

1. ÚVOD

1.1 ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH

Územní plán Hlubočec je zpracován na základě smlouvy o dílo, uzavřené mezi objednatelem Obcí Hlubočec a zhotovitelem Urbanistickým střediskem Ostrava, s r.o., dne 17. 7. 2007 a jejím dodatkem č. 1 ze dne 15. 2. 2010.

Zadání Územního plánu Hlubočec bylo schváleno Zastupitelstvem obce Hlubočec dne 25. 1. 2010.

Pro zpracování Územního plánu Hlubočec byla použita územně plánovací dokumentace a podklady:

- **Územní plán obce Hlubočec** (schválen Zastupitelstvem obce Hlubočec dne 6. 11. 1998);
- **Změna č. 1 Územního plánu Hlubočec** (vydána Zastupitelstvem obce Hlubočec dne 10. 10. 2008);
- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK)**, vydané Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením Vlády České republiky dne 20. července 2009 č. 929;
- **ÚAP a RURÚ SO ORP Opava** (rok 2008);
- **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;
- **Konceptní 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, únor 2008), schválená Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 26. 6. 2008;
- **Konceptní 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;
- **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 ;**
- **Návrh regionálního ÚSES České republiky - ÚTP** (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- **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);
- **Plán oblasti povodí Odry** (Povodí Odry, s.p., říjen 2009);
- **Stavební úpravy – chodníky Hlubočec** (Studio D – inženýrské sítě s.r.o., červen 2006, ing. Juchelka);
- **Odkanalizování obce Hlubočec** (Centroprojekt a.s., březen 2010, srpen 2010).

1.2 OBSAH A ROZSAH ELABORÁTU

Územní plán Hlubočec 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, spoje	1 : 5 000

Odůvodnění Územního plánu Hlubočec obsahuje:

B.1	Textovou část	
B.2	Vliv ÚP Hlubočec na udržitelný rozvoj území	
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 č. A.1 Základní členění území obsahuje vyznačení hranice řešeného území, hranice zastavěného území a hranice zastavitelných ploch.

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

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

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

Výkres č. A.6 Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanací 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 č. 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 č. B.2 Výkres předpokládaných záborů půdního fondu zahrnuje rozsah záborů nezbytný k realizaci navržených řešení.

Výkres č. 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 Hlubočec je zpracován dle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 68/2007 Sb.) 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, ve znění pozdějších předpisů.

Územním 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 a zastavitelné plochy. Dále 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.

Na základě Územně analytických podkladů zpracovaných pro SO ORP Opava v roce 2008, byl vypracován návrh zadání Územního plánu Hlubočec, který byl projednán dle § 47 stavebního zákona a upraven dle vznesených připomínek a stanovisek pořizovatelem ÚP Hlubočec, tj. Magistrátem města Opavy, odborem hlavního architekta a ÚP.

Definitivní znění zadání schválilo Zastupitelstvo obce Hlubočec dne 25. 1. 2010.

Na základě schváleného zadání byl v únoru až červnu 2010 zpracován **Územní plán Hlubočec**.

Řešeným územím Územního plánu Hlubočec je správní území obce Hlubočec, které je tvořeno katastrálním územím Hlubočec. Celková rozloha řešeného území je 937 ha.

1.4 KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ

Hlubočec je součástí okresu Opava a náleží pod Moravskoslezský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je rovněž okresní město Opava. Obec Hlubočec se rozkládá asi třináct kilometrů jihovýchodně od Opavy, mezi rozsáhlými lesními komplexy ve vyšších polohách Nízkého Jeseníku. Ze severu je chráněny vrchem Hůrkou (350 m n. m.), který je dominantou a nejvyšším bodem v okolí.

Hlubočec leží v průměrné výšce 441 metrů nad mořem.

První zmínku o obci nalezneme v historických pramenech v roce 1486. Podle dochovaných údajů byla ves od konce 15. století pustá, mezi r. 1542 – 1579 byla obnovena. Od roku 1850 je Hlubočec samostatnou obcí. Budova školy byla postavena v roce 1904. V roce 2003 byla základní škola pro nedostatek žáků zrušena. Mateřská škola je i nadále provozována.

Obec Hlubočec je nutno považovat za území s vyšší pravděpodobností výskytu archeologických nálezů (území s archeologickými nálezy 2. kategorie – tzv. UAN II - území č. 15-34-10/2 Hlubočec – intravilán). Celé k.ú. Hlubočec je třeba považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb. To znamená s dostatečným časovým předstihem písemně ohlásit zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu AV ČR a následně umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na základě dohody uzavřené podle odst. 1, § 22, zák. č. 20/1987 Sb. Odborný archeologický dohled je nezbytný již při skrývkách orníční vrstvy, v opačném případě hrozí

poškození archeologických nálezů, které jsou dle povahy jejich nálezových okolností majetkem obce, kraje či státu.

V obci Hlubočec nejsou evidovány nemovité kulturní památky. Památkami a hodnotami místního významu jsou kaple sv. Jana Pavla, objekty typické pro místní zástavbu (např. objekty parc. č. 36, 79/1, na parc. č. 84/2, 68 a další) a zástavba v okolí kaple sv. Petra a Pavla – např. budova školy, původní vesnické domky a objekt dnešního hostince. Dále je v území řada křížů a statků včetně fragmentů původních vjezdů.

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 Hlubočec leží přibližně uprostřed Moravskoslezského kraje, v jižní části okresu Opava.

Ze severu sousedí s městem Opavou (k.ú. Podvihov), z východu s obcí Pustá Polom, z jihovýchodu s obcí Těškovice, z jihu s obcemi Výškovice a Skřípov (k.ú. Hrabství) a ze západu s obcí Vršovice.

Hlubočec náleží k obci s rozšířenou působností Opava.

Sídelní struktura širšího regionu, druh a intenzita vazeb, přirozená dělba funkcí sídel do značné míry předurčují, jak rozvoj celého regionu, tak i vlastního řešeného území. **Obec Hlubočec patří mezi obce menší velikosti. Obec je vzdálenější součástí sídelní struktury regionu města Opavy, částečně i Ostravy.** Tvoří širší spádový obvod Ostravy (zejména vlivem pohybu za prací), administrativně a přirozeně geograficky města Opavy.

Řešené území představuje vesnické osídlení tvořené jedním sídlem, rozptýlená zástavba se v řešeném území prakticky nevyskytuje. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, rekreační, částečně obslužná a 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 zejména suburbanizační tendence města Opavy a Ostravy, v současnosti je tento vliv malý.

Základní ukazatele sídelní struktury SO ORP Opava, Ostrava a širší srovnání

SO ORP	počet			část / obec	výměra km ²	km ² / obec	Obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část obce	km ²
Ostrava	13	53	55	4,2	331	25,5	336 735	25 903	6 123	1 016
Opava	41	85	89	2,2	567	13,8	101 846	2 484	1 144	180
průměr ORP*	*	*	*	*	*	*	*			
MSK kraj	13,6	27,9	28,3	2,3	246,7	19,3	56 829,8	4 182	2 007	230
ČR	30,5	63,0	72,9	2,8	382,3	15,4	45 045,5	1 675	696	133

Zdroj: Malý lexikon obcí 2009, ČSÚ, data pro rok 2008

Pro sídelní strukturu území SO ORP Opavy je do značné míry determinující nadprůměrná hustota osídlení, značný počet obcí a výrazná determinace osídlení přírodními a částečně i antropogenními podmínkami, na okraji vysoce urbanizovaného regionu (SO ORP Ostravy, v širším pojetí Ostravska).

Územím obce Hlubočec procházejí silnice II/464 Opava – Bílovec – Příbor a III/4648 Hradec nad Moravicí – Kyjovice.

Vyjíždka za prací a občanskou vybaveností, která z ekonomických důvodů není provozována v obci, směřuje především do blízkých měst – Opavy a Ostravy.

Na základě komplexního zhodnocení rozvojových předpokladů (podmínek životního prostředí, hospodářských a podmínek soudržnosti obyvatel území) je v obci Hlubočec předpokládán další růst počtu obyvatel ve střednědobém časovém horizontu, tj. do roku 2020 - 2025 na cca 560 až 580, 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. Tato bilance je součástí odůvodnění územního plánu, kap. 4 Komplexní odůvodnění přijatého řešení (4.10 Sociodemografické podmínky, 4.11 Bydlení). **Tato orientační bilance spoluvytváří základní rámec při posuzování územního rozvoje, ale i širší posouzení přiměřenosti investic v řešeném území.**

Na celé katastrální území Hlubočec zasahuje ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska ČR – Ministerstva obrany, zastoupeného VUSS Brno:

- výstavba souvislých kovových překážek (100 x 20 m a více)
- výstavba větrných elektráren
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického zařízení

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

Část katastrálního území Hlubočec se nachází v zájmovém území elektronického komunikačního zařízení. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska ČR – Ministerstva obrany, zastoupeného VUSS Brno:

- výstavba větrných elektráren, základnových stanic mobilních operátorů
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad okolním terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického záření 10 KHz – 100 GHz
- veškeré rozsáhlé územní změny (výstavba průmyslových zón, zalesnění, těžba, atd.)
- rozsáhlé stavby s kovovou konstrukcí (výrobní haly, sklady, vedení VN atd.)
- velké vodní plochy

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

Na celém katastrálním území je dále zájem ministerstva obrany posuzován z hlediska povolování níže uvedených druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu. Vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby lze jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany ČR, prostřednictvím Vojenské ubytovací a stavební správy Brno:

- 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 vedení VN a VVN
- 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).

Vazby sídelní struktury, vazby dopravní, vazby sítí technické infrastruktury včetně prvků ochrany přírody a ÚSES přesahující správní hranici obce Hlubočec jsou zobrazeny ve výkresu č. B.3 Širší vztahy v měřítku 1 : 25 000.

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 od r. 2008 provedeno v Politice územního rozvoje ČR (PÚR ČR).

Z PÚR ČR (r. 2008 a r. 2006) je patrné upřesněné vymezení **rozvojových oblastí národního významu. Vlastní řešené území bylo (podle PÚR ČR 2006) součástí rozvojové oblasti OB2. Podle PÚR 2008 je rozvojová oblast Ostrava definována takto:**

Vymezení

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 rozvojovou 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.

b) Úkoly, stanovené pro jednotlivé rozvojové oblasti a rozvojové osy, musí být převzaty do územně plánovací dokumentace krajů a obcí.

c) Kraje v zásadách územního rozvoje dle potřeby upřesní vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os v rozlišení podle území jednotlivých obcí, při respektování důvodů vymezení jednotlivých rozvojových oblastí a rozvojových os.

V Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje – upřesnění vymezení rozvojové oblasti OB2, nebyla obec Hlubočec navržena k zařazení do této rozvojové oblasti, pouze s touto oblastí sousedí.

2.3 VYHODNOCENÍ SOULADU ÚZEMNÍHO PLÁNU HLUBOČEC S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU MORAVSKOSLEZSKÝM KRAJEM

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (ZÚR MSK) byly vydány Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426, a nabýly platnosti dne 4. 2. 2011.

Podle ZÚR MSK není správní území obce Hlubočec zařazeno do žádné rozvojové osy a oblasti republikového významu, rozvojové osy a oblasti nadmístního významu nebo specifické oblasti nadmístního významu.

Pro správní území obce Hlubočec nevyplývají z této nadřazené dokumentace žádné limity území (plochy a koridory nadmístního významu, územní systém ekologické stability nebo územní rezervy).

3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU HLUBOČEC

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Hlubočec** jsou splněny.

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

Územní plán Hlubočec byl zpracován bez konceptu řešení a bez variant řešení.

4.1 HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A GEOLOGIE

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 s vyšší nadmořskou výškou je obtížně dostupné v zimním období. Naopak členité území se mnohdy stává výrazným zdrojem rekreační a obytné atraktivity území.

Řešené území je většinou zvlněné, zástavba se nachází na rozvodním hřbetu, nad místními vodotečemi. Členitější území se nachází na okrajích řešeného území, na severu dosahuje výšky 530 m n. m. (Hůrka). Vlastní zástavba obce se nachází v nadmořské výšce cca 430 - 480 m n. m. Většina řešeného území je překryta kvarténními sedimenty (hlíny), dna vodních toků jsou tvořena štěrkovými sedimenty. Geologické podloží v okolí obce Hlubočec je tvořeno horninami hradecko-kyjovického souvrství, které je rozšířeno v nejvýchodnějších částech jesenického kulmu. Představují jej hrubě lavicovité droby, místy přecházející až do slepenců s vločkami břidlic. Směrem do nadloží přibývá jílovitých břidlic na úkor drob. Z kvarténního pokryvu stojí za zmínku sprašové hlíny, které pokrývají větší část okolí obce a také glacienní sedimenty (till), tvořené převážně nevytříděnými jíly až písky s valouny exotických hornin, uložené východně od obce během předposlední doby ledové (128 – 365 tis. let). Geomorfologické podmínky území, zejména členitost jako jeden ze zdrojů rekreační atraktivity, zvyšují zájem o jeho využití k bydlení a rekreaci.

