy, plochy zeleně na těchto veřejných prostranstvích apod). Připouští se zde realizace přístřešků na zastávkách hromadné dopravy, prvky drobné architektury a mobiliáře, stavby sítí technické infrastruktury.

#### **Plochy technické infrastruktury (TI)**

Jedná se o plochy technických zařízení a staveb příslušné technické vybavenosti, např. ČOV, vodojemů apod. Přípustné je oplocení ploch, stavby nezbytných komunikací, manipulačních ploch, odstavných ploch apod.

#### **Plochy smíšené nezastavěného území (SN)**

Jedná se o souvislé plochy vzrostlé zeleně mimo pozemky lesní, remízky na zemědělsky obhospodařované půdě, břehové porosty, mokřady apod.

Připouští se zde realizace přístřešků a odpočinkových míst pro turisty u značených turistických tras, stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody, stavby pro vodní hospodářství v krajině, drobné sakrální stavby vázané na konkrétní místa, stavby liniové pro dopravu a technickou infrastrukturu včetně nezbytných zařízení na těchto stavbách.

### **Plochy lesní (L)**

Jedná se o plochy pozemků určených k plnění funkcí lesa, lesní výrobu, zemědělskou výrobu související s lesním hospodářstvím a myslivostí. V těchto plochách lze realizovat stavby a zařízení k zajišťování lesních školek a provozování myslivosti, zařízení a stavby, které jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, stavby přístřešků pro turisty u značených turistických cest, stavby komunikací a nezbytné stavby technického vybavení, jejichž umístění, nebo trasování mimo plochy lesní by bylo obtížně řešitelné nebo ekonomicky neúměrně náročné.

### **Plochy zemědělské (Z)**

Hlavním využitím těchto ploch je zemědělská rostlinná výroba a případně pastevní chov dobytka. Lze zde realizovat stavby nezbytné pro zemědělskou výrobu, např. skladování zemědělských produktů, letní ustájení dobytka, včelíny apod. Dále se zde připouští realizace přístřešků a odpočinkových míst pro turisty u značených turistických tras, stavby a zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody, stavby pro vodní hospodářství v krajině, drobné sakrální stavby vázané na konkrétní místa, stavby liniové pro dopravu a technickou infrastrukturu včetně nezbytných zařízení na těchto stavbách.

**Plochy vodní a vodohospodářské (VV)** mohou být také součástí jiných ploch, připouští se zde výstavba staveb a zařízení nezbytných pro vodní hospodářství a staveb souvisejících s vodním dílem, stavby mostů a lávek a výsadba břehové zeleně.

### **Plochy přírodní - územního systému ekologické stability (ÚSES)**

Jedná se o plochy územního systému ekologické stability, které zahrnují ekologickou kostru území - biokoridory a biocentra. Představují těžiště zájmu ochrany přírody v území a základní předpoklady jeho ekologické stability. Na těchto plochách se nepřipouští žádná výstavba s výjimkou zařízení, která jsou v zájmu ochrany přírody a krajiny, sítí technické infrastruktury a komunikací, jejichž trasování mimo plochy ÚSES by bylo obtížně řešitelné nebo ekonomicky neúměrné, dále malých vodních nádrží a staveb na vodních tocích.

### **Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)**

Jedná se o plochy staveb komunikací, mostů, lávek a plochy služeb motoristům, např. čerpací stanice pohonných hmot, dále plochy související s dopravou, např. plochy odstavné, výhybny, autobusové zastávky, parkovací a manipulační plochy apod.

### **Plochy dopravní infrastruktury železniční (DZ)**

Jedná se o plochy staveb souvisejících s železniční dopravou, včetně sítí a zařízení technické infrastruktury a provozních zařízení. Přípustné jsou nezbytné stavby komunikací, parkovací a manipulační plochy, zeleň.

## 4.16 CIVILNÍ OCHRANA OBYVATELSTVA

(dle vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva)

Návrh řešení požadavků civilní ochrany by se měl zabývat řešením jednotlivých problémů stanovených v § 20 vyhlášky pro potřeby:

- a) ochrany území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní,
- b) zón havarijního plánování,
- c) ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události,
- d) evakuace obyvatelstva a jeho ubytování,
- e) skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci,
- f) vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná území a zastavitelná území obce,
- g) záchranných, likvidačních a obnovovacích prací pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události,
- h) ochrany před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území,
- i) nouzového zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií.

Výše uvedené požadavky stanovené vyhláškou musí vyplývat z havarijního plánu kraje, vnějšího havarijního plánu a krizového plánu kraje. Tyto materiály nejsou zpracovateli Územního plánu Dolní Tošanovice k dispozici a řešení proto odpovídá úrovni dodaných podkladů.

### **a) Ochrana území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní**

Zvláštní povodní se rozumí povodeň, k jejímuž vzniku může dojít za mimořádných provozních situací na vodních dílech. Podle příčiny vzniku a charakteru této situace jsou rozeznávány tři základní typy zvláštních povodní (ZP) dle Metodického pokynu MŽP zveřejněného ve Věstníku MŽP, červenec 2000:

1. ZP narušením hráze vodního díla
2. ZP poruchou funkce vypustních zařízení a nemožností jejich uzavření s následkem neřízeného odtoku
3. ZP zapříčiněná nouzovým řešením kritické situace bezpečnosti VD vypouštěním akumulovaných vod.

**Netýká se řešeného území,** vodní nádrž se v obci Dolní Tošanovice nebo v její blízkosti nenachází.

### **b) Zóny havarijního plánování**

**Netýká se řešeného území;** tyto zóny na území obce Dolní Tošanovice nejsou vymezeny.

### **c) Ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události – ukrytí obyvatel rodinných a bytových domů, ukrytí zaměstnanců a návštěvníků zařízení občanské vybavenosti Obecné požadavky z hlediska CO**

Vzhledem k tomu, že v současné době neexistuje žádná zákonná norma či předpis, doporučuje se v rámci nové výstavby rodinných a bytových domů upřednostňovat realizaci 1. PP (podzemního podlaží - podsklepení) využitelného pro zřizování improvizovaných úkrytů v době přímého ohrožení státu nebo jiných mimořádných událostí.

Ukrytí zaměstnanců a návštěvníků zařízení občanské vybavenosti by mělo být zajištěno v rámci podzemních prostor těchto objektů.

