

## 1. ÚVOD

### 1.1 ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH

**Územní plán Hrádek** je zpracován na základě smlouvy o dílo, uzavřené mezi objednatelem, Obcí Hrádek a zhotovitelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s r.o., dne 26. 5. 2009.

**Zadání Územního plánu Hrádek** bylo schváleno na zasedání Zastupitelstva obce Hrádek konaném dne 11.6.2009.

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

- **Územní plán obce Hrádek**, schválen Zastupitelstvem obce Hrádek dne 6.12.2006;
- **Změna č. 1 Územního plánu obce Hrádek**, schválena Zastupitelstvem obce Hrádek dne 30.1.2008;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením Vlády České republiky dne 20. července 2009 č. 929;
- **Územní plán velkého územního celku Beskydy - návrh** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, listopad 2001), schválený usnesením Vlády ČR ze dne 25.3.2002 č. 298;
- **Změna č. 1 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, červenec 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006;
- **Změna č. 2 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12.9.2006;
- **ÚAP a RURÚ SO ORP Jablunkov** (rok 2008);
- **ZÚR MSK** (návrh ve fázi projednávání);
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vydaná opatřením Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j.: ŽPZ/7727/04 ze dne 24.8.2004;
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FIFE, a.s, září 2003), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004;
- **Koncepční rozvojový dokument pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje v přechodném období do roku 2010** (Povodí Odry, s.p., 2003), odsouhlasený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 25.9.2003;
- **Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje** (UDI Morava, s.r.o., Ostrava, prosinec 2003), schválená Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 10.6.2004;
- **Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje** (Sdružení firem KONEKO Ostrava, spol. s r.o. a VODING Hranice spol. s r.o., květen 2004), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004;
- **Mapy ložiskové ochrany - Kraj Moravskoslezský** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Mapy svahových deformací na území Moravskoslezského kraje** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Mapy poddolovaných území - Moravskoslezský kraj** (MŽP - Česká geologická služba - Geofond, Praha);
- **Výpis z ústředního seznamu nemovitých kulturních památek ČR** ;
- **Generel nadregionálního a regionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje** (Ageris 2007);

- **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2006 - tabelární přehled** (Český hydrometeorologický ústav Praha, 2006);
- **Mapa radonového indexu geologického podloží** (Česká geologická služba, 2004);
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním;
- **Koncepce strategie ochrany přírody a krajiny Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o, listopad 2004 );
- **Program rozvoje zemědělství a venkova Moravskoslezského kraje** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Marketingová strategie rozvoje cestovního ruchu v turistickém regionu Severní Moravy a Slezska** (Enterprise plc, s.r.o.);
- **Koncepce pro opatření na ochranu před povodněmi v ploše povodí na území MSK** (Ekotoxa Opava, s.r.o.);
- **Krajský integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje** (březen 2009);
- **Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IX ve věci změny podmínek ochrany v chráněném ložiskovém území české části Hornoslezské pánve** (nabytí právní moci dne 31.7.2009);
- **DUR „Hrádek – Tlaková kanalizace a ČOV“**., Vodohospodářská Inženýrská a Projektční kancelář, květen 2006;
- **„Silnice I/11 Hrádek - Průtah“**, SDRUŽENÍ MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. – SUDOP PRAHA a.s., duben 2007.

## 1.2 OBSAH A ROZSAH ELABORÁTU

### Územní plán Hrádek obsahuje:

- A. Návrh územního plánu Hrádek
- B. Odůvodnění územního plánu Hrádek

### A. Návrh Územního plánu Hrádek obsahuje:

#### A. Textovou část

A. Grafickou část, která obsahuje výkresy	v měřítku
1. Základní členění území	1 : 5 000
2. Hlavní výkres	1 : 5 000
3. Veřejně prospěšné stavby, opatření a asanace	1 : 5 000

### B. Odůvodnění Územního plánu Hrádek obsahuje:

#### B.1 Textovou část

#### B.2 Vliv ÚP Hrádek na udržitelný rozvoj území

#### B.3 Vyhodnocení vlivu ÚP Hrádek na lokality soustavy NATURA 2000

B. Grafickou část, která obsahuje výkresy	v měřítku
4. Doprava	1 : 5 000
5. Vodní hospodářství	1 : 5 000
6. Energetika a spoje	1 : 5 000
7. Koordinační výkres	1 : 5 000
8. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5 000
9. Širší vztahy	1 : 25 000

### Obsah grafické části

**Výkres č. 1 Základní členění území** obsahuje vyznačení hranice řešeného území, hranice zastavěného území, hranice zastavitelných ploch, hranice ploch přestavby, vymezení ploch, ve kterých bude uloženo prověření jejich využití územní studií.

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

**Výkres č. 3 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. 4 Doprava** obsahuje návrh řešení dopravy a dopravních zařízení včetně vymezení ploch pro dopravu.

**Výkres č. 5 Vodní hospodářství** obsahuje návrh řešení problematiky vodního hospodářství.

**Výkres č. 6 Energetika, spoje** obsahuje návrh řešení problematiky energetiky a spojů.

**Výkres č. 7 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. 8. Výkres předpokládaných záborů půdního fondu** zahrnuje rozsah záborů nezbytný k realizaci navržených řešení.

**Výkres č. 9. 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 Hrádek je zpracován dle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění pozdějších předpisů) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

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

Územním plánem je vymezeno zastavěné území, zastavitelné plochy a plocha přestavby. 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 České republiky 2008.

Zastupitelstvo obce Hrádek na svém zasedání č. 18/2009 konaném den 11.2.2009 rozhodlo usnesením č. 53/18/09 o pořízení Územního plánu Hrádek

**Definitivní znění Zadání pro ÚP Hrádek schválilo Zastupitelstvo obce Hrádek usnesením z jednání č. 22/2009 konaného dne 1.6.2009.**

Na základě schváleného zadání byl v červenci - listopadu 2009 zpracován **Územní plán Hrádek**.

Řešeným územím Územního plánu Hrádek je správní území obce Hrádek, které je tvořeno katastrálním územím Hrádek. Celková rozloha správního území obce 979,88 ha.

**Územní plán Hrádek bude dále upraven na základě výsledku společného jednání a veřejného projednání podle stavebního zákona.**

### 1.4 KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ

Hrádek je podhorská obec, která se nachází ve východní části České republiky, v blízkosti hranice s Polskem a Slovenskem.

Vzdálenost ke hranici s Polskem je z centra obce 6 km, ke hranici se Slovenskem 12,5 km.

Správní území obce se rozkládá v Jablunkovské brázdě. Má obdélníkový tvar o délce východ – západ necelých 6 km a sever – jih necelé 2 km.

Konfigurace terénu je velmi členitá, koryta vodních toků jsou zařezána do svahů.

Zástavba je soustředěna kolem řeky Olše, která protéká územím obce od jihu k severu, přibližně v 1/3 od západní hranice řešeného území a je hranicí mezi Slezskými a Moravskoslezskými Beskydami.

Zástavba na pravém břehu Olše je rozdělena železniční tratí a souběžnou trasou silnice I/11, které procházejí územím ve směru sever – jih, poblíž řeky Olše.

Ves Jablunkov (nyní Hrádek) byla založena v rovinnější části území jinak kopcovitého terénu na pravém břehu řeky Olše. Přesto, že ves byla v roce 1447 vypálena Uhry, byla znova založena na stejném místě.

Jednalo se o ves velmi malou, s nevýrazným ulicovým jádrem podél cesty sledující pravý břeh řeky Olše. Východním směrem tohoto jádra vznikaly drobné usedlosti, které vytvořily poněkud chaotickou zástavbu.

Později, v rámci kolonizace Těšínska, vznikaly izolované usedlosti a skupiny chalup na zbývající části území.

První písemná zmínka o obci s názvem Hrádek pochází z roku 1577, kdy je uváděna v urbáři. Uvádí se v něm celkem 14 usedlostí. Větší rozvoj Hrádku nastal od konce 18. století. Kolem roku 1780 zde byla vybudována nová císařská silnice. V Hrádku žilo téměř 900 obyvatel, převážně rolníků.

V 18. století bylo území východně a jihovýchodně od jádra zástavby rozparcelováno v podstatě lánovým způsobem a postupně osazováno drobnými usedlostmi, které vytvořily souvislou rozvolněnou řadu oddělenou na konci 18. století od jádra obce novou císařskou silnicí. Postupně se zástavba souvisleji rozšiřovala mezi tokem řeky Olše a silnicí jižním směrem. Pokračoval i rozvoj rozptýlené zástavby především východně od silnice.

Od roku 1843 se počet obyvatel snižoval v důsledku záplav, opakovaných neúrod, epidemických chorob.

Další etapa nastala po roce 1880. Přes území obce byla vybudována Košicko – Bohumínská dráha. Po roce 1880 se zde začal těžit godulský pískovec. V souvislosti s těžbou se zde usadilo několik italských kamenických mistrů. Práce v kamenolomech probíhaly až do počátku 1. světové války.

Po válce se vlády nově utvořených států Československa a Polska po velmi ostrých sporech nakonec dohody, že státní hranice povede po hřebeni Čantoryjského hřbetu. Obec Hrádek se stala součástí Československé republiky přesto, že se většina obyvatel hlásila k polské národnosti.

Postupně rostl počet obyvatel české národnosti a v roce 1926 byla v Hrádku otevřena nová česká škola.

V důsledku Mnichovské dohody se stala jižní část Těšínska (včetně Hrádku) na 11 měsíců součástí polského státu a česká škola byla uzavřena. Polskou okupaci pak vystřídala okupace německá. Hrádek byl osvobozen 2. května 1945.

Následoval poválečný rozvoj obce. V roce 1947 byl rozveden v obci elektrický proud, v 70. letech byla postavena samoobsluha, sportovní areál, probíhala masivní výstavba rodinných domů, byl vybudován veřejný vodovod, veřejné osvětlení a další stavby.

1.1.1980 byla obec Hrádek připojena k Jablunkovu i přes nesouhlas obyvatel, ale od 1.7.1990 je již Hrádek opět samostatnou obcí.

V současné době je převážná část zástavby situována mezi řekou Olší a dopravním koridorem tvořeným silnicí I/11 a souběžně vedenou železniční tratí.

Stavby rodinných domů a občanské vybavenosti byly realizovány podél komunikací vedených převážně kolmo k řece Olši. Tento způsob obestavování komunikací byl zachován i na levém břehu Olše a východním směrem za tratí. Zástavba je zde ale mnohem rozvolněnější i vzhledem ke kopcovitému terénu protkanému velkým množstvím drobných vodních toků, jejichž koryta jsou většinou poměrně hluboko zařezána do svahů.

Stávající zástavba je tvořena převážně dvoupodlažními rodinnými domy, které již neodpovídají tradičnímu způsobu zástavby. Objekty byly poměrně často nejružnějším způsobem přistavovány. Stavby občanské vybavenosti jsou rozptýleny mezi obytnou zástavbou. Výšková hladina těchto staveb je stejná jako u staveb rodinných domů.

Dominantní stavbou, i když ne příliš výraznou, je kostel situovaný na návrší za železniční tratí. Druhou dominantní stavbou se stal objekt domu s pečovatelskou službou Církve bratrské situovaný na kopci v místní části Pod vilou

Ve státním seznamu nemovitých kulturních památek není ve správním zemí obce Hrádek evidována žádná nemovitá kulturní památka.

K památkám místního významu patří kostel, kříže i památníky, např. památník Vincenta Witose, památník padlým ve 2. světové válce, apod.

Původní styl zástavby dokládají především roubené chalupy, které lze ještě najít na mnoha místech v obci.

## 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 Hrádek leží ve východní části okresu Frýdek-Místek, ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Jablunkov. Stavební úřad je v sousedním Návsí, matriční úřad je v Jablunkově, finanční úřad a katastrální úřad je v Třinci, pozemkový úřad, okresní soud a vojenská správa je ve Frýdku – Místku a celní úřad je v Mostech u Jablunkova.

Ze severu sousedí obec Hrádek s obcí Bytčice, z východu s obcí Nýdek, z jihu s obcemi Návsí a Milíkov a se západu s obcemi Košařiska a Vendryně.

Hrádek je stabilní, rozvíjející se obcí, silně integrovanou součástí sídelní struktury SO ORP Jablunkov. Je stavebně i funkčně propojený s okolními obcemi (Návsí, Bystřice). Tradiční vazby existují i na města Ostravské aglomerace (zejména Třinec – vlivem pohybu za prací). Tyto vazby umocňuje zejména výhodná dopravní poloha.

Vlastní území obce představuje příměstské sídlo, rozvinuté zejména podél komunikačních tahů v širokém údolí řeky Olše, na okraji s rozptýleným vesnickým osídlením, které místy přechází do rekreační zástavby. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, obslužná, dopravní, částečně výrobní a rekreační.

**Tab. Základní ukazatele sídelní struktury SO ORP Jablunkov a širší srovnání**

SO ORP	počet			části / obec	výměra km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup> / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část.o.	km <sup>2</sup>
Jablunkov	12	12	12	1,0	176	14,7	22 502	1 875	1 875	128
průměr SO ORP										
MSK kraj	13,6	27,9	28,3	2,3	246,7	19,3	56813,5	4 180	2 006	230
ČR	30,5	63,0	72,8	2,8	382,3	15,4	44727,0	1 661	690	132

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

Obce v okolí Hrádku vykazují značnou spolupráci, vytvořily **Sdružení obcí Jablunkovska** (Bocanovice, Bukovec, Bystřice, Dolní Lomná, Horní Lomná, Hrádek, Hřava, Jablunkov, Košařiska, Milíkov, Mosty u Jablunkova, Návsí, Nýdek, Písečná, Písek, Vendryně - dobrovolný svazek obcí podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), současně jsou součástí širšího euroregionu Těšínské Slezsko.

**Obecně je nutno považovat za základní problémy širšího území nerovnovážený a nepříznivý stav hospodářského pilíře řešeného území a značné problémy v oblasti životního prostředí (ovzduší, negativní dopady dopravy).** Posílení zejména hospodářského pilíře a zlepšení podmínek životního prostředí je tak předpokladem udržitelného rozvoje území, zejména z delšího časového hlediska (budoucích generací – stále větší vnímání a preference kvalitního obytného a životního prostředí). Posílení hospodářského pilíře je nutno hledat zejména v širším regionu pohybu za prací (Nošovice, Třinec, Třanovice). **Optimalizaci funkcí řešeného území je nutno orientovat s ohledem na vlastní územní předpoklady a vazby obce v sídelní struktuře regionu, zejména posílení funkce obytné a částečně i funkce rekreační.**

Z hlediska širších dopravních vazeb se řešené území nachází na trase významného republikového multimodálního (víceúčelového) dopravního koridoru, který zahrnuje silnici I/11 a celostátní dvojkolejnou elektrifikovanou železniční trať č. 320 Bohumín – Čadca (Slovensko). Silnice I/11 je součástí evropského tahu E 75 (spojka mezi VI. a VI.B větví multimodálního evropského koridoru), železniční trať ČD č. 320 je v širších vazbách České Republiky součástí III. železničního koridoru a dále i hlavní transevropské železniční magistraly E 40 (Le Havre – Paris – Frankfurt – Nürnberg – Cheb – Plzeň – Praha – Přerov – Dětmárovice – Mosty u Jablunkova – Žilina – Košice – Čop – Lvov). Trať je rovněž zařazena i do evropské dopravní sítě, a to do tzv. IV. transevropského multimodálního dopravního koridoru – resp. jeho odbočky označené VI. B (Gdaňsk – Katowice – Petrovice u Karviné – Český Těšín – Žilina). Doplňkovou komunikací v řešeném území je silnice III/01144 (Bystřice – Milíkov – Bocanovice), zajišťující lokální spojení mezi sousedními obcemi.

Nadřazeným energetickým vedením zajišťujícím z hlediska širších vztahů tranzit řešeným územím náleží vedení VVN 400 kV 4004 Nošovice – Sučany, vedení VVN 110 kV – 603,604 Ropice – Žilina a VTL plynovod DN 200, PN 40 Třinec – Jablunkov

Nadřazeným telekomunikačním vedením je dálkový optický kabel.

Větší část řešeného území – východně od trasy silnice I/11 – leží v navrženém přírodním parku Slezské Beskydy. Podél toku Olše je vymezen regionální biokoridor, který přechází na jižní hranici na území obce Návsí a na severu na území obce Bystřice. Tok řeky Olše spadá do evropsky významné lokality Olše.

**Vazby sídelní struktury, vazby dopravní, vazby sítí technické infrastruktury včetně prvků ochrany přírody a ÚSES přesahující správní hranici obce Hrádek jsou zobrazeny ve výkrese č. 9 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 2008 je patrné základní vymezení rozvojové oblasti **OB2 Rozvojová oblast Ostrava** ve vymezení: ORP Bílovec, Bohumín, Český Těšín, Frýdek-Místek, Havířov, Hlučín, Karviná, Kopřivnice, Orlová, Ostrava, Třinec. **SO ORP Jablunkov s touto velmi silnou rozvojovou oblastí pouze hraničí.**

V rámci zpracování **Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (2008)**, které dosud nebyly vydány, bylo provedeno vypuštění většiny SO ORP Jablunkov (včetně obce Hrádku) ze specifické oblasti SOB 2 Beskydy a jeho **zahrnutí do rozvojové osy OS13 Ostrava – Třinec – hranice ČR/SR (– Čadca), tj. obcí Hrádek, Návsí, Jablunkov, Písečná, Mosty u Jablunkova.**

**Požadavky na využití území, kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:**

- Zkvalitnění a rozvoj dopravního propojení se sousedními rozvojovými oblastmi a osami v ČR (Ostrava, Olomouc, Zlín), na Slovensku (Žilina) a v Polsku (Bielsko-Biala, Katowice).



- Zkvalitnění napojení sídel v území na silniční a železniční síť republikového a mezinárodního významu (silnice I/11, III. TŽK) a zkvalitnění dopravní obsluhy území zejména s vazbou na specifickou oblast republikového významu SOB2 Beskydy a území Slezských Beskyd.
- Ochrana, zkvalitnění a rozvoj obytné funkce sídel a jejich rekreačního zázemí. Nové plochy pro bydlení vymezovat současně s plochami a koridory odpovídající veřejné infrastruktury ve vazbě na zastavěná území sídel.
- Plochy pro nové ekonomické aktivity v rámci vymezené osy vyhledávat podle těchto hlavních kritérií:
  - vazba na sídla s významným rozvojovým potenciálem (Třinec, Bystřice, Jablunkov),
  - existující nebo plánovaná vazba na nadřazenou síť dopravní infrastruktury,
  - preference lokalit dříve zastavěných nebo nevyužívaných území (brownfields) a v prolukách stávající zástavby,
  - preference lokalit mimo stanovená záplavová území (v záplavových územích, jen výjimečně, ve zvláště odůvodněných případech).
- Umístění republikově významných vedení energetické infrastruktury.
- Podpora restrukturalizace ekonomiky s důrazem na modernizaci průmyslu, rozvoj služeb.
- Rozvoj cestovního ruchu a rekreace podporovat zejména v oblasti Slezských Beskyd.
- Při řešení rozvoje rekreačních středisek preferovat intenzivnější využití zastavěných částí obcí a vazbu na zastavěné a zastavitelné území sídel.
- Při umísťování nových sportovních a rekreačních zařízení zohledňovat pohledovou exponovanost lokalit a další podmínky ochrany přírodních a kulturních hodnot krajiny.
- Podpora rozvoje integrované hromadné dopravy ve vazbě na pěší dopravu a cyklo dopravu.
- Podpora rozvoje turistických pěších a cyklistických tras zejména nadregionálního a mezinárodního významu.
- Nepřipustit rozšiřování stávajících a vznik nových lokalit určených pro stavby k rodinné rekreaci. Přírůstek kapacit rodinné rekreace realizovat výhradně přeměnou objektů původní zástavby na rekreační chalupy.
- Stabilizace a postupné zlepšování stavu složek životního prostředí (Třinecko).
- Zajištění prostupnosti území pro velké savce ve směru Z-V.
- Ochrana krajinného rázu a významných krajinných horizontů přiléhajících částí Moravskoslezských a Slezských Beskyd.