Ve správním území obce Hlubočec nejsou evidována ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, sesuvná území nebo jiné svahové deformace, ani staré ekologické zátěže. Ve správním území obce Hlubočec nejsou evidovány žádné chráněné ani významné geologické lokality.

4.2 VODNÍ REŽIM

Převážná část území obce Hlubočec spadá do ČHP 2-01-01-119 - povodí Setiny. Severozápadní část území spadá do ČHP 2-02-03-002 – povodí Strouhy. Severovýchodní část území spadá do ČHP 2-02-03-008 – povodí Sedlinka a do ČHP 2-01-01-118 – povodí Seziny.

Povrchové vody z území obce odvádí Hlubočský potok, který protéká východně od zastavěného území a tvoří část východní hranice obce. Přes zastavěné území obce protéká zatrubněný bezejmenný pravobřežní přítok Hlubočského potoka. Jižní hranici obce tvoří vodní tok Setina, do kterého se vlévá Hlubočský potok a bezejmenný tok, který protéká přes pozemek zemědělské usedlosti v Hlubočci. V severní části území pramení Zelený potok a bezejmenné pravobřežní přítoky Raduňky.

Správcem Setiny, jižní části Hlubočského potoka a Raduňky je Zemědělská vodohospodářská správa. Správcem Severní části Hlubočského potoka a bezejmenných levobřežních přítoků Seziny nacházejících se v západní části řešeného území jsou Lesy ČR, s.p.

V obci Hlubočec se nachází tři větší vodní plochy a několik drobných soukromých vodních ploch. První plocha se nachází severně od zastavěné části obce. Vodní plocha je soukromá, a slouží ke krajinnotvorným účelům. Druhá vodní plocha se nachází u Hlubočského potoka v jihovýchodní části zastavěného území. Vodní plocha je soukromá a slouží k chovu ryb. Třetí vodní plocha se nachází v jižní části území obce u vodního toku Setina. Vodní plocha je obecní a slouží k chovu ryb.

Nová vodní plocha je navržena u Hlubočského potoka ve východní části obce na parc. č. 499. Vodní plocha by měla být soukromá s využitím k chovu ryb a mělo by se jednat o boční rybník, který není umístěn přímo na vodním toku.

Vody Setiny a jižní části Hlubočského potoka jsou dle Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., ve znění NV č. 169/2006 Sb., řazeny jako lososový typ vody Bílovky č. 184. Vody Raduňky jsou dle výše uvedeného NV řazeny jako kaprový typ vody Opavy dolní č. 192. Pro ostatní vodní toky typ vody není stanoven ve smyslu výše uvedeného Nařízení vlády.

Podle přílohy č. 1 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, v platném znění, patří mezi zranitelné oblasti celé území Hlubočce.

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.

V západní části je zástavba ohrožována záplavami přívalových vod ze zemědělských pozemků. Územní plán navrhuje vybudovat záchytné příkopy nad navrženými zastavitelnými plochami Z2, Z5, Z14 a Z15 pro zachycení přívalových vod. Záchytné příkopy jsou navrženy nad zástavbou na třech nejohroženějších místech v celkové délce cca 1 km a jsou svedeny do navržené dešťové kanalizace, která je vyústěna v Hlubočském potoce a bezejmenném zatrubněném levobřežním přítoku Hlubočského potoka. Ve výkrese vodního hospodářství jsou vyznačeny trasy navrhovaných záchytných příkopů. Jejich poloha může být dále upřesňována podrobnější dokumentací nebo v rámci pozemkových úprav.

Poznámka:

Na základě stanoviska KÚ MSK byla z ÚP Hlubočec vyřazena vodohospodářská plocha vymezená v jižní části řešeného území na vodním toku Setina (víceúčelová vodní nádrž o rozloze cca 2,5 ha, z toho 2,0 ha na území obce Hlubočec, 0,5 ha zasahovalo na území obce Skřipov).

4.3 HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

4.3.1 OVZDUŠÍ

Znečištění ovzduší je nejproblematictější faktorem životního prostředí v širším regionu. Na nevyhovujícím stavu znečištění ovzduší se podílí především emise z velkých zdrojů hutní výroby a energetiky (zdroje jsou umístěny zejména na území Ostravy, částečně i v okrese Nový Jičín). Nezanedbatelným zdrojem emisí organických látek s karcinogenním účinkem

a emisí tuhých látek jsou rovněž lokální topeniště s nedokonalým spalováním nekvalitního paliva, která jsou prakticky nekontrolovatelná. Omezený místní negativní vliv na čistotu ovzduší má i silniční doprava.

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. Příznivý vývoj se však v posledních letech zastavil a u některých ukazatelů došlo i ke zhoršení situace.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává **Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje** (aktualizace r. 2008). V souladu s ustanovením § 7 odst. 6 a § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, nabylo účinnosti dne 30. dubna 2009 Nařízení Moravskoslezského kraje č. 1/2009, kterým se vydává **Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje**. Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje je formulován jako „nastavba“ 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.

Dostupné výsledky měření koncentrací hlavních škodlivých látek za roky 2003 - 2008 na nejbližší imisní stanici v lokalitě Opava - Kateřinky (ČHMÚ – č. 1186), jsou uvedeny v následující tabulce:

látka	stanice	2003	2004	2005	2006	2007	2008
SO ₂	Opava - Kateřinky	9,2	7,8	6,6	7	4,6	4,6
PM ₁₀ *	Opava - Kateřinky	44,3	33,0	45,4	44,4	34,3	31,6
NO _x	Opava - Kateřinky	18,0	17,5	18,5	19,0	16,9	16,4

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2004 – 2008 **patřilo území obce Hlubočec k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší**, docházelo zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. Údaje jsou od r. 2005 nově publikované za spádové obvody stavebních úřadů. Příčinou je zejména překračování imisního limitu suspendované částice frakce PM₁₀ (100 % území obce) a částečně i polycyklických aromatických uhlovodíků – vyjádřených jako benzo(a)pyren BaP. Při hodnocení vývoje v jednotlivých letech je nutno vzít v úvahu i vliv klimatických podmínek. Pojem oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezuje zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší.

S ohledem na širší vývoj a stávající situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využít existujících 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, novou obytnou výstavbu lokalizovat mimo málo provětrávané inverzní sníženiny.**

4.3.2 ČISTOTA VOD

Hodnocení jakosti vod se provádí dle ČSN 75 7221 Jakost vod – klasifikace jakosti povrchových vod.

Správním územím obce Hlubočec protéká vodní tok Raduňka, Setina, Hlubočský potok a drobné bezejmenné vodní toky na kterých se jakost vod neměří.

Návrhem řešení likvidace odpadních vod soustavnou splaškovou kanalizací se vytváří předpoklady pro zlepšení čistoty vod ve vodních tocích protékajících správním územím obce.

4.3.3 LIKVIDACE KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je POH ČR, na který navazuje Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje v r. 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 1 000 t ostatního odpadu. Obec k těmto původcům nepatří a nemá plán odpadového hospodářství zpracován.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území zajišťuje firma Marius Pedersen Engineering a.s. Společnost zajišťuje pro obec komplexní nakládání s odpady, což znamená sběr, svoz, třídění, úprava a konečné odstranění prakticky všech vyskytujících se odpadů včetně nebezpečných, tyto odpady se ukládají na skládky mimo řešené území. Kapacity skládek v širším regionu jsou dostatečné.

Podobně jako v jiných obcích roste i v řešeném území produkce biologicky rozložitelných komunálních odpadů. **Územním plánem je východně od souvislé zástavby obce vymezena plocha specifická – skládka biologického odpadu (S) označená jako zastavitelná plocha Z9.**

Na území obce v současnosti neexistují další 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 vyhovovat požadavkům vyplývajících 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 uložení 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 zařazení 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).

Dle mapy radonového indexu, lze konstatovat, že **na území obce Hlubočec se vyskytuje kategorie přechodového a středního radonového indexu**. Nejvíce je zastoupena kategorie středního radonového indexu, která se prolíná s kategorií přechodového radonového indexu. 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).

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.

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.

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).

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 obci Hlubočec nejsou vymezena zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., mají zvláštní postavení **významné krajinné prvky** – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistrují podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Významné krajinné prvky musí být chráněny před poškozením a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo k ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umístování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Do správního území obce Hlubočec zasahuje přírodní park Moravice, který byl vyhlášen 1. 9. 1994 a patří k nejlépe zachovalému a nejhodnotnějšímu území Opavska.

4.4.2 OCHRANA KRAJINY

Vyhlídkové body v obci Hlubočec

Samotnou obec a široké okolí můžeme vidět z nejvyššího vrcholu přírodního parku Moravice - Hůrky (530 m n. m.).

Ráz krajiny je významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je nutno stanovit jeho ochranu před znehodnocením.

Plochy určené pro zástavbu v k.ú. Hlubočec jsou umístovány do proluk mezi stávající zástavbou nebo na stávající zástavbu úzce navazují. Na těchto plochách ani v jejich blízkosti se nenachází stanoviště významných druhů rostlin, nebo zvláště chráněné území.

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 umístovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny. Při dodržení těchto zásad nedojde v obci Hlubočec k narušení krajinného rázu.

Oblast 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. Řešená oblast spadá do jedné oblasti krajinného rázu.

Oblast Heřmanické vrchoviny

Tato oblast se nachází ve střední části Vítkovské vrchoviny. Jedná se o členitou vrchovinu na spodnokarbonských břidlicích a drobách hradecko-kyjovického souvrství. Oblast má erozně denudační povrch s rozsáhlými plošinami holoroviny a různou měrou zaoblenými údolími vodních toků. Jedná se o oblast středně zalesněnou smrkovými porosty místy s jedlí.

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:

1. Zemědělská krajina se zástavbou obce

- reliéf má charakter členité pahorkatiny, který je rozčleněn malými údolími;
- zástavba je rozvolněna podél průjezdných komunikací a nenásilně přechází do na ní navazující zemědělské krajiny;
- urbanistická struktura je tvořena rodinnými domy s obdélníkovým až čtvercovým půdorysem, s převládající funkcí obytnou a rekreační;

- zemědělsky využívaná krajina, která navazuje na zástavbu obce je tvořena středními až velkými bloky orné půdy, které jsou s minimem rozptýlené a doprovodné zeleně.

2. Lesní krajina

- ve správním území obce Hlubočec jsou zastoupeny lesní porosty, které obklopují zemědělskou půdu;
- lesy jako relativně nejpřirodnější skladebná část krajiny zvyšuje v území rozmanitost krajiny a estetické charakteristiky krajiny;
- lesní krajina zcela uzavírá zástavbu obce a na ní navazující zemědělskou krajinu, tvoří tak pohledově uzavřený celek;
- v lesních porostech převažuje smrk a v několika lokalitách najdeme také listnaté lesy zastoupeny dubem, habrem a bukem.

4.4.3 ZELENĚ

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

Dále je zezeň v zastavěném území obce a jeho okolí je zastoupena zelení v zahradách, které nebyly zahrnuty do ploch smíšených obytných a ploch občanské vybavenosti a dále břehovými porosty podél Hlubočského potoka a jeho drobných přítoků protékajících územím obce a břehovými porosty podél vodního toku Setiny a jejích přítoků.

Zeleň v neurbanizovaném území je zastoupena drobnými remízky se vzrostlou zelení mimo pozemky lesů a drobnými lesíky.

Rozsáhlé plochy lesů zaujímají severní, západní a jižní část obce.

S ohledem na zemědělské hospodaření je vhodné doplnit systém zeleně v krajině alejemi, liniovými porosty stromů a keřů na mezích, podél komunikací, u ploch výroby a skladování.

Nové plochy zeleně nejsou územním plánem navrženy. Zalesnění je navrženo jako cílový stav u většiny vymezených prvků ÚSES.

4.4.4 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Cílem 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 naspů 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. Prvky ÚSES nebo jejich části, které jsou mimo lesní pozemky nebo bez dřevinných porostů (chybějící a neexistující) jsou vymezeny v minimálních parametrech. Větší výměry biocentra jsou ponechány pro snadnější upřesnění v lesních hospodářských plánech, lesních hospodářských osnovách.