**V obci Dolní Tošanovice není žádný stálý tlakově odolný úkryt.**

**d) Evakuace obyvatelstva a jeho ubytování**

Obec Dolní Tošanovice nemá v současnosti zpracovány podklady pro případnou evakuaci osob.

Nouzové ubytování osob v případě nutné evakuace je možné v objektu základní školy.

**e) Skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci**

**Materiály CO** v obci nejsou skladovány, skladují se centrálně v rámci Moravskoslezského kraje.

**f) Vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěné území a zastavitelné plochy (území) obce**

V území nejsou skladovány nebezpečné látky.

**g) Záchrané, likvidační a obnovovací práce pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace vzniklých při mimořádné události**

Plochy pro zajištění záchranných, likvidačních a obnovovacích prací nebyly v řešeném území určeny.

**h) Ochrana před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území**

Objekty skladující nebezpečné chemické látky (zák. 157/1998 Sb., o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a nebezpečnými chem. přípravky) se v obci Dolní Tošanovice nenachází.

**i) Nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií**

Nouzové zásobování obyvatelstva vodou bude zajištěno ze soukromých studní, cisternami, či dodávkami balené vody.

Nouzové zásobení elektrickou energií zajistí ČEZ Distribuce, a.s. dle vlastního Eskalačního plánu.



## 5. INFORMACE O VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

### 5.1 VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Návrh řešení Územního plánu Dolní Tošanovice je posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí dle § 10a až § 10i odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v rámci samostatné zakázky (zpracovatel Aquatest a.s., Praha, březen 2010).

Toto posouzení je zpracováno jako samostatný elaborát, který se projednává současně s ÚP Dolní Tošanovice.

V textové části A. ÚP Dolní Tošanovice, kap. F je uveden přehled typů ploch a podmínek jejich využití (hlavní, přípustné a nepřípustné využití) včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu ovlivňujících životní prostředí přímo nebo nepřímo. Výčet zásadních podmínek vztahujících se k životnímu prostředí doplněný o další podmínky, které vyplynuly z předkládaného hodnocení vlivů navrženého řešení územního plánu na životní prostředí. Pro jednotlivé plochy jsou uvedené v následující tabulce:

Označení plochy	Popis opatření
Z1, Z4 – Z12, Z15 – Z31 - plochy smíšené obytné	<ul style="list-style-type: none"><li>- povolovat jen stavby smíšené obytné dle textové části návrhu ÚP Dolní Tošanovice (kap. F.2 Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití);</li><li>- výstavbu nových objektů produkujících splaškové vody je nutno podmínit výstavbou domovních ČOV nebo žump na vybírání;</li><li>- pro plochy Z5 – Z7, Z15 – Z16, Z18, Z19, Z21, Z22, Z29 – Z31 je doporučeno vypracovat studii pro řešení způsobu likvidace odpadních vod a zásobení pitnou vodou;</li><li>- pro plochy Z25, Z26 je nutné řešit zásobování pitnou vodou individuálním způsobem.</li></ul>
Z13, Z14 - plochy smíšené obytné	<ul style="list-style-type: none"><li>- podmínkou realizace je zpracování územní studie;</li><li>- plochu vhodně rozčlenit, aby netvořila kompaktní celek, aby byla zabezpečena dopravní obslužnost, prostupnost území pro obyvatele a napojení staveb na inženýrské sítě;</li><li>- zařadit plochy veřejné zeleně;</li><li>- povolovat jen stavby smíšené obytné dle textové části návrhu ÚP Dolní Tošanovice (kap. F.2 Podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití);</li></ul>
Z2 - plochy výroby a skladování	<ul style="list-style-type: none"><li>- povolit jen takové budoucí objekty a provozy, které nebudou překračovat povolené nebo výhledové emisní limity.</li><li>- stavby doplnit vhodnou zelení.</li></ul>
Z3 – plochy technické infrastruktury (plocha pro ČOV)	<ul style="list-style-type: none"><li>- stavby doplnit vhodnou zelení.</li></ul>
VV1 – 5 - dočišťovací rybníky	<ul style="list-style-type: none"><li>- nejsou navrhována další opatření</li></ul>

#### Obecná opatření

##### Dopravní zátěže území a zvýšení emisní a hlukové zátěže území

Pro stavby umístěné v okolí komunikací je nutno dodržovat u silnic ochranná pásma podle zákona č. 13/1997 Sb., v místech, kde by byla překračována přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na budovách (úprava fasád, protihluková okna, výstavba protihlukových bariér, výsadba keřů nebo stromů). V místech, kde by byla překračována

přípustná hluková hladina realizovat nápravná opatření na komunikaci (šířková homogenizace komunikace, volba vhodného povrchu, omezení maximální povolené rychlosti, zabezpečení plynulého provozu), udržovat komunikace v dobrém technickém stavu, realizovat úpravy komunikací podle návrhu řešení ÚP Dolní Tošanovice.

Vliv hluku z ostatních zařízení na obyvatelstvo je možno regulovat při povolování stavby stanovením limitních hlukových parametrů těchto zařízení a stanovením ochranných pásem (u některých staveb je ochranné pásmo dáno zákonem – např. vedení VN, transformátory).

Emisní situace je ovlivněna mimo dopravu zejména systémem vytápění bytů a provozoven. V současné době je obec plošně plynofikována. Respektovat návrh řešení dle ÚP, tj. zachovat a rozvíjet systém individuálního vytápění na zemní plyn nebo elektřinu, u objektů bez možnosti využití zemního plynu preferovat biomasu (dřevní hmota) a její ekologické spalování v teplovodních kotlích. Při povolování nových provozoven se zaměřit na výroby a technologie s minimálními emisemi a malou dopravní zátěží.

### **Ovlivnění odtokových poměrů ze zastavených ploch**

Minimalizovat změny odtokových poměrů lze zasakováním vhodných dešťových vod (voda ze střech) na lokalitě. Pro zasakování jsou však vhodné pouze propustné horniny. Pokud se na konkrétní lokalitě nevyskytují, doporučujeme zvážit jejich svedení do kanalizace nebo povrchovým zářezem do vodoteče. Plochy vhodné k zasakování odpovídají výskytu fluvialních a glacigenních šterkopísků (viz obr. 4a). Na lokalitách náchylných k sesuvům zasakování nedoporučujeme. Voda z komunikací a parkovišť může být kontaminována a je vhodnější jí odvádět do kanalizace. Na plochách s drenážními systémy hrozí jejich porušení při stavebních pracích a následné zamokření lokality nebo zaplavování sklepů a podmačení staveb, případně může porušení podpořit vznik sesuvu. Změnám lze předcházet důsledným respektováním a zachováním funkčnosti dosavadních drenážních systémů nebo jejich rekonstrukcí.