#### **Úkoly pro územní plánování jsou navrhovány následovně:**

- Zpřesnit vymezení ploch a koridorů dopravní a technické infrastruktury nadmístního významu a vymezení skladebných částí ÚSES při zohlednění územních vazeb a souvislostí s přilehlým územím Slovenska a Polska.
- Zpřesnit průběh nadregionálního biokoridoru ÚSES plnicího funkce přechodu pro velké savce v prostoru Jablunkovské brázdy.
- Rozvojové plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury vymezovat s ohledem na minimalizaci negativních vlivů na přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, zejména CHKO Beskydy, EVL Olše a území Slezských Beskyd.
- Koordinovat opatření na ochranu území před povodněmi a vymezit pro tento účel nezbytné plochy.
- V rámci ÚP obcí vymezit v odpovídajícím rozsahu plochy veřejných prostranství a zeleně na veřejných prostranstvích.

Vlastního řešeného území se dotýká pouze část požadavků a úkolů formulovaných v ZÚR MSK.

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

Správní území obce Hrádek je součástí území řešeného územně plánovací dokumentací vydanou krajem - Územního plánu velkého územního celku Beskydy (návrh schválen usnesením vlády ČR ze dne 25.3.2002 č. 298, jeho Změnu č. 1, schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006 a jeho Změna č. 2, schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12.9.2006). Pro území obce Hrádek vyplývá požadavek respektovat závaznou část platného Územního plánu velkého územního celku Beskydy, tj. respektovat:

- energetickou stavbu Nošovice – Mosty u Jablunkova – Varín (VPS E4)

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

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Hrádek** jsou splněny, kromě:

- 1) požadavku na respektování Politiky územního rozvoje 2006 v oddíle A) vzhledem k tomu, že bylo zrušeno usnesení vlády ze dne 17. května 2006 č. 561, o Politice územního rozvoje ČR a byla schválena Politika územního rozvoje České republiky 2008 dne 20. července 2009 č. 929.
- 2) zakreslení přírodní památky Filipka do výkresů v měřítku 1 : 5 000 vzhledem k tomu, že plocha této přírodní památky je vymezena na území obce Návší, na území obce Hrádek nezasahuje PP Filipka je zobrazena ve výkrese 9. Širší vztahy.

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

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

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

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

Řešené území je obecně výrazně členité, zejména v jeho východní části vykazuje značnou výškovou členitost. Území obce se nachází v nadmořské výšce cca 440-832 m n.m. (Loučka). Řešené území se svažuje od východu k údolí řeky Olše a znovu stoupá na západ (k úpatí horských masivů), rozčleněno je zejména podle místních vodotečí. Většina zástavby se nachází v údolí řeky Olše, cca 350-400 m.n.m.

Vlastní reliéf Podbeskydské pahorkatina je na území obce z geologického hlediska budován mezozoickými horninami - alpínsky zvrásněné (pískovce, břidlice), místy s vulkanickými terciárními horninami (čediče, fonolity, tufy). Většina řešeného území je překryta kvartérními sedimenty (hlíny, spraše), dna místních vodních toků jsou tvořena štěrkovými sedimenty. Geomorfologické podmínky území výrazněji neomezují jeho využití, z širšího hlediska (zejména výhledů na Moravskoslezské Beskydy) jsou zdrojem jeho rekreační a obytné atraktivity.

Řešené území se nachází na území následujících geomorfologických jednotek:

provincie: Západní Karpaty

subprovincie: Vnější Západní Karpaty

oblast: Západní Beskydy

celek: Jablunkovská brázda

podcelek: Jablunkovská brázda

okrsek: Náveská Pahorkatina

celek: Slezské Beskydy

podcelek: Čantoryjská hornatina (východ území obce)

okrsek: Čantoryjský hřbet

Ve správním území obce Hrádek nejsou evidována ložiska nerostných surovin.

Ve správním území obce Hrádek nejsou evidována poddolovaná území.

Ve správním území obce Hrádek jsou evidována sesuvná území.

4011 sesuv potenciální

3951 sesuv potenciální

3950 sesuv aktivní

Část zastavitelných ploch vymezených ÚP Hrádek východně od plochy dopravy drážní (železnice) je vymezeno v evidovaném sesuvném území potenciálním 4011 v návaznosti na stávající zástavbu. Před zahájením výstavby by bylo vhodné provést geologický průzkum stability území.

### Klimatické podmínky

Řešené území leží na rozhraní mírně teplé klimatické oblasti MT 7 a MT 2 s chladnou klimatickou oblastí CH 7 (vyšší polohy na východě obce). Léto je zde mírné až chladné, zima chladná, dlouhá, výrazně v závislosti na nadmořské výšce. Roční úhrn srážek je vysoký, ve vyšších polohách překračuje 1000 mm.

**Tab. Vybrané klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti MT10**

	MT 2	MT 7	CH 7
Počet letních dnů:	20 – 30	30-40	10 – 30
Počet mrazivých dnů:	110 – 130	110 – 130	140 – 160
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4°C	-2 až -3°C	-3 až -4°C
Průměrná teplota v červenci:	16 – 17°C	16 – 17°C	15 – 16°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	450 – 500 mm	400 – 450 mm	500 – 600 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	250 – 300 mm	250 – 300 mm	350 – 400 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	80-100	60-80	100-120

V řešeném území výrazně převládá jihozápadní proudění, méně často severovýchodní a severní proudění větrů.

## 4.2 VODNÍ REŽIM

Území obce Hrádek spadá do hydrogeologického povodí č. 2-03-03-017 řeky Olše, velmi malá část území do povodí č. 2-03-03-024 Kopytná.

Tok Olše protéká územím z jihu na sever, v úseku Hrádku je v hlubokém zářezu. V zájmovém území má přirozený charakter s kapacitou koryta zhruba  $Q_5$  až  $Q_{10}$ . Vyšší průtoky vybřežují do vesměs nezastavěného území.

Rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje ze dne 10.3.2004 pod zn.: ŽPZ/10966/03 bylo pro tok řeky Olše v úseku km 48,00 – 72,840 stanoveno záplavové území včetně vymezení aktivní zóny.

Záplavové území ostatních drobných toků není stanoveno. K rozlivu při průtoku velkých vod dochází v rozsahu inundačního území toků mimo zastavěné území.

Dle vyhlášky 470/2001 Sb., ze dne 14. prosince 2001, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků, je řeka Olše v ř. km 0,255 – 72,840, v délce 72,585 km (zahrnuje úsek na k.ú. Hrádek), zařazena mezi významné vodní toky pod č. 528. Pro údržbu vodního toku Olše v zastavěném území ponechávat alespoň jednostranně pruh v šířce do 8 m od břehové hrany pro vegetační pásy a pro nutnou údržbu toku pomocí mechanismů..

Východní hranici území tvoří potok Kopytná. Potok je levostranným přítokem řeky Olše, do které se vlévá na k. ú. Bystřice. Kopytná má vysoký podélný sklon jehož důsledkem je značná eroze nivelety dna. S úpravou toku a jeho revitalizací se počítá vesměs mimo území Hrádku.

Kromě drobných bezejmenných toků se v území nachází potoky Kompařov a Rohovec. Potok Kompařov tvoří přirozenou severní hranici katastru, potok Rohovec protéká východním okrajem území.

Na potoku Rohovec je na hranici k. ú. Návsí v těsné blízkosti Hrádku povrchový odběr vody pro skupinový vodovod Jablunkova. Na toku je vyhlášené pásmo hygienické ochrany 1., 2. a 3. stupně.

V zastavěném území kolem vodních toků zachovávat alespoň jednostranně nezastavěné manipulační pásy v šířce do 6 m pro vegetační pásy a pro nutnou údržbu toků pomocí mechanismů.

Vodní toky budou respektovány a nebudou zatrubňovány, kromě nezbytných úprav vodních toků ve vazbě na modernizaci železnice a silnice I/11.

Větší vodní plochy se v řešeném území nenacházejí, menší rybníky jsou vesměs soukromé.

Vypouštění vod z čistíren odpadních vod a nádrží do vodních toků je možné pouze s ohledem na kapacitu koryta pod výpustí.

Pro ochranu zájmů vodního hospodářství (odtokové poměry a hospodaření s vodou) byla nařízením vlády ČR č. 10/1979 vyhlášená chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV). Celé katastrální území Hrádku náleží do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Jablunkovsko. Hranice CHOPAV probíhá mimo k. ú. Hrádek.

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

Ve správním území obce nejsou navrženy objekty nebo zařízení protipovodňové ochrany. Záplavové území stanovené pro vodní tok Olše je respektováno.

## **4.3 HYGIENA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### **4.3.1 OVZDUŠÍ**

Znečištění ovzduší je obvykle nejvýraznějším problémem z hlediska ochrany životního prostředí. Značný vliv na kvalitu ovzduší v obci Hrádek mají velké zdroje znečištění v regionu (Třinec) a doprava, částečně i místní malé zdroje znečištění. Situaci významně zlepšila plynofikace většiny staveb v obci. V případě špatných rozptylových podmínek, kdy jsou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v ovzduší, dochází k regulaci nejvýznamnějších zdrojů znečišťování v regionu. 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 druhé straně se stále významněji projevují negativní dopady vývoje v posledních letech, dopravy a v některých lokalitách (zejména nedostatečně provětrávaných) i částečný návrat k topení tuhými, nekvalitními palivy.

V roce 2004 bylo vydáno Nařízení Moravskoslezského kraje, kterým se vydává Krajský program snižování emisí Moravskoslezského kraje. Současně je zpracován Krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Moravskoslezského kraje, který je formulován jako "nadstavba" Krajského programu snižování emisí Moravskoslezského kraje. Krajský úřad předkládá vždy do 31. prosince kalendářního roku radě kraje situační zprávu o kvalitě ovzduší na území kraje za předešlý kalendářní rok a o postupu realizace úkolů stanovených tímto nařízením. Primárním cílem je dosáhnout k roku 2010 doporučených hodnot emisních stropů v Moravskoslezském kraji. Na tento program by měly navazovat i místní programy snižování emisí znečišťujících látek na úrovni obcí.

Nejbližší stanice, na kterých se pravidelně monitorují imisní situace, se nacházejí v Třinci Kanadě (č.1187) a v Návsi u Jablunkova (ČHMÚ, č. 1357). V následující tabulce jsou uvedeny roční průměry koncentrací hlavních škodlivých látek v ovzduší za roky 2003 - 2008.

Znečišťující látka	Imisní stanice	Roční imisní průměry ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
		2003	2004	2005	2006	2007	2008
SO <sub>2</sub>	Třinec Kanada	7,7	6,2	5,6	6,3	5,1	x
	Návsi u Jablunkova	x	X	3,8	5,6	2,7	2,7
PM <sub>10</sub>	Třinec Kanada	42,7	32,1	30,3	39,5	x	33,6
	Návsi u Jablunkova	x	X	38,3	41,1	31,6	32,2
NO <sub>x</sub>	Třinec Kanada	x	20,4	18,7	19,2	16,9	x
	Návsi u Jablunkova	14,9	14,4	17,4	14,5	16,8	15,0

Podle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (č. 38/rok 2005) – o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2004 – nepatřilo řešené území k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, nedocházelo zde k překročení limitní hodnoty pro ochranu zdraví lidí. Údaje byly od r. 2005 nově publikované za spádové obvody stavebních úřadů. Pojem oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezuje zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší. Podle následujícího sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP (rok 2006) – o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) na základě dat z roku 2005 patřilo již 35% spádového území stavebního úřadu Jablunkov k oblastem se zhoršenou kvalitou ovzduší, z map je možno odvozovat, že se jedná právě o centální, intenzivně zastavěnou část řešeného území. Nepříznivá situace s malými výkyvy (zejména v závislosti na průběhu počasí - výskytu inverzních situací v konkrétním roce) setrvává až do roku 2008 (údaje podle sdělení MŽP). Příčinou je zejména překračování imisního limitu suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> a polycyklických aromatických uhlovodíků – vyjádřených jako benzo(a)pyren BaP. Situace je nejhorší v intenzivně zastavěných částech řešeného území, málo provětrávaných sníženinách a podél zatížených komunikací.

S ohledem na širší vývoj a stávající nepříznivou situaci z hlediska kvality ovzduší je nezbytné využít všech možností ke zlepšení kvality ovzduší v obci. Zejména přiměřeně posuzovat povolování umístění dalších zdrojů znečištění ovzduší v řešeném území a území dotčených územních celků, dále v rámci řešeného území prosazovat optimální řešení v oblasti dopravy (zkvalitnění a přiměřená údržba komunikací, zpevněných ploch), výsadba zeleně s funkcí ochrannou. Nové plochy pro bydlení přednostně lokalizovat mimo málo provětrávané sníženiny, zejména mimo dosah negativních dopadů dopravy.

Územním plánem je navrženo rozšíření ploch pro podnikatelské aktivity z oblasti výroby a skladování (VS) v návaznosti na stávající výrobní areál situovaný v severní části zastavěného území mezi obytnou zástavbou, na levém břehu řeky Olše.

### 4.3.2 ZNEČIŠTĚNÍ PŮDY

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

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

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

<b>Prvek</b>	<b>lehké půdy - zjiš. hodnota</b>	<b>limit lehké půdy - ostatní půdy</b>
<b>a) Výluh 2 M HNO<sub>3</sub></b>		
Cd (kadmium)	0,4 - 1,0 mg/kg půdy	0,4 mg/kg - 1,0 mg/kg
Cr (chrom)	méně než 6,0 mg/kg půdy	40,0 mg/kg
Pb (olovo)	15,0 - 40,0 mg/kg půdy	50,0 mg/kg - 70,0 mg/kg
<b>b) Celkový obsah</b>		
Hg (rtuť)	0,07 - 0,6 mg/kg půdy	0,6 mg/kg - 0,8 mg/kg

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

### 4.3.3 LIKVIDACE KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ

Likvidace komunálních odpadů představuje významný ekonomický a mnohdy i územní a ekologický problém jednotlivých obcí. Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství (POH) ČR na který navazuje zastupitelstvem schválený POH Moravskoslezského kraje. POH MSK byl přijat a schválen Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30.9.2004 usnesením č. 25/1120/1. Jeho závazná část byla přijata jako obecně závazná vyhláška Moravskoslezského kraje č.2/2004 s účinností ze dne 13.11.2004.

Plán odpadového hospodářství původce odpadů zpracovávají ze zákona původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Obec Hrádek mezi tyto původce nepatří.

Likvidaci komunálních odpadů v řešeném území provádí firma Nehlsen Třinec, s.r.o., která zajišťuje komplexní službu zahrnující svoz komunálního odpadu včetně separovaných složek. V řešeném území se provádí separovaný sběr komunálního odpadu (popelnice, plastové pytle na odpad).

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

Veškeré nakládání s odpady (tzn. jejich shromažďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání i zneškodňování) musí v návrhovém období vyhovovat požadavkům vyplývajícím z příslušných právních norem, v současnosti zejména ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (platný od 1.1.2002).

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

- tuhý komunální odpad shromažďovali utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií;
- tuhé odpady likvidovali mimo řešené území na zařízeních ke zneškodňování odpadů, která mají souhlas k provozu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví a pokud 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 zatřídění větších území do kategorie radonového indexu lze provést na základě údajů z odvozených map radonového indexu. Podklad mapy vyjadřuje radonové riziko klasifikováno třemi základními kategoriemi (nízké, střední a vysoké riziko) a jednou přechodnou kategorií (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty).

Z **Mapy radonového indexu** vyplývá, že na území Hrádku se nachází převážně přechodná kategorie radonového indexu, která se místy prolíná s kategorií nízkého radonového indexu. Mapy radonového indexu neslouží pro stanovení radonového indexu na stavebním pozemku ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb. (Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně).

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

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

## 4.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

### 4.4.1 PŘÍRODNÍ HODNOTY ÚZEMÍ

Ve správním území obce Hrádek se nenachází **žádné vyhlášené zvláště chráněné území** ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Na území obce Hrádku je **vyhlášen zvláště chráněný – památný strom**, jehož ochranu je nutno respektovat. Datum vyhlášení 3.6.1991.

Druh: lípa malolistá (*Tilia cordata*)

Lokalita: parcela č. 474/2, obvod kmene: 680 cm, výška stromu: 22 m

Ochranné pásmo: kruh o poloměru 21,5 m se středem v ose kmene. V ochranném pásmu je zakázána jakákoliv pro strom škodlivá činnost.

NATURA 2000 – evropsky významná lokalita

Dále je nutno respektovat **evropsky významnou lokalitu Olši** - kód CZ0813516, o rozloze 47,68 ha. Jedná se o přirozené koryto řeky s převážně kamenitým až štěrkovým dnem a častými štěrkovými náplavami. V okolí toku je vyvinuta údolní niva. Lokalita je významná i z hlediska výskytu vydry říční a mihule potoční. Olše protéká Hrádkem od jihu k severu v cca 1/3 západní části k.ú.

Cílem ochrany je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy živočichů, kteří tvoří předmět ochrany, v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu přirozeném z hlediska ochrany.

**V jižní části katastrálního území je biotop zvláště chráněných druhů rostlin** – louka o rozloze cca 2 ha (výskyt mnoha druhů zvláště chráněných rostlin – louku využívá Přírodovědecká fakulta Ostravské university ke studijním účelům).

Velká část řešeného území (nacházející se východně od silnice I/11) leží v navrženém **přírodním parku Slezské Beskydy**. Posláním přírodního parku by měla být ochrana území s významnými přírodními a estetickými hodnotami, zejména s ohledem na malebný krajinný ráz Slezských Beskyd s harmonickým poměrem lesních porostů, zemědělské půdy, rozptýlené zeleně a typickým osídlením při umožnění turistického využití a rekreace i únosné urbanizace pro rozvoj života a hospodaření v obcích.

V řešeném území je nutno dále respektovat ochranu tzv. **významných krajinných prvků**.

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

#### 4.4.2 OCHRANA KRAJINY

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

Plochy určené pro zástavbu v obci Hrádek jsou umísťovány do proluk mezi stávající zástavbou nebo na stávající zástavbu navazují. Rozsáhlejší rozvoj ploch pro výstavbu především rodinných domů v plochách smíšených obytných (SO) je navržen východním směrem od plochy dopravy drážní (železnice).

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

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

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

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

##### A. Oblast Náveské plošiny

Náveská pahorkatina se nachází ve východní části Jablunkovské brázdy. Jedná se o členitou pahorkatinu tvořenou souvrstvím paleogenních jílovců a pískovců se stopami zalednění. Zalesněné části jsou tvořeny převážně komplexem smrkové monokultury. Na správním území obce Hrádek tato oblast zahrnuje celé údolí, tvořené řekou Olší, tedy celou souvislou zástavbu obce.