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

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).

Parametry navrženého ÚSES - luční společenstva

- lokální biokoridor – maximální délka 2 000 m, minimální šířka 20 m.

Hospodaření na území vymezeném pro ÚSES

Cílovými lesními porosty ÚSES by měly být bučiny s dubem, jedlí, javory, lípami a habry, v menším rozsahu s příměsí dalších listnatých dřevin – hlavně klenu a dále lípy, 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 podrostití 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 bukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostního hospodaření s předsunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy buku jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně dubu, jedle, habru, mléče, klenu a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostně. 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 buku. 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 potoků 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. Přípustné 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 krajiny

Návrh územního plánu přebírá a upřesňuje vymezení prvků ÚSES dle Územního plánu obce Hlubočec.

Lokální úroveň je zastoupena zejména trasami v nivách vodních toků, to je mokřadních ostřicových luk se zachovalými olšinami v nivě Fasuňky a v nivě Setiny. Většina místních biokoridorů zastupuje vlhká, živinami obohacená stanoviště:

- biokoridor s biocentry v údolnici Setiny podél jižní hranice obce a podél levostranných přítoků Setiny, to je podél hranice s Jakubčovicemi na západní hranici území obce a trasa lokálního biokoridoru podél toku východně od zástavby obce, trasa 1 LBK – 3 LBK až 14 LBC, nebo 15 LBK – které přecházejí na území Podvihova; čísla této trasy jsou také na území sousedních obcí – Jakubčovic, Hrabství, Výškovic, Těškovic, Pusté Polomi;
- jeho napojení na území Jakubčovic 2 LBK;
- a napojení na území Pusté Polomi 16 LBK.

Změnou kromě drobnějších upřesnění je oproti vymezení v předchozím územním plánu je:

- posunutí části biokoridoru 11 LBK přesun východně od zástavby obce mimo zastavěné území a intravilán obce, v té části koridor vede částečně mimo nivu toku;
- změna trasy biokoridoru ve směru na Pustou Polom – koridor je přeložen na stávající lesní porosty 16 LBK.

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. Při zachování vzájemného napojení a dodržení velikostních parametrů a zastoupení příslušných skupin druhů geobiocénů bez nutnosti změny územního plánu obce.

Vlivy vymezení na sousední území

Návrh územního plánu respektuje návaznosti podle územních plánů sousedních obcí

Označení prvku	Funkce, funkčnost, název	STG	Rozměr	Charakter ekotopu	Cílové společenstvo, návrh opatření
Trasa prvků 1-3-(LBC na území Jakubčovic)-4-(LBC na území Jakubčovic) -5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 /-15					
1-3	LBK funkční	4B3,4	1 730 m	mokřadní porosty podél toku Raduňky – olšiny, ostřicové louky	lesní
4	LBK funkční	4B4	1 750 m	mokřadní porosty podél toku Raduňky – olšiny, ostřicové louky	lesní
5	LBK funkční	4BC3, 4	1 540 m	mokřadní louky a olšiny podél Setiny	lesní, luční podpora přirozené druhové skladby
6	LBC, funkční	4B4	6,8 ha	ostřicové louky a mokřady v nivě Setiny, na svazích smrkové porosty- Hrabství	lesní, luční snížit podíl smrku ve prospěch bk, db (lesní část)
7	LBK funkční	4B4	1 240 m	ostřicové louky a mokřady v nivě Setiny, na svazích smrkové porosty- Hrabství	lesní, luční snížit podíl smrku ve prospěch bk, db (lesní část)
8	LBC funkční	4B3,4	6,0 ha	louky a mokřady v nivě Setiny, břehové porosty přirozené druhové skladby – olše, jasany, lípy, střemchy, kaliny	lesní, luční
9	LBK funkční	4B3,4	1 060 m	louky a mokřady v nivě toku, břehové porosty přirozené druhové skladby	lesní, luční
10	LBC funkční	4B3	10 ha	louky a mokřady, břehové porosty, louky, habrový a lipojavorový les, smrčiny	luční, lesní

11	LBK nefunkční, část. chybějící	4B3	1 430 m	převážně po zemědělských půdách – louky, pole, v severní části lesem v údolnici	lesní založení chybějící části
12	LBC nefunkční	4B3	3,3 ha	převážně smrkový les, v údolnici s olšemi, jasany	lesní změna druhové skladby na bk s db a jd
13	LBK funkční	4B3	690 m	lesy s převahou smrku	lesní změna druhové skladby na hlavní dřevinu buk
14	LBC funkční	4B3	4,5 ha	les s převahou smrku	lesní změna druhové skladby na hlavní dřevinu buk
(14) 15	LBK funkční	4B4	530 m	les s převahou smrku	lesní změna druhové skladby na hlavní dřevinu buk

Napojení na Jakubčovice na západě

1-2	LBK	4B3,4	1 550 m	mokřadní porosty podél toku – olšiny, ostřicové louky	lesní
-----	-----	-------	---------	---	-------

Napojení na Pustou Polom

(9)-16	LBK funkční	4B3	900 m	převážně smrkové porosty	lesní změna druhové skladby na hlavní dřevinu buk
--------	-------------	-----	-------	--------------------------	---

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

- 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 Hlubočce 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.

V biocentru č. 10 se připouští výstavba čistírny odpadních vod (plocha technické infrastruktury - TI) včetně plochy pro vybudování komunikace pro obsluhu plochy.

Plochy zemědělské – zahrady (ZZ), které jsou zahrnuty do ploch navrženého územního systému ekologické stability, neoplocovat po realizaci tohoto systému pevnými ploty z důvodu migrace zvěře.

4.5 ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Zemědělský půdní fond

Struktura zemědělského půdního fondu

	výměra (ha)	podíl na výměře v řeš. území (%)	podíl na výměře zemědělských pozemků (%)
celkem	937	100	-
zemědělské pozemky	388	41	100
orná půda	323	35	83
TTP	51	5	13

Z pedologického hlediska se jedná o hnědozemní oblast. Převažují půdy arenického subtypu, pararendziny, kambizemě. Půdy jsou středně hluboké až mělké, většinou silně skeletovité

Řešené území je zařazeno do **zemědělské přírodní pahorkatinné**. Terén je zvlněný, členitý a místy svažité s průměrnou mechanizační přístupností.

Oblast je vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu, s částečným omezením náročnějších druhů plodin. Vzhledem ke svažitosti terénu a eroznímu ohrožení pozemků je nutné na orné půdě dodržovat protierozní oseední postupy.

Katastrální území Hlubočec je zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti B1 bramborářské – dobré**, převažuje výrobní podtyp bramborářsko-ječný.

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Lesy jsou v řešeném území zastoupeny jak většími lesními celky, tak menšími lesíky v polích.

Lesnatost

katastrální území	výměra ha	výměra lesních pozemků (ha)	podíl na výměře řeš. území (%)
celkem	937	501	54

Kategorizace

Lesní porosty v řešeném území jsou zařazeny do **kategorie č. 10 - lesů hospodářských**.

Věková a druhová skladba

Jedná se o různověké porosty od 1 do 110 let. Převažujícím porostním typem je smrk s příměsí buku a jedle. U břehových porostů a menších lesíků je vyšší zastoupení listnáčů. Příměsí jsou jasany, lípy, topoly, vrby, olše, kleny, břízy a jeřabiny.

Lesy České republiky s.p. Hradec Králové - Lesní správa Opava – mají právo hospodařit na části lesních pozemků. Tato organizace nemá v řešeném území výrobní ani správní zařízení.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro lesní hospodářský celek Opava má platnost od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2018.

Část lesních pozemků je v soukromém vlastnictví – vše menší výměry. Pro lesní pozemky v soukromém vlastnictví jsou zpracovány Osnoy pro hospodaření na lesních pozemcích.

4.6 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

4.6.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ, VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

a) Silniční síť

Územím obce Hlubočec jsou vedeny silnice:

II/464 Opava – Bílovec – Příbor

III/4648 Hradec nad Moravicí – Kyjovice

Silnice II/464 Opava – Bílovec - Příbor

Silnice II/464 je páteřní komunikací řešeného území v severojižním směru. Jedná se o komunikaci regionálního významu, která umožňuje dopravní spojení obce s centrem regionu – Opavou. Vzhledem k tomu, že je silnice II/464 vedena zastavěnou částí obce, umožňuje současně i přímou dopravní obsluhu přilehlé zástavby.

Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah silnice II/464 zastavěným územím Hlubočce charakterizovat jako obslužnou komunikaci funkční skupiny C v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené komunikaci.

Na trase silnice II/464 jsou navrženy dvě směrové korekce trasy, které odstraní dopravně závadná místa, vesměs tvořená příliš malými směrovými oblouky. Jedná se o úpravu směrových šikan na severním okraji k.ú., a odstranění malých protisměrných oblouků na jižním okraji k.ú. Vzhledem k tomu, že se však jedná o silnici s poměrně malým dopravním zatížením, jsou zmíněné úpravy navrženy pouze jako územní rezervy.

Silnice III/4648 Hradec nad Moravicí – Kyjovice

Silnice III/4648 je vedena územím Hlubočce v západovýchodním směru. Jedná se o komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě. Současně zajišťuje přímou dopravní obsluhu přilehlé zástavby.

Z urbanisticko–dopravního hlediska lze průtah silnice III/4648 zastavěným územím Hlubočce charakterizovat jako obslužnou komunikaci funkční skupiny C v šířkovém uspořádání odpovídajícím dvoupruhové směrově nerozdělené komunikaci.

Dopravní řešení územního plánu navrhuje na silnici III/4648 úpravu úseku s malým směrovým poloměrem v prostoru hřbitova. Tato úprava je vzhledem k malému dopravnímu zatížení silnice uvažována jako územní rezerva.

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 silnicích II/464 a III/4648.

Výsledky sčítání dopravy na komunikační síti v řešeném území

Stan. č.	Sil. č.	Úsek	Rok	T těžká motorová vozidla a přívěsy	O osobní a dodáv. Vozidla	M jednostopá mot. vozidla	voz./ 24 hod. součet všech mot. vozidel a přívěsů	Stávající orientační kategorie dle ČSN 73 6101 (bez návrhové rychlosti)
7-2830	II/464	vyúst. 4646 do Pusté Polomi – hr. okr. Opava – Nový Jičín	1995	52	214	4	270	S 7,5
			2000	118	330	15	463	
			2005	211	442	6	659	
			2030	238	667	6	911	
7-5500	III/4648	zaús. 4631 od Skřipova v Jakubčovi- cích – křiž. se 464 v Hlubočci	1995	94	217	10	321	S 7,5
			2000	139	349	8	496	
			2005	229	370	6	605	
			2030	259	559	6	824	

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 Hlubočci se jedná převážně o jednopruhé, výjimečně 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 této skupiny jsou rovněž zařazeny průtahy silnic II/464 a III/4648.

Stávající jednopruhé komunikace bez příslušného vybavení požadovaného dle ČSN 73 6101 a vyhláškou o obecných požadavcích na využívání území (vyhl. č. 501/2006 Sb., 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 popsanych 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.

Nové trasy místních komunikací zahrnují především úseky nezbytně nutné z hlediska koncepce dopravní obsluhy jednotlivých návrhových ploch. Vnitřní síť místních komunikací bude především realizována v rámci vymezených ploch bez nutnosti zákresu v grafické části. Pro dopravně významnější trasy místních komunikací jsou územním plánem vymezeny plochy pro jejich vedení. Veškeré nové trasy, křižovatky, křižení a sjezdy na síti pozemních komunikací budou řešeny v souladu se zásadami uvedenými v ČSN 73 6101, ČSN 73 6102 a ČSN 73 6110.

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 73 6110. 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 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 stávající nebo navržených 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.

Územní plán obce navrhuje doplnit síť účelových komunikací o několik nových úseků. U ostatních tras se předpokládá pouze jejich nutná údržba a úpravy jejich vybavení (propustky, mosty, apod.).

d) Obslužná dopravní zařízení

V řešeném území se nachází tři autobusové zastávky, parkovací a odstavné plochy. Jiná významnější obslužná zařízení se v Hlubočci nenacházejí a nová nejsou územním plánem navrhována.

e) Prostranství veřejná

Místní a veřejně přístupné účelové komunikace jsou v územním plánu převážně součástí ploch prostranství veřejných (PV). Navržená prostranství veřejná a stávající plochy prostranství veřejných mimo zastavěné území jsou současně zastavitelnými plochami. (Stávající prostranství veřejná nejsou v grafické části lemována grafickou značkou použitou pro nově navržené zastavitelné plochy z důvodu přehlednosti grafické části a rozlišení mezi stávajícími a nově navrženými plochami veřejných prostranství).