### **Porušení stability území**

V rizikových plochách je nezbytné zabezpečit zejména drenáž podzemní vody a její odvádění do bezpečných míst.

### **Změna vzhledu krajiny**

Při posuzování nových záměrů je ale v celém území nutno dbát na výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Jedním z významných rysů harmonické venkovské krajiny jsou volné, nezastavěné horizonty a také zachování rozvolněné zástavby. Pohledový horizont je prostorovou jednotkou a územím pohledově významně exponovaným. Zde by stavby neměly být umístěny, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny.

### **Základní podmínky ochrany krajinného rázu**

U staveb, u nichž je možné porušení krajinného rázu, je podmínkou posouzení vlivu stavby na krajinný ráz. U nových staveb (včetně změn staveb stávajících) dodržet stávající výškovou hladinu, plošné uspořádání a měřítko stávající zástavby a okolní krajiny. Zachovat poměr zastavěného a nezastavěného prostoru tak, aby nedocházelo k narušení zástavby rozvolněného charakteru. Umístění nadzemních elektrických vedení do pohledově exponovaných prostorů a prostorů se zvýšenou estetickou a přírodní hodnotou krajinného rázu není přípustné. Při navrhování nových stavebních celků podporovat jejich přirozené začlenění do krajiny (např. výsadbami zeleně). Respektovat ochranu vegetačních prvků liniové zeleně podél komunikací, vodních toků a vodních ploch, které jsou významnými přírodními hodnotami.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje v rámci společného jednání podle stavebního zákona o návrhu ÚP Dolní Tošanovice vydal souhlasné stanovisko za podmínky, že v řízeních následujících po vydání ÚP bude nutné jednotlivé záměry posoudit v rámci procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pokud tyto záměry budou naplňovat některá ustanovení § 4 uvedeného zákona.

## **5.2 VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA ÚZEMÍ NATURA 2000**

Návrh řešení Územního plánu Dolní Tošanovice není vyhodnocen z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i, odst. vzhledem k tomu, že toto vyhodnocení nebylo schváleným Zadáním pro územní plán Dolní Tošanovice požadováno.

## **5.3 VYHODNOCENÍ VLIVŮ ÚZEMNÍHO PLÁNU NA STAV A VÝVOJ ÚZEMÍ PODLE VYBRANÝCH SLEDOVANÝCH JEVŮ OBSAŽENÝCH V ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADECH**

V rámci zpracovaných územně analytických podkladů pro SO ORP Frýdek-Místek (rok 2008) byly vyhodnoceny sledované jevy podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti.

Návrh řešení Územního plánu Dolní Tošanovice navazuje na dosavadní vývoj obce. Hranice zastavěného území obce je vymezena k 1. 7. 2010. Plochy stávajících zařízení občanského vybavení jsou respektovány. Nová plocha občanského vybavení není územním plánem vymezena. Nemovitá kulturní památka – zámeček – není navrženým řešením územního plánu dotčena. V Dolních Tošanovicích se nachází pouze lokality obecné ochrany přírody, dle zákona č. 114/92 Sb. Dále je nutno respektovat vymezené prvky územního systému ekologické stability.

Zastavitelné plochy vymezené Územním plánem Dolní Tošanovice nemají vliv na hodnoty území obce. Pro stavby, které budou realizovány na zastavitelných plochách, jejichž využití je omezeno ochrannými pásmy stávajících sítí technické infrastruktury nebo jsou vymezeny v blízkosti silnic, případně v ochranném pásmu lesa, musí být při povolování těchto staveb stanoveny podmínky pro jejich umístění a případně ochranu před negativními účinky. Odstup nových budov souvisejících s bydlením a navržených podél stávajících a navržených místních komunikací bude minimálně 10 m od osy komunikace. Část zastavitelných ploch Z17 a Z10 je situována v sesuvném území potenciálním. Před realizací zástavby by měl být proveden geologický průzkum území na základě kterého budou stanoveny podmínky pro umístění a zakládání staveb.

Územním plánem je navržen stávající vodovodní síť rozšířit o vodovodní řady DN 50 – DN 80 v délce cca 2,5 km v návaznosti na zastavitelné plochy. Řady DN 80 budou rovněž plnit funkci vodovodu požárního.

Nově navržená kanalizace územním plánem bude odvádět odpadní vody předčištěné v domovních ČOV a bude vyústěna ve dvou lokalitách obce. Dočišťovací rybníky jsou navrženy v severovýchodní části obce (VV4, VV5), v severozápadní části obce (VV2, VV3) a v místní části Dubina (VV1) za účelem dočištění odpadních vod z navržené kanalizace

a případně domovních ČOV. První rybníky (VV5 a VV3) budou sloužit jako záchytné a druhé jako retenční (VV4 a VV2), využitelné i k rekreaci či k jiným účelům. Pátý dočišťovací rybník je situován v blízkosti centra obce (označený v grafické části VV1). Rybníky jsou navrženy jako boční. Dočišťovací biologické rybníky mají sloužit jako poslední stupeň dočištění splaškových vod.

Výstavbu nových objektů produkujících splaškové vody je nutno podmínit výstavbou žump nebo domovní ČOV.

Pro likvidaci odpadních vod z vepřína a ovčína je navržena ČOV.

Důsledným čištěním odpadních vod bude zároveň zlepšeno životní prostředí v obci.

Potřebný transformační výkon pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území zajistit do roku cca 2025 ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny novými DTS navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 4), spolu s rozšíření veřejné sítě NN.

Plynofikaci staveb realizovaných na zastavitelných plochách zajistit rozšířením stávající středotlaké plynovodní sítě. V palivo - energetické bilanci tepelných zdrojů je územním plánem navrženo preferovat využití zemního plynu pro 90 % bytů a občanské vybavenosti, s doplňkovou funkcí dřevní hmoty a elektrické energie s ohledem na zlepšování čistoty ovzduší obci především v topné sezóně.