##### B. Oblast Milíkovské plošiny

Je to západní část Jablunkovské brázdy. Jedná se o plochou pahorkatinu s výstupem podložních hornin podslezské jednotky na SZ. Z geologického hlediska je podklad z části překryt pleistocenními říčními a proluviálními nánosy. Jedná se o středně zalesněnou oblast převážně smrkovými porosty. Přímo v řešeném území se jedná o oblast hluboce zaříznutého koryta řeky Olše s ukázkou sedimentů krosněnského souvrství slezské jednotky. Tato oblast zahrnuje západní část obce.

##### C. Oblast Nýdecké vrchoviny

Jedná se o členitou vrchovinu v jihozápadní části Čantoryjské hornatiny. Údolí mají široce rozevřený příčný profil s údolími svahy pokrytými deluviálními a proluviálními sedimenty. Na svazích hluboce zařezaných údolí nevyskytují četné sesuvy a hustá erozní síť. V Nýdecké vrchovině převládá lesní vegetace tvořená převážně smrkovými porosty. Tato oblast zaujímá východní část řešeného území.

**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:

Údolí Olše

- Střední tok řeky Olše v kulturní krajině se zástavbou, místy s břehovými porosty;
- Charakteristickým rysem je liniové uspořádání zástavby podél páteční komunikace a železnice, které prochází údolní nivou řeky Olše a Jablunkovskou brázdou;
- Zástavba venkovského charakteru je tvořena rodinnými domy, na které navazují zahrady a intenzivně obdělávané plochy orné půdy menšího měřítka;

**Lesní a zemědělská krajina**

- Reliéf je tvořen členitou pahorkatinou, svahy jsou členěny řadou hlubokých zářezů pramenných úseků vodních toků a jsou náchylné k erozi a vzniku sesuvů;
- Přejít mezi zástavbou a lesními porosty tvoří zemědělská krajina, a to orná půda a trvalé travní porosty;
- Stály rozvoj zástavby a osídlení má za příčinu pomalý ústup drobného zemědělského hospodaření a přesunu k trvalým travním porostům;
- Lesní porosty tvoří především okraje lesů, které jsou součástí rozsáhlých lesních komplexů;
- Velkou plochu zaujímají kulturní smrčiny s hlavní dřevinou smrkem ztepilým;
- Do lesních komplexů jsou vklíněny louky a pastviny, které vznikaly odlesňováním, dnes často podléhají pozvolnému náletu dřevin;

#### **4.4.3 ZELEŇ**

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

Zeleň v zastavěném území obce a jeho okolí je zastoupena také zelení v zahradách, které nebyly zahrnuty do ploch smíšených obytných (SO) a ploch občanské vybavenosti (OV), dále břehovými porosty podél vodních toků a jejich drobných přítoků protékajících územím obce.

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

Rozsáhlé plochy lesů jsou v západní a východní části obce (NL).

Územním plánem Hrádek je vymezeno celkem 9 ploch zeleně na veřejných prostranstvích (Z1 – Z9).

#### 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 náspů apod. (V rámci územního plánu se nenavrhují.)

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

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

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

Parametry navrženého ÚSES - lesní společenstva:

- lokální biokoridor - maximální délka je 2 000 m a minimální šířka 15 m, možnost přerušení je na 15 m;
- lokální biocentrum - minimální výměra 3 ha tak, aby plocha s pravým lesním prostředím byla 1 ha (šířka ekotonu je asi 40 m);
- regionální biokoridory – minimální šířka je 40 m, maximální délka mezi nejbližšími biocentry je 700 m;
- regionální biocentrum – minimální velikost v daném vegetačním stupni je 30 ha;

Protože rozměry vymezených biocenter jsou velmi blízké minimálním parametrům a chybějící části biokoridorů jsou v minimálních parametrech považujeme vymezení ve výkrese za minimální.

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

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

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

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

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

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

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

Hospodaření v lesních biokoridorech navržených mimo lesní půdu a v břehových porostech podél 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.

### **Střety a bariéry prvků ÚSES**

Vymezené biokoridory se nutně kříží se existujícími i navrženými antropickými bariérami - silnicemi a energetickými vedeny, mosty a podobně. Vzhledem k tomu, že těmto střetům se nelze vyhnout, je třeba minimalizovat jejich dopady na prvky ÚSES. Pod elektrovedením je žádoucí, aby byly ponechány křovité nárosty do maximální možné výšky. Silnice by měly překonávat vodní toky, podél nichž je většina biokoridorů vedena, mosty tak, aby dno a břehy vodotečí byly minimálně zasaženy stavbou. V žádném případě není přípustné zatrubnění vodního toku, který je součástí ÚSES.

Místa křížení s místními a účelovými komunikacemi, vodovodními řadami a sdělovacími kabely nejsou popisována, tvoří bariéru ve smyslu ÚSES.

Dořešení uvedených střetů prvků územního systému ekologické stability krajiny je možné až v projektech ÚSES, musí být respektováno při upřesňování hranic prvků na lesní půdě v rámci zpracování ÚSES do lesního hospodářského plánu.

Další upřesnění systému bude provedeno při zpracovávání ÚSES do lesních hospodářských plánů a při zpracování projektů ÚSES.

### **Vysvětlivky k tabulkám:**

U lokální úrovně uvedeno i číslo dle Vyhodnocení systému ekologické stability v okrese Frýdek-Místek (listopad 1997).

- význam, funkčnost – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
  - RBC regionální biocentrum
  - RBK regionální biokoridor
  - 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
- druh pozemku – podle vyhodnocení záboru půdy, mimo řešené území podle státní mapy 1: 5 000 - odvozené
- charakter ekotopu – stručný popis současného stavu
- cílové společenstvo, návrh opatření – cílová vegetační formace, potřeba úprav pro funkčnost.

označení dle ÚPNO	význam, funkčnost	STG	rozměr	druh pozemku	charakter ekotopu	cílové společenstvo, návrh opatření
-------------------	-------------------	-----	--------	--------------	-------------------	-------------------------------------

#### Lokální úroveň

<b>1</b>	LBK existující	4B3b 4C4	1400 m	lesní pozemek	podél potoka Kopytná, na rozhraní lužní a vodou ovlivněné formace, klen	lesní, během postupné obnovy dosáhnout cílové lesní skladby
<b>8</b> <b>Loučka</b>	LBC existující	5B3a	9 ha	lesní pozemek	starší kmenovina s převahou buku, mladší část sm	lesní v mladší části uvolnit

#### Regionální úroveň

<b>2</b>	RBK, částečně chybějící	2C5a	150 m	lesní pozemek TTP vod. pl.	doprovodné a břehové porosty Olše, louky, olšové, vrbové a smrkové porosty	lesní, vodní jasanové, extenzivní hospodaření, částečně dolesnit
<b>3</b> <b>Kompařov</b>	LBC na RBK, částečně existující	2C5a	3 ha	lesní pozemek louka vod. pl.	porosty na březích v bývalém korytu, keřové vrby, stromové patro ol, vr, sm	lesní extenzivní obhospodařování, částečně dolesnit
<b>4</b>	RBK, existující	2C5a	650 m	lesní pozemek TTP vod. pl.	doprovodné a břehové porosty Olše, vrby, olše, jasan, smrk	lesní, vodní extenzivní obhospodařování
<b>5</b> <b>Meandr</b>	LBC na RBK, částečně chybějící	2C5a	4 ha	lesní pozemek TTP vod. pl.	tok Olše s břehovými porosty a louky	lesní, vodní
<b>6</b>	RBK, část. chybějící	2C5a	50 m	lesní pozemek louka vod. pl.	břehové porosty místy mezernaté, louky	lesní, vodní
<b>7</b> <b>(RBC 1975)</b>	RBC na RBK, část. existující	2C5a	25 ha	lesní pozemek louka	olšové porosty břehů s vtroušenou vrbou, bohaté bylinné patro a doprovodné porosty toku	lesní částečně dolesnit



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

##### Struktura půdního fondu

	výměra ha	podíl na výměře v kat. území %	podíl na výměře zemědělských pozemků %
kat. území celkem	978	100	-
zem. pozemky	346	35	100
orná půda	188	19	54
TTP	127	13	37

Z pedologického hlediska se jedná o hnědozemní oblast. Převažují hnědé půdy kyselé a hnědé půdy podzolové. Půdy jsou středně hluboké až mělké, většinou silně skeletovité. Meliorace jsou zastoupeny v řešeném území velkoplošnými i lokálními odvodněnými plochami. Odvodnění je z let 1963, 1966, 1969, 1972 a 1976.

Katastrální území Hrádek je zařazeno do **zemědělské přírodní oblasti vrchovinné**. Terén je zvlněný, členitý a převážně značně svažité se zhoršenou až špatnou mechanizační přístupností. Vzhledem ke svažitosti terénu a eroznímu ohrožení pozemků je nutné na orné půdě dodržovat protierozní osevnické postupy a jiná protierozní opatření.

Řešené území je zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti H2 – horské 2 horší**, převažuje horský výrobní typ s větší svažitostí. Tato oblast má vzhledem k extrémním vláhovým, terénním a půdním podmínkám nejnižší intenzitu zemědělské výroby. Oblast je méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin. V rostlinné výrobě je to oblast vhodná pro pěstování brambor a lnu. Nejvhodnější využití oblasti v živočišné výrobě je pastevní chov ovcí a skotu.

##### Lesnatost

katastrální území	výměra katastrálního území ha	výměra lesních pozemků ha	podíl na výměře kat.území %
Hrádek	978	554	57

Jedná se o výrazně lesnatou krajinu. Lesy do řešeného území zasahují okrajem většího lesního komplexu. Mimo to jsou lesní porosty zastoupeny drobnými lesíky v polích a břehovými porosty.

**Kategorizace** -veškeré lesy v řešeném území jsou zařazeny do kategorie **č. 10 - lesy hospodářské**.

**Věková a druhová skladba** - jedná se o různověké porosty od 1 do 120 let. Převažujícími porostními typy jsou smrčiny. Zastoupení smrků je 75 - 80 %. Vyšší příměs představuje buk. Menší zastoupení v porostech mají borovice, klen, jedle, jasan, dub, habr, bříza, lípa, jilm, jeřábina a olše.

## 4.6 DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

### 4.6.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

#### a) Stávající stav a návrh koncepce řešení s širšími vazbami na území

Správním územím obce Hrádek jsou vedeny silnice I/11 (Hradec Králové – Šumperk – Bruntál – Opava – Ostrava – Český Těšín – Jablunkov – st. hr.) a III/01144 (Bystřice – Milíkov – Bocanovice). Na tyto komunikace pak navazuje síť místních a účelových komunikací.

#### **Silnice I/11 (Hradec Králové – Šumperk – Bruntál – Opava – Ostrava – Český Těšín – Jablunkov – st. hr.)**

Silnice I/11 je nejvýznamnější silniční komunikací v obci. V širších vazbách na území kraje plní funkci významné dopravní příčky, zajišťující severo–jižní vazby a v úseku mezi Českým Těšínem a Mosty u Jablunkova je součástí mezinárodní silniční sítě pod označením E75 a je rovněž zařazena mezi doplňkové tahy transevropské dopravní sítě TINA.

Řešeným územím je silnice I/11 vedena centrem zástavby ve dvoupruhovém směrově nerozděleném uspořádání a z urbanisticko-dopravního hlediska ji lze charakterizovat jako sběrnou komunikaci funkční skupiny B (místní komunikace II. třídy). Její dopravní zatížení dle Výsledků celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2005 (ŘSD) se na průtahu Hrádkem pohybovalo kolem 10,9 tis. motorových vozidel za 24 hod. (mV/24 hod).

Poloha komunikace vzhledem k obci je stabilizovaná, sledována je však postupná rekonstrukce celého průtahu na výslednou čtyřpruhovou směrově rozdělenou kategorii (v souladu s platným ÚPN VÚC Beskydy).

#### **Silnice III/01144 (Bystřice – Milíkov – Bocanovice),**

Silnice III/01144 je řešeným územím vedena jeho západní částí zcela mimo zástavbu. Jedná se o dvoupruhovou komunikaci, významnou především pro Milíkov a Bocanovice, pro které je hlavním dopravním přístupem na nadřazenou silniční síť. Z hlediska širších vazeb se však jedná o komunikaci lokálního (místního) významu.

Silnici III/01144 lze v rámci územního plánu považovat za stabilizovanou.

#### **Místní komunikace**

Síť místních komunikací v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obslužena ze silničních průtahů. V Hrádku se jedná o jednopruhé, výjimečně i dvoupruhové úseky s nehomogenní šířkou vozovky a různou povrchovou úpravou. Místní komunikace v řešeném území mají především obslužný charakter a lze je v rámci územního plánu zařadit do funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy).

Řešení územního plánu doporučuje některé stávající nevyhovující úseky místních komunikací šířkově homogenizovat na jednotné kategorie (jednopruhé i dvoupruhové). V rámci územního plánu je rovněž koncepčně navrženo vybudování některých nových úseků tak, aby byl zajištěn příjezd k navrhovaným plochám pro výstavbu.

#### **Účelové komunikace**

Účelové komunikace ve formě především polních a lesních cest slouží především ke zpřístupnění jednotlivých zastavěných ploch, polních, lesních, event. soukromých pozemků

a navazují na místní i silniční komunikace. Významnější účelové komunikace se v obci nenacházejí.

## b) Dopravní prognóza intenzit silničního ruchu

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic ČR je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. **V řešeném území bylo provedeno sčítání pouze na silnici I/11.**

**tab.: 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 736101 (bez návrhové rychlosti)
7-0500	I/11	Bytčice - Jablunkov	1995	1091	5249	87	6427	S 11,5
			2000	2388	5836	53	8277	
			2005	4105	6690	53	10848	
			2030	4967	10436	53	15456	

Dopravní zatížení silnice I/11 vykazuje dlouhodobě poměrně vysoký růst. Orientačně provedená prognóza zatížení pak prokazuje, že dvoupruhové uspořádání silniční komunikace nebude ke konci orientačně stanoveného období (r. 2030) již dostatečné a bude nutno komunikaci realizovat ve čtyřpruhovém směrově rozděleném uspořádání.

## c) Návrh řešení a hlavní zásady návrhu technického řešení komunikací

**Silnice I/11 (Hradec Králové – Šumperk – Bruntál – Opava – Ostrava – Český Těšín – Jablunkov – st. hr.)**

Silnici I/11 je v rámci návrhu dopravního řešení územního plánu navrženo upravit ve výsledné čtyřpruhové směrově rozdělené kategorii, a to v souladu s ÚPN VÚC Beskydy (VPS č. 9 – úsek Bystřice nad Olší – Hrádek – Návsí). Podrobné řešení pak vychází ze zpracované technické dokumentace (Optimalizace trati st.hr. SR – Mosty u Jablunkova – Bystřice n. Olší, Moravia Consult Olomouc, a.s., 2007).

Realizace záměru bude probíhat ve dvou etapách. V rámci I. etapy bude realizována výstavba nové trasy silnice I/11 ve dvoupruhovém směrově nerozděleném šířkovém uspořádání v odsunuté poloze vůči stávajícímu průtahu (v souběhu s modernizovaným železničním koridorem). V rámci II. etapy je pak navrženo rozšíření přeložené silnice I/11 na čtyřpruhovou směrově rozdělenou kategorii a realizace nové silnice II. třídy obsluhující západní část Hrádku. Obec bude na novou trasu silnice I/11 připojena na území sousední Bystřice a Návsí, a to prostřednictvím výše uvedené nové silnice II. třídy.

Pro úpravu průtahu silnice I/11 Hrádkem je územním plánem vymezena plocha jejíž funkční využití umožní realizaci výše uvedeného záměru.

Dále je územním plánem navrženo, aby na plochách situovaných podél navržené doprovodné silnice II. třídy bylo možné umisťovat pouze takové stavby, jejichž napojení na navrženou výše uvedenou novou silnici vyhoví požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích, jak je upravují zvláštní zákony a normy na úseku dopravy (zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a ČSN 73 6102 „Projektování křižovatek na pozemních komunikacích“).

### **Silnice III/01144 (Bystřice – Milíkov – Bocanovice),**

Na trase silnice III/01144 nejsou územním plánem navrženy žádné úpravy. Územním plánem navrženo, aby na plochách situovaných podél silnice III/01144 třídy bylo možné umisťovat pouze takové stavby, jejichž napojení na navrženou výše uvedenou novou silnici vyhoví požadavkům na bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích, jak je upravují zvláštní zákony jak je upravují zvláštní zákony a normy na úseku dopravy (zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů a ČSN 73 6102 „Projektování křižovatek na pozemních komunikacích“).

### **Místní komunikace**

#### **Stávající stav**

Veškeré stávající jednopruhové komunikace bez potřebného vybavení je v rámci územního plánu navrženo doplnit výhybnami, případně je šířkově homogenizovat na dvoupruhové kategorie (pozn.: v grafické části není řešeno umístění výhyben, o provedení výše popsaných úprav bude rozhodnuto dle místní potřeby). Záměry jsou navrženy především z důvodu zlepšení dopravní obsluhy stávajících i nových zastavitelných ploch a pro zvýšení bezpečnosti provozu.

#### **Návrh**

Nové trasy místních komunikací zahrnují především úseky nezbytně nutné z hlediska koncepce dopravní obsluhy jednotlivých návrhových ploch. Ostatní vnitřní síť místních komunikací bude realizována v rámci vymezených ploch bez nutnosti zákresu v grafické části. Vzhledem k členitosti území jsou navrhovány především jednopruhové komunikace s nezbytným vybavením (výhybny, obratiště), výjimečně doplněné dvoupruhovými úseky. U těchto komunikací je v případě jejich křížení nezbytné respektovat zásady uvedené v rámci normy ČSN 73 6102 (Projektování křižovatek na pozemních komunikacích). Pro dopravně významnější trasy místních komunikací jsou pak v grafické části územního plánu vymezeny plochy pro jejich vedení, jejichž parametry jsou stanoveny dle zásad šířkového uspořádání (viz níže).

#### **Zásady šířkového uspořádání místních komunikací**

U nových i upravovaných úseků místních komunikací úseků 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, 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 navržených podél stávajících nebo nových místních komunikací bude minimálně 10 m od osy komunikace. Při návrhu komunikací budou dále respektovány normy ČSN pro požární bezpečnost staveb (73 0802, 73 0804 a 73 0833).

Z tohoto důvodu je v rámci územního plánu rovněž doporučeno realizovat na uslepených komunikacích obratiště (nejsou vymezena v grafické části a budou realizována do stávajících nebo navržených rozvojových ploch).

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

#### **Účelové komunikace**

Územní plán Hrádek nenavrhuje na síti účelových komunikací žádné významné úpravy. Lesním cestám po kterých jsou vedeny cykloturistické trasy je však nutno věnovat zvýšenou pozornost z hlediska údržby a úpravy jejich vybavení (propustky, mosty apod.).

#### **d) Obslužná dopravní zařízení**

V řešeném území se nachází jedna čerpací stanice pohonných hmot, a to v severní části řešeného území.