4.6.2 PROVOZ CHODCŮ A CYKLISTŮ, TURISTICKÉ A CYKLISTICKÉ TRASY

a) Komunikace pro chodce

Součástí komunikační sítě jsou i komunikace pro chodce. V zastavěném území Hlubočce jsou chodníky vybudovány podél některých komunikací pro motorovou dopravu, v ostatních případech chodci využívají zpevněné i nezpevněné části krajnic.

Dopravní řešení územního plánu navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací (zejména silničních průtahů) dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací, a to v souladu se zásadami stanovenými dle ČSN 73 6110. Tyto návrhy budou realizovány v rámci příslušných ploch v souladu s podmínkami stanovenými pro jejich využívání v oddíle F textové části ÚP Hlubočec.

b) Turistické trasy

Řešeným územím jsou vedeny dvě stávající značené turistické stezky – zelená (Hradec nad Moravicí – Jakubčovice – Kyjovice) jižním okrajem a žlutá (Opava – Raduň – Jakubčovice – Žimrovice) severozápadním okrajem území obce. Nové turistické trasy nejsou územním plánem navrženy.

c) Cyklistický provoz

Pro cyklistický provoz jsou v řešeném území využívány všechny komunikace. Pro cykloturistiku jsou vyznačeny celkem tři cykloturistické trasy :

- 6078 Opava – Kylešovice – Raduň – Hlubočec – Skřípov – Fulnek – Suchdol n. O. – Kunín rozcestí
- 6141 Hradec n. M. – Jakubčovice – Pustá Polom – Budišovice – Hrabyně
- 6191 Bravantice, rozc. – Zbyslavice – Pustá Polom

Cyklotrasy jsou vedeny po silnicích II/464, III/4648 a účelových komunikacích.

Nové cykloturistické trasy nejsou územním plánem navrženy. Je pouze 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.

4.6.3 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).

Pro odstavování osobních vozidel obyvatel bytových domů se v obci nachází 3 stání ve stávajících garážích. V případě potřeby je územním plánem navrženo další odstavné kapacity realizovat v rámci příslušné plochy zastavěného území dle místní potřeby, a to pro stupeň automobilizace 1 : 2,5 (bez konkrétního vymezení v grafické části).

b) Parkování vozidel

Pro parkování osobních automobilů návštěvníků občanské vybavenosti je v Hlubočci vybudováno na několika účelově zřízených plochách cca 10 stání. Do výčtu nejsou zahrnuty

parkovací kapacity malého rozsahu, 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 jsou vymezena dvě nová parkoviště – 16 stání u hřbitova a 5 v centru obce. 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. V zastavitelných plochách je pak nutno zajistit parkovací místa pro případné návštěvníky obyvatel rodinných domů. Veškeré nově navržené parkovací kapacity budou odpovídat stupni automobilizace 1 : 2,5.

4.6.4 HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou příměstskou autobusovou dopravou, kterou t. č. zajišťuje Veolia Transport Morava, a.s. a TQM – holding s.r.o. V řešeném území se nachází tři autobusové zastávky – „Hlubočec, garáž ČSAD“, „Hlubočec, střed“ a Hlubočec, točna“.

Územním plánem je navrženo zachovat stávající systém hromadné dopravy (autobusová hromadná doprava) s tím, že stávající autobusové zastávky budou vybaveny 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 vymezení v grafické části územního plánu.

V grafické části je pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusové zastávky, která je stanovena na cca 500 m.

4.6.5 ZAŘÍZENÍ JINÝCH DRUHŮ DOPRAVY

V obci Hlubočec se zařízení jiných druhů dopravy nenacházejí ani nejsou v rámci územního plánu navrhována.

4.6.6 OCHRANNÁ DOPRAVNÍ PÁSMA, OCHRANA PŘED NEPŘÍZNVÝMI ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ

V řešeném území je nutno respektovat:

silniční ochranná pásma

- k ochraně silnic II/464 a III/4648 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

ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací

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

- podél silnic II/464 a III/4648 do vzdálenosti 15 m od jejich os
- podél stávajících a navržených místních komunikací do vzdálenosti 15 m od jejich os

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.

4.7 INFRASTRUKTURA VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

4.7.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Katastrální území Hlubočec je zásobováno z vodovodní sítě v majetku SmVaK Ostrava a.s.

Vodovod je součástí skupinového vodovodu Hradec nad Moravicí – Jakubčovice – Hlubočec – (Skřípo – Hrabství – Slatina), který je napojen na centrální zdroj vody OOV. Voda je z 1. větve přivaděče KSV u přerušovací komory OOV čerpána zrychlovací čerpací stanicí Hradec nad Moravicí do zemního vodojemu Jakubčovice (kóta hladin vodojemu: 523,00 – 525,00 m n.n.), ze kterého je gravitačním přivaděčem řádem napojena obec Hlubočec, jejíž vodovodní síť je přes redukční šachty rozdělena na dvě tlakové pásma.

Dolní tlakové pásmo – redukční šachta je na kótě 452 m n.m., výstupní tlak je 0,34 MPa
Horní tlakové pásmo – redukční šachta je na kótě 454 m n.m., výstupní tlak je 0,46 MPa

Do Hlubočce je realizován vodovodní řad z Jakubčovic, který prozatím není v provozu.

V severní části obce se nachází obecní zdroj pitné vody s průměrnou vydatností 0,14 l/s a s maximální 0,25 l/s. Zdroj má vyhlášené ochranné pásmo I. a II. stupně, které bylo vyhlášeno dne 2. 5. 1990 OÚ Opava pod č.j. ŽP voda 204/90/233.1/Pa. V grafické části je zakresleno pouze ochranné pásmo II. stupně.

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

bytový fond – trvale bydlících	580 obyv. x 100 l/os/den = 58 000 l/os/den = 58,0 m³/den
vybavenost základní	580 obyv. x 20 l/os/den = 11 600 l/os/den = 11,6 m³/den

obyvatelstvo

$$Q_p = 58,0 + 11,6$$

$$Q_p = 69,6 \text{ m}^3/\text{den} = 0,8 \text{ l/s}$$

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

$$Q_m = 104,4 \text{ m}^3/\text{den} = 1,2 \text{ l/s}$$

zemědělství

87 skot, 305 prasat, 2 koně

$$Q_p = 87 \times 20 + 305 \times 10 + 2 \times 40 \text{ l/ks/den}$$
$$Q_p = 4\,870 \text{ l/ks/den} = \mathbf{4,87 \text{ m}^3/\text{den}}$$

$$Q_m = 87 \times 35 + 305 \times 15 + 2 \times 60 \text{ l/ks/den}$$
$$Q_m = 7\,740 \text{ l/ks/den} = \mathbf{7,74 \text{ m}^3/\text{den}}$$

celkové

$$\Sigma Q_p = Q_p \text{ obyvatel} + Q_p \text{ zemědělství}$$
$$\Sigma Q_p = \mathbf{74,47 \text{ m}^3/\text{den} = 0,9 \text{ l/s}}$$

$$\Sigma Q_m = Q_m \text{ obyvatel} + Q_m \text{ zemědělství}$$
$$\Sigma Q_m = \mathbf{112,14 \text{ m}^3/\text{den} = 1,3 \text{ l/s}}$$

Z výpočtu potřeby vody vyplývá, že stávající akumulace pitné vody v obci je dostačující. Dle ČSN 73 6650 se má využitelný objem vodojemů rovnat 60 % maximální denní potřeby, t.j. $112,14 \times 0,6 = 67,28 \text{ m}^3$.

Územní plán navrhuje v obci Hlubočec stávající vodovodní síť v celkové délce cca 8 km rozšířit o další vodovodní řady DN 80 - DN 100 v délce cca 2 km pro zásobování zastavitelných ploch. Navržené řady DN 80 – DN 100 budou rovněž plnit funkci vodovodu požárního. Samostatné větve, které budou zásobovat objekty v dosahu hydrantů do 200 m, mohou mít profil DN 50.

Pro plochy Z2, Z3, Z5, Z14, Z15 a Z17 je stanoven požadavek na vypracování územní studie, jejíž součástí by mělo být i zpracování řešení zásobení pitnou vodou.

Dle PRVK MSK dojde v budoucnu ke změnám v celém vodovodním systému skupinového vodovodu pro obce Bohučovice, Jakubčovice, Skřípov, Hrabství. Bude provedena výstavba nového výtlačného řadu z čerpací stanice Hradec nad Moravicí o profilu DN 200 až do místa začátku stávajícího výtlačného řadu z vodojemu Bohučovice do vodojemu Jakubčovice, kde začíná profil řadu DN 200. V čerpací stanici Hradec nad Moravicí bude provedena výměna čerpadel za výkonnější a vodu bude čerpací stanice čerpat až do vodojemu Jakubčovice. Dále dojde k rozšíření obcí napojených na tento skupinový vodovod (připojení Slatiny, Těškovic, Tísku s propojením do vodojemu HTP Bílovce). Po zprovoznění přívodního řadu mezi zemním vodojemem Jakubčovice $2 \times 400 \text{ m}^3$ a obcí Hlubočec bude možné dopravit vodu do HTP Hlubočce z vodojemu Jakubčovice.

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 Hlubočci je v souladu s PRVK MSK a ZÚR MSK.

4.7.2 LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD

V obci je v současné době vybudována nesoustavná kanalizační síť. Stávající kanalizace byla budována postupně od počátku 20 století bez jasné koncepce, s cílem odvést dešťové odpadní vody do vodotečí. Postupně byly do této kanalizace napojeny i splaškové odpadní vody z domácností. Jedná se vesměs o betonové potrubí o profilu DN 300 - DN 600. Celková délka stávající kanalizace je cca 3 km. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obec.

Dle provozovatele nelze počítat s využitím stok stávající kanalizace pro odvedení odpadních vod na navrženou ČOV.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v žumpách a domovních ČOV. Přepady z domovních ČOV jsou zaústěny do stávající kanalizace, které jsou vyústěny do místních vodotečí.

Vzhledem k velikosti zdroje znečištění a předpokládaným nákladům na vybudování nové splaškové kanalizace je dle PRVK MSK doporučeno do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem.

Obec Hlubočec má vypracovanou projektovou dokumentaci „Odkanalizování obce Hlubočec“ z roku 2010, která navrhuje v obci soustavnou splaškovou kanalizaci zakončenou na navržené obecní čistírně odpadních vod (ČOV). Stoky splaškové kanalizace jsou navrženy jako gravitační a ČOV jako mechanicko-biologická. Hlavní kanalizační řady stokové sítě jsou navrženy DN 300 v délce cca 6 km.

Dále má obec Hlubočec vypracovaný projekt „Stavební úpravy – chodníky Hlubočec“, ve kterém je navržena rekonstrukce dešťových stok podél komunikace II/464 v severní části obce a podél komunikace III/4648 a prodloužení dešťové kanalizace podél komunikace III/4648.

Navrženou kanalizační síť v délce cca 6 km dle projektu „Odkanalizování obce Hlubočec“ je územním plánem navrženo rozšířit o další gravitační řady v délce cca 1 km v návaznosti na zastavitelné plochy.

Územním plánem je navrženo rozšířit stávající dešťovou kanalizaci v délce cca 1 km. Stávající stoku dešťové kanalizace vedoucí podél komunikace II/464 je navrženo odlehčit do Hlubočského potoka.

Pro plochy Z2, Z3, Z5, Z14, Z15 a Z17 je pro jejich plošnou rozsáhlost potřeba vypracovat územní studii jejíž součástí bude i podrobnější řešení likvidace odpadních vod z těchto zastavitelných ploch.

Pro plochy, které jsou mimo dosah splaškové kanalizace likvidaci odpadních vod řešit v žumpách s vyvážením odpadu nebo v malých domovních ČOV s vyústěním do vhodného recipientu.

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

Navržená výstavba veřejné splaškové kanalizace v Hlubočci je v souladu PRVK MSK i se 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

Současný stav

Nadřazená soustava ZVN a VVN

Správním územím obce Hlubočec vedení ZVN 400 kV a VVN 220, resp. 110 kV neprocházejí.

Distribuční soustava VN

Obec Hlubočec je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z hlavní linky VN 18, která propojuje TS/110/22 kV Dolní Benešov a Hoštice. 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 18 je v Hlubočci vzdušnými přípojkami napojeno 7 distribučních trafostanic - DTS 22/0,4 kV s celkovým výkonem 1 330 kVA.