#### **5.4 PŘEDPOKLÁDANÉ VLIVY NA VÝSLEDKY ANALÝZY SILNÝCH STRÁNEK, SLABÝCH STRÁNEK, PŘÍLEŽITOSTÍ A HROZEB V ÚZEMÍ**

V rámci zpracovaných územně analytických podkladů pro SO ORP Frýdek-Místek vyhodnoceny slabé, silné stránky, příležitosti a hrozby řešeného území (SWOT analýza):

S ohledem na funkci obce ve struktuře osídlení (širší antropogenní podmínky) a obecné podmínky jejího rozvoje je předpokladem udržitelnosti rozvoje řešeného území posílení hospodářských podmínek v rámci širšího regionu, ve vlastním řešeném území pak přiměřené posílení obytné funkce obce, při minimalizaci dopadů v oblasti životního prostředí (zejména negativních vlivů na obytný potenciál území). Optimalizace funkcí řešeného území s ohledem na širší region je předpokladem přiměřeného rozvoje obce, který by však neměl překročit měřítko a limity obce (jak z hlediska tradice zástavby, zachování sociální soudržnosti obyvatel, tak i podmínek vybavenosti obce).

Obecně je nutno považovat za základní problémy řešeného území nerovnovážný stav hospodářského pilíře řešeného území a problémy v oblasti životního prostředí v rámci širšího okolí. S ohledem na rostoucí nabídku pracovních míst v regionu není výrazné posílení nabídky ploch pro podnikání v obci nezbytné.

Základní bilance vývoje počtu obyvatel a bytů, kvantifikující koncepci rozvoje obce, předpokládá růst počtu obyvatel až na cca 380 obyvatel v r.2025, při odpovídajícím kvantitativním a kvalitativním růstu systému bydlení. Bilance je podkladem pro navazující koncepci rozvoje veřejné infrastruktury a hodnocení přiměřenosti návrhu plošného rozsahu nových ploch, zejména pro bydlení. Bilance je součástí odůvodnění územního plánu, kap. 4, Komplexní zdůvodnění přijatého řešení, podkapitole 4.10. Tato bilance spoluvytváří základní orientační rámec při posuzování územního rozvoje, ale i širší posouzení přiměřenosti a efektivnosti investic v řešeném území. Omezujícím faktorem je poměrně malá velikost obce a omezený rozsah její vybavenosti.

#### **5.4.1 Vliv na eliminaci nebo snížení hrozeb řešeného území**

##### **Hrozby**

- Extenzivní a z hlediska lokalizace nevhodné posilování výrobních funkcí obce, s negativními dopady zejména na atraktivitu bydlení.
- Dlouhodobě vysoká úroveň nezaměstnanosti promítající se do snížení soudržnosti obyvatel území.
- Nadměrně extenzivní rozvoj obce, překračující přirozené limity rozvoje.

##### **Předpokládaný vliv ÚP na hrozby řešeného území**

- Navržené zastavitelné plochy nejsou v kolizi se zájmy ochrany přírody.
- Vymezení zastavitelných ploch neohrozí atraktivitu bydlení.
- Navržená plocha výroby a skladování je malého rozsahu a je situována v návaznosti na stávající výrobní a skladové areály v jižní části k.ú., mimo obytnou zástavbu.
- Výrazné zvýšení dopravní zátěže se nepředpokládá.
- Návrhem dílčí kanalizace zakončené na navržených biologických rybnících jsou vytvořeny alespoň částečně podmínky pro zlepšení čistoty podzemních a povrchových vod. V případě rozvoje zástavby na zastavitelných plochách je nutno budovat stavby a zařízení na likvidaci odpadních vod tak, aby nemohlo docházet ke znečišťování vodních toků a případně se nevhodným způsobem neměnil vodní režim v území ve vazbě na zvyšování rozsahu zpevněných ploch.
- Zastavitelné plochy jsou vymezeny především v prolukách mezi stávající zástavbou nebo na tuto zástavbu navazují, z důvodu omezení nepříznivých vlivů na hospodaření na zemědělské půdě.

#### **5.4.2 Vliv na posílení slabých stránek řešeného území**

##### **Slabé stránky**

- Značná úroveň nezaměstnanosti a nízká úroveň mezd, částečně snižující soudržnost obyvatel území.
- Omezená nabídka připravených stavebních pozemků, zejména pro bydlení.
- Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> a benzo(a)pyren.
- V obci není vybudována kanalizace, předpoklad vyššího znečišťování vodních toků a podzemních vod.
- V řešeném území je evidován jeden sesuvy potenciální v blízkosti centra zástavby.

##### **Předpokládaný vliv ÚP na slabé stránky řešeného území**

- Větší zdroje znečištění ovzduší jsou situovány mimo řešené území a není možné je řešením ÚP ovlivnit. Územním plánem je navrženo rozšíření stávajícího středotlakého plynovodu v obci.
- Návrhem dílčí kanalizace zakončené na dočišťovacích rybnících v obci jsou vytvořeny pouze částečně podmínky pro zlepšení životního prostředí a technické infrastruktury v obci. Dále je nutno dbát při individuálním čištění odpadních vod aby bylo prováděno v souladu s platnými zákony.
- Do evidovaného sesuvu zasahují částečně pouze dvě zastavitelné plochy.

### **5.4.3 Vliv na využití silných stránek a příležitostí řešeného území**

#### **Silné stránky**

- Obec je stabilním střediskem osídlení v rozvojové oblasti definované PÚR ČR.
- Obec vykazuje velmi příznivý vývoj počtu obyvatel.
- Obec vykazuje poměrně dobrou atraktivitu bydlení, projevuje se zde zájem o bydlení i ze širšího regionu.

#### **Příležitosti**

- Zvýšení atraktivitu bydlení, zejména ve vazbě na využití obytného potenciálu území a optimalizaci využití územně technických předpokladů rozvoje.
- Využití širší polohy obce s ohledem na rozvoj výrobního a obslužného potenciálu regionu a celkového rozvojového potenciálu vlastního řešeného území.
- Příprava stavebních pozemků s ohledem na jejich nejlepší možné využití (posílení obytné atraktivitu při dodržení zásad urbanistické ekonomie).

#### **Předpokládaný vliv ÚP na využití silných stránek a příležitostí řešeného území**

- Obec Dolní Tošanovice je nutno vnímat jako rozvíjející se sídlo, součást správního obvodu ORP Frýdek-Místek. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, částečně obslužná a výrobní. Tyto funkce je nutno dále optimálně rozvíjet s ohledem na vazby mezi jednotlivými funkcemi.  
Dobré rozvojové možnosti obce jsou dány suburbanizačními tendencemi z okolních měst v kombinaci se zdroji pracovních příležitostí v dostupné dojížděkové vzdálenosti.
- Návrhem nových ploch pro obytnou výstavbu dojde k využití obytné atraktivitu obce, stejně významná je také údržba stávajícího bytového fondu.
- Dobudováním technické infrastruktury, především kanalizace včetně dočišťovacích rybníků, dojde ke zlepšení čistoty vod ve vodních tocích a tím i zlepšení životního prostředí a zároveň zlepšení komfortu bydlení.