### **4.6.2 ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA**

#### **a) Stávající stav**

Řešeným územím je vedena celostátní dvojkolejná elektrifikovaná železniční trať č. 320 Bohumín – Čadca (Slovensko), která je v širších vazbách České Republiky součástí III. železničního koridoru a která je rovněž součástí hlavní transevropské železniční magistraly E 40 Le Havre – Paris – Frankfurt – Nürnberg – Cheb – Plzeň – Praha – Přerov – Dětmárovice – Mosty u Jablunkova – Žilina – Košice – Čop – Lvov. Trať je zařazena i do evropské dopravní sítě, a to do tzv. IV. trans-evropského multimodálního dopravního koridoru – resp. jeho odbočky označené VI. B (Gdaňsk – Katowice – Petrovice u Karviné – Český Těšín – Žilina). Přes území Hrádku je železniční trať vedena v souběhu s trasou silnice I/11.

Vlečky, lanové dráhy a ostatní železniční dopravní zařízení nejsou řešeným územím vedeny.

#### **b) Návrh řešení**

V řešeném území lze polohu koridoru celostátní železniční trati v souběhu s trasou silnice I/11 považovat za stabilizovanou. V současné době probíhají práce na optimalizaci a celkové modernizaci trati (zvýšení traťové rychlosti až na 160 km/h, přestavba železničních přejezdů a další) v jejímž rámci došlo v řešeném území k lokálním směrovým a výškovým posunům traťových kolejí. Součástí modernizace trati je i úprava trasy silnice I/11, a to dle zásad uvedených v podkapitole 4.6.1 Pozemní komunikace a významnější obslužná dopravní zařízení.

V grafické části územního plánu je vyznačena výsledná poloha železničního koridoru.

#### **c) Obslužná zařízení dráhy**

V řešeném území se nachází železniční zastávka Hrádek, jejíž polohu lze považovat za stabilizovanou.

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

##### a) Provoz chodců a cyklistů

V zastavěné části Hrádku jsou podél průtahu stávající silnice I/11 a podél místní komunikace u obecního úřadu vybudovány jednostranné chodníky. V území je rovněž vybudováno několik stezek pro chodce. Dopravní řešení územního plánu navrhuje realizovat nové chodníky podél komunikací dle místní potřeby, a to v rámci prostorů místních komunikací a v souladu se zásadami stanovenými ČSN 73 6110. V zásadě je územním plánem předpokládáno, že chodníky jsou nebo budou realizovány v prostorech místních komunikací jako jejich součást (včetně silničního průtahu) a není nutno je vyznačovat v grafické části.

Samostatně se navrhuje přístupová stezka pro chodce k navrhovanému sportovnímu areálu v jižní části území s propojením přes řeku Olši na stávající sportoviště lávkou pro chodce a stezka pro chodce vedená severní částí území, která prochází podchodem pod dopravním koridorem (silnice I/11, trať č. 320). Tyto trasy jsou orientačně vyznačeny v grafické části.

Pro bezkolizní pohyb chodců a cyklistů přes výše uvedený koridor jsou navrženy celkem tři podchody. Realizace nových stezek pro chodce bude probíhat v souladu se zásadami stanovenými ČSN 73 6110.

##### b) Turistické trasy

Řešeným územím prochází celkem čtyři značené turistické trasy – č. 0620, č. 4855, č. 7875 a č. 7876 – viz tab., které jsou převážně vedeny po místních a účelových komunikacích (lesních cestách).

tab.: turistické značené trasy na území Hrádku

Evidenční číslo	Průběh trasy	Celk. km	Způsob značení
0620	Mosty u Jablunkova - Girová - Pod Komorovským Grúněm - Bukovec - Bahenec - Groníček - Zimný - Filipka - Nýdek - Pod chatou Na Čantoryji - Nýdek, Gora - pod Malým Ostrým - Pod Jahodnou – Třinec	43	červená
4855	Hrádek ve Slezsku - Filipka - Hluchová, Kolibiska - Malý Stožek	8	zelená
7875	Javorový, tur. chata – Tyra - Tyra pod Ostrým - Ostrý, tur. chata - Křivá - Hrádek ve Slezsku	16,5	žlutá
7876	Bystřice nad Olší - Filipka, vrchol - Jablunkov - Nad Milíkovem - Kozubová - Kamenitý - Pod Babím vrchem	24	žlutá

Pozn: označení tras je v souladu se značením KČT

Územním plánem nejsou nové turistické trasy navrženy.

##### c) Cyklistické trasy

Řešeným územím jsou vedeny celkem tři značené cykloturistické trasy - č. 6085, č. 6086 a č. 6088.

tab.: cykloturistické trasy na území Hrádku

Evidenční číslo	Průběh cyklotrasy	Celk. km	Způsob značení
6085	Horní Líštná (CZ/PL) - Třinec - Vendryně - Bystřice - Milíkov	15,5	dopravní
6086	Vendryně - Nýdek - Filipka - Písek - Pláňava	36	dopravní
6088	Bystřice - Hrádek - Filipka	8	dopravní

Pozn: označení tras je v souladu se značením KČT

Cykloturistická trasa č.6085 je klasifikována jako lehká a je vedena východní částí řešeného území po silnici III/01144. Trasa č. 6086 je označovaná jako těžká a je páteřní trasou Slezských Beskyd, která je vedena podél východní hranice řešeného území po hřebeni vrcholu Filipka. Trasa č. 6088 je pak z hlediska cykloturistiky klasifikovaná jako středně obtížná a v řešeném území tvoří spojnici výše uvedených cyklotras. Mimo oficiálního značení cyklistických tras dle KČT je v terénu vyznačena i „tématická“ místní cyklotrasa, jejíž vedení je shodné s vedením značené cyklotrasy č. 6088. Jedná se o cyklotrasu označenou „Po stopách hutnictví“.

Nově je územním plánem navržena jedna cyklotrasa (dle Generelu infrastruktury cestovního ruchu v Beskydách; Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., 2006) vedená podél dopravního koridoru po místních komunikacích. Jedná se o cyklotrasu spojující Návsi a Bystřici s vazbou na značenou cyklotrasu č. 6088.

Územním plánem je doporučeno v zastavěném území vymezit pásy nebo pruhy pro cyklisty a upravit dotčené lesní cesty, včetně jejich vybavení (propustky, mosty apod.). Rovněž je doporučeno vybavit cykloturistické trasy odpočívkami a informačními tabulemi.

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

Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů se předpokládá na vlastních pozemcích. V obci nejsou bytové domy vybudovány, odstavná stání pro obyvatele navrženého bytového domu (plocha přestavby areálu bývalého kravína) budou řešena v rámci pozemku.

Odstavování nákladních vozidel případných soukromých autodopravců se navrhuje pouze v rámci vymezených ploch výroby a skladování.

Pro parkování osobních automobilů jsou zachována stávající parkoviště. Dopravní řešení územního plánu pak navrhuje vybudování rozptýlených parkovacích stání u jednotlivých objektů a ploch občanské vybavenosti.

Nově se navrhuje:

- parkovací plocha u navrženého sportovního areálu v jižní části Hrádku
- parkovací plocha u navrženého amfiteátru (historické valy) ve střední části Hrádku
- parkovací plocha u vleků ve východní části řešeného území
- parkovací a odstavná plocha u čerpací stanice pohonných hmot

Stávající i navržené kapacity jsou pak orientačně vyznačeny v grafické části ve výkresu 4. Doprava. Další parkovací plochy malého rozsahu určené především pro občanskou vybavenost (případně sportoviště, rozšiřovaný hřbitov apod.) mohou být realizovány v rámci příslušných ploch zastavěných území bez vymezení v grafické části územního plánu dle místní potřeby a podmínek pro stupeň automobilizace 1 : 2,5.

#### 4.6.5 HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou příměstskou a dálkovou autobusovou dopravou, kterou t.č. zajišťuje Veolia Transport Morava, a.s. V řešeném území se nachází dvě autobusové zastávky (Hrádek a Hrádek, Harcov). Hromadné dopravě osob po železnici slouží železniční zastávka Hrádek, případně železniční stanice Návsí, které se nacházejí na celostátní trati č. 320.

V rámci územního plánu je navrženo v souvislosti s celkovou přestavbou železničního a silničního koridoru upravit polohu stávajících autobusových zastávek. Ty je navrženo po výsledné realizaci silnice I/11 ve čtyřpruhové směrově rozdělené kategorii vymístit na doprovodnou silnici II. třídy. Zastávky budou opatřeny zastávkovými pruhy a přístřešky pro cestující. Trasa silnice I/11 pak bude využívána pouze pro tranzitní dálkovou autobusovou dopravu.

Nové autobusové zastávky se v rámci územního plánu nenavrhují (v grafické části je pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusové zastávky, která byla vzhledem k podhorskému charakteru obce stanovena na 500 m).

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

V řešeném území je nutno respektovat:

##### **silniční ochranná pásma:**

- k ochraně silnice I/11 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 50 m od osy vozovky resp. 50 m od osy přilehlého jízdního pásu v případě výsledné čtyřpruhové směrově rozdělené kategorie;

Pozn.: silnice I/11 je vedena převážně zastavěným územím

- k ochraně silnice III/01144 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.

##### **ochranná pásma dráhy:**

- k ochraně celostátní (č. 320) slouží podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy

##### **ochrana před nepříznivými účinky hluku a vibrací:**

Zdroje nadměrné hlučnosti z pozemní a železniční dopravy jsou silnice I/11 a železniční trať ČD č. 320. Pro ochranu území je v rámci územního plánu v souladu se zpracovanou podrobnou projektovou dokumentací navržena protihluková stěna v celé délce průtahu Hrádkem. V rámci územního plánu tedy není nutno pro tyto stavby navrhovat další umělá protihluková opatření. V plochách situovaných v blízkosti (do 15 m od osy komunikace)



navržené silnice II. třídy a silnice III/01144 je pak možné umístit pouze takové stavby, jejichž funkce nevyvolá potřebu provedení preventivních opatření pro zajištění přípustného hygienického zatížení externalitami dopravy (hluk, vibrace, exhalace), nebo stavby, u kterých tato opatření budou stavebníkem provedena, a to ve smyslu dodržení limitů stanovenými nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

## 4.7 INFRASTRUKTURA VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

### 4.7.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hrádek (355 - 416 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - oblast Frýdek-Místek.

Zdrojem pitné vody jsou jímací území Zimné vody a Košařiska. Zimné vody (pramen č. I. a pramen č. III.) se nachází východně od centra obce. Voda ze dvou zářezů byla upravována v odkyselovací komoře s akumulací, která je dnes mimo provoz. Dnes voda ze zářezů zásobuje jen rozestavěný objekt Domu s pečovatelskou službou Církve bratrské a několik okolních domů. Průměrná vydatnost zdroje je 1,0 l/s, zaručená 0,5 l/s. Zdroj má vyhlášena ochranná pásma I. a II. stupně, a to OÚ Frýdkem-Místkem dne 6.11.2002 č.j. RŽ/voda/2727/02/KL/231.

Zdroj Košařiska se nachází na území obce Košařiska a dnes je využíván převážně pro Bystřici a Hrádek. Hrádek je na tento zdroj napojen ve vodoměrné šachtě umístěné na přívodním řadu do Bystrice. Přes redukční ventil je voda přivedena do vodojemu 50 m<sup>3</sup> (396,00 – 393,95 m n. m.) nacházejícím se v DTP (dolní tlakové pásmo). Z vodojemu řadem DN 100 je voda přivedena do obce, do čerpací stanice nacházející se v lokalitě Za tratí, která odděluje DTP od STP (střední tlakové pásmo). Z čerpací stanice je voda čerpána do automatické tlakové stanice s akumulací 30 m<sup>3</sup> (426,50 – 424,40 m n. m.), která odděluje STP od HTP (horní tlakové pásmo).

V lokalitě Za tratí se nacházejí přerušovací jímka 2,5 m<sup>3</sup> (460,00 m n. m.) a vodojem 100 m<sup>3</sup> (388,60 – 384,70 m n. m.), které jsou v současné době mimo provoz.

Vodovodní síť je provedena z trub litinových, ocelových, eternitových, PVC a PE o profilech od DN 50 do DN 100.

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

<b>bytový fond – trvale bydlících</b>	1800 obyvatel x 120 l/os/den = 216 000 l/os/den = <b>216 m<sup>3</sup>/den</b>
<b>vybavenost základní</b>	1800 obyvatel x 30 l/os/den = 54 000 l/os/den = <b>54 m<sup>3</sup>/den</b>

$$Q_p = 216 + 54$$

$$Q_p = 270 \text{ m}^3/\text{den} \quad k_d = 1,4$$

$$Q_m = Q_p \times k_d$$

$$Q_m = 378 \text{ m}^3/\text{den}$$

Z výpočtu potřeby vody vyplývá, že stávající akumulace pitné vody v obci je nedostačující. Územní plán přebírá návrh SmVaK Ostrava a.s. nového vodojemu 150 m<sup>3</sup> (396,00 – 393,95 m n. m.) v obci Hrádek. Nově navržený vodojem by se měl nacházet u stávajícího vodojemu 50 m<sup>3</sup> (396,00 – 393,95 m n. m.) a měl by mít stejné výškové hladiny.

Dále územní plán navrhuje stávající vodovodní síť rozšířit o další vodovodní řady DN 50 – DN 100 v délce cca 7 km pro zásobování zastavitelných ploch. Navržené řady DN 80 a 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.

V severní části obce u plochy Z46 je navržena čerpací stanice odkud by měla být v této části obce voda čerpána do zastavitelných ploch nacházejících se nad kótou 360 m n. m. Část plochy Z48 do kóty 420 m n. m. lze napojit na navržený vodovod DN80. Pokud bude potřeba napojit na vodovod stávající zástavbu u plochy Z48 nacházející se nad kótou 420 m n. m., lze tyto parcely napojit na navržený vodovod DN80 přes domovní automatické tlakové stanice.

Pro plochy Z46, Z50 a Z75 je potřeba vypracovat územní studii jejíž součástí bude i řešení zásobování pitnou vodou ve vazbě na rozparcelování plochy.

Ve výkrese vodního hospodářství jsou vyznačeny trasy navržených 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 Hrádku je v zásadě v souladu s PRVK MSK.

#### **4.7.2 LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD**

V centrální části obce Hrádek je vybudována stoka splaškové kanalizace a páteční stoka jednotné kanalizace, která odvádí odpadní vody na mechanicko - biologickou ČOV obce Bystřice nad Olší. Při rekonstrukci silnice I/11 byla vybudována dešťová kanalizace k odvedení vod z tělesa komunikace.

Okrajové části obce nejsou odkanalizované. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích, žumpách či v domovních ČOV. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Olše.

Územním plánem je respektován záměr obce na výstavbu soustavné tlakové kanalizace. Pro odkanalizování stávající zástavby je dle DUR „Hrádek – Tlaková kanalizace a ČOV“ (zpracovatel Vodohospodářská Inženýrská a Projekční kancelář, květen 2006) navrženo vybudovat cca 16 km hlavních výtlačných řadů tlakové splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Pro likvidaci odpadních vod je navržena výstavba lokální ČOV v obci na parc. č. 711.

Navrženou kanalizační síť v délce cca 16 km dle DUR je navrženo rozšířit o další řady tlakové kanalizace v délce cca 3 km v návaznosti na zastavitelné plochy.

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

Navržená výstavba veřejné splaškové kanalizace v Hrádku je v souladu s PRVK MSK.

Dešťové vody ze zahrad a dvorů 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** - územím obce **Hrádek** prochází vedení nadřazené soustavy 400 kV - ZVN 404 Nošovice – Sučany (SR) a vedení 110 kV - VVN 603 – 604 Ropice – Žilina (SR).

**Distribuční soustava VN** - obec **Hrádek** je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z linky VN 207, propojující TS 110/22 kV Ropice a Jablunkov. Trasa hlavní linky VN 207 je po rekonstrukci provedena izolovanými vodiči ADX – K, 2 x 3 x 120 betonových sloupech. Druhý potah na společných podpěrných bodech je označen jako vedení VN 145. Do řešeného území částečně zasahuje odbočka z linky VN 08.

Na uvedenou linku VN 207 je vzdušnými přípojkami napojeno 11 distribučních trafostanic - TR 22/0,4 kV, přípojka pro TR Harcov II je provedena z vedení VN 08. Celkový instalovaný výkon distribučních trafostanic je 2 110 kVA, z toho do veřejné sítě NN v obci dodává 10 TR výkon 1 900 kVA.

Přípojky VN jsou provedeny vodiči AlFe s různými průřezy na betonových a dřevěných sloupech, technický stav převážné části zařízení VN je dobrý. Zvýšení kapacity distribuční linky VN 207 provedenou rekonstrukcí na dvojpotah zajistí potřebný příkon obce po celé návrhové období.

#### Přehled distribučních trafostanic (DTS)

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ DTS	Výkon TR (kVA)
DTS 7670	Hrádek – Benzina	ocelová příhradová	160
DTS 7671	Hrádek – ZD	čtyřsloupová	160
DTS 7672	Hrádek – Kostel	ocelová příhradová	250
DTS 7673	Hrádek – Pod Vilou	jednosloupová	160
DTS 7674	Hrádek – Kravín	jednosloupová	50
DTS 7675	Hrádek – Gruň	ocelová příhradová	100
DTS 7676	Hrádek – RS TŽ Gruň	ocelová příhradová	250
DTS 7677	Hrádek – Obchod	dvousloupová	250
DTS 7678	Hrádek – Za Obecním úřadem	ocelová příhradová	250

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ DTS	Výkon TR (kVA)
DTS 7679	Hrádek – Gabryši	ocelová příhradová	160
DTS 7689	Hrádek – Harcov	ocelová příhradová	160
DTS 92 791	Hrádek – Dřevovýroba	dvousloupová	160

**Rozvodná síť NN** - rozvodná síť NN v Hrádku je převážně venkovního provedení, s vodiči 4 x70 AlFe na betonových, příp. dřevěných, patkovaných sloupech. Vývody z nových TR a posilovací vedení jsou provedeny slaněnými izolovanými vodiči typu AX v průřezu 4 x 95. V ojedinělých případech je síť NN provedena zemními kabely AYKY.

Z rozvodné sítě NN je v současné době zásobováno elektrickou energií 540 trvale obydlených bytů, včetně vybavenosti, podnikatelských aktivit a cca 60 objektů druhého bydlení (individuální rekreace). Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění. Realizováno je cca 45 otopů elektrickou energií v RD a některých objektech vybavenosti.

#### **Bilance příkonu a transformačního výkonu**

Z energetického hlediska se pro výhledové období uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k provedené plošné plynofikaci Hrádku se bilančně uvažuje s elektrickým vytápěním pro cca 10 % bytů. U ostatních bytů se vzhledem k rostoucímu stupni elektrizace domácností uvažuje se stupněm elektrizace B.

Rozdělení bytů podle stupně elektrizace bude koncem návrhového období v řešeném území následující:

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

**580** bytů - stupeň elektrizace B (vaření plynem a el. energií)

**Podílové maximum bytů ( $B_{max}$ )** – je odvozeno z měrného příkonu bytové jednotky stanoveného pro konec návrhového období. Podle ČSN 33 2130 je měrný příkon bytové jednotky v úrovni DTS VN/NN stanoven na 2,3 kVA/byt pro stupeň elektrizace B, pro plně elektrifikované byty (vaření el. energií, včetně smíšeného elektrického vytápění) se uvažuje s měrným příkonem 12 kVA/byt (stupeň elektrizace C). Pro objekty druhého bydlení (individuální rekreace) se uvažuje s příkonem 0,8 kVA/objekt, pro cca 30% těchto objektů (20 objektů) je uvažováno s elektrickým vytápěním s příkonem 5 kVA/objekt.