Rozvodná síť NN

Rozvodná síť NN v Hlubočci je převážně venkovního provedení, její celková rekonstrukce byla provedena v r. 1994 až 1995 vodiči 4 x 70 AlFe, v páteřních trasách na betonových podpěrných bodech. Vyvedení výkonu z některých DTS do sítě NN je provedeno izolovanými vodiči AES 4 x 95.

V současné době je z rozvodné sítě NN zásobováno elektrickou energií 200 bytů včetně vybavenosti, objektů druhého bydlení a podnikatelských aktivit. Elektrická energie v domácnostech a objektech druhého bydlení 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 územního plánu 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 cca 2025 v řešeném území následující:

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

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

Podílové maximum bytů (B_{max}) – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného k roku 2025. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni TR VN/NN stanoven na **2,70** 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 15 těchto objektů je uvažováno s elektrickým přitápěním s příkonem 3 kW/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů - B_{\max} je následující:

$$B_{\max} = 220 \times 2,70 + 10 \times 12 + 130 \times 1,0 + 15 \times 3 = 889 \text{ kW}$$

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

Vypočtené podílové maximum vybavenosti je následující:

$$V_{\max} = 360 \times 0,6 + 350 = 566 \text{ kW}$$

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.

$$P_{TR} = (B_{\max} + V_{\max}) \times 1,20 = 1 \text{ 746 kVA}$$

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Hlubočec koncem návrhového období zajistit cca **1 750 kVA** transformačního výkonu. Přírůstek transformačního výkonu pro novou výstavbu bytů, vybavenosti, podnikatelských aktivit a předpokládaný rozvoj elektrizace stávajícího bytového fondu dosáhne během návrhového období cca 420 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 1,2 MW.

Návrh řešení

Nadřazená soustava ZVN a VVN

S výstavbou vedení ZVN a VVN ve správním území obce Hlubočec se do roku 2025 neuvažuje.

Distribuční soustava VN

Potřebný příkon pro obec Hlubočec bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 18, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována. Pro zajištění vyšší provozní jistoty se v souladu s nadřazenou dokumentací navrhuje výstavba propojovacího vedení 22 kV mezi linkami VN 18 a VN 22 Hlubočec – Jakubčovice, resp. VN 18 a VN 11 Jakubčovice – Skřípov.

V řadě případů nově navržené zástavby dojde k dotčení ochranného pásma nadzemního vedení VN – 22 kV. Přeložky distribučních vedení VN – 22 kV se nenavrhují ani nevylučují. Případné přeložky je nutno řešit v rámci zastavovacích studií ucelených lokalit nově navrhované zástavby.

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 zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny 3 novými DTS navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 3).

Nové trafostanice se navrhují 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. Pro napojení DTS 1721 – Podvihovská se navrhuje náhrada nadzemní přípojky VN zemním kabelem.

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 ochranná pásma (OP) vedení VN - 22 kV, včetně 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 nadzemního vedení 22 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m

Poznámka:

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

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

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací, v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele těchto energetických zařízení ČEZ Distribuce a.s.

4.8.2 ZÁSODOVÁNÍ PLYNEM

Současný stav

VTL plynovody a RS

Ve správním územím obce Hlubočec vysokotlaká plynárenská zařízení nejsou provozována.

Dodávka zemní plyn pro obec Hlubočec je zajištěna středotlakým plynovodem DN 90 ze společné středotlaké plynovodní sítě pro obce Hrabyně (Josefovice), Budišovice a Pustá Polom, napojené z regulační stanice plynu RS VTL/STL Hrabyně (65 047) – s výkonem $3\,000\text{ m}^3\text{h}^{-1}$.

Místní plynovodní síť

V současné době je obec Hlubočec 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 - 90. Zemní plyn byl vpuštěn do sítě v r. 1998, z místní sítě je v Hlubočci napojeno cca 150 odběratelů v kategorii obyvatelstvo a maloodběř.

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 1 000 obyvatel – $1,5\text{ m}^3\text{h}^{-1}$ byt). Předpokládá se, že okolo roku 2025 bude plynofikováno cca 90 % bytů, tj. cca 210 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	
	$[\text{m}^3\text{ h}^{-1}]$	$[\text{m}^3\text{ rok}^{-1}]$	$[\text{m}^3\text{ h}^{-1}]$	$[\text{tis. m}^3\text{ rok}^{-1}]$
Obyvatelstvo - byty RD (vaření, otop, TUV) –210 bytů	1,50	3 000	315	630
Ostatní odběr (25 % odběru obyvatelstva)			80	150
Rezerva			30	60
Odběr z místní sítě Celkem			425	840

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že je pro obec Hlubočec nutno z místní sítě zajistit cca $0,84\text{ mil. m}^3$ zemního plynu, při koef. současnosti všech odběrů $K_s = 0,9$ dosáhne zimní hodinové maximum hodnoty $380\text{ m}^3\text{h}^{-1}$.

Návrh řešení

VTL plynovody a RS

S výstavbou těchto plynárenských zařízení ve správním území obce Hlubočec se do roku 2025 neuvažuje. Dodávka zemního plynu bude zajištěna ze stávající RS VTL/STL Hrabyně 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 profilu DN 50, v návaznosti na stávající středotlakou síť. Celková konfigurace plynovodní sítě je zřejmá z grafické části dokumentace.

Nové uliční plynovody budou realizovány oprávněnou organizací v souladu 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 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). Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 1 m od jeho půdorysu.

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 Hlubočce leží podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot, v místě s oblastní výpočtovou teplotou $t_{ex} = -15^{\circ}\text{C}$. Počet dnů topného období pro $t_{em} = 13^{\circ}\text{C}$ (t_{em} - střední denní venkovní teplota pro začátek a konec topného období) je 240, střední venkovní teplota za otopné období $t_{es} = 3,6^{\circ}\text{C}$. Převážná část obytného území se rozkládá v nadmořské výšce 430 - 455 m.

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 významnějšími tepelným zdrojům v území patří kotelny Drůbežářského závodu, Základní školy, Obecního úřadu, prodejních a restauračních zařízení. Tepelná energie je zajišťována především spalováním zemního plynu. V několika objektech RD se k otopu využívá elektrická energie.

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 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 elektrické 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 m² cca 1 100 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/m² 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 polévaté 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 Hlubočec telekomunikačně přísluší do atrakčního obvodu digitální telefonní ústředny (RSU) Pustá Polom, jako součást telefonního obvodu (**TO – 55**) Moravskoslezský kraj. Telefonní ústředna Pustá Polom má dostatečnou kapacitu pro současný provoz s možností dalšího rozšíření.

Telefonní účastníci ve správním území obce Hlubočec jsou napojeni na digitální ústřednu v Pusté Polomi 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) Opava prostřednictvím dálkové přenosové optické sítě a.s. Telefónica O₂.

Propojením HOST Opava 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 O₂ Czech Republic s nejširší nabídkou telekomunikačních služeb (dial-up, isdn, adsl, gprs, gsm, cdma, UMTS/HSDPA) a 10 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 – O₂, T – Mobile a Vodafone.

Správním územím obce Hlubočec prochází optické kabely dálkové přenosové komunikační sítě a.s. Telefónica O₂.

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

Tyto služby zahrnují šíření televizních a rozhlasových programů, přenos meziměstských telefonních hovorů.

Pokrytí území televizním signálem

Řešené území je pokryto televizním signálem ČT1, ČT2 a Nova z televizních vysílačů Ostrava – Hošťálkovice a Valašské Meziříčí – Radhošť, jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s.

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).

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.

Mobilní telefonní síť

Ve správním území obce Hlubočec jsou dostupné všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile, Telefónica O₂ a Vodafone. V severní části území Hlubočce (kóta Hůrka 529 m n. m.) je provozována základnová stanice (BTS Hlubočec) operátorů mobilní sítí O₂ a Vodafone.

Radioreléové spoje - tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní, rozhlasové modulace, přenos dat a telefonních hovorů. Nad územím Hlubočce prochází radioreléové spoje mezi koncovými body:

BTS Hlubočec – Chlebičov, Ostrava – Mariánské Hory, Dětrichov – Slunečná
Pustá Polom – Skřípov
Jakubčovice - Těškovice

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. Rekreační atraktivita obce – v podhůří Beskyd hraje významnou roli i z hlediska její obytné funkce. Tyto přírodní i antropogenní podmínky území se promítají do atraktivity bydlení, kterou velmi dobře vyjadřuje úroveň cen bydlení - prodejnost nemovitostí pro bydlení v sídle, či dané lokalitě. **Zhodnocení rozvojových faktorů 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 10 - 15 let).**

Hlavním cílem kapitoly je sestavení prognózy vývoje počtu obyvatel (včetně bilance bydlení) v řešeném území ve střednědobém výhledu (očekávané platnosti územního plánu). Prognóza vychází z rozboru demografických a širších podmínek řešeného území. Dále slouží především jako podklad pro dimenzování technické a sociální infrastruktury a pro návrh, posouzení přiměřenosti nových ploch pro bydlení.

V případě řešeného území se projevují na jeho vývoji především:

- Poloha v zalesněném území mezi městy Opavou a Ostravou s částečně rozvinutými rekreačními funkcemi.
- Omezujícím faktorem je značná úroveň nezaměstnanosti v širší oblasti (Vítkovsko, Ostravsko).
- Malá velikost obce, promítající se zejména do její vybavenosti.
- Podprůměrná dopravní dostupnost obce.

Pro dlouhodobý vývoj počtu obyvatel (od r. 1869 – prvního moderního sčítání) je charakteristický mírný růst počtu obyvatel do II. světové války. K poklesu počtu obyvatel došlo po r. 1945, po krátké stagnaci pokračoval mírný pokles až do r. 2001. V posledním období probíhá mírný nárůst počtu obyvatel.

Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel v řešeném území

rok	s k u t e ě n o s t										prognóza
	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2010*	2025
Hlubočec	617	700	715	614	615	553	576	554	543	559	560 - 580

*podle sdělení obce

Na začátku roku 2010 bylo v řešeném území 544 obyvatel (podle ČSÚ), podle sdělení obecního úřadu 559 obyvatel (květen 2010). **Celkově je vývoj počtu obyvatel po r. 2001 příznivý**, zejména ve srovnání s vývojem ve městech Moravskoslezského kraje (včetně blízké Opavy). Rozhodujícím faktorem, příznivě ovlivňujícím vývoj je migrace, v menší míře přirozená měna obyvatel. V jednotlivých letech vývoj počtu obyvatel výrazně kolísá, zejména v závislosti na dokončované bytové výstavbě.

Vývoj počtu obyvatel po r. 2000

rok	stav 1. 1.	narození	zemřelí	přistěho- vaní	vystěho- vaní	přirozená měna	migrace	změna celkem
2001	540	10	4	3	6	6	-3	3
2002	543	5	-	14	7	5	7	12
2003	555	7	6	9	20	1	-11	-10
2004	545	4	4	14	18	-	-4	-4
2005	541	8	5	26	17	3	9	12
2006	553	5	7	10	9	-2	1	-1
2007	552	6	6	10	16	-	-6	-6
2008	546	6	5	13	16	1	-3	-2
2009	544							

zdroj: ČSÚ

Počet trvale bydlících obyvatel obce během období předpokládané platnosti územního plánu může vykazovat stagnaci, až mírný růst. Rostoucí význam má hledání kvalitního bydlení v atraktivním obytném, rekreačním a životním prostředí, v příměstských oblastech.

Věková struktura obyvatel (ČSÚ, sčítání r. 2001)

územní jednotka	celkem	věková skupina		věková skupina		nezjištěno	průměrný věk
		0 - 14	podíl 0 - 14	nad 60	podíl 60+		
ČR	10 230 060	1 654 862	16,2 %	1 883 783	18,4 %	3 483	39
okr. Opava	181 405	31 001	17,1 %	32 240	17,8 %	26	38
Hlubočec	543	104	19,2 %	93	17,1 %	0	37

Věková struktura obyvatel řešeného území byla v minulosti poměrně příznivá. Podíl předproduktivní věkové skupiny (0–14 let) byl 19,2 % (r. 2001), nad průměrem ČR, při srovnatelném průměru okresu 17,1%. Podíl obyvatel v poproduktivním věku byl ve stejném období 17,1 %, průměr okresu byl mírně vyšší, příznivější než v ČR. V dlouhodobém vývoji podíl obyvatel nad 60 let dále mírně poroste, podíl dětí bude stagnovat či mírně klesat. To se promítne především do stagnace kapacitních nároků na školství. Naopak porostou nároky na sociálně zdravotní péči, komunitní plánování obce vyvolané „stárnutím“ populace.