### **5.4.4 Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území**

Veškeré hodnoty území obce Dolní Tošanovice, kulturní i přírodní, jsou navrženým řešením respektovány. V blízkosti nemovité kulturní památky – zámečku nejsou vymezeny žádné nové zastavitelné plochy ani jiné aktivity.

Územním plánem jsou respektovány podmínky ochrany významných krajinných prvků „ze zákona“.

Územním plánem je vymezen územní systém ekologické stability. Plochy ÚSES jsou navrženy k zalesnění.

Dále je respektován vyhlídkové body, zastavitelné plochy jsou vymezeny v prolukách mezi stávající zástavbou a v návaznosti na zastavěné území.

## **5.5 VYHODNOCENÍ PŘÍNOSU ÚZEMNÍHO PLÁNU K NAPLNĚNÍ PRIORITY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ**

V průběhu pořizování Územního plánu Dolní Tošanovice byly vydány Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426 **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)** a platnost ÚPN VÚC Beskydy včetně jeho změn byla ukončena.

Pro území obce Dolní Tošanovice vyplývá ze ZÚR MSK požadavek respektovat návrh trasy pro nové vedení 400 kV, která je souběžná se stávající linkou VVN 404. V ZÚR MSK tato veřejně prospěšná stavba označena popisem E8.

## **5.6 VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ – SHRNUÍ**

### **5.6.1 Vyhodnocení vlivů územního plánu na vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území, jak byla zjištěna v rozboru udržitelného rozvoje území**

Územní plán Dolní Tošanovice vytváří podmínky pro zlepšení životního prostředí zejména návrhem na vybudování alespoň dílčí kanalizace a dočišťovacích rybníků v obci. Pro tyto rybníky jsou vymezeny samostatné plochy.

Podmínky pro hospodářský rozvoj řešeného území nejsou nijak výrazně posíleny vymezením nových zastavitelných ploch výroby a skladování a to s ohledem na vymezení ploch s touto funkcí v sousedních obcích. Navrženo je pouze rozšíření výrobního areálu v jižní části k.ú. Stávající plochy výroby jsou respektovány.

Podmínky pro posílení soudržnosti společenství obyvatel území obce jsou vytvořeny jak návrhem zastavitelných ploch smíšených obytných, umožňujících výstavbu bytů, staveb a zařízení souvisejících s bydlením na venkově.

### **5.6.2 Shrnutí přínosu územního plánu k vytváření podmínek pro předcházení zjištěným rizikům ovlivňujícím potřeby současné generace obyvatel řešeného území a předpokládaným ohrožením podmínek života generací budoucích**

Realizace záměrů obsažených v Územním plánu Dolní Tošanovice musí probíhat ve vzájemné provázanosti, tj. rozvoj obytné zástavby v souladu s rozvojem dopravní a technické infrastruktury. Dále je nutno vzít na vědomí, že při nárazové výstavbě bytů v obci může dojít k deficitu občanské vybavenosti, především vybavenosti veřejné infrastruktury z oblasti školství, případně vznikne i potřeba zřízení zařízení zdravotnictví - ordinace lékaře apod. Stanovená funkce smíšená obytná stanovená pro převažující část zastavěného území a zastavitelných ploch umožňuje realizaci staveb občanské vybavenosti kdekoli v těchto plochách.

Realizací záměrů obsažených v Územním plánu Dolní Tošanovice nedojde ke střetům se zájmy ochrany přírody, k ohrožení atraktivitu bydlení. Předpokládaný zábor 24,49 ha zemědělských pozemků – neohrozí zájmy hospodaření na zemědělské půdě.

## 6. VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Vyhodnocení je zpracováno podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona 231/1999 Sb., vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (čj.OOLP/1067/96) k odnímání půdy ze ZPF a zákona č.289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

### Použité podklady :

- údaje o bonitních půdně ekologických jednotkách a podklady o odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP
- údaje o druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – www. nahlizenidokn. cz - srpen 2010

## 6.1 KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhu zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality byly jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do klimatického regionu 6 - MT3 - mírně teplý (až teplý).

HPJ v řešeném území podle vyhlášky č. 546/2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci:

43 - Hnědozemě luvické, luvizemě oglejené na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, ve spodině i těžší, bez skeletu nebo jen s příměsí, se sklonem k převlhčení.

44 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, na sprašových hlínách (prachovicích), středně těžké, těžší ve spodině, bez skeletu nebo s příměsí, se sklonem k dočasnému zamokření.

46 - Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

47 - Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

49 - Kambizemě pelické oglejené, rendziny pelické oglejené, pararendziny kambické a pelické oglejené a pelozemě oglejené na jílovitých zvětralinách břidlic, permokarbonu a flyše, tufech a bazických vyvěřelinách, zrnitostně těžké až velmi těžké až středně skeletovité, s vyšším sklonem k dočasnému zamokření.

58 - Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.



## 6.2 ZÁBOR PŮDY DLE NÁVRHU ÚP

Celkový předpokládaný zábor půdy podle navrženého řešení ÚP činí 25,40 ha, z toho je 24,29 ha zemědělských pozemků.

### Zábor půdy podle funkčního členění ploch

funkční členění		zábor půdy celkem	z toho zemědělských pozemků	z nich orné půdy
		ha	ha	ha
SO	- plochy smíšené obytné	23,84	23,56	18,29
VS	- plochy výroby a skladování	0,28	-	-
TI	- plochy technické infrastruktury	0,15	0,15	-
DS	- plochy dopravní infrastruktury silniční	0,39	0,33	0,33
VV	- plochy vodní a vodohospodářské	0,65	0,37	0,12
D	- pl. dopr. infrastruktury – komunikace pro pěší	0,09	0,08	0,08
<b>návrh celkem</b>		<b>25,40</b>	<b>24,29</b>	<b>18,82</b>

**Meliorace** – Celkem se předpokládá zábor **14,38 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č.2.

## 6.3 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ PRO ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá zábor 0,52 ha zemědělských pozemků – trvalé travní porosty. Většina ploch potřebných pro ÚSES je navržena na lesních pozemcích. Doplnění se předpokládá jen u jednoho lokálního biokoridoru v jižní části řešeného území.

