

## 1. ÚVOD

### 1.1 ÚDAJE O ZADÁNÍ A PODKLADECH

Územní plán Ženklaavy je zpracován na základě smlouvy o dílo, uzavřené mezi objednatelem, Obcí Ženklaava a zhotovitelem, Urbanistickým střediskem Ostrava, s r.o., dne 19. 1. 2009.

Zadání Územního plánu Ženklaavy bylo schváleno Zastupitelstvem obce Ženklaava dne 30. 9. 2008.

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

- **Územní plán obce Ženklaava**, schválen Obecním zastupitelstvem obce Ženklaava dne 25. 6. 1997;
- **Změna č. 1 ÚP obce Ženklaava**, schválena Zastupitelstvem obce Ženklaava dne 27. 6. 2006;
- **Politika územního rozvoje ČR 2008**, schválená usnesením Vlády České republiky dne 20. července 2009 č. 929;
- **Územní plán velkého územního celku Beskydy - návrh** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, listopad 2001), schválený usnesením vlády ČR ze dne 25. 3. 2002 č. 298;
- **Změna č. 1 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, červenec 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006;
- **Změna č. 2 Územního plánu velkého územního celku Beskydy** (Atelier T-plan, s.r.o., Praha, 2006), schválená usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12. 9. 2006;
- **ÚAP a RURÚ SO ORP Kopřivnice** (MěÚ Kopřivnice, prosinec 2008);
- **Územní energetická koncepce Moravskoslezského kraje**, vydaná opatřením Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j.: ŽPZ/7727/04 ze dne 24. 8. 2004;
- **Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje** (FIFE, a.s, září 2003), schválený Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 30. 9. 2004;
- **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;
- **Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek do ovzduší Moravskoslezského kraje**, vyhlášený nařízením Moravskoslezského kraje č. 1/2004;
- **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;**

- **Návrh regionálního ÚSES České republiky - ÚTP** (Společnost pro životní prostředí Brno, 1996);
- **Generel nadregionálního a regionálního ÚSES na území Moravskoslezského kraje** (Ageris 2007);
- **Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2006 - tabelární přehled** (Český hydrometeorologický ústav Praha, 2006);
- **Mapa radonového indexu geologického podloží** (Česká geologická služba, 2004);
- **Základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000**, vydané Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním;
- **DÚR „Zástavba Fojtův kopec - Ženklava“** (atelier HRRA, projekční kancelář, červenec 2002);
- **Pasport místních komunikací a dopravního značení při MK pro Obec Ženklava** (stav k dubnu 2001, ing. Pustka, Slumeko s.r.o., Kopřivnice).

## 1.2 OBSAH A ROZSAH ELABORÁTU

### Územní plán Ženkavy obsahuje:

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

### A. Návrh Územního plánu Ženkavy obsahuje:

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

### B. Odůvodnění Územního plánu Ženkavy obsahuje:

B.1 Textovou část	
B.2 Textová část - Vliv Územního plánu Ženkavy na udržitelný rozvoj území	
B. Grafickou část, která obsahuje výkresy	v měřítku
B.1 Koordinační výkres	1 : 5 000
B.2 Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5 000
B.3 Širší vztahy	1 : 25 000

### Obsah grafické části:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 1.3 Hlavní cíle řešení, postup práce

Územní plán Ženkavy je zpracován podle stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 68/2007 Sb., a zákona č. 191/2008 Sb.) a v souladu s požadavky vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.

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 rekultivace vymezená k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území. Dále jsou stanoveny plochy pro veřejně prospěšné stavby, pro veřejně prospěšná opatření.

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 ČR.

Zadání Územního plánu Ženkavy bylo projednáno podle § 47 stavebního zákona a upraveno dle vznesených připomínek a stanovisek. Definitivní znění Zadání schválilo Zastupitelstvo obce Ženkavy dne 30. 9. 2008.

V prosinci roku 2008 byly zpracovány Územně analytické podklady a Rozbor udržitelného rozvoje území pro SO ORP Kopřivnice.

Pro potřebu zpracování Územního plánu Ženkavy byly zhotovitelem provedeny v únoru až březnu 2009 doplňující průzkumy a rozbor. Jejich cílem bylo získání údajů o současném stavu území, problémech území a rozvojových záměrech obce.

Na základě schváleného zadání byl v červnu 2009 zpracován **Územní plán Ženkavy**. Řešeným územím Územního plánu Ženkavy je katastrální území Ženkava, které tvoří správní území obce Ženkavy. Celková rozloha řešeného území je 1 067 ha.

**Územní plán Ženkavy byl v lednu 2010 upraven na základě výsledku společného jednání podle stavebního zákona.**

**Územní plán Ženkavy byl v červenci 2010 upraven na základě výsledku veřejného jednání podle stavebního zákona.**

## 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 Ženklaava leží v jihovýchodní části Moravskoslezského kraje, v jihovýchodní části okresu Nový Jičín.

Ze severu sousedí se správním územím města Štramberk, z východu se správním územím obce Lichnov, z jihu se správním územím obce Veřovice, ze západu se správním územím obce Životice u Nového Jičína a ze severozápadu se správním územím obce Rybí.