Během období platnosti územního plánu je možno očekávat mírný růst počtu obyvatel v obci na cca 580 obyvatel do r. 2025. V úvahu je nutno vzít jak vlastní rozvojové možnosti řešeného území (značný zájem o bydlení v kvalitním životním prostředí), tak především širší podmínky regionu (nezaměstnanost i rekreační atraktivitu).

Předpokládaný vývoj počtu obyvatel je podmíněn zejména udržením (zvyšováním) atraktivity bydlení v obci (nabídkou ploch pro bydlení, zlepšením obytného prostředí, využitím územních a rekreačních předpokladů rozvoje obce), zlepšením podmínek hospodářského rozvoje, zejména širšího regionu.

4.11 BYDLENÍ

V řešeném území je (na začátku roku 2010) asi 200 trvale obydlených bytů, v r. 2001 (podle výsledků sčítání) zde bylo 183 trvale obydlených bytů, z toho 169 v rodinných domech. Počet trvale neobydlených bytů byl 45 (v r. 2001), v r. 1991 - 38. Individuální rekreační objekty nebyly v r. 2001 sčítány, v r. 1991 bylo v obci vykazováno 50 objektů, podle sdělení obce – je v současnosti v obci 21 rekreačních domů a 77 rekreačních chat. Ke druhému bydlení (široce definovanému), které zahrnuje všechny jeho formy, je využívána (podobně jako v jiných obcích) i většina trvale neobydlených bytů, nejenom ty, které slouží k rekreaci (byty přitom nejsou vyjmuty z bytového fondu). Rozsah druhého bydlení je proto odhadován celkem na cca 120 jednotek druhého bydlení.

Bytový fond (ČSÚ, sčítání r. 2001)

Okres .město – obec ...část města, obce	byty						
	celkem	trvale obydlené			neobydlené		
		Celkem	v rodinných domech	v bytových domech	celkem	podíl neobydl. v %	užívané k rekreaci
ČR	4 366 293	3 827 678	1 632 131	2 160 730	538 615	12,3	175 225
okr. Opava	69 337	63 297	39 448	23 467	6 040	8,7	943
Hlubočec	228	183	169	13	45	19,7	23

Dokončené byty (podle evidence ČSÚ)

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Hlubočec	0	2	0	3	2	6	2	2	4	1

Bytový fond vykazuje průměrnou věkovou strukturu a většinou i odpovídající stupeň údržby. Rozsah nové bytové výstavby po r. 1991 byl průměrný a počet trvale obydlených bytů i rozsah druhého bydlení postupně rostl. Po r. 2001 je v obci dokončováno průměrně 2,2 nových bytů ročně. Intenzita nové bytové výstavby je mírně nad průměrem ČR. V obci existuje zájem o novou bytovou výstavbu i z širšího regionu.

Pro řešené území je možno uvažovat do roku 2025:

- 1) **S odpadem** asi 10 bytů (ve všech formách, především přeměnou části rodinných domů na druhé bydlení či jiné využití). Demolice budou tvořit pouze malou část odpadu bytů, tj. je možno uvažovat s nízkou celkovou intenzitou odpadu – pod 0,4 % ročně z celkového výchozího počtu bytů (je uvažováno s životností bytů – hrubých staveb – překračující 200 let, přičemž tato hrubá stavba tvoří méně než 50 % celé hodnoty stavby a současně značná část instalací a vybavení domku se mění v mnohem častější periodě, asi po 20 – 40 letech).
- 2) **S potřebou asi 1-2 bytů ročně pro zlepšení úrovně bydlení.** Především pokrytí nároků vznikajících v důsledku poklesu průměrné velikosti domácnosti, což bude představovat největší část z celkové „potřeby“ nových bytů. Tato především demograficky odvozená potřeba nebude plně uspokojována, limitujícím prvkem je především koupěschopná poptávka. Dá se očekávat i mírný růst soužití domácností. Soužití cenových domácností nelze ve vesnickém území považovat za negativní jev, ale určení jeho přirozené míry je problematické. Soužití domácností snižuje nároky na sociálně zdravotní zařízení a je do jisté míry i přirozenou reakcí na snižování průměrné velikosti domácností (rychlý růst podílu jednočlenných domácností důchodců a samostatně žijících osob). Konečný počet potřebných nových bytů je nutno redukovat s ohledem na odhad koupěschopné poptávky.

3) **Potřebou bytů vyplývající ze změny počtu trvale bydlících obyvatel** – tj. cca 5-10 bytů.

V řešeném území je reálné získání celkem asi 35 - 45 nových bytů do roku 2025. Asi u 1/5 je možné jejich získání bez nároku na nové plochy vymezené územním plánem jako návrhové (nástavby, přístavby, změny využití budov, výstavba v zahradách, prolukách v zástavbě apod.). Současně však pro přiměřené fungování trhu s pozemky se doporučuje výrazná převaha nabídky pozemků nad očekávanou poptávkou. Část pozemků z nabídky odpadne z majetkoprávních či jiných neodhadnutelných důvodů – nebudou nabídnuty k prodeji (tj. k zástavbě) nebo v potřebném časovém předstihu nebudou infrastrukturně připraveny (nákladnost technického vybavení, nových obslužných komunikací, problematika časové koordinace)

Bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v řešeném území

Obec-část obce	obyvatel		obydlených bytů				čistý přírůstek bytů do r.2025
	r.2010	r.2025	r.2010		r.2025		
část obce				celkem	v RD	celkem	v RD
Hlubočec	559	580	200	190	230	220	30

Obec-část obce	odpad bytů	Potřeba bytů na nových plochách		celkem nové byty	druhé bydlení		požadovaná kapacita zastavitelných ploch /ha/
		celkem	v BD		neobydl. byty + objekty indiv. rekr.		
část obce	do r.2025				r.2010	r.2025	
Hlubočec	10	30 - 35	0	40	120	130	7 (0,2 ha/byt)

Mírný nárůst druhého bydlení o cca 10 bytů se realizuje zejména formou „úbytku-odpadu“ trvale obydlých bytů.

V obci Hlubočec tedy předpokládáme na vymezených zastavitelných plochách realizaci cca 30 – 35 bytů v rodinných domech do roku 2025. Přibližně 5 - 10 bytů může být realizováno bez nároků na nové plochy vymezené v územním plánu a to formou přístaveb a nástaveb stávajících objektů, případně výstavbou na zahradách, zahrnutých v územním plánu mezi stávající plochy smíšené obytné.

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 vymezit plochy pro až 70 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.

Plochy určené pro rozvoj obytné výstavby - navržené zastavitelné plochy smíšené obytné (SO) mají celkovou rozlohu 20,46 ha. Předpokladem je, že pro výstavbu bytů by mohlo být využito přibližně 70 % z těchto ploch, tj. 14,32 ha, což umožní výstavbu cca 70 RD při předpokládané výměře 2 000 m²/RD (byt). Je tedy navržen 100% převis nabídky. Na části vymezených zastavitelných ploch smíšených obytných se předpokládá realizace staveb souvisejících s touto funkční plochou, tj. zařízení občanského vybavení včetně maloplošných a dětských hřišť, veřejné zeleně, 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 a stavbami pro dopravu. Část ploch nebude využita z důvodu vlastnických vztahů.

4.12 REKREACE A CESTOVNÍ RUCH

Obec Hlubočec je vyhledávána především pro krátkodobou rekreaci pro svůj čistý vzduch, rozlehlé lesy při poměrně nevelké vzdálenosti do větších měst - Opavy (14 km SZ) a Ostravy (25 km V). V obci není žádné zařízení, které by mohlo být využíváno pro hromadnou rekreaci, např. rekreační středisko, hotel, apod.

Jižní částí obce protéká vodní tok Setina. V údolí Setiny se nachází chatová osada. Podle sdělení obce je v současnosti v obci 21 rekreačních domů a 77 rekreačních chat. Územním plánem nejsou vymezeny nové zastavitelné plochy pro rodinnou rekreaci. V plochách smíšených obytných se připouští změny původních objektů venkovského charakteru na rekreační chalupy a realizace staveb a zařízení pro ubytování (penziony, hotýlky apod.).

Pro sportovní vyžití je k dispozici travnaté hřiště (80 x 40 m), asfaltová víceúčelová plocha (tenis, nohejbal atd.).

Před obecním úřadem ve středu obce leží tzv. bludný balvan, pozůstatek po kontinentálním ledovci.

Nejvyšší bod katastru obce je kopec Hůrka (530 m) na SZ, nejnižší údolí potoka Setina 365 m n. m. na JV. Kopec Hůrka je nejvyšší v severovýchodní části vrchoviny Nížký Jeseník. Kdysi na jeho vrcholu stávala dřevěná rozhledna, dnes je tam 70 m vysoká vysílací věž pro O2. Územním plánem je navrženo vybudování nové rozhledny v blízkosti vysílací věže.

Z vyšších poloh je krásný výhled na celou obec s pozadím zalesněného údolí říčky Setiny a za dobré viditelnosti také pohorí Beskydy, Moravská brána a Ostravská aglomerace.

Územím Hlubočce jsou vedeny dvě stávající značené turistické stezky. Zelená je vedena jižním okrajem území obce (Hradec nad Moravicí – Jakubčovice – Kyjovice) a žlutá (Opava – Raduň – Jakubčovice – Žimrovice) severozápadním okrajem území obce.

Pro cykloturistiku jsou vyznačeny celkem tři cykloturistické trasy:

- 6078 Opava – Kylešovice – Raduň – Hlubočec – Skřípov – Fulnek – Suchdol n. O. – Kunín rozcestí,
- 6141 Hradec n. M. – Jakubčovice – Pustá Polom – Budišovice – Hrabyně,
- 6191 Bravantice, rozc. – Zbyslavice – Pustá Polom.

4.13 HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

Hospodářské podmínky jsou obvykle 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 promítající se například do intenzity nové bytové výstavby).

Posouzení plošné přiměřenosti stávajících podnikatelských-průmyslových areálů je v současnosti velmi omezené, jakákoliv měřítka obzvláště pro malé obce chybí. Základní podmínky fungování podnikatelských nemovitostí vedou v ČR k obecnému závěru o přetrvávajícím extenzivním využívání ploch (chybějící zdanění stavebních pozemků odvozené z poskytovaných užitků obcemi a hodnoty nemovitostí, externalit). Tato situace vyvolává nadměrné požadavky výstavby nových podnikatelských areálů, zejména na „zelených“ plochách. V případě řešeného území je výraznější expanze ploch pro podnikání limitována potřebami ochrany obytného a rekreačního potenciálu území.

Ekonomická aktivita obyvatel (r. 2001, zdroj: ČSÚ SLDB)

	ekonomicky aktivní – (EA)	podíl EA v %	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zem.	Vyjíždějící za prací	podíl vyjíždějících
Česká republika	5 253 400	51	486 937	9,3 %	230 475	4,4 %	2 248 404	22 %
Okres Opava	90 675	50	10 405	11,5 %	4 858	5,4 %	40 049	44 %
Hlubočec	253	47	29	11,5 %	31	12,3 %	172	68 %

Údaje z roku 2001 uváděly 253 ekonomicky aktivních obyvatel v obci, přičemž za prací vyjíždělo 172 obyvatel. Mimo obec vyjíždělo 151 obyvatel, do obce dojíždělo 22 obyvatel. Počet pracovních míst v řešeném území je cca 80 a to především v drobném a středním podnikání, službách. Obyvatelé obce vyjíždějí za prací především do Ostravy, Opavy a v menší míře do okolních obcí (Hrabyně, Pustá Polom).

Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2008, zdroj ČSÚ): celkem 102, z toho:

Podnikatelé - fyzické osoby	82
Samostatně hospodařící rolníci	0
Svobodná povolání	2
Subjekty s 1 - 9 zaměstnanci	8
Subjekty s 10 - 49 zaměstnanci	0
Subjekty s 50 - 249 zaměstnanci	0

Vysoká míra nezaměstnanosti zejména v okrese Ostrava a na Vítkovsku (míra nezaměstnanosti v únoru 2010 byla v obci 10,3 % - 26 dosažitelných uchazečů o práci) je částečně omezujícím faktorem dlouhodobého rozvoje řešeného území. Řešení hospodářských problémů je v rámci systému územního plánování omezené. Návrh územního plánu prověřil a navrhuje posílení nabídky ploch pro podnikání, zlepšení technické infrastruktury, ale i zlepšil stabilizaci funkčního využití ploch. Vše s ohledem na zachování obytné a rekreační atraktivitu obce. Přitom však nelze zapomenout ani na hledání dalších možností intenzifikace využití stávajících ploch pro podnikání.