## 6.4 POSOUZENÍ ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Uvnitř hranic zastavěného území není dostatek volných ploch pro územní rozvoj obce. Návrhové plochy navazují na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním.

Zemědělské pozemky navržené k záboru jsou z větší části v nejlepší kvalitě, ve třídě ochrany II (15,78 ha, tj. 64 % z celkového záboru zemědělských pozemků) zbytek ploch navržených k záboru je v průměrné až nejhorší kvalitě ve třídě ochrany III až V.

## 6.5 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Celkem se předpokládá **trvalý zábor 0,32 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa.

plocha	funkční využití	zábor v ha	kategorie lesních pozemků
Z2-VS	- plochy výroby a skladování	0,28	10 – lesy hospodářské
VV1	- plochy vodní a vodohospodářské	0,04	10 – lesy hospodářské
<b>celkem</b>		<b>0,32</b>	<b>10 – lesy hospodářské</b>

Z2 – VS - jedná se o rozšíření výrobního areálu firmy TOZOS spol. s. r. o.

VV1 – jedná se o výstavbu biologického rybníka k dočišťování odpadních vod.

Výstavba v ostatních navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít žádný vliv na okolní lesní porosty.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení § 46 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nesplňují lokality Z1 – SO, Z3 – TI, Z5 – SO, Z13 – SO, Z15 – SO, Z16 – SO, Z17 – SO, Z21 – SO, Z22 – SO, Z25 – SO, Z31 – SO, VV1, VV2, VV3.

## Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

Tabulka č.1

označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků			
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha	
<b>Plochy zastavitelné:</b>								
Z1	SO	0,56	-	-	0,56	0,56	-	-
Z4	SO	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
Z5	SO	1,22	-	-	1,22	1,22	-	-
Z6	SO	1,08	-	-	1,08	1,08	-	-
Z7	SO	1,85	-	-	1,85	-	-	1,85
Z8	SO	0,28	-	-	0,28	0,28	-	-
Z9	SO	0,80	-	-	0,80	0,80	-	-
Z10	SO	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
Z11	SO	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-
Z12	SO	0,54	-	-	0,54	-	-	0,54
Z13	SO	2,10	-	-	2,10	2,10	-	-
Z14	SO	3,14	-	-	3,14	3,14	-	-
Z15	SO	1,10	-	-	1,10	1,10	-	-
Z16	SO	1,16	-	-	1,16	1,16	-	-
Z17	SO	0,24	-	-	0,24	0,24	-	-
Z18	SO	1,42	-	-	1,42	1,42	-	-
Z19	SO	0,87	0,11	-	0,76	0,76	-	-
Z21	SO	0,75	0,09	-	0,66	0,32	-	0,34
Z22	SO	1,52	0,05	-	1,47	0,31	0,37	0,79
Z23	SO	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
Z24	SO	0,19	-	-	0,19	-	-	0,19
Z25	SO	0,31	-	-	0,31	0,31	-	-
Z26	SO	0,16	-	-	0,16	0,08	-	0,08
Z27	SO	0,04	0,01	-	0,03	-	0,03	-
Z28	SO	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-
Z29	SO	1,48	0,02	-	1,46	1,14	0,02	0,30
Z30	SO	0,67	-	-	0,67	-	0,67	-
Z31	SO	0,98	-	-	0,98	0,89	-	0,09
<b>SO Σ</b>		<b>23,84</b>	<b>0,28</b>	<b>-</b>	<b>23,56</b>	<b>18,29</b>	<b>1,09</b>	<b>4,18</b>
<b>Z2 VS Σ</b>		<b>0,28</b>	<b>-</b>	<b>0,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Z20 DS Σ</b>		<b>0,39</b>	<b>0,06</b>	<b>-</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Z3 TI Σ</b>		<b>0,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,15</b>
<b>Celkem Z1-31</b>		<b>24,66</b>	<b>0,34</b>	<b>0,28</b>	<b>24,04</b>	<b>18,62</b>	<b>1,09</b>	<b>4,33</b>
<b>Plochy ostatní:</b>								
VV1		0,13	-	0,04	0,09	-	-	0,09
VV2		0,16	-	-	0,16	-	-	0,16
VV3		0,12	-	-	0,12	0,12	-	-
VV4		0,09	0,09	-	-	-	-	-
VV5		0,15	0,15	-	-	-	-	-
<b>VV Σ</b>		<b>0,65</b>	<b>0,24</b>	<b>0,04</b>	<b>0,37</b>	<b>0,12</b>	<b>-</b>	<b>0,25</b>
<b>D1 Σ</b>		<b>0,09</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pl. ost. celkem</b>		<b>0,74</b>	<b>0,25</b>	<b>0,04</b>	<b>0,45</b>	<b>0,20</b>	<b>-</b>	<b>0,25</b>
<b>Celkem návrh</b>		<b>25,40</b>	<b>0,59</b>	<b>0,32</b>	<b>24,49</b>	<b>18,82</b>	<b>1,09</b>	<b>4,58</b>

**Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF**

tabulka č.2

katastrální území		označení plochy / funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
<b>Zastavitelné plochy:</b>								
D.Tošanovice	Σ	Z1	SO	0,56	2	7.44.00	II	0,56
"	Σ	Z3	TI	0,15	7	7.44.00	II	0,15
"	Σ	Z4	SO	0,38	2	7.44.00	II	-
"		Z5	SO	0,04	2	7.46.10	III	0,04
"		"	"	1,18	2	7.49.11	IV	1,18
"	Σ	Z5	SO	1,22	-	-	-	1,22
"		Z6	SO	0,10	2	7.43.00	II	0,10
"		"	"	0,92	2	7.49.11	IV	0,69
"		"	"	0,06	2	7.41.67	V	-
"	Σ	Z6	SO	1,08	-	-	-	0,79
"	Σ	Z7	SO	1,85	7	7.43.00	II	1,85
"	Σ	Z8	SO	0,28	2	7.43.00	II	0,28
"	Σ	Z9	SO	0,80	2	7.43.00	II	0,62
"		Z10	SO	0,05	2	7.43.00	II	0,05
"		"	"	0,33	2	7.49.11	IV	0,33
"	Σ	Z10	SO	0,38	-	-	-	0,38
"	Σ	Z11	SO	0,32	2	7.43.00	II	-
"		Z12	SO	0,36	7	7.43.00	II	0,36
"		"	"	0,18	7	7.49.11	IV	0,18
"	Σ	Z12	SO	0,54	-	-	-	0,54
"		Z13	SO	1,04	2	7.43.00	II	1,04
"		"	"	1,06	2	7.49.11	IV	1,06
"	Σ	Z13	SO	2,10	-	-	-	2,10
"		Z14	SO	2,57	2	7.43.00	II	2,57
"		"	"	0,57	2	7.49.41	V	0,57
"	Σ	Z14	SO	3,14	-	-	-	3,14
"	Σ	Z15	SO	1,10	2	7.49.41	V	-
"		Z16	SO	0,51	2	7.43.00	II	-
"		"	"	0,65	2	7.49.41	V	-
"	Σ	Z16	SO	1,16	-	-	-	-
"	Σ	Z17	SO	0,24	2	7.49.11	IV	0,24
"		Z18	SO	0,15	2	7.43.00	II	0,15
"		"	"	1,27	2	7.49.41	V	1,27
"	Σ	Z18	SO	1,42	-	-	-	1,42
"	Σ	Z19	SO	0,76	2	7.43.00	II	-
"	Σ	Z20	DS	0,33	2	7.43.00	II	-
"		Z21	SO	0,32	2	7.43.00	II	-
"		"	"	0,34	7	7.43.00	II	-
"	Σ	Z21	SO	0,66	-	-	-	-
"		Z22	SO	0,13	2	7.43.00	II	-
"		"	"	0,18	2	7.43.10	II	-
"		"	"	0,27	5	7.43.00	II	-
"		"	"	0,10	5	7.43.10	II	-
"		"	"	0,29	7	7.43.00	II	0,29
"		"	"	0,50	7	7.43.10	II	0,45
"	Σ	Z22	SO	1,47	-	-	-	0,74

katastrální území		označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Σ	Z23 SO	0,16	2	7.43.10	II	0,16
"		Z24 SO	0,06	7	7.43.00	II	0,06
"		" "	0,13	7	7.43.10	II	0,13
"	Σ	Z24 SO	0,19	-	-	-	0,19
"	Σ	Z25 SO	0,31	2	7.49.41	V	-
"		Z26 SO	0,08	2	7.49.41	V	-
"		" "	0,08	7	7.49.41	V	-
"	Σ	Z26 SO	0,16	-	-	-	-
"	Σ	Z27 SO	0,03	5	7.43.10	II	-
"	Σ	Z28 SO	0,14	2	7.43.10	II	-
"		Z29 SO	1,14	2	7.43.10	II	-
"		" "	0,02	5	7.43.10	II	-
"		" "	0,30	7	7.43.10	II	-
"	Σ	Z29 SO	1,46	-	-	-	-
"	Σ	Z30 SO	0,67	5	7.43.10	II	-
"		Z31 SO	0,89	2	7.43.10	II	-
"		" "	0,09	7	7.43.10	II	-
"	Σ	Z31 SO	0,98	-	-	-	-
<b>Zastavitelné plochy celkem</b>			<b>24,04</b>	-	-	-	<b>14,38</b>
<b>Plochy ostatní:</b>							
Čavisov	Σ	VV1	0,09	7	7.49.41	V	-
"	Σ	VV2	0,16	7	7.49.41	V	-
"	Σ	VV3	0,12	2	7.49.41	V	-
"		D2	0,07	2	7.43.00	II	-
"		"	0,01	2	7.43.10	II	-
"	Σ	D2	0,08	-	-	-	-
<b>Plochy ostatní celkem</b>			<b>0,45</b>	-	-	-	-
<b>Celkem návrh</b>			<b>24,49</b>	-	-	-	<b>14,38</b>

Vysvětlivky k tabulkám:

druh pozemku - 2 - orná půda  
- 5 - zahrada  
- 7 - trvalý travní porost

funkční členění SO - plochy smíšené obytné  
VS - plochy výroby a skladování  
TI - plochy technické infrastruktury  
DS - plochy dopravní infrastruktury  
D - plochy dopravní infrastruktury – komunikace pro pěší  
VV - plochy vodní a vodohospodářské

## LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

### 1) limity využití území vyplývající z nadřazené územně plánovací dokumentace

- **Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (vydány Zastupitelstvem MSK dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426):

respektovat návrh trasy pro nové vedení 400 kV, která je souběžná se stávající linkou VVN 404. V ZÚR MSK tato veřejně prospěšná stavba označena popisem E8.

### 2) limity využití území vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí

- **ochranné pásmo rychlostní silnice R48** - k ochraně rychlostní silnice R48 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 100 m od osy přílehlého jízdního pásu rychlostní silnice.

- **ochranné pásmo silnice II/648** - k ochraně silnice II/648 slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.

- **ochranné pásmo silnice III/4735 - k ochraně silnice III/4735** slouží mimo souvisle zastavěné území silniční ochranné pásmo podle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, které je vymezeno prostorem ohraničeným svislými plochami vedenými do výšky 50 m ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky.

- **ochranné pásmo regionální železniční dráhy č. 322** - k ochraně dráhy slouží mimo souvisle zastavěné území ochranné pásmo podle zákona č. 35/2001 o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, které pro regionální dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

- **rozhledová pole křižovatek silnic a místních komunikací I. a II. třídy** dle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

- **vnitřní strany oblouků silnic** o poloměru > 500 m dle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;

- **ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů** do průměru 500 mm vč. 1,5 m, u řadů nad průměr 500 mm 2,5 m od líce potrubí dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

- **ochranná pásma nadzemních elektrických vedení** (vzdálenost od krajního vodiče) dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Údaje v závorce platí pro vedení postavená před rokem 1995:

u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m (25 m)
u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m (15 m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	
pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m
u stožárových DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
u zděných DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení

u vestavěných DTS s převodem napětí z 1 - 52 kV

1 m od obestavění

- **ochranná pásma plynovodů** (vzdálenost od okraje potrubí) dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho změny ve smyslu zákona č. 158/2009 (energetický zákon). Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
pro VTL plynovod s tlakem nad 40 ba nad DN 500	120 m (150 m)	4 m
pro STL plynovod		1 m

- **ochranné pásmo u podzemních komunikačních vedení** 1,5 m od krajního vedení dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů.