Vyjíždka za prací a občanskou vybaveností, která z ekonomických důvodů není provozována v obci, směřuje především do blízkých měst - Kopřivnice, Štramberk, Nový Jičín, Frenštát pod Radhoštěm.

Širší vztahy a vazby řešeného území v rámci přirozených či administrativních regionů jsou výrazným faktorem ovlivňujícím jeho další rozvoj, dělbu funkcí v sídelní struktuře regionu. Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, částečně obslužná, výrobní a rekreační. **Obec Ženklaava je stabilní součástí sídelní struktury regionu.** Ženklaava náleží k obci s rozšířenou působností Kopřivnice, kde je i finanční úřad. Katastrální a pozemkový úřad, okresní soud, OSSZ a úřad práce jsou v Novém Jičíně. Stavební úřad a matrika jsou na městském úřadě Štramberk.

Územím obce Ženklaavy prochází silnice II/480 Kopřivnice – Veřovice, která umožňuje prostřednictvím navazujících silnic (II/483 ve Veřovicích) napojení obce na síť silnic I. třídy v Hodslavicích (I/57), Kopřivnici (I/58) a Frenštátu pod Radhoštěm (I/58). Dále územím obce prochází železniční regionální trať č. 325 Veřovice - Studénka, která je v širších vazbách železniční dopravy spojkou celostátních tratí č. 270 a č. 323.

ÚPN VÚC Beskydy je území obce Ženklaavy zařazeno do rekreačního krajinného celku 10 Štramberk.

Z nadřazených sítí technické infrastruktury územím obce prochází:

- nadzemní vedení VVN 400 kV;
- VTL plynovod;

#### Základní ukazatele sídelní struktury správního obvodu ORP Kopřivnice a širší srovnání

SO ORP	počet			část / obec	výměra km <sup>2</sup>	km <sup>2</sup> / obec	obyvatel	obyvatel na		
	obcí	katastrů	částí					obec	část.o.	km <sup>2</sup>
Kopřivnice	10	19	16	1,6	121	12,1	41 668	4 167	2 604	344
průměr 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

Pro sídelní strukturu celého spádového obvodu ORP Kopřivnice je do značné míry determinující vysoká hustota osídlení, značný počet obcí a výrazné ovlivnění osídlení antropogenními podmínkami (průmyslová krajina).

**Na základě komplexního zhodnocení rozvojových předpokladů (podmínek životního prostředí, hospodářských a podmínek soudržnosti obyvatel území) v obci Ženklaava je předpokládán další růst počtu obyvatel (ve střednědobém časovém horizontu na cca 1080 obyvatel v r. 2025), při odpovídajícím rozvoji bydlení, širších podmínek pro podnikání a částečně i obslužných funkcí obce.**

**Základní bilance vývoje počtu obyvatel a bytů** slouží především jako podklad pro navazující koncepci rozvoje veřejné infrastruktury a hodnocení přiměřenosti návrhu plošného rozsahu nových ploch, zejména pro podnikání a bydlení. Tato bilance je součástí odůvodnění územního plánu, kap. 4 Komplexní odůvodnění přijatého řešení. **Tato orientační bilance spoluvytváří základní rámec při posuzování územního rozvoje, ale i širší posouzení přiměřenosti investic v řešeném území.**

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

Celé správní území obce Ženklaava zasahuje ochranné pásmo leteckých radiových zabezpečovacích zařízení. Je nutno respektovat ustanovení § 37 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví.

Na celém správním území obce Ženklaava je zájem Ministerstva obrany posuzován i z hlediska povolování níže vyjmenovaných druhů staveb dle ustanovení § 175 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu.

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

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

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

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

Z PÚR ČR 2008 je patrné upřesněné vymezení **rozvojových oblastí národního významu**.

### **Vymezení OB2:**

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

Upřesnění vymezení rozvojových oblastí v rámci pořizovaného návrhu Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje (r. 2008) **neuvažuje se zařazením Ženkavy do rozvojové oblasti**.

**Za omezující faktor dlouhodobého rozvoje obce je nutno považovat mírně nevyvážené hospodářské podmínky a částečně i podmínky životního prostředí obce**, zejména s ohledem na širší region Ostravské aglomerace, které se částečně promítají do jinak vysoké míry soudržnosti obyvatel území. Možnosti zlepšení hospodářských podmínek ve vlastním administrativním území obce jsou omezené, zejména s ohledem na potřeby ochrany obytného a životního prostředí.

Okres Nový Jičín patří mezi tzv. strukturálně postižené okresy ČR. Vazby mezi regionálním a oborovým vymezením regionů a vymezením plynoucím z územně plánovacích podkladů se v současnosti upřesňují.

V rámci SO ORP Kopřivnice se na nižší stabilitě osídlení podepisuje zejména celá řada sociodemografických faktorů navazujících na vysokou míru nezaměstnanosti, ale i problémy s transformací průmyslových a zemědělských podniků v regionu, zejména v devadesátých letech minulého století. Tato nižší stabilita se však projevuje zejména ve městech a sídlištní zástavbě.