Vypočtené podílové maximum bytů -  $B_{max}$  je pro konec návrhového období následující:

$$B_{max} = 580 \times 2,3 + 60 \times 12 + 70 \times 0,8 + 20 \times 5 = \mathbf{2\ 210\ kVA}$$

**Podílové maximum vybavenosti ( $V_{max}$ )** – je stanoveno z měrného ukazatele - 0,6 kVA/byt (včetně druhého bydlení), pro drobné podnikatelské aktivity je uvažováno s příkonem 300 kVA.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti -  $V_{max}$  je pro konec návrhového období následující:

$$V_{max} = 710 \times 0,6 + 300 = \mathbf{726\ kVA.}$$

Podílové maximum bytů a vybavenosti určuje potřebný příkon bytově - komunální sféry pro konec návrhového období. Při výpočtu transformačního výkonu ( $P_{DTS}$  VN/NN) pro bytově - komunální sféru (včetně drobných podnikatelských aktivit) je uvažováno s 20% rezervou pro optimální využití transformátorů a zajištění stability provozu při krytí odběrových maxim.

$$P_{DTS} = (B_{max} + V_{max}) \times 1.2 = 3\,523 \text{ kVA}$$

Stávající transformační výkon pro podnikatelské aktivity (Kravín, Dřevovýroba – 210 kVA) se pro návrhové období považuje za dostačující.

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Hrádek cca 3 730 kVA transformačního výkonu. Přírůstek transformačního výkonu pro novou výstavbu bytů, vybavenosti, drobných podnikatelských aktivit a předpokládaný rozvoj elektrizace stávajícího bytového fondu dosáhne během návrhového období cca 1 520 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je cca o 30% nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 2,6 MW.

## Návrh řešení

**Nadřazená soustava ZVN a VVN** – v souvislosti se strategickým rozvojem přenosové soustavy ČEPS a.s. posílením přenosového profilu elektrické energie mezi Slovenskou republikou a ČR, se v souladu s ÚPN VÚC Beskydy a návrhem ZÚR MSK (dosud nevydanými) navrhuje výstavba nového vedení 400 kV, jehož trasa je souběžná se stávající linkou 400 kV - ZVN 404 Nošovice – Varín.

Trasa vedení 110 kV - VVN 603 – 604 Ropice – Žilina (SR) se návrhem ÚP nemění.

**Distribuční soustava VN** - potřebný příkon pro území Hrádku bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 207, která je pro přenos potřebného výkonu dostatečně dimenzována.

Potřebný transformační výkon pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity v obci bude zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které spolu s 8 novými distribučními trafostanicemi (TR - N1 – 8) umožní kvalitní dodávku el. energie pro zajištění přirozeného růstu el. příkonu, potřeb nové výstavby, podnikatelských aktivit a elektrického vytápění v navrženém rozsahu. Současně bude využito možnosti zvýšení výkonu u stávajících TR.

Nové trafostanice jsou navrženy jako venkovní, typu BTS nebo ELV s transformátory 100 - 250 kVA. Kromě TR - N2 a TR – N6 budou ostatní trafostanice napojené vzdušnou přípojkou VN (3 x 42/7) s vloženým úsekovým spínačem.

Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma nadzemního vedení 22 kV se navrhuje použití závěsných kabelů, příp. izolovaných vodičů. Podle energetického zákona (zák. č. 458/2000 Sb.) je ochranné pásmo těchto vedení 1m, resp. 2m po obou stranách krajního kabelu. Závěsné kabely VN lze vést s vedením NN na společných podpěrných bodech (přípojky pro TR – N4 a TR – N5).

V případě napojení TR – N2 a TR – N6 jsou navrženy přípojky kombinované venkovní vedení – zemní kabel s tím, že kabelová část přípojky bude využito k přechodu nové komunikace I/11 a železniční trati ČD. Kabelové vedení 22 kV bude uloženo v chráničkách, které je nutno položit v rámci výstavby komunikace s železniční trati.

V souvislosti s přeložkou železniční tratě je navržena také přeložka napájecího vedení VN

– 6 kV pro zabezpečovací zařízení ČD, která je vedena souběžně s přeložkou středotlakého plynovodu podél navržené obslužné komunikace.

**Rozvodná síť NN** – vzhledem k možné variabilitě řešení sítě NN stanovuje návrh ÚP pouze zásady pro její návrh bez grafické dokumentace.

Při výstavbě nových RD v lokalitách navržených pro souvislou zástavbu se navrhuje rozvod NN řešit zemními kabely (podle požadavku § 4, odstavce 5 vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu). V tomto případě bude kabelová síť provedena v jednotné dimenzi AYKY 3 x 120 + 70. Podmínkou pro kabelový rozvod NN je, že před začátkem výstavby RD se provede v konečné podobě výstavba komunikace včetně chodníků, vjezdů na příslušné parcely a prostupů pod komunikacemi pro přípojky na opačné straně komunikace. Následně se uloží kabelové vedení, současně s elektroměrovými rozvaděči, které budou umístěny v hranici parcely. V případě, že v předstihu výstavby RD nebude komunikace realizována, lze napojení RD řešit z provizorní venkovní sítě NN, která po provedení terénních úprav bude nahrazena zemním kabelem. V případě výstavby jednotlivých RD je požadavek na kabelizaci vedení NN nereálný. Jako jistících prvků bude použito skříní typu SIL, resp. 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, VVN - 110 kV a ZVN – 400 kV 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, 110 a 400 kV je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení na obě jeho strany:

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

**Poznámka:** Údaj v závorce platí pro zařízení postavená před platností 1. 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

V souvislosti s realizací nové výstavby dojde v řadě případů k dotčení ochranných pásem vedení VVN 110 kV a VN 22 kV. 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 ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

### Současný stav

**VTL plynovody a RS** – jihozápadní částí území obce Hrádek prochází vysokotlaký plynovod VTL DN 200, PN 40 Třinec – Jablunkov (622 079), uvedený do provozu v r. 1992.

Z tohoto plynovodu je v lokalitě Na pasekách napojena regulační stanice plynu – RS VTL/STL s výkonem  $1\,200\text{ m}^3\text{ h}^{-1}$ , která zabezpečuje dodávku zemního plynu do místní, středotlaké plynovodní sítě v Hrádku.

**Místní plynovodní síť** – plynifikace obce Hrádek byla realizována v rozsahu aktualizovaného Generelu plynifikace obce Hrádek ve Slezsku (SmPI Ostrava, 05/1996). Místní plynovodní síť v Hrádku je provedena středotlakými plynovody, provozovanými v tlakové hladině do 0,3 MPa. Plynovodní síť je vybudována z trubek IPE – těžká řada v profilech D 40 - 160 a uložena podél místních komunikací. Celková délka plynovodní sítě dosahuje 18 km.

Z regulační stanice plynu je vyveden páteřní plynovod D 160 do centra obce, kde se větví na plynovody D 110 a D 90, na které jsou dále napojeny odbočky nižších dimenzí D 40 – 63, kterými se zemní plyn plošně rozvádí pro odběratele soustředěné kolem místních komunikací.

Zemní plyn byl do místní sítě vpuštěn v 10/96, z místní plynovodní sítě je v Hrádku napojeno cca 480 odběratelů v kategorii obyvatelstvo a malooběr. Kromě vaření a přípravy TUV se zemní plyn využívá především k otopu.

### 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. Předpokládá se, že koncem návrhového období bude plynifikováno 90 % bytů tj. 570 bytů a cca 20 objektů druhého bydlení. Bilančně se uvažuje s využitím plynu pro vaření, přípravu TUV a vytápění u všech plynifikovaných objektů.

**Ostatní odběr** - (malooběr) v této kategorii jsou zahrnuty potřeby pro otop stávajících objektů vybavenosti a podnikatelských aktivit jejichž výše odběru nepřesáhne  $630\text{ MWh rok}^{-1}$  resp.  $60\,000\text{ m}^3\text{ rok}^{-1}$ . (20 odběratelů). Tyto odběry jsou převzaty z aktualizovaného generelu plynifikace. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou  $50\text{ m}^3\text{ h}^{-1}$ , resp.  $100\,000\text{ m}^3\text{ rok}^{-1}$ .

## Bilance potřeby zemního plynu

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Roční potřeba plynu	
	[m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> rok <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> ]	[tis. m <sup>3</sup> rok <sup>-1</sup> ]
<b>Obyvatelstvo - byty</b> RD (vaření, otop, TUV) – 570 bytů	1,20	3 000	684	1 710
<b>Druhé bydlení</b> 20 objektů	0,50	1 000	10	20
<b>Ostatní odběr</b> (20 odběratelů)			150	350
<b>Rezerva</b>			50	100
<b>Odběr z místní sítě celkem</b>			<b>894</b>	<b>2 130</b>

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že koncem návrhového období je pro obec **Hrádek** nutno z místní sítě zajistit cca 2,1 mil. m<sup>3</sup> zemního plynu, zimní hodinové maximum při koef. současnosti  $K_s = 0,85$  dosáhne cca 760 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>.

### Návrh řešení

**VTL plynovody a RS** - nová vysokotlaká zařízení nejsou na území obce Hrádek nenavržena. Stávající koncepce zásobování plynem ze samostatné regulační stanice plynu bude během návrhového období zachována.

**Místní plynovodní síť** – obec Hrádek je plošně plynofikována středotlakou plynovodní sítí s dostatečnou rezervou pro připojování nových odběratelů v kategorii domácnosti a maloodběr. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení.

Pro novou zástavbu v Hrádku je navrženo rozšíření středotlaké plynovodní s návazností stávající středotlakou sítí. Nová plynovodní síť je navržena z trubek PE - těžká řada v profilech DN 40 - D 50 podél navržených místních komunikací. V souvislosti s rozšířením komunikace I/11 se navrhuje přeložka středotlakého plynovodu na straně železniční tratě. Celková konfigurace sítě je zřejmá z grafické části dokumentace, výkresu 6. Energetika, spoje.

Nové uliční plynovody budou realizovány oprávněnou organizací v souladu s ČSN EN 12007 1-4 a budou pokládány zásadně na neoplocených pozemcích, zejména do tělesa komunikací mimo vozovku, do chodníků, zelených pásů a přidružených prostorů podle požadavku ČSN 73 6005. 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.

Jednotliví odběratelé plynu v RD budou napojeni středotlakými přípojkami ukončenými plynovými uzávěry. Spolu s hlavním uzávěrem bude v jedné skříni umístěn domovní regulátor, na který se napojí nízkotlaká přípojka k odběrateli.

### Vliv na životní prostředí

Plynárenská zařízení jsou uložena v zemi a svým provozem životní prostředí zásadně neovlivní. K zajištění spolehlivého provozu, k zamezení nebo zmírnění účinků havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob je nutno respektovat



bezpečnostní (BP) a ochranné pásmo (OP) VTL plynovodu a ochranné pásmo STL plynovodů ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostním a ochranným a pásmem (BP a OP) se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
pro VTL plynovod do DN 250	20 m	4 m
pro VTL plynovod (do DN 100)	15 m	4 m
pro STL a NTL plynovody		1 m
pro regulační stanici plynu	10 m	4 m

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

Vzhledem k měřítku výkresů jsou v grafické části dokumentace zobrazena pouze bezpečnostní pásma VTL plynovodů.

### 4.8.3 ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

#### **Současný stav**

Území Hrádku se rozkládá v členitém terénu podhůří Beskyd, v průměrné nadmořské výšce 353 m. Podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot se území Komorní Lhotky nachází v oblasti s výpočtovou teplotou  $t_{ex} = -18^{\circ}\text{C}$  a intenzivními větry. Počet dnů topného období pro  $t_{em} = 13^{\circ}\text{C}$  ( $t_{em}$  - střední denní venkovní teplota pro začátek a konec topného období) je 250, střední venkovní teplota za otopné období  $t_{es} = 2,6^{\circ}\text{C}$ .

Zvláště velké a velké spalovací zdroje o jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW nejsou v území obce Hrádek provozovány.

Pro stávající zástavbu je charakteristický decentralizovaný způsob vytápění s individuálním vytápěním rodinných domů a samostatnými domovními kotelny pro objekty vybavenosti. Tepelná energie v soustředěné zástavbě je převážně zajišťována spalováním zemního plynu, v okrajových částí obce a rozptýlené podhorské zástavbě se k otopu využívají tuhá paliva (uhlí, koks) a biomasa (dřevní hmota)

Plyn k otopu využívá cca 450 domácností a část vybavenosti (MŠ Polská, Dům PZKO, Prodejna průmyslového zboží, TJ Sokol, Modlitebna). V obci je realizováno cca 45 otopů el. energií v RD a objektech druhého bydlení. Elektrické akumulární vytápění využívají objekty ZŠ Polská a Česká pošta, k vytápění objektů ZŠ Polská se využívá tepelné čerpadlo.

#### **Návrh řešení**

Decentralizovaný způsob vytápění pro stávající i novou výstavbu s individuálním vytápěním RD, objektů druhého bydlení a samostatnými kotelny pro objekty vybavenosti zůstane během návrhového období zachován. V palivo - energetické bilanci je preferováno využití zemního plynu, el. energie a biomasa (dřevní hmota) budou plnit funkci doplňkového topného media.

Bilančně se uvažuje s rozšířením využívání zemního plynu pro vytápění u 90 % bytů, tj. 570 bytů v BD a RD, dále pro většinu objektů vybavenosti a podnikatelských aktivit v obci a cca 20 objektů druhého bydlení.

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro 10 % bytů v RD, tj. 60 bytů a část objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a tepelných čerpadel s využitím zvýhodněných cenových tarifů.

Pro vytápění rodinných domů a objektů druhého bydlení v rozptýlené podhorské zástavbě se dále doporučuje využití biomasy (dřevní hmoty) ekologicky spalované v teplovodních kotlích tzv. pyrolytickou destilací. Při této destilaci dochází k vývinu směsi topných plynů, která je následně spalována. Palivem je jakékoliv suché dřevo, kusový dřevní odpad, kůra, štěpky, šišky a pod. Piliny a hobliny lze spalovat společně s odřezky, větvemi nebo poleny.

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 fotovoltaiických článcích je z hlediska životního prostředí nejčistším a nejšetrnějším způsobem výroby tepelné a elektrické energie. V ČR ročně dopadá kolmo na 1 m<sup>2</sup> cca 1100 kWh solární energie.

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

### **Vliv na životní prostředí**

Znečišťování ovzduší spalovacími procesy v bytově - komunálním hospodářství a podnikatelské sféře způsobuje stále vyšší zatížení ovzduší cizorodými látkami s vážnými důsledky dlouhodobého působení těchto látek na vyvolání řady rizikových onemocnění. Rostoucí podíl využití zemního plynu, spolu s doplňkovou funkcí el. energie a dřevní hmoty dále zlepšuje kvalitu životního prostředí a příznivě ovlivní ekologické vztahy v území. Využitím ušlechtilých paliv dochází k podstatnému snížení pevných i plyných exhalací a polétavé prašnosti v topném období, přičemž odpadá znečištění výfukovými plyny při rozvozu pevného paliva a odvozu popele. Výrazně se snižují také nároky na skladování pevného domovního odpadu.

Podle ustanovení § 50, odst. 1, písm. g) a h) nového zákona o ochraně ovzduší č.86/2002 Sb., je možno nařízením obce zakázat některé druhy paliv pro malé spalovací zdroje znečištění a stanovit podmínky pro spalování nebo jiný způsob likvidace suchých rostlinných materiálů.

## 4.9 SPOJE

### 4.9.1 TELEKOMUNIKACE

#### Současný stav

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

Telefonní účastníci ve správním území obce Hrádek jsou napojeni na digitální ústřednu Hrádek 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) **Třinec** prostřednictvím dálkové přenosové optické sítě a.s. Telefónica O<sub>2</sub>.

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

Prostřednictvím telekomunikačních služeb a.s. Telefónica O<sub>2</sub> Czech Republic a 8 dalších komerčních poskytovatelů komunikačních služeb na pevné a bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je přenos dat, připojení k internetu a šíření televizních a rozhlasových programů.

Správním území obce Hrádek prochází optické kabely dálkové přenosové komunikační sítě a.s. Telefónica O<sub>2</sub> a přenosové sítě ČEZnet a.s., který je veden v souběhu s vedením 110 kV.

#### Návrh řešení

Předpokládá se, že koncem návrhového období bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30 % rezervou pro občanskou vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 830 telefonních účastníků. Tento údaj může být během návrhového období zásadně ovlivněn vývojem cenových tarifů na pevných linkách a v mobilních sítích.

Podmínky pro rozvoj komunikačního provozu budou řešeny výběrem z aktuální nabídky operátorů na pevné, bezdrátové a mobilní síti.

V případě pevné sítě Telefónica O<sub>2</sub> bude nabídka telekomunikačních služeb řešena na volné kapacitě digitální ústředny Hrádek s případným rozšířením na požadovanou potřebu, bez nároku na nové plochy, spolu s postupným rozšířením účastnické přístupové sítě pro navrhovanou zástavbu.

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

Další rozvoj pevné sítě bude zaměřen především na proces zkvalitňování služeb, zejména přístupu k INTERNETU jako zdroji informací, podobně jako budování veřejných datových sítí s otevřeným přístupem.

K ochraně podzemních komunikačních zařízení je nutno respektovat ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení ve smyslu zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích (1,5 m po stranách krajního vedení). Každou stavební akci je nutno předem odsouhlasit s a.s. Telefónica O<sub>2</sub>, střediskem technické dokumentace ve Frýdku – Místku.

## 4.9.2 RADIOKOMUNIKACE

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

**Pokrytí území televizním signálem** – řešené území je pokryto televizním signálem ČT1, ČT2, Nova a Prima z televizních vysílačů jejichž provozovatelem jsou České radiokomunikace a.s.

### Přehled televizních vysílačů

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

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

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

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

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

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

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

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
<b>Třinec</b>	Javorový vrch	ČRo1- Radiožurnál	0,1	92,1
		Rádio Čas	1	98,3
		Hitrádio Orion	1	98,7
		ČRO2 - Praha	1	101,9
		ČRO - Ostrava	1	105,3

Příjem uvedených vysílačů je individuální a není zaručen na celém území obce.

**Radioreléové spoje** - tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní a rozhlasové modulace a přenos telefonních hovorů. Územím Hrádku prochází radioreléový spoj v trase TVP, BTS Jablunkov (Vitališov) - BTS Bystřice, Základní škola Další 3 spoje jsou vedeny z radiokomunikačního bodu Bystřice – V Pasekách směrem na Kozubovou, Milíkov a Skalku. Trasy uvedených spojů nejsou návrhem územního plánu dotčeny.

**Mobilní telefonní síť** - ve správním území obce Hrádek jsou dostupné všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM – T-Mobile, Telefonica O<sub>2</sub> a Vodafone. Na území Hrádku nejsou základnové stanice (BTS) operátorů mobilní sítě provozovány.

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

## 4.10 SOCIODEMOGRAFICKÉ PODMÍNKY

V této kapitole je provedeno doplnění průzkumů a analýz sociodemografických podmínek území, tj. zejména základních subsystémů obyvatelstvo-bydlení-zaměstnanost. Z dostupných odkladů byly k dispozici zejména ÚAP SO ORP Jablunkov (2008).

Cílem kapitoly je zejména posouzení stavu a vývoje sociodemografických podmínek území, nakolik vytvářejí podmínky pro udržitelný rozvoj území (tj. jak přispívají k vyváženému vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území).