- **ochrana přírody a krajiny** - zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MŽP ČR, kterou se provádí některá ustanovení zák. ČNR č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Územní systém ekologické stability - lokální biokoridory a lokální biocentra.

Významné krajinné prvky (ve smyslu § 3 a § 6 č. 114/1992 Sb., o ochraně a krajiny, ve znění pozdějších předpisů).

- **ochrana lesních pozemků** - zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon v platném znění  
- ochranné pásmo lesa - 50 m od hranice pozemku lesa.

- **ochrana památek** - zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

101706 zámek - zámeček, s omezením: bez hospodářské budovy (s kaplí), od 1.2.2006.

- **ochrana ložisek nerostných surovin** - Ministerstvo životního prostředí ČR stanovuje území se zvláštními podmínkami geologické stavby podle zákona ČNR č. 62/1988 Sb. o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve znění zákona ČNR č. 543/1991.

Chráněné ložiskové území:

14400000 Čs. část Hornoslezské pánve, surovina – uhlí černé, zemní plyn;

40016000 Hradiště, podzemní zásobník plynu, surovina – zemní plyn.

Chráněné území pro zvláštní zásah do zemské kůry:

400160000 Hradiště, podzemní zásobník plynu, surovina – zemní plyn.

Ložiska nerostných surovin:

307240000 Žukovský hřbet, stav využití – dosud netěženo, surovina – uhlí černé, zem. plyn.

Podle Mapy důlních podmínek pro stavby v okrese Frýdek Místek, zpracované OKD, a.s. IMGE, o. z. v červnu 1997, leží celé správní území v území mimo vlivy důlní činnosti, v ploše C2.

V zájmu ochrany nerostného bohatství lze v chráněném ložiskovém území zřizovat stavby a zařízení, které nesouvisí s dobýváním výhradního ložiska, jen na základě závazného stanoviska dotčeného orgánu podle horního zákona.

Rozhodnutí o umístění staveb a zařízení v chráněném ložiskovém území, které nesouvisí s dobýváním, může vydat příslušný orgán podle zvláštních předpisů (stavební zákon) jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti, vydaného po projednání s obvodním báňským úřadem, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení stavby nebo zařízení.

**- poddolované území:**

4578 Dolní Tošanovice, surovina – železné rudy, rozsah – ojedinělá, pořízení záznamu – 1988, stáří do 19.století.

**- sesuvné území:**

2382 Dolní Tošanovice, sesuv potenciální, rok pořízení záznamu 1978, aktualizace 1978.

**Obec Dolní Tošanovice se nachází v zájmovém území Ministerstva obrany dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů.**

Celé správní území obce Dolní Tošanovice zasahuje ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení. Je nutno respektovat ustanovení § 37 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, Vojenské ubytovací a stavební správy Brno, odloučeného pracoviště Olomouc:

- výstavba souvislých kovových překážek,
- výstavba větrných elektráren,
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad terénem,
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického rušení.

V tomto území může být výstavba větrných elektráren a výškových staveb nad 30 m nad terénem omezena nebo zakázána.

Na celém správním území obce Dolní Tošanovice je zájem Ministerstva obrany posuzován i z hlediska povolování níže vyjmenovaných druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, prostřednictvím Vojenské ubytovací a stavební správy Brno, odloučeného pracoviště Olomouc.

- výstavba, rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II. a III. třídy,
- výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů,
- výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení,
- výstavba větrných elektráren,
- výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice),
- výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem,
- výstavba vodních nádrží (přehrady, rybníky).



## PŘÍLOHA Č. 2

### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

ATS	- automatická tlaková stanice
BD	- bytový dům
BP	- bezpečnostní pásmo
BTS	- základová převodní stanice (base transceiver station)
CO	- civilní ochrana
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČHP	- číslo hydrologického pořadí
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSÚ	- Český statistický úřad
ČÚZK	- Český ústav zeměměřický a katastrální
DTP	- dolní tlakové pásmo
DTS	- distribuční trafostanice
EO	- ekvivalentní obyvatel
HTP	- horní tlakové pásmo
KČT	- Klub českých turistů
k.ú.	- katastrální území
LHP	- lesní hospodářský plán
MK	- místní komunikace
MO	- místní obslužná (komunikace)
MŠ	- mateřská škola
NN	- nízké napětí
OP	- ochranné pásmo
ORP	- obec s rozšířenou působností
OZKO	- oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
POH	- plán odpadového hospodářství
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	- politika územního rozvoje
RD	- rodinný dům
RKS	- radiokomunikační středisko
RS	- regulační stanice
RSU	- vzdálený účastnický blok (remote subscriber unit)
SHR	- samostatně hospodařící rolník
STG	- skupina typů geobiocénu
STL	- středotlaký
SÚ	- sídelní útvar
SV	- skupinový vodovod
TKO	- tuhé komunální odpady
TO	- telefonní obvod
TR, TS	- trafostanice, transformační stanice
TTP	- trvalé travní porosty
TÚ	- tranzitní ústředna
ÚK	- účelová komunikace
ÚP	- územní plán
ÚPS	- účastnická přípojná síť
ÚSES	- územní systém ekologické stability
ÚV	- úpravna vody
VDJ	- vodojem
VKP	- významný krajinný prvek
VN	- vysoké napětí
VPS	- veřejně prospěšné stavby
VÚC	- velký územní celek
VVN	- velmi vysoké napětí
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZÚR	- zásady územního rozvoje
ZŠ	- základní škola

### PŘÍLOHA Č. 3

#### Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.;
- **vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby;
- **zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči (památkový zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;  
**vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 363/1992 Sb.**, o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registrace;
- **zákon č. 18/1997 Sb.**, o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon);
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 184/1997 Sb.**, o požadavcích na zajištění radiační ochrany;
- **zákon č. 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů;
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o drahách, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 61/2003 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech;
- **nařízení vlády č. 71/2003 Sb.**, o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod;
- **vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- **nařízení vlády č. 103/2003 Sb.**, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech;

- **zákon č. 86/2002 Sb.**, o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška č. 205/2009 Sb.**, o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o **provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší**;
- **nařízení vlády č. 350/2002 Sb.**, kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 597/2006 Sb.**, o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší;
- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 158/2009 Sb.**, (energetický zákon)
- **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů;
- **zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb.**, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- **vyhláška č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 327/1998 Sb.**, kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 49/1997 Sb.**, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, **ve znění pozdějších předpisů**