4.13.1 VÝROBA ZEMĚDĚLSKÁ

V obci je také provozována zemědělská živočišná výroba. Výrobní areály jsou územním plánem vymezeny jako **plochy výroby a skladování (VS)**.

Zemědělské usedlosti soukromě hospodařících zemědělců (stáje u rodinných domů) jsou zahrnuty do **ploch smíšených obytných (SO)**.

Územním plánem je orientačně **navrženo ochranné pásmo ve vztahu k počtu kusů chovaných hospodářských zvířat**. V tomto pásmu je nutno počítat s negativními vlivy, především se zápachem, hlukem zvýšeným dopravním zatížením.

Jako vodítko pro návrh ochranných pásem byl použit „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval ing. M. Klepal - Brno). **Výpočty jsou orientační a slouží jen pro potřeby územního plánu**. Ochranné pásmo je zakresleno ve výkrese: B.1 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
18,2	7,1	5,1	4,5	10,99	18,21	13,20	12,2	10,58	100

1/8 calmu = 1,3325

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	18,2	19,5225	156,18	+ 56,18	+ 30	J
SV	7,10	8,4325	67,46	-32,54	- 30	JZ
V	5,10	6,4325	51,46	- 48,54	- 30	Z
JV	4,50	5,8325	46,66	- 53,34	- 30	SZ
J	10,99	12,3225	98,58	- 1,42	- 2	S
JZ	18,21	19,5425	156,34	+ 56,34	+ 30	SV
Z	13,20	14,5325	116,26	+ 16,26	+ 16	V
SZ	12,20	13,5325	108,26	+ 8,26	+ 8	JV

Vysvětlivky:

E_n = emisní číslo

EK_n = emisní číslo korigované

K = korekce v %

rOP = poloměr ochranného pásma

Farma Hlubočec s.r.o. – celkem 1,6 ha zemědělských pozemků. V řešeném území je areál farmy pro odchov 50 000 ks kuřic – RCHMP (rozmnožovací chov masného plemene). Chov je umístěn v šesti halách, mimo to je v areálu sklad, dílny, administrativní budova a dřevovýroba.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
Odchov kuřic	50 000	1	31 250	0,00006	1,875

korekce = - 20 % - mechanické výduchy ve střeších hal

$EK_n = 1,5$

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	- 2	+ 30	+ 16	+ 8	+ 30	- 30	- 30	- 30
EK _n	1,47	1,95	1,74	1,62	1,95	1,05	1,05	1,05
rOP	155,67	182,29	171,38	164,45	182,89	128,50	128,50	128,50

rOP = 129 až 182 m. V ochranném pásmu farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany. Farma je umístěna v dostatečné vzdálenosti od obytné zóny.

Václav Tvarůžka - celkem obhospodařuje 150 ha zemědělských pozemků. V hospodářské části u rodinného domu je umístěn chov 17 ks skotu (krávy, telata, mladý dobytek), 2 koně a 5 ks prasat. Případné ochranné pásmo by zasahovalo jen vlastní rodinný dům.

V bývalém areálu zemědělského družstva využívají dva objekty. V návaznosti na areál je záměr na rozšíření farmy pro chov 300 ks prasat a 55 ks mladého dobytka. Ochranné pásmo je vypočteno pro tento záměr.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
OMD	55	350	39	0,005	0,195
výkrm prasat	300	70	300	0,0033	0,99

E_n = celkem 1185

korekce = - 10 % - odvoz hnoje mimo areál farmy

EK_n = 1,0665

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	- 2	+ 30	+ 16	+ 8	+ 30	- 30	- 30	- 30
EK _n	1,04517	1,38645	1,23714	1,15182	1,38645	0,74655	0,74655	0,74655
rOP	128,16	150,57	141,10	135,47	150,57	105,80	105,80	105,80

rOP = 106 až 151 m. V ochranném pásmu farmy se nenachází žádný objekt hygienické ochrany.

Samostatný objekt – opravárenské dílny v jižní části zastavěného území.

Vítězslav Dostál – celkem obhospodařuje 20 ha zemědělských pozemků. Hospodářském objektu u rodinného domu má umístěn chov 20 ks skotu. V návaznosti na rodinný dům je oplocený areál pro agroturistiku.

Ing. Emilie Mlčková – při severním okraji zastavěného území má záměr na vybudování zahrádky – celkem 1,34 ha.

4.13.2 VÝROBA A SKLADOVÁNÍ

V území obce Hlubočec není žádný areál s průmyslovou výrobou.

Podnikatelské aktivity z oblasti služeb, drobné výroby apod. jsou rozmístěny většinou mezi souvislou zástavbou a jsou převážně provozovány v dílnách u rodinných domů.

Územním plánem Hlubočec je vymezena zastavitelná plocha pro rozvoj výroby a skladování v návaznosti na stávající plochu zemědělského areálu v jižní části zástavby, který je vymezen jako plocha výroby a skladování.

Podnikatelské aktivity bez negativních vlivů na pohodu bydlení, které svým provozem nenarušují užívání staveb a zařízení ve svém okolí a nesnižují kvalitu životního prostředí nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy je možné provozovat v plochách obytných smíšených v souladu s podmínkami stanovenými v textové části návrhu ÚP.

4.14 OBČANSKÉ VYBAVENÍ

Stávající plochy zařízení občanského vybavení jsou ponechány beze změn. Jako samostatné plochy občanského vybavení (OV) jsou vymezeny plochy areálu mateřské školy, obecního úřadu (ve kterém je i pošta) a kostela. Plochy ostatních staveb a zařízení občanského vybavení jsou zahrnuty do ploch smíšených obytných (např. prodejna, hospoda apod.).

Dále je jako vymezena plocha občanského vybavení - sportovních zařízení (OS) vymezen sportovní areál v centru obce (fotbalové a víceúčelové hřiště).

4.15 KONCEPCE ROZVOJE JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH PLOCH

Obec Hlubočec je nutno vnímat jako mírně se rozvíjející sídlo do značné míry ovlivněné především vazbou na blízká města Opavu a Ostravu. Dominantní funkcí řešeného území jsou funkce obytná, doplňující funkcí je funkce rekreační, obslužná a výrobní.

Navržená urbanistická koncepce navazuje na stavební vývoj obce. Stávající urbanistickou strukturu doplňuje návrhem dostavby vhodných proluk a ploch navazujících na zastavěné území. Vymezeny jsou především zastavitelné plochy pro obytnou výstavbu a zařízení související s obytnou funkcí.

V rámci dopravní obsluhy území bylo řešeno odstranění dopravních závad na stávající komunikační síti a doplnění komunikací v lokalitách vymezených pro novou zástavbu. Součástí návrhu je vymezení územního systému ekologické stability.

Největší rozsah navržených zastavitelných ploch představují plochy **smíšené obytné**, určené pro pozemky staveb pro bydlení, rodinnou rekreaci, 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 **zařízení občanského vybavení** zůstávají beze změny. Územním plánem nejsou vymezeny zastavitelné plochy pro občanskou vybavenost.

Stávající **areály výroby** zůstávají územně beze změny. Jsou vymezeny jako plochy výroby a skladování. Zastavitelná plocha pro rozvoj výroby a skladování je územním plánem navržena v návaznosti na výrobní areál v jižní části zástavby.

V severní části zástavby je vymezena zastavitelná plocha zemědělská produkční – zahradnictví.

Plochy prostranství veřejných jsou vymezeny podél komunikací.

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

Pro odpadové hospodářství – likvidaci biologického odpadu je vymezena **plocha specifická** – skládka biologického odpadu.

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 Územního plánu Hlubočec.

V řešeném území jsou vymezeny následující typy ploch:

Plochy smíšené obytné (SO)

Plocha smíšená obytná – zemědělské usedlosti (SOZ)

Plochy občanského vybavení (OV)

Plochy rekreace rodinné (RR)

Plochy rekreace – agroturistiky (A)

Plochy občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)

Plochy občanského vybavení - hřbitovů (OH)

Plochy zemědělské - zahrady (ZZ)

Plochy zemědělské produkční – zahradnictví (ZP)

Plochy výroby a skladování (VS)

Plochy technické infrastruktury (TI)

Plochy specifické – skládky biologického odpadu (S)

Plochy prostranství veřejných - zeleně veřejné (ZV)

Plochy prostranství veřejných (PV)

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)

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 usedlostmi. 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.

Plocha smíšená obytná – zemědělské usedlosti (SOZ)

Jedná se o plochy zemědělských usedlostí situovaných mezi obytnou zástavbou obce s dosud provozovanou zemědělskou výrobou a odstavováním mechanizace v plochách těchto usedlostí. Negativní účinky na životní prostředí nesmí nepřekračovat limity uvedené v příslušných předpisech nad přípustnou míru a nesmí snižovat pohodu bydlení v okolní zástavbě.

Plochy občanského vybavení (OV)

Jedná se o stávající i navržené 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 rekreace rodinné (RR)

Jedná se o stávající chatovou osadu a chaty v rozptýlené zástavbě. Připouští se zde údržba stávajících staveb a zřizování staveb souvisejících s individuální rekreací, např. altány, pergoly, zahradní krby, bazény apod.

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

Plochy rekreace – agroturistiky (A)

Jedná se o plochu v rámci které mohou být realizovány stavby a zřízení pro zemědělskou živočišnou výrobu takového rozsahu, aby ochranné pásmo stanovené podle počtu kusů chovaných zvířat nezasahovalo obytné objekty stávající a případně nově realizované zástavby. Součástí areálu bude ubytovací a stravovací zařízení pro návštěvníky areálu včetně dalších staveb a zařízení nezbytných pro provoz areálu včetně bytu pro majitele a případně i zaměstnance.

Plochy občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)

Zahrnují stávající sportovní areály 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 občanského vybavení - hřbitovů (OH)

Jedná se o stávající plochy hřbitovů. Zde se připouští pouze realizace staveb a zařízení souvisejících s provozem a využíváním hřbitovů včetně staveb církevních a dopravní obsluhy plochy.

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 m² a zařízení a stavby související s využíváním zahrad, např. skleníky, altány, pergoly, zahradní krby apod. Oplocení se připouští pouze v zastavěném území s výjimkou ploch zasahujících do aktivní zóny záplavového území. Mimo zastavěné území se připouští nové oplocení živým plotem nebo pastvinářským oplocením.

Plochy zemědělské produkční – zahradnictví (ZP)

Jedná se o plochy pro zemědělskou produkci - zahradnictví s možností realizace staveb a zařízení souvisejících s provozem zahradnictví včetně možnosti oplocení.

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, odstavování 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 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 specifické – skládky biologického odpadu (S)

Jedná se o plochu skládky biologického odpadu v rámci které lze provozovat zařízení a realizovat stavby související s touto skládkou.

Plochy prostranství veřejných - zeleně veřejné (ZV)

Zahrnují plochy veřejně přístupné zeleně vymezené v blízkosti Obecního úřadu. Jedná se o plochy zeleně přístupné 24 hodin denně bez jakéhokoliv omezení, které nebyly zahrnuty do ploch smíšených obytných nebo do ploch občanského vybavení. Přípustné je zde budování dětských hřišť, prvků drobné architektury, instalace parkového mobiliáře a staveb a zařízení pro nezbytnou dopravní obsluhu.

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 smíšené nezastavěného území (SN)

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

5. INFORMACE O VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

Řešení Územního plánu Hlubočec je posouzeno z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zprac. Aquatest a.s., Praha, červen 2010). Textová část odůvodnění ÚP Hlubočec je rozdělena do dvou samostatných svazků – B.1 Textová část a B.2 Vliv územního plánu Hlubočec na udržitelný rozvoj území.

Toto posouzení je zařazeno jako příloha textové části B.2 Vliv územního plánu Hlubočec na udržitelný rozvoj území.

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, vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, 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 druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – www.nahlizenidokn.cz - červen 2010

- bonitní půdně ekologické jednotky a podklady o odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP Opava.

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 7 – MT 4 – mírně teplý, vlhký. Dvojčíslí (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku - HPJ.

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:

26 - Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

37 - Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podorniči od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách.

38 - Půdy jako předcházející HPJ 37, zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností.

40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici.

41 - Půdy jako u HPJ 40 avšak zrnitostně středně těžké až velmi těžké s poněkud příznivějšími vláhovými poměry.