Sociodemografické podmínky území se přímo promítají do dvou těchto „pilířů“, tj. hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území. Zaměstnanost (především v regionálním pohledu spádových regionů pohybu za prací) má prvořadý význam pro hospodářskou prosperitu většiny sídel, včetně řešeného území. Tyto podmínky významně ovlivňuje např. i vývoj mzdové úrovně v regionu, struktura zaměstnanosti, či podmínky pohybu za prací.

Na základě zjištění hospodářských podmínek (zejména zaměstnanosti obyvatel), vlastních demografických podmínek, ale i širších rozvojových podmínek území (**tj. rozvojového potenciálu území**) je sestrojena **prognóza vývoje počtu obyvatel a základní bilance vývoje bydlení (bytového fondu)**. Tato prognóza slouží jako podklad pro zpřesnění návrhu technické infrastruktury obce, bilancí potřeby ploch, zejména ploch pro bydlení.

### Demografické podmínky území

Na vývoj počtu obyvatel v řešeném území měly dlouhodobě vliv tyto hlavní faktory:

- Podhorská poloha na okraji výrazně urbanizovaného území, nedaleko přirozených hranic regionů (států – Polska, Slovenska), avšak v centrální poloze regionu (Jablunkovska).
- Poloha na dopravní ose území s nadregionálním významem.
- Stále větší vnímání a pozitivní vývoj kvality obytného, zejména rekreačního a částečně i životního prostředí.
- Území nebylo postiženo významnějším poklesem počtu obyvatel po II. světové válce, zachovává si relativně příznivé demografické charakteristiky.

Specifikem řešeného území je národnostně smíšená struktura obyvatel, vznikající zejména po II. světové válce (ještě v roce 1991 byl Hrádek jedinou obcí ČR s převahou obyvatel jiné národnosti než České – zejména Polské). Jakákoliv řešení v území by měla citlivě vnímat tyto skutečnosti, na druhé straně je však nutno omezovat etnizaci řešení problémů.

Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel od roku 1869 je patrný z následující tabulky.

### Dlouhodobý vývoj počtu obyvatel

rok	Skutečnost									prognóza
	1869	1900	1930	1950	1970	1980	1991	2001	2009	2025
Hrádek	726	882	1202	1201	1516	1669	1682	1756	1800	1880

### Vývoj počtu obyvatel v posledních letech

začátek roku	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Hrádek	1753	1749	1753	1758	1753	1771	1799	1787

zdroj : ČSÚ

Počet obyvatel v řešeném území v minulosti dlouhodobě rostl a to i v období, kdy u většiny podobných obcí klesal. Důsledky druhé světové války se nepromítly do poklesu počtu obyvatel, nevedly k větší obměně populace. Podle nejnovějších údajů (ČSÚ) bylo v na začátku r. 2009 v obci 1787 obyvatel. Podle sdělení obecního úřadu – obec překročila počet 1800 obyvatel. Vývoj počtu obyvatel v řešeném území je možno z hlediska obecných demografických podmínek (pokles počtu obyvatel zejména ve městech) považovat za běžný až příznivý. V řešeném území se tak stále více projevují preference bydlení v příměstských sídlech, lokalitách zejména s atraktivním obytným a rekreačním prostředím, dobrou dopravní dostupností.

**Věková struktura obyvatel** vykazuje příznivé charakteristiky. Podíl dětí (věkové skupiny 0-14 let) byl značný – 17,6% (r. 2001). Průměrný věk obyvatel 37 let v r. 2001, byl nižší než srovnatelný průměr okresu Frýdek - Místek (38 let) a i průměr ČR. Vývoj věkové struktury se dlouhodobě promítá do potřeb školských a sociálně zdravotních zařízení (zejména do oblasti komunitního plánování).

#### **Věková struktura obyvatel (ČSÚ, SLDB, r. 2001)**

územní jednotka	celkem	věková skupina		věková skupina		nezjištěno	průměrný věk
		0-14	podíl 0-14	nad 60	podíl 60+		
Česká republika	10230060	1654862	16,2%	1883783	18,4%	3483	39
Frýdek-Místek	226818	39208	17,3%	40247	17,7%	25	38
Hrádek	1756	309	17,6%	317	18,1%	0	37

V rámci zpracování ÚAP SO ORP Jablunkov (r. 2008) byly prověřeny plošné nároky školství, areály škol, jejich plošný rozsah je stabilizovaný, nové potřeby ploch nejsou předpokládány. Podobně i v sociální oblasti je možno předpokládat řešení potřeby nových kapacit především intenzifikací využití stávajících ploch a zařízení, eventuálně změnou využití již stávající zástavby.

Vzhledem k dosavadnímu vývoji počtu obyvatel v posledních letech a obecným tendencím v rozvoji osídlení je možno předpokládat v Hrádku další **mírný růst počtu obyvatel**, a to asi na **1850 - 1900** obyvatel do roku **2025**.

## 4.11 BYDLENÍ

**Počet trvale obydlených bytů** v řešeném území je pro rok 2009 odhadován na cca 580. Podle definitivních výsledků sčítání bylo v roce 2001 v Hrádku 529 trvale obydlených bytů, z toho 525 bytů v rodinných domech. Poměrně nízký podíl – 10,6 % (63 bytů) vykazovaly **trvale neobydlené byty** (v r. 1991 - 43 bytů), signalizující pouze omezené rezervy v intenzitě využití bytového fondu. Růst počtu tzv. neobydlených bytů je v ČR po r. 1991 relativně velmi rychlý, podobně je tomu i v obci Hrádek. V roce 1991 bylo v obci vykazováno i 15 objektů individuální rekreace, v současnosti podle sdělení obce cca 33. **Celkový rozsah druhého bydlení** (jehož část tvoří i tzv. neobydlené byty) je odhadován na cca 90 jednotek druhého bydlení.

### Bytový fond ( ČSÚ, SLDB, r. 2001)

	byty celkem	trvale obydlené byty, z toho:			neobydlené byty		
		celkem	v bytových domech	v rodinných domech	celkem	%	k rekreaci
Česká republika	4366293	3827678	2160730	1632131	538615	12,3%	175225
okr. Frýdek-Místek	88297	79383	36174	42740	8914	10,1%	2545
Hrádek	592	529	2	525	63	10,6%	21

### Věková struktura bytového fondu (ČSÚ, SLDB, r.2001)

	byty postavené v období						
	celkem	1946 - 1980		1980 - 1991		1991 - 2001	
		abs,	%	abs.	%	abs.	%
ČR	3827678	1868940	48,8%	627486	16,4%	313769	8,2%
okr. Frýdek-Místek	79383	49760	62,7%	12720	16,0%	6167	7,8%
Hrádek	529	357	67,5%	68	12,9%	63	11,9%

V období 1991 - 2001 bylo v obci získáno (rekonstruováno) 63 nových bytů. V posledních letech je v řešeném území získáváno cca 10 bytů ročně novou bytovou výstavbou. Zájem o bytovou výstavbu je v obci velký a to i z širšího regionu.

Následující tabulka uvádí bilanci potřeby bytů a druhého bydlení (je převzata z ÚAP SO ORP Jablunkov, tuto bilanci je nutno dále upřesnit (s ohledem na vývoj počtu obyvatel) aktualizovat.



## Potřeba bytů a druhé bydlení - SO ORP Jablunkov (zdroj: ÚAP Jablunkov)

Územní jednotka název obce	trvale obydlené byty - aktuální stav a potřeba				druhé bydlení - jednotek			
	stav (1)	odpad (2)	růst úrovně (3)	potřeba* (c+d)	celkem	k rekreaci	obyvatel (4)	na km2
	2007	2008-20	2008-20	2008-20	odhad 2007			
a	b	c	d	e	f	g	h	i
ČR	3921794	152950	305900	458850	806913	440163	1320489	10,2
SO ORP	7110	277	555	832	1395	814	2442	7,9
Hrádek	568	22	44	66	78	34	102	8,0

\*potřeba je stanovena především na základě demografických podmínek obcí, při předpokladu stagnace počtu obyvatel.

Očekávaný rozsah nové bytové výstavby během návrhového období bude ovlivňovat:

- odpad bytového fondu v rozsahu asi 0,2 - 0,4% z výchozího počtu bytů ročně, přitom většinou nepůjde o fyzický odpad (demolice), ale spíš o slučování bytů, převod na druhé bydlení - rekreační účely apod.
- neustálé **zmenšování průměrné velikosti cenových domácností** (růst podílu domácností důchodců, rozvedených a samostatně žijících osob apod.). Okrajovým faktorem je i možné snížení rozsahu soužití cenových domácností. Růst soužití cenových domácností, který probíhá v posledních letech, však není možno považovat (především ve vesnické zástavbě) za jednoznačně negativní proces.
- změna počtu obyvatel (předpokládaný mírný růst)

Na základě odborného odhadu je možno předpokládat realizaci cca 8 - 10 nových bytů ročně, tj. výrazně vyšší než je „potřeba“ samotné obce.

Do řešeného území mohou směřovat zájmy jednotlivých investorů z okolního regionu, částečně i zájmy realitních firem, které se zajímají o realizaci ucelených lokalit obytné výstavby. Zda bude nová výstavba skutečně realizována závisí na reálné dostupnosti pozemků (nabídnutí na trhu), jejich ceně, na celkové ekonomické situaci apod. Z uvedeného důvodu je doporučováno uvažovat i s výraznými plošnými rezervami pro novou obytnou zástavbu.

### Základní bilance vývoje počtu obyvatel a bytů v řešeném území

obec-část obce	obyvatel		bytů		úbytek bytů
rok	2009	2025	2009	2025	do r. 2025
Hrádek	1800	1880	580	670	30

obec-část obce	nových bytů do r. 2025		jednotek druhého bydlení	
	v bytových domech	v rodinných domech	r. 2009	r. 2025
Hrádek	0	120	90	110
Hrádek	(0)	(100)	(0)	(0)

Údaje v závorkách odpovídají očekávanému počtu bytů realizovaných na nových plochách vymezených v územním plánu obce jako návrhové. V obci nejsou byty v budovách s charakterem bytových domů, tento stav zůstane zachován. Mírný nárůst druhého bydlení o cca 20 bytů se realizuje zejména formou „odpadu“ trvale obydlených bytů.

V obci Hrádek tedy předpokládáme na vymezených zastavitelných plochách realizaci cca 150 bytů převážně v rodinných domech do roku 2025. Přibližně 30 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 300 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 46,89 ha. Předpokladem je, že pro výstavbu bytů bude využito přibližně 70% z těchto ploch, tj. 32,8 ha, což umožní výstavbu cca 160 RD při předpokládané výměře 2000 m<sup>2</sup>/RD. Převis nabídky ploch odpovídá cca 100 %. Na 30 % vymezených zastavitelných ploch smíšených obytných předpokládáme realizaci dalších staveb souvisejících s těmito funkčními plochami, tj. zařízení občanského vybavení včetně maloplošných a dětských hřišť, zeleně na veřejných prostranstvích, služeb apod. Součástí těchto ploch budou také plochy pro dopravní obsluhu jednotlivých lokalit, chodníky, atd. Využití části ploch bude omezeno ochrannými pásmy sítí technické infrastruktury. Dále je nutno vzít na vědomí, že část ploch nebude zastavěna z důvodu vlastnických vztahů.

#### **4.12 REKREACE A CESTOVNÍ RUCH**

Z hlediska širších vazeb bylo správní území obce Hrádek zařazeno v rámci platného ÚPN VÚC Beskydy do rekreačního krajinného celku (RKC) 18 Jablunkovsko. Nástupními centry tohoto RKC je Třinec a Jablunkov. Kromě Hrádku jsou do tohoto RKC zařazeny obce Horní a Dolní Lomná, Mosty u Jablunkova, Nýdek, Košařistka, Milíkov, Bukovec, Návší a Hřava. (Vymezení hranic RKC viz ÚPN VÚC Beskydy, výkres Rekreace a cestovní ruch, památky). Podle závazné části ÚPN VÚC Beskydy je nutno v celém rozsahu vymezeného RKC dodržovat zákaz nových staveb pro individuální rekreaci (tj. rekreačních chat, rekreačních domků a zahrádkářských chat). Přípustné jsou změny původních objektů venkovského charakteru na rekreační chalupy. Přípustná je realizace ubytovacích zařízení v turistických chatách, penzionech a v soukromí.

Individuální rekreační objekty nebyly ve sčítání v r. 2001 zjišťovány. K individuální rekreaci je podle informací obce a odhadu využíváno až 90 jednotek druhého bydlení (byty využívané k rekreaci v rodinných domech, chalupy, usedlosti, chaty). K rekreaci jsou využívány zpravidla i zahrádkářské chaty upravené k letnímu pobytu, tyto však nejsou do uvedené bilance započítány. Lze předpokládat, že v průběhu návrhového období dojde k dalším převodům některých staveb z trvale obydlených do rekreačních, ale může nastat i situace opačná, že bude požadováno, aby objekty rekreační sloužily k trvalému bydlení. U těchto staveb je pak nutno posuzovat, zda je zde vybudován vhodný příjezd, lze zajistit zásobování pitnou vodou, likvidaci odpadních vod zákonným způsobem, odvoz odpadů apod. Většina rekreačních objektů je v dobrém stavebním stavu.

V obci není žádné zařízení, které by mohlo být využíváno pro hromadnou rekreaci, např. rekreační středisko, kemp, apod. Jako rekreační zařízení je využívána Chata Hrádek ve

východní části řešeného území. Kromě dvou vleků a dvou sjezdovek bylo u chaty zřízeno víceúčelové hřiště. Rekreační využití této chaty s kapacitou 40 lůžek je celoroční.

Ke **každodenní rekreaci** a sportovnímu vyžití mohou využívat především členové TJ Sokol Hrádek sportovní areál – fotbalové hřiště a tenisové kurty.

V jižní části území, na pravém břehu Olše, u hranice s obcí Návsí, je vymezena plocha pro občanské vybavení – sportovní zařízení tj. pro vybudování víceúčelového sportovního areálu. Předpokládá se zde případná realizace koupaliště a maloplošných hřišť. Náletová zeleň na levém břehu Olše, naproti vymezené plochy pro sportovně rekreační účely, je v souvislosti s propojením stávajícího hřiště na levém břehu Olše a navrženou plochou na pravém břehu Olše, navržena jako plocha zeleně na veřejných prostranstvích (ZV) s možností vybudování odpočinkových ploch, fit stezek, lanové dráhy a podobně. Propojení sportovně rekreačních ploch je navrženo lávkou pro pěší a cyklisty přes Olši.

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

Území Hrádku a jeho blízkého okolí je vhodné pro cykloturistiku, velmi pěkná trasa je od železniční stanice směrem na Filipku a dále na Stožek. Cyklotrasy jsou současně značenými turistickými trasami.

Územím Hrádku je vedena cyklotrasa č. 6088 Bystřice – Hrádek – Filipka.

V západní části k. ú. navazuje na cyklotrasu č. 6085 (Třinec – Horní Líštná – Třinec – Vedryně – Bystřice – Milíkov) a na Filipce, ve východní části k. ú., navazuje na trasu č. 6086 (Vendryně – Nýdek – Filipka – Písek – Pláňava).

Územním plánem je navržena cyklotrasa (dle Generelu infrastruktury cestovního ruchu v Beskydách, zprac. Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o., 2006) vedená podél dopravního koridoru po místních komunikacích. Jedná se o cyklotrasu spojující Návsí a Bystřici s vazbou na značenou cyklotrasu č. 6088.

Po východní hranici řešeného území prochází turistická trasa č. 0620 Mosty u Jablunkova – Girová – Bukovec – Bahenec, Groníček – Zimný – Filipka – Nýdek až Třinec a turistická trasa č. 7876 Bystřice nad Olší – Filipka, vrchol – Jablunkov až po Pod Babím vrchem.

V centru řešeného území končí turistická trasa č. 7875 Javorový, turistická chata – Tyra pod Ostrým – Ostrý, turistická chata – Křivá – Hrádek a napojuje se na trasu č. 4855 Hrádek – Filipka – Hluchová, Kolibiska – Malý Stožek.

#### 4.13 HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY

**Omezujícím faktorem rozvoje obce jsou širší podmínky zaměstnanosti** (vzhledem k dostupným zdrojům pracovních příležitostí - dlouhodobě velmi nepříznivá situace v zaměstnanosti na Třinecku, Karvinsku, ale i na Slovensku s výrazným přenosem nezaměstnanosti). **V samotném řešeném území vykazuje nezaměstnanost podprůměrnou úroveň (v lednu 2009 bylo v obci 52 nezaměstnaných osob, tj. míra nezaměstnanosti v obci byla 6,2%, v mikroregion Třinecka 7,1%, při průměru ČR 6,8%).**

Podle definitivních výsledků sčítání z roku 2001 bylo v Hrádku 841 **ekonomicky aktivních obyvatel**, z nichž vyjíždělo za prací 658 osob (78 %). Vyjíždka byla a je orientována především na Třinec, Jablunkov, Český Těšín. Saldo dojíždky za prací bylo vysoce záporné -717 osob.

##### Ekonomická aktivita (ČSÚ, SLDB, r. 2001)

	ekonomicky aktivní – (EA)	podíl EA v %	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zemědělství	vyjíždějí za prací	podíl vyjíždějí cích
Česká republika	5253400	51 %	486937	9,3 %	230475	4,4 %	2248404	22 %
okr. Frýdek-Místek	110003	48 %	14953	13,6 %	3557	3,2 %	50398	46 %
řešené území	841	48 %	87	10,3 %	17	2,0 %	658	78 %

Počet pracovních míst v řešeném území je odhadován asi na cca 160, především ve službách, drobném podnikání, zemědělské výrobě. **Přehled hospodářské činnosti** v obci podává následující tabulka (zroj ČSÚ, rok 2008):

Podnikatelé - fyzické osoby - počet subjektů 177  
Samostatně hospodařící rolníci - počet subjektů 30  
Svobodná povolání - počet subjektů 9  
Ostatní právní formy - počet subjektů 17  
Počet subjektů bez zaměstnanců 70  
Počet subj. s 1-9 zaměst.- mikropodniky 18  
Počet subj. s 10-49 zaměst.- malé podniky 5  
Počet subj. s 50-249 zaměst.- střed.podn. 1  
Počet subj. s >249 zaměst.- velké podniky 0

Vzhledem k nedostatečné vlastní nabídce pracovních příležitostí v řešeném území a značné závislosti na vyjíždce za prací je nutno vytvoření odpovídajících územně plánovacích podmínek pro rozvoj podnikání (zvýšení zaměstnanosti) považovat za důležitý úkol. Zároveň je nutno vzít v úvahu skutečnost, že závislost na regionu Třinecka v nabídce pracovních příležitostí zůstane i v budoucnosti dominantní. Vysoká nezaměstnanost, především v Třinci a okolí je jednou z bariér rozvoje řešeného území. Hlavní řešení tohoto faktoru je na makroekonomické a regionální úrovni (podpora strategických průmyslových zón v širším regionu – Třinec, Třanovice až po vzdálenější Nošovice). Možnosti vlastního územního plánu jsou v řešeném území v tomto směru zejména územně omezené (potřeba rozvoje bydlení a rekreace). Návrh nových ploch pro podnikání by měl být volen s vazbami na dopravní a jinou infrastrukturu, neomezující obytné a rekreační funkce v území.