64 - Gleje modální, stagnogleje modální a gleje fluvické na svahových hlínách, nivních uloženinách, jílovitých a slinitých materiálech, zkulturněné, s upraveným vodním režimem, středně těžké až velmi těžké, bez skeletu nebo slabě skeletovité.

68 - Gleje modální i modální zrašelinělé, gleje histické, černice glejové zrašelinělé na nivních uloženinách v okolí menších vodních toků, půdy úzkých depresí včetně svahů, obtížně vymezitelné, středně těžké až velmi těžké, nepříznivý vodní režim.

Pro podrobnější určení kvality jsou BPEJ zařazeny do třídy ochrany zemědělských pozemků I až V.

6.2 ZÁBOR PŮDY DLE NÁVRHU ÚP

Celkový předpokládaný zábor půdy činí **27,39 ha**, z toho je **26,43 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	20,46	19,53	16,21
ZP – pl. zemědělské produkční-zahradnictví	0,40	0,40	0,40
VS – plochy výroby a skladování	3,48	3,48	3,48
TI – plochy technické infrastruktury.	0,09	0,09	-
S – plochy specifické – skládky biol. odpadu	0,07	0,06	-
PV – plochy prostranství veřejných	0,66	0,64	0,55
VV – plochy vodní a vodohospodářské	0,22	0,22	-
návrh celkem	25,38	24,42	20,64

Meliorace – Celkem se předpokládá **zábor 7,78 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č.2.

Plocha Z1 – ZP - v grafické příloze je zakreslena celá plocha zahradnictví o rozloze 1,34 ha. Do záboru je započtena jen část – 0,40 ha (30% zastavitelné plochy).

6.3 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ PRO ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Územní systém ekologické stability je navržen z větší části na lesních pozemcích, případně na loukách podél potoka Setiny, kde se zalesňování nepředpokládá. Louky se ponechávají v původním stavu. Zalesnění se doplňuje u biokoridoru č. 11 – celkem 1,59 ha zemědělských pozemků. Z toho je 0,80 ha odvodněno.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do záboru půdy pro ÚSES nejsou započteny žádné zemědělské pozemky.

6.4 POSOUZENÍ ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Plochy potřebné pro územní rozvoj obce jsou navrženy v návaznosti na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Jedná se převážně o plochy určené pro bydlení. Kvalita zemědělských pozemků navržených k záboru je převážně v nejlepší kvalitě, ve třídě ochrany II, částečně v nejhorší kvalitě ve třídě ochrany V.

6.5 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Celkem se předpokládá **trvalý zábor 0,02 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa v kategorii lesů hospodářských. Je to pro plochu Z26 – PV, místní komunikace.

Omezení obhospodařování pozemků určených k plnění funkcí lesa se v návrhu ÚP nepředpokládá. Výstavba v navržených lokalitách je takového charakteru, že nebude mít vliv na okolní lesní porosty.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení 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 plochy Z3 – SO, Z19 – SO, Z22 – TI, Z26 – PV.

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	
Plochy zastavitelné:								
Z2	SO	2,57	0,64	-	1,93	1,90	-	0,03
Z3	SO	5,38	-	-	5,38	4,72	0,54	0,12
Z4	SO	0,12	-	-	0,12	0,12	-	-
Z5	SO	3,10	0,08	-	3,02	2,73	0,29	-
Z6	SO	0,99	-	-	0,99	0,89	0,10	-
Z7	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
Z8	SO	0,19	-	-	0,19	-	0,19	-
Z10	SO	1,11	-	-	1,11	0,30	0,70	0,11
Z11	SO	0,50	-	-	0,50	-	-	0,50
Z12	SO	0,10	-	-	0,10	-	0,10	-
Z13	SO	0,10	-	-	0,10	-	0,10	-
Z14	SO	1,50	0,07	-	1,43	1,12	-	0,31
Z15	SO	1,92	-	-	1,92	1,92	-	-
Z16	SO	0,72	-	-	0,72	0,72	-	-
Z17	SO	1,71	0,14	-	1,57	1,57	-	-
Z19	SO	0,23	-	-	0,23	-	-	0,23
	SO Σ	20,46	0,93	-	19,53	16,21	2,02	1,30
Z21	VS Σ	3,48	-	-	3,48	3,48	-	-
Z22	TI Σ	0,09	-	-	0,09	-	-	0,09
Z1	ZP Σ	0,40	-	-	0,40	0,40	-	-
Z9	S Σ	0,07	0,01	-	0,06	-	0,04	0,02
Z23	PV	0,39	-	-	0,39	0,39	-	-
Z24	PV	0,07	-	-	0,07	0,07	-	-
Z25	PV	0,11	-	0,02	0,09	-	0,01	0,08
Z26	PV	0,09	-	-	0,09	0,09	-	-
	PV Σ	0,66	-	0,02	0,64	0,55	0,01	0,08
Z	celkem	25,16	0,94	0,02	24,20	20,64	2,07	1,49
Plochy ostatní:								
	VV1 Σ	0,22	-	-	0,22	-	-	0,22
návrh	celkem	25,38	0,94	0,02	24,42	20,64	2,07	1,71

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)	
Zastavitelné plochy:								
Hlubočec	Z1	ZP	0,20	2	7.26.11	II	0,20	
"	"	"	0,20	2	7.38.15	V	0,20	
"	Σ	Z1	ZP	0,40	-	-	0,40	
"	"	Z2	SO	1,90	2	7.38.15	V	1,90
"	"	"	"	0,03	7	7.38.15	V	0,03
"	Σ	Z2	SO	1,93	-	-	1,93	
"	"	Z3	SO	4,72	2	7.26.11	II	-
"	"	"	"	0,54	5	7.26.11	II	-
"	"	"	"	0,12	7	7.26.11	II	-
"	Σ	Z3	SO	5,38	-	-	-	
"	Σ	Z4	SO	0,12	2	7.26.11	II	-
"	"	Z5	SO	2,52	2	7.26.11	II	2,52
"	"	"	"	0,21	2	7.38.15	V	0,21
"	"	"	"	0,29	5	7.26.11	II	0,29
"	Σ	Z5	SO	3,02	-	-	3,02	
"	"	Z6	SO	0,83	2	7.26.11	II	0,71
"	"	"	"	0,06	2	7.38.15	V	0,06
"	"	"	"	0,10	5	7.26.11	II	0,10
"	Σ	Z6	SO	0,99	-	-	0,87	
"	Σ	Z7	SO	0,22	2	7.26.11	II	-
"	Σ	Z8	SO	0,19	5	7.26.11	II	-
"	"	Z9	S	0,02	5	7.26.11	II	0,02
"	"	"	"	0,02	5	7.68.11	V	0,02
"	"	"	"	0,02	7	7.26.11	II	0,02
"	Σ	Z9	S	0,06	-	-	0,06	
"	"	Z10	SO	0,30	2	7.26.11	II	-
"	"	"	"	0,70	5	7.26.11	II	-
"	"	"	"	0,11	7	7.26.11	II	-
"	Σ	Z10	SO	1,11	-	-	-	
"	"	Z11	SO	0,42	7	7.26.11	II	-
"	"	"	"	0,08	7	7.68.11	V	-
"	Σ	Z11	SO	0,50	-	-	-	
"	Σ	Z12	SO	0,10	5	7.26.11	II	-
"	Σ	Z13	SO	0,10	5	7.26.11	II	-
"	"	Z14	SO	1,12	2	7.26.11	II	0,77
"	"	"	"	0,31	7	7.26.11	II	-
"	Σ	Z14	SO	1,43	-	-	0,77	
"	"	Z15	SO	1,00	2	7.26.01	I	-
"	"	"	"	0,92	2	7.26.11	II	0,20
"	Σ	Z15	SO	1,92	-	-	0,20	
"	"	Z16	SO	0,56	2	7.26.01	I	-
"	"	"	"	0,16	2	7.26.11	II	-
"	Σ	Z16	SO	0,72	-	-	-	
"	"	Z17	SO	0,64	2	7.26.01	I	-
"	"	"	"	0,93	2	7.26.11	II	-

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem (ha)	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění (ha)
"	Σ Z17 SO	1,57	-	-	-	-
"	Σ Z19 SO	0,23	7	7.68.11	V	-
"	Z21 VS	0,59	2	7.26.01	I	0,12
"	" "	2,89	2	7.26.11	II	0,07
"	Σ Z21 VS	3,48	-	-	-	0,19
"	Σ Z22 TI	0,09	7	7.68.11	V	-
"	Z23 PV	0,29	2	7.26.11	II	0,29
"	" "	0,10	2	7.38.15	V	-
"	Σ Z23 PV	0,39	-	-	-	0,29
"	Σ Z24 PV	0,07	-	7.26.11	II	0,05
"	Z25 PV	0,02	5	7.26.11	II	-
"	" "	0,08	7	7.26.11	II	-
"	Σ Z25 PV	0,10	-	-	-	-
"	Σ Z26 PV	0,09	2	7.26.11	II	-
celkem plochy zastav.		23,56	-	-	-	7,78
plochy ostatní:						
"	Σ VV1	0,22	7	7.41.68	V	-
celkem návrh		24,42	-	-	-	7,78

Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

označení plochy	výměra ha	stávající druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
11 - LBK	0,94	2	0,35	lesní	Hlubočec
	0,65	7	0,45	lesní	Hlubočec
11 - LBK	1,59	-	0,80	lesní	Hlubočec

Vysvětlivky k tabulkám:

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

funkční členění: SO - plochy smíšené obytné
ZP - plochy zemědělské produkční - zahradnictví
VS - plochy výroby a skladování
TI - plochy technické infrastruktury
S - plochy specifické – skládky biologického odpadu
PV - plochy prostranství veřejných
VV - plochy vodní a vodohospodářské

PŘÍLOHA Č. 1

LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

1) limity využití území vyplývající z nadřazené územně plánovací dokumentace

Ze ZÚR MSK nevyplývají pro správní území obce Hlubočec žádné limity.

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

- **ochranné pásmo silnic II. a III. třídy** v šířce 15 m od osy komunikace mimo souvisle zastavěné území, dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

- **rozhledová pole silničních křižovatek** 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 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:

pro vodiče bez izolace	7 m (10 m)
pro vodiče s izolací základní	2 m
pro závěsná kabelová vedení	1 m

(Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností. energetického zákona tj. před rokem 1995).

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:

pro STL a NTL plynovody 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.

- **ochranné pásmo hřbitova** - zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých předpisů, ve znění pozdějších předpisů

Ochranné pásmo hřbitova nebylo stanoveno územním rozhodnutím. V ÚP Hlubočec je vymezeno OP v šířce 100 m v souladu se zákonem č. 256/2001.

- **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 biokoridor a lokální biocentrum;

Přírodní park Moravice

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

Na celé katastrální území Hlubočec zasahuje ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska ČR – Ministerstva obrany, zastoupeného VUSS Brno:

- výstavba souvislých kovových překážek (100 x 20 m a více)
- výstavba větrných elektráren
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického zařízení

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

Část katastrálního území Hlubočec se nachází v zájmovém území elektronického komunikačního zařízení. V tomto území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska ČR – Ministerstva obrany, zastoupeného VUSS Brno:

- výstavba větrných elektráren, základnových stanic mobilních operátorů
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad okolním terénem
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického záření 10 KHz – 100 GHz
- veškeré rozsáhlé územní změny (výstavba průmyslových zón, zalesnění, těžba, atd.)
- rozsáhle stavby s kovovou konstrukcí (výrob. haly, sklady, vedení vysokého napětí atd.)
- velké vodní plochy

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

Na celém katastrálním území je dále zájem ministerstva obrany posuzován z hlediska povolování níže uvedených druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu. Vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby lze jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany ČR, prostřednictvím Vojenské ubytovací a stavební správy Brno:

- 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 vedení VN a VVN
- 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
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSÚ	- Český statistický úřad
ČÚZK	- Český ústav zeměměřický a katastrální
DTP	- dolní tlakové pásmo
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
ZŠ	- základní škola

PŘÍLOHA Č. 3

Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- **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, ve znění vyhlášky č. 368/2004 Sb.;
- **zákon č. 18/1997 Sb.**, o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.;
- **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 dráhách, **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, ve znění pozdějších předpisů;
- **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, ve znění nařízení vlády č. 169/2006 Sb.;
- **vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů;

- **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, ve znění pozdějších předpisů;
- **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. 597/2006 Sb.**, o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší;
- **nařízení vlády č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- **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. 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. 151/1997 Sb.**, o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), **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.