#### 4.13.1 VÝROBA ZEMĚDĚLSKÁ, LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

##### Struktura půdního fondu

	výměra ha	podíl na výměře v kat. území %	podíl na výměře ze- mědělských pozemků %
kat.území celkem	978	100	-
zem. pozemky	346	35	100
orná půda	188	19	54
TTP	127	13	37

Z pedologického hlediska se jedná o hnědozemní oblast. Převažují hnědé půdy kyselé a hnědé půdy podzolové. Půdy jsou středně hluboké až mělké, většinou silně skeletovité. Meliorace jsou zastoupeny v řešeném území velkoplošnými i lokálními odvodněnými plochami. Odvodnění je z let 1963, 1966, 1969, 1972 a 1976.

Katastrální území Hrádek je zařazeno do zemědělské přírodní oblasti vrchovinné. Terén je zvlněný, členitý a převážně značně svažité se zhoršenou až špatnou mechanizační přístupností. Vzhledem ke svažitosti terénu a eroznímu ohrožení pozemků je nutné na orné půdě dodržovat protierozní osevní postupy a jiná protierozní opatření.

Řešené území je zařazeno do **zemědělské výrobní oblasti H2 – horské 2 horší**, převažuje horský výrobní typ s větší svažitostí. Tato oblast má vzhledem k extrémním vláhovým, terénním a půdním podmínkám nejnižší intenzitu zemědělské výroby. Oblast je méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin. V rostlinné výrobě je to oblast vhodná pro pěstování brambor a lnu. Nejvhodnější využití oblasti v živočišné výrobě je pastevní chov ovcí a skotu.

##### Organizace zemědělské výroby - stávající stav

###### Netis a.s. Bystřice nad Olší

V řešeném území obhospodařuje 92 ha zemědělských pozemků, z toho je 60 ha orné půdy. V katastrálním území Hrádek má tato společnost jen zemědělské pozemky.

###### Soukromě hospodařící zemědělci

Plocha zemědělské výroby se stájí, původně využívaná pro odchov mladého dobytka je prázdná bez využití. Plocha je v návrhu ÚP určena pro bydlení.

V řešeném území nehospodaří žádný soukromě hospodařící zemědělec. Zemědělské pozemky jsou sice využívány soukromými vlastníky, ale jen v drobných výměrách 2 – 10 ha. Chov hospodářských zvířat je u nich jen pro vlastní potřebu.

##### Lesnatost

katastrální území	výměra katastrál- ního území ha	výměra lesních pozemků ha	podíl na výměře kat. území %
Hrádek	978	554	57

Jedná se o výrazně lesnatou krajinu. Lesy do řešeného území zasahují okrajem většího lesního komplexu. Mimo to jsou lesní porosty zastoupeny drobnými lesíky v polích a břehovými porosty.

**Kategorizace** -veškeré lesy v řešeném území jsou zařazeny do kategorie **č. 10 - lesy hospodářské**.

**Věková a druhová skladba** - jedná se o různověké porosty od 1 do 120 let. Převažujícími porostními typy jsou smrčiny. Zastoupení smrků je 75 - 80 %. Vyšší příměs představuje buk. Menší zastoupení v porostech mají borovice, klen, jedle, jasan, dub, habr, bříza, lípa, jilm, jeřabina a olše.

**Obec Hrádek** – ve vlastnictví obce je 11,40 ha lesních pozemků. Tyto lesy jsou ve správě Lesů ČR – Lesní správa Jablunkov – polesí Nýdek.

Malá část lesních pozemků je ve vlastnictví soukromých vlastníků – jen drobné výměry.

Na větší části lesních pozemků v řešeném území mají právo hospodařit **Lesy České republiky Hradec Králové s.p. - Lesní správa Jablunkov**.

Pro řešené území, které spadá do Lesního hospodářského celku Jablunkov je zpracován Lesní hospodářský plán (LHP) s platností od 1.1.2009 do 31.12.2018. Lesní hospodářský plán je závazný pro hospodaření na lesních pozemcích a spolu s dodržováním zákona o lesích zaručuje ochranu lesa ze všech hledisek.

#### 4.13.2 VÝROBA A SKLADOVÁNÍ

V severní části území, na levém břehu Olše je v blízkosti obytné zástavby menší výrobní areál – pila (plocha výroby a skladování VS). V ÚP Hrádek je vymezena v návaznosti na tento areál menší plocha pro rozvoj výroby a skladování.

V obci nejsou provozovány, kromě opravy aut a cykloservisu, ani podnikatelské aktivity z oblasti výrobních služeb (např. stolařství, zámečnictví, lakovna, čalounictví, šití oděvů apod.).

Ve stávajícím výrobním areálu a navržené ploše pro podnikatelské aktivity lze provozovat také služby u kterých vznikají provozovanou činností negativní vlivy na okolí, které však nesmí přesáhnout plochu areálu a mít negativní vliv na sousedící plochy smíšené obytné.

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

#### 4.14 OBČANSKÉ VYBAVENÍ

Stávající plochy zařízení občanského vybavení (OV) jsou ponechány beze změn.

Mateřská škola s českým vyučovacím jazykem je v budově Základní školy s českým vyučovacím jazykem (1 – 5 stupeň). Mateřská škola s polským vyučovacím jazykem je v samostatném objektu v areálu základní školy s polským vyučovacím jazykem (1 – 5 stupeň).

V budově Obecního úřadu v centru zástavby je ordinace praktického, dětského a zubního lékaře, knihovna a prodejna se smíšeným zbožím.

Pošta je situována v blízkosti Obecního úřadu. Ve stejném objektu je spořitelna a požární zbrojnice.

Pro menší společenské akce je využíván sál v klubu PZKO.

Kostel evangelické církve s farou a areálem hřbitova (plocha OH) je situován severovýchodně od Obecního úřadu, za tratí na návrší, v poloze která z něj vytváří dominantní stavbu obce.

Sportovní areál (plocha občanského vybavení – sportovních zařízení OS) je vybudován v jižní části zástavby, v blízkosti železniční trati. Kromě fotbalového hřiště jsou zde tenisové kurty. Areál využívá TJ Sokol Hrádek, oddíl kopané a tenisový klub. Menší víceúčelové hřiště je situováno v jižní části zástavby na levém břehu Olše u hranice s obcí Návsí.

Ve východní části řešeného území, u Chaty Hrádek (60 míst u stolu, 40 lůžek) byl vybudován lyžařský areál (2 vleky, 2 sjezdové tratě), a maloplošné víceúčelové hřiště (plocha občanského vybavení – sportovních zařízení OS).

Ostatní stravovací zařízení - u čerpací stanice pohonných hmot motorest BOAL (cca 30 míst u stolu), jižním směrem od motorestu, u silnice I/11 je hospoda U Burého (20 míst + sál s 40 – 60 místy), přibližně naproti Obecního úřadu, za tratí, je hospoda U Peřana (20 míst), mezi výrobním areálem a řekou Olší je letní restaurace Belko (15 – 20 míst) byly zařazeny do ploch smíšených obytných (SO) stejně jako provozované služby. V obci je např. holičství – kadeřnictví, cykloservis, opravny aut, činění kůží a veterináři.

Navržena je plocha pro občanské vybavení – sportovní zařízení (OS) v jižní části obce. Dále je navržena plocha pro amfiteátr v navržené ploše zeleně na veřejných prostranstvích (ZV) na bývalých valech.

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

Obec Hrádek je nutno vnímat jako rozvíjející se sídlo do značné míry ovlivněné především vazbou na blízká města, především Třinec. Převažujícími funkcemi území obce Hrádek jsou funkce obytná, částečně i obslužná, výrobní a rekreační. Tyto funkce je nutno v řešeném území dále optimálně rozvíjet s preferencí obytné a rekreační funkce.

Obec Hrádek je součástí správního obvodu ORP Jablunkov.

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

Vlastní řešené území je potřeba vnímat jako součást rozvojové osy OS13 Ostrava – Třinec – hranice ČR/SR (– Čadca). Toto upřesněné vymezení potvrzují Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje.

Za problémy řešeného území je nutno považovat částečně nerovnovážený stav hospodářského pilíře řešeného území a zejména problémy v oblasti životního prostředí (ovzduší, negativní dopady dopravy). Posílení zejména hospodářského pilíře je žádoucí, přitom však musí být minimalizovány negativní dopady v oblasti životního a obytného prostředí, které jsou významným zdrojem obytné atraktivity obce. Jeho posílení je nutno předpokládat zejména v širším regionu pohybu za prací. Výrazné posílení nabídky ploch pro podnikání v obci není žádoucí.

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, tj. **plochy smíšené obytné**, dále je vymezena zastavitelná plocha pro rozvoj **výroby a skladování**, výrobních služeb a případný rozvoj zemědělské výroby.

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. Dále jsou vymezeny plochy pro **občanskou vybavenost – sportovní zařízení**.

Stávající **areál výroby** zůstává územně beze změny. Pro rozvoj výroby a skladování je navržena zastavitelná plocha navazující na tento areál.

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

Do **ploch zeleně na veřejných prostranstvích** jsou zařazeny drobné plochy zeleně vymezené podél plochy silniční dopravy, větší plocha v blízkosti stávající plochy občanského vybavení – sportovních zařízení v jižní části obce, na pravém břehu řeky Olše a plocha v blízkosti centra obce pro vybudování amfiteátru. Jako plocha zeleně na veřejných prostranstvích je také navržen lesík v blízkosti centra obce, kde by měl být zřízen amfiteátr.

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

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

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

Vzhledem ke specifickým podmínkám a charakteru řešeného území jsou ÚP Hrádek stanoveny podmínky také pro plochy s jiným způsobem využití, než je stanoveno v § 4 až § 19 vyhlášky 501/2006 Sb., a to pro plochy:

Plochy zeleně na veřejných prostranstvích (ZV)  
Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES)  
Plochy silniční dopravy (SD)  
Plochy drážní dopravy (DD)

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

Plochy smíšené obytné (SO)  
Plochy občanského vybavení (OV)  
Plochy občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)  
Plochy občanského vybavení - hřbitovy (OH)  
Plochy výroby a skladování (VS)  
Plochy zeleně na veřejných prostranstvích (ZV)  
Plochy prostranství veřejných (PV)  
Plochy technické infrastruktury (TI)  
Plochy neurbanizované smíšené (NS)  
Plochy neurbanizované lesní (NL)



Plochy neurbanizované zemědělské (NZ)  
Plochy vodní a vodohospodářské (VV)  
Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES)  
Plochy neurbanizované biotopu zvláště chráněných druhů rostlin (NB)  
Plochy silniční dopravy (SD)  
Plochy drážní dopravy (DD)

### **Charakteristika ploch:**

#### **Plochy smíšené obytné (SO)**

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

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

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

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

Jedná se o stávající 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 občanského vybavení - sportovních zařízení (OS)**

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

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

#### **Plochy občanského vybavení - hřbitov (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 výroby a skladování (VS)**

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

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

### **Plochy zeleně na veřejných prostranstvích (ZV)**

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. Amfiteátr je přípustné realizovat pouze v ploše ZV1.

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

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

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

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

### **Plochy neurbanizované smíšené (NS)**

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

Přípustí 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 neurbanizované lesní (NL)**

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 neurbanizované - zemědělské (NZ)**

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 přípustí 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, přípustí 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 územního systému ekologické stability (ÚSES)**

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

**Plochy neurbanizované biotopu zvláště chráněných druhů rostlin (NB)**

Plocha zahrnuje území biotopu zvláště chráněných druhů rostlin - louky s výskytem mnoha druhů chráněných rostlin. Je zde zakázáno umisťovat stavby a měnit stávající kulturu.

**Plochy silniční dopravy (SD)**

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

**Plochy drážní dopravy (DD)**

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

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

**Vliv územního plánu na udržitelný rozvoj území** zpracovaný podle přílohy č. 5 k vyhlášce 500/2001 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, je zpracován jako samostatná textová část odůvodnění - Vliv územního plánu Hrádek na udržitelný rozvoj území.

Návrh řešení Územního plánu Hrádek je posouzen z hlediska vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů v rámci samostatné zakázky (Ing. Petr Urbanec, Nippon EKO a.s., 2009). Toto posouzení je zpracováno jako samostatný elaborát. Po projednání bude zařazeno jako příloha textové části Vliv územního plánu Hrádek na udržitelný rozvoj území.

Návrh řešení Územního plánu Hrádek je posouzen z hlediska vlivů na evropsky významné lokality podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. (RNDr. Jiří Urban, Ph.D., (Aquatest a.s., Praha).

Toto posouzení je zpracováno jako samostatný elaborát. Po projednání bude zařazeno jako příloha textové části B.2 Vliv Územního plánu Hrádek 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, ve znění zákona 231/1999 Sb., vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR (čj. OOLP/1067/96) k odnímání půdy ze ZPF a zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

Použité podklady :

- údaje o druzích pozemků z podkladů Katastru nemovitostí – [www.nahlizenidokn.cz](http://www.nahlizenidokn.cz) – říjen 2009
- bonitní půdně ekologické jednotky z podkladů Katastrálního úřadu pro Moravskoslezský kraj, katastrálního pracoviště v Třinci
- podklady o odvodněných pozemcích z podkladů Zemědělské vodohospodářské správy – Oblasti povodí Odry, územního pracoviště v Ostravě

### 6.1 KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhů zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality jsou jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží částečně do klimatického regionu 7 – MT 4 – mírně teplý, vlhký, část

řešeného území náleží do klimatického regionu 8 – MCH – mírně chladný, vlhký. Další dvojčíslí kódu BPEJ označuje hlavní půdní jednotku – HPJ.

Hlavní půdní jednotky podle vyhlášky 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:

15 - Luvizemě modální a hnědozemě luvické, včetně oglejených variet na svahových hlínách s eolickou příměsí, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé pouze s krátkodobým převlhčením.

24 - Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední 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.

48 - Kambizemě oglejené, rendziny kambické oglejené, pararendziny kambické oglejené a pseudogleje modální na opukách, břidlicích, permokarbonu nebo flyši, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jarnímu zamokření.

## 6.2 ZÁBOR PŮDY DLE NÁVRHU ÚP

**Celkový předpokládaný zábor půdy činí 56,27 ha, z toho je 53,79 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	- plocha obytná smíšená	49,76	49,31	30,61
OH	- plocha občanského vybavení - hřbitov	0,11	0,11	0,11
OS	- plocha obč.vybavení – sportovní zařízení	2,03	2,01	2,01
TI	- plocha technické infrastruktury	0,18	0,17	0,14
PV	- plocha veřejných prostranství	0,69	0,69	0,16
VS	- plocha výroby a skladování	0,60	0,60	-
PV	- plocha veřejných prostranství	0,37	0,32	0,32
ZV	- plochy zeleně na veřejných prostranstvích	1,88	0,58	0,43
P	- plocha přestavby (SO)	0,65	-	-
<b>návrh celkem</b>		<b>56,27</b>	<b>53,79</b>	<b>33,78</b>

**Meliorace** – celkem se předpokládá zábor 22,49 ha odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č. 2.

### 6.3 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ PRO ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor 5,01 ha zemědělských pozemků, určených k zalesnění**. Část ploch potřebných pro územní systém ekologické stability je navržena na lesních pozemcích. V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do vyhodnocení záboru půdy jsou zahrnuty jen zemědělské pozemky určené k zalesnění, případně pro výsadbu keřů. Jedná se o menší části biokoridorů a biocenter navržených podél řeky Olše. V grafické příloze jsou vyznačeny barevně podle druhu pozemků. Pro vyhodnocení záboru jsou uvedeny druhy pozemků z katastru nemovitostí. Ve skutečnosti jsou některé plochy, nebo jejich části zarostlé náletem a neslouží jako zemědělské pozemky.

### 6.4 POSOUZENÍ ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Nové plochy potřebné pro územní rozvoj obce jsou umístěny částečně uvnitř hranic zastavěného území, částečně na tuto hranici navazují. V zastavěném území jsou využity pro návrhové plochy všechny volné proluky. Větším zásahem do organizace zemědělského půdního fondu jsou plochy většího rozsahu v severozápadní části řešeného území – jedná se o plochy určené pro bydlení. Jsou to půdy v nejhorší kvalitě, ve třídě ochrany IV a V. U ostatních ploch mimo hranice zastavěného území se jedná o lokality menšího rozsahu, které doplňují rozptýlenou zástavbu rodinných domů. Celkem je pro plochy bydlení navrženo 49,76 ha půdy, z toho je 49,31 ha zemědělských pozemků, tj. 91,7 % z celkového záboru zemědělských pozemků.

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

Celkem se předpokládá **trvalý zábor 0,29 ha** pozemků určených k plnění funkcí lesa.

plocha	funkční využití	zábor ha	kategorie lesních pozemků
PV1	- pl. veř. prostranství	0,05	10 – lesy hospodářské
ZV1	- plochy zeleně na veřej. prostranstvích	0,24	10 – lesy hospodářské
<b>Celkem návrh</b>		<b>0,29</b>	10 – lesy hospodářské

Plocha – ZV1 – je určena pro vybudování amfiteátru. Jedná se o drobný lesík uvnitř hranic zastavěného území (intravilán z roku 1966).

Výstavba v ostatních nově navržených lokalitách je takového charakteru, že okolní lesní porosty neovlivní.

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – viz zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů ( lesní zákon), § 14. Rozhodnutí o umístění stavby do vzdálenosti menší než 50 m lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Toto se týká zastavitelných ploch Z1 – SO, Z2 – SO, Z6 – SO, Z7 – SO, Z8 – SO, Z9 – SO, Z10 – VS, Z14 – SO, Z15 – SO, Z16 – SO, Z17 – SO, Z19 – SO, Z20 – SO, Z22 – SO, Z26 – TI, 34 – SO, Z44 – OS, Z45 – SO, Z50 – SO, Z52 – SO, Z53 – SO, Z 54 – SO, Z55 – SO, Z57 – SO, Z58 – SO, Z59 – SO, Z60 – SO, Z61 – SO Z62 – SO, Z63 – SO, Z65 – SO, Z66 – SO, Z67 – SO, Z68 – SO, Z69 – SO, Z70 – SO, Z71 – SO, Z72 – SO, Z73 – SO, Z74 – SO, Z75 – SO, Z76 – SO, Z77 – SO, 81 – SO, P1 – SO.

## Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

Tabulka č.1

označení plochy / funkce		celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
			nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
<b>Plochy zastavitelné:</b>								
Z1	SO	1,01	-	-	1,01	0,94	-	0,07
Z2	SO	0,36	-	-	0,36	0,33	-	0,03
Z3	SO	0,87	-	-	0,87	0,67	-	0,20
Z4	SO	0,18	-	-	0,18	0,18	-	-
Z5	SO	0,69	0,01	-	0,68	0,67	-	0,01
Z6	SO	0,13	-	-	0,13	0,13	-	-
Z7	SO	0,51	-	-	0,51	0,51	-	-
Z8	SO	0,43	-	-	0,43	0,41	-	0,02
Z9	SO	1,18	-	-	1,18	-	-	1,18
Z11	SO	1,03	-	-	1,03	0,48	-	0,55
Z12	SO	0,20	-	-	0,20	-	-	0,20
Z13	SO	0,20	-	-	0,20	0,01	-	0,19
Z14	SO	0,16	-	-	0,16	-	-	0,16
Z15	SO	0,63	-	-	0,63	0,63	-	-
Z16	SO	0,60	-	-	0,60	0,42	-	0,18
Z17	SO	0,18	-	-	0,18	-	-	0,18
Z18	SO	0,63	-	-	0,63	0,63	-	-
Z19	SO	0,60	-	-	0,60	0,60	-	-
Z20	SO	1,23	0,04	-	1,19	1,10	-	0,09
Z21	SO	0,25	-	-	0,25	-	-	0,25
Z22	SO	0,13	-	-	0,13	-	-	0,13
Z23	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
Z24	SO	1,04	-	-	1,04	0,54	0,17	0,33
Z27	SO	0,09	0,04	-	0,05	-	0,05	-
Z28	SO	0,22	-	-	0,22	0,18	-	0,04
Z29	SO	0,23	-	-	0,23	0,23	-	-
Z30	SO	0,07	-	-	0,07	0,07	-	-
Z31	SO	0,93	-	-	0,93	0,54	-	0,39
Z32	SO	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-
Z33	SO	2,00	-	-	2,00	1,04	-	0,96
Z34	SO	0,62	-	-	0,62	0,53	0,09	-
Z35	SO	0,80	-	-	0,80	0,74	-	0,06
Z37	SO	1,10	0,15	-	0,95	0,91	-	0,04
Z38	SO	0,50	-	-	0,50	0,50	-	-
Z39	SO	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
Z40	SO	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
Z41	SO	0,18	-	-	0,18	0,15	-	0,03
Z42	SO	0,24	0,05	-	0,19	0,17	-	0,02
Z45	SO	0,95	-	-	0,95	-	-	0,95
Z46	SO	5,76	0,06	-	5,70	0,87	-	4,83
Z50	SO	4,49	0,05	-	4,44	2,24	-	2,20
Z52	SO	0,83	-	-	0,83	0,75	0,08	-
Z53	SO	0,30	-	-	0,30	0,30	-	-
Z54	SO	0,36	-	-	0,36	0,36	-	-
Z55	SO	2,64	0,01	-	2,63	2,46	-	0,17
Z56	SO	0,27	-	-	0,27	0,27	-	-
Z57	SO	0,46	-	-	0,46	0,14	-	0,32

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
Z58	SO	0,71	-	-	0,71	0,71	-	-
Z59	SO	0,71	-	-	0,71	-	-	0,71
Z60	SO	0,17	-	-	0,17	0,17	-	-
Z61	SO	0,19	-	-	0,19	0,19	-	-
Z62	SO	0,13	-	-	0,13	-	-	0,13
Z63	SO	0,42	-	-	0,42	0,29	-	0,13
Z64	SO	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
Z65	SO	0,54	-	-	0,54	0,40	-	0,14
Z66	SO	0,37	-	-	0,37	0,37	-	-
Z67	SO	0,28	-	-	0,28	-	0,13	0,15
Z68	SO	0,48	-	-	0,48	-	-	0,48
Z69	SO	1,20	-	-	1,20	-	-	1,20
Z70	SO	0,38	-	-	0,38	0,38	-	-
Z71	SO	0,35	-	-	0,35	0,35	-	-
Z72	SO	0,22	-	-	0,22	0,17	-	0,05
Z73	SO	0,73	-	-	0,73	0,24	-	0,49
Z74	SO	0,28	-	-	0,28	0,24	-	0,04
Z75	SO	0,25	-	-	0,25	0,25	-	-
Z76	SO	2,62	0,02	-	2,60	2,18	-	0,42
Z77	SO	0,46	-	-	0,46	-	-	0,46
Z78	SO	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-
Z79	SO	0,16	-	-	0,16	0,16	-	-
Z81	SO	2,87	0,02	-	2,85	2,85	-	-
	<b>SO Σ</b>	<b>49,76</b>	<b>0,45</b>	-	<b>49,31</b>	<b>30,61</b>	<b>0,52</b>	<b>18,18</b>
<b>Z49</b>	<b>OH Σ</b>	<b>0,11</b>	-	-	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	-	-
<b>Z44</b>	<b>OS Σ</b>	<b>2,03</b>	<b>0,02</b>	-	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	-	-
<b>Z26</b>	<b>TI Σ</b>	<b>0,18</b>	<b>0,01</b>	-	<b>0,17</b>	<b>0,14</b>	<b>0,03</b>	-
Z25	PV	0,36	-	-	0,36	0,04	-	0,32
Z36	PV	0,01	-	-	0,01	-	-	0,01
Z43	PV	0,12	-	-	0,12	0,12	-	-
Z47	PV	0,06	-	-	0,06	-	-	0,06
Z51	PV	0,08	-	-	0,08	-	-	0,08
Z80	PV	0,06	-	-	0,06	-	-	0,06
	<b>PV Σ</b>	<b>0,69</b>	-	-	<b>0,69</b>	<b>0,16</b>	-	<b>0,53</b>
<b>Z10</b>	<b>VS Σ</b>	<b>0,60</b>	-	-	<b>0,60</b>	-	-	<b>0,60</b>
<b>Z1-81</b>	<b>celkem</b>	<b>53,37</b>	<b>0,48</b>	-	<b>52,89</b>	<b>33,03</b>	<b>0,55</b>	<b>19,31</b>
<b>Plochy ostatní:</b>								
	<b>PV1 Σ</b>	<b>0,37</b>	-	<b>0,05</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	-	-
	ZV1	0,24	-	0,24	-	-	-	-
	ZV2	1,06	1,06	-	-	-	-	-
	ZV3	0,09	-	-	0,09	0,04	-	0,05
	ZV4	0,10	-	-	0,10	-	-	0,10
	ZV5	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-
	ZV6	0,22	-	-	0,22	0,22	-	-
	ZV7	0,07	-	-	0,07	0,07	-	-
	ZV8	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-
	ZV9	0,02	-	-	0,02	0,02	-	-
	<b>ZV Σ</b>	<b>1,88</b>	<b>1,06</b>	<b>0,24</b>	<b>0,58</b>	<b>0,43</b>	-	<b>0,15</b>
<b>Celkem pl.ost.</b>		<b>2,25</b>	<b>1,06</b>	<b>0,29</b>	<b>0,90</b>	<b>0,75</b>	-	<b>0,15</b>



označení plochy / funkce	celková výměra půdy ha	z toho pozemky			z celkového odnětí zemědělských pozemků		
		nezemědělské ha	lesní ha	zemědělské ha	orná ha	zahrady ha	TTP ha
<b>Plocha přestavby:</b>							
<b>P1</b>	<b>SO Σ</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Celkem návrh</b>	<b>56,27</b>	<b>2,19</b>	<b>0,29</b>	<b>53,79</b>	<b>33,78</b>	<b>0,55</b>	<b>19,46</b>

## Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2

katastrální území	označení plochy / funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
<b>Zastavitelné plochy:</b>								
Hrádek	Z1	SO	0,94	2	7.48.11	IV	-	
"	"	"	0,07	7	7.48.11	IV	-	
"	Σ	Z1	SO	1,01	-	-	-	
"	"	Z2	SO	0,33	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,03	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z2	SO	0,36	-	-	-	
"	"	Z3	SO	0,67	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,20	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z3	SO	0,87	-	-	-	
"	Σ	Z4	SO	0,18	2	7.48.11	IV	-
"	"	Z5	SO	0,67	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,01	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z5	SO	0,68	-	-	-	
"	Σ	Z6	SO	0,13	2	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z7	SO	0,51	2	7.48.11	IV	0,51
"	"	Z8	SO	0,41	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,02	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z8	SO	0,43	-	-	-	
"	Σ	Z9	SO	1,18	7	7.13.00	II	-
"	Σ	Z10	VS	0,60	7	7.13.00	II	-
"	"	Z11	SO	0,48	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,55	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z11	SO	1,03	-	-	-	
"	Σ	Z12	SO	0,20	7	7.48.11	IV	0,20
"	"	Z13	SO	0,01	2	7.48.11	IV	0,01
"	"	"	"	0,19	7	7.48.11	IV	0,19
"	Σ	Z13	SO	0,20	-	-	-	
"	Σ	Z14	SO	0,16	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z15	SO	0,63	2	7.48.11	IV	-
"	"	Z16	SO	0,42	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,18	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z16	SO	0,60	-	-	-	
"	Σ	Z17	SO	0,18	2	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z18	SO	0,63	2	7.48.11	IV	0,63
"	Σ	Z19	SO	0,60	2	7.48.11	IV	0,40
"	"	Z20	SO	1,10	2	7.48.11	IV	-
"	"	"	"	0,09	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z20	SO	1,19	-	-	-	
"	Σ	Z21	SO	0,25	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z22	SO	0,13	7	7.13.00	II	-
"	Σ	Z23	SO	0,22	2	7.13.00	II	-
"	"	Z24	SO	0,54	2	7.13.00	II	-
"	"	"	"	0,17	5	7.13.00	II	-
"	"	"	"	0,33	7	7.13.00	II	-
"	Σ	Z24	SO	1,04	-	-	-	

katastrální území	označení plochy / funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	Z25	PV	0,04	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,32	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z25	PV	0,36	-	-	-	
"	Z26	TI	0,14	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,03	5	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z26	TI	0,17	-	-	-	
"	Σ	Z27	SO	0,05	5	7.13.00	II	-
"	Z28	SO	0,18	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,04	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z28	SO	0,22	-	-	-	
"	Σ	Z29	SO	0,23	7	7.13.00	II	-
"	Σ	Z30	SO	0,07	2	7.13.00	II	-
"	Z31	SO	0,54	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,39	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z31	SO	0,93	-	-	-	
"	Σ	Z32	SO	0,11	2	7.13.00	II	-
"	Z33	SO	1,04	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,96	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z33	SO	2,00	-	-	-	
"	Z34	SO	0,53	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,09	5	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z34	SO	0,62	-	-	-	
"	Z35	SO	0,74	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,06	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z35	SO	0,80	-	-	-	
"	Σ	Z36	PV	0,01	7	7.13.00	II	-
"	Z37	SO	0,91	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,04	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z37	SO	0,95	-	-	-	
"	Σ	Z38	SO	0,50	2	7.13.00	II	-
"	Σ	Z39	SO	0,15	2	7.13.00	II	-
"	Σ	Z40	SO	0,15	2	7.13.00	II	-
"	Z41	SO	0,15	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,03	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z41	SO	0,18	-	-	-	
"	Z42	SO	0,17	2	7.13.00	II	-	
"	"	"	0,02	7	7.13.00	II	-	
"	Σ	Z42	SO	0,19	-	-	-	
"	Σ	Z43	PV	0,12	2	7.13.00	II	-
"	Σ	Z44	OS	2,01	2	7.13.00	II	2,01
"	Σ	Z45	SO	0,95	7	7.48.11	IV	0,95
"	Z46	SO	0,87	2	7.48.11	IV	0,34	
"	"	"	4,83	7	7.48.11	IV	3,29	
"	Σ	Z46	SO	5,70	-	-	3,63	
"	Σ	Z47	PV	0,06	7	7.48.11	IV	0,06
"	Σ	Z49	OH	0,11	2	7.48.11	IV	-
"	Z50	SO	2,24	2			-	
"	"	"	1,98	7			0,92	
"	"	"	0,22	7			0,22	

katastrální území		označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	Σ	Z50	SO	4,44	-		1,14	
"	Σ	Z51	PV	0,08	7	7.48.11	IV	-
"		Z52	SO	0,75	2	7.48.11	IV	-
"		"	"	0,08	5	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z52	SO	0,83	-			-
"	Σ	Z53	SO	0,30	2	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z54	SO	0,36	2	7.48.11	IV	-
"		Z55	SO	2,46	2	7.48.11	IV	2,18
"		"	"	0,17	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z55	SO	2,63	-			2,18
"	Σ	Z56	SO	0,27	2	7.48.11	IV	-
"		Z57	SO	0,14	2	7.48.11	IV	0,14
"		"	"	0,32	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z57	SO	0,46	-			0,14
"	Σ	Z58	SO	0,71	2	7.48.11	IV	0,71
"		Z59	SO	0,35	7	7.24.41	IV	-
"		"	"	0,36	7	7.40.67	V	-
"	Σ	Z59	SO	0,71	-	-	-	-
"	Σ	Z60	SO	0,17	2	7.40.67	V	-
"	Σ	Z61	SO	0,19	2	7.40.67	V	-
"	Σ	Z62	SO	0,13	7	7.24.41	IV	-
"		Z63	SO	0,29	2	7.40.67	V	-
"		"	"	0,13	7	7.24.41	IV	-
"	Σ	Z63	SO	0,42	-	-	-	-
"	Σ	Z64	SO	0,22	2	7.48.11	IV	-
"		Z65	SO	0,40	2	7.48.11	IV	-
"		"	"	0,14	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z65	SO	0,54	-	-	-	-
"	Σ	Z66	SO	0,37	2	7.48.11	IV	-
"		Z67	SO	0,13	5	7.48.11	IV	-
"		"	"	0,15	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z67	SO	0,28	-	-	-	-
"	Σ	Z68	SO	0,48	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z69	SO	1,20	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z70	SO	0,38	2	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z71	SO	0,35	2	7.48.11	IV	-
"		Z72	SO	0,17	2	7.48.11	IV	-
"		"	"	0,05	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z72	SO	0,22	-	-	-	-
"		Z73	SO	0,24	2	7.40.67	V	-
"		"	"	0,49	7	7.40.67	-	0,37
"	Σ	Z73	SO	0,73	-	-	-	0,37
"		Z74	SO	0,24	2	7.48.11	IV	-
"		"	"	0,04	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z74	SO	0,28	-	-	-	-
"	Σ	Z75	SO	0,25	2	7.48.11	IV	0,25
"		Z76	SO	2,18	2	7.48.11	IV	1,43
"		"	"	0,42	7	7.48.11	IV	-
"	Σ	Z76	SO	2,60	-			1,43

katastrální území	označení plochy / funkce	odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha	
"	Σ Z77 SO	0,46	7	7.48.11	IV	0,27	
"	Σ Z78 SO	0,11	2	7.48.11	IV	-	
"	Σ Z79 SO	0,16	2	7.48.11	IV	0,16	
"	Σ Z80 PV	0,06	7	8.40.68	V	-	
"	Σ Z81 SO	2,85	2	7.48.11	IV	2,85	
<b>celkem Z1 - 80</b>		-	-	<b>52,89</b>	-	-	<b>22,25</b>
<b>plochy ostatní:</b>							
Hrádek	ZV3	0,04	2	7.13.00	II	-	
"	"	0,05	7	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV3	0,09	-				
"	Σ ZV4	0,10	7	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV5	0,04	2	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV6	0,22	2	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV7	0,07	2	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV8	0,04	2	7.13.00	II	-	
"	Σ ZV9	0,02	2	7.13.00	II	-	
"	Σ PV1	0,32	2	7.48.11	IV	0,24	
<b>celkem pl. ostatní</b>		-	-	<b>0,90</b>	-	-	<b>0,24</b>
<b>celkem návrh</b>		-	-	<b>53,79</b>	-	-	<b>22,49</b>

### Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

onačení plochy	výměra ha	sávající duh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
3 LBC	0,27	2	-	lesní	Hrádek
"	0,58	7	-	lesní	"
3 LBC	0,85	-	-	lesní	"
4 RBK	0,18	7	-	lesní	"
5 LBC	1,50	7	-	lesní	"
6 RBK	0,62	7	-	lesní	"
7 RBC	0,91	2	-	lesní	"
"	0,95	7	-	lesní	"
7 RBC	1,86	-	-	lesní	"
<b>celkem</b>	<b>5,01</b>	-	-	<b>lesní</b>	-

Vysvětlivky k tabulkám:

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

funkční členění: SO - plocha obytná smíšená  
OH - plocha občanského vybavení - hřbitov  
OS - plocha občanského vybavení – sportovní zařízení  
ZV - plocha zeleně na veřejných prostranstvích  
VS - plocha výroby a skladování  
TI - plocha technické infrastruktury  
PV - plocha veřejných prostranství

## PŘÍLOHA Č. 1

### LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

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

- Územního plánu velkého územního celku Beskydy a jeho platných změn č. 1 a č. 2.  
Pro správní území obce Hrádek vyplývají limity:
- návrh silnice I. třídy
- stávající vodojemy, stávající zdroje podzemních vod a významné vodovodní řady;
- stanovená záplavová území;
- prvky regionálního ÚSES;
- evropsky významná lokalita Olše
- vedení VVN 400 kV 4004 Nošovice – Sučany, vedení VVN 110 kV – 603,604 Ropice – Žilina;
- VTL plynovod DN 200, PN 40 Třinec – Jablunkov

návrhem ZÚR MSK (dosud nevydány) se navrhuje výstavba nového vedení 400 kV, jehož trasa je souběžná se stávající linkou 400 kV - ZVN 404 Nošovice – Varín.

#### 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.
- **ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů** do průměru 500 mm vč. 1,5 m, u řadů nad průměr 500 mm 2,5 m od líce potrubí dle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů
- **ochranná pásma nadzemních elektrických vedení** (vzdálenost od krajního vodiče) dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Údaje v závorce platí pro vedení postavená před rokem 1995:

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

  

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

- **ochranná pásma plynovodů** (vzdálenost od okraje potrubí) dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů:

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
pro VTL plynovod do DN 250	20 m	4 m
pro VTL plynovod (do DN 100)	15 m	4 m
pro STL a NTL plynovody		1 m
pro regulační stanici plynu	10 m	4 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.

- **sesuvná území** (registr Geofondu ČR)

4011 sesuv potenciální  
3951 sesuv potenciální  
3950 sesuv aktivní

- **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 Hrádek je vymezeno OP v šířce 100m v souladu se zákona 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:  
regionální biocentrum, lokální biokoridor a lokální biocentrum;

Zvláště chráněný – památný strom – lípa malolistá, jehož ochranu je nutno respektovat.  
Datum vyhlášení - 3.6.1991.

Evropsky významná lokalita Olše - kód CZ0813516,

- **ochrana lesních pozemků** - zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon v platném znění

- ochranné pásmo lesa - 50 m od hranice pozemku lesa

- **ochrana před záplavami** - Rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje ze dne 10.3.2004 pod zn.: ŽPZ/10966/03 bylo pro tok řeky Olše v úseku km 48,00 - 72,840 stanoveno záplavové území včetně vymezení aktivní zóny.

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



### PŘÍLOHA Č. 3

#### Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území;
- **vyhláška č. 137/1998 Sb.**, o obecných technických požadavcích na výstavbu, **ve znění pozdějších předpisů**
- **zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči (památkový zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;  
**vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 363/1992 Sb.**, o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registrace;
- **zákon č. 18/1997 Sb.**, o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon);
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 184/1997 Sb.**, o požadavcích na zajištění radiační ochrany;
- **zákon č. 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů;
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o drahách, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 61/2003 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech;
- **nařízení vlády č. 71/2003 Sb.**, o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod;
- **vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků;
- **nařízení vlády č. 103/2003 Sb.**, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech;

- **zákon č. 86/2002 Sb.**, o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 117/1997 Sb.**, kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší;
- **nařízení vlády č. 350/2002 Sb.**, kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 502/2000 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**;
- **vyhláška č. 452/2003 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 540/2002 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení **zákona 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. 366/2003 Sb.**, o podmínkách převodu zemědělských a lesních pozemků z vlastnictví státu na jiné osoby (úplné znění **zákona č. 95/1999 Sb.**, o převodu zemědělských a lesních pozemků na jiné osoby a o změně zákona č. 569/1991 Sb., o Pozemkovém fondu České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 357/1992 Sb., o dani dědické, dani darovací a dani z převodu nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů);
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 20/187 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