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

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

Správní území obce Ženkla vy 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 Změny č. 1, schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 15/1321/1 ze dne 12. 12. 2006 a jeho Změny č. 2, schválena usnesením Zastupitelstva Moravskoslezského kraje č. 13/1144/1 ze dne 12. 9. 2006).

Pro území obce Ženkla vy vyplývá požadavek respektovat závaznou část platného Územního plánu velkého územního celku Beskydy, tj.:

- zpracovat změnu trasy nadregionálního biokoridoru (NRBK) K 144;
- zpracovat vložené regionální biocentrum „Na Peklech“ do NRBK K 144, vzniklé spojením vymezených lokálních biocenter č. 27 a 34 a rozšířením vymezeného území.

### **3. ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU ŽENKLAVY, ÚDAJE O SPLNĚNÍ POKYNŮ NA ÚPRAVU ÚP ŽENKLAVY PO SPOLEČNÉM JEDNÁNÍ**

Požadavky schváleného **Zadání územního plánu Ženkla vy** jsou splněny, kromě požadavku v bodě o) na obsah elaborátu. **Textová část odůvodnění je rozdělena do dvou samostatných částí:**

#### **B. 1 Textová část**

#### **B. 2 Textová část - Vliv Územního plánu Ženkla vy na udržitelný rozvoj území**

(zpracován podle přílohy č. 5 k vyhlášce 500/2001 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti)

**Pokyny na úpravu ÚP Ženkla vy** po společném jednání podle stavebního zákona byly splněny, kromě požadavku

2.1 na úpravu rozsahu zastavitelných ploch č. Z11 a Z12 s ohledem na vymezení významných krajinných prvků. Hranice zastavitelných ploch Z11 a Z12 nebyly upraveny, pro tyto plochy byly stanovena omezující podmínka na výstavbu ve vymezených VKP zasahujících do těchto ploch.

2.2 na stanovení tvaru střech, materiály střešních krytin a fasády. Tento požadavek neodpovídá podrobnosti územního plánu, ale případně zpracovaným územním studiím nebo regulačnímu plánu.

**Pokyny na úpravu ÚP Ženkla vy** po veřejném projednání podle stavebního zákona byly splněny.

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

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

#### 4.1 SOCIODEMOGRAFICKÉ A HOSPODÁŘSKÉ PODMÍNKY, BYDLENÍ

##### Sociodemografické podmínky

Zhodnocení rozvojových faktorů řešeného území je jedním z výchozích podkladů pro prognózu počtu obyvatel, budoucího vývoje řešeného území (tj. formulování koncepce rozvoje obce jako podkladu pro tvorbu územního plánu obce) během očekávaného období platnosti územního plánu (obvykle pro dalších 10-15 let, tj. ve výrazně delší časové periodě než obvyklé politické či oborové plánovací dokumenty).

Obyvatelstvo, jeho zaměstnanost a bydlení tvoří vzájemně propojený systém. V území existují jednotlivé rozvojové, ale i omezující faktory, které mají různý význam pro vývoj jednotlivých obcí, sídel. Zaměstnanosti (především v regionálním měřítku pohybu obyvatel za prací) je většinou přikládán prvořadý význam pro rozvoj sídel, především migraci obyvatel. Obvykle následuje dopravní poloha, kvalita rekreačního a obytného prostředí, vybavenost sídla a další faktory, jejichž význam - váha se může různit podle konkrétních podmínek území.

U řešeného území se projevují na jeho demografickém vývoji především:

- Poměrně výhodná příměstská poloha u měst Frenštát pod Radhoštěm, Štramberk, Kopřivnice a Nový Jičín.
- Omezujícím faktorem je stále značná úroveň nezaměstnanosti v širším regionu, částečně i dopravní poloha.
- Poměrně kvalitní obytné prostředí a rekreačně atraktivní okolí.

Pro vývoj počtu obyvatel v minulosti (po r. 1869) byl charakteristický převažující dlouhodobý růst, který částečně omezily důsledky druhé světové války. Poválečný růst počtu obyvatel rychle ustal a přešel v dlouhodobý pokles, především v důsledku migrace mladých rodin do okolních měst za státem dotovaným bydlením na sídlišťích (zejména do blízké Kopřivnice).

##### Vývoj počtu obyvatel od roku 1869

	s k u t e ě n o s t										prog- nóza
Rok	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2009	2020- 2025
Obyvatel	845	911	1154	1177	1059	951	898	733	847	985*	1080- 1100

\*podle sdělení obce

Podle sčítání bylo v Ženklaavě – 847 obyvatel (r. 2001). Poslední údaje ČSÚ ze začátku roku 2008 uvádějí 953 obyvatel. Vývoj počtu obyvatel po r. 1991 je pro obec výrazně příznivější než v předcházejícím desetiletí.

Především se projevuje výhoda příměstské polohy a dále i převažujícího individuálního bydlení.

Příměstské obce představují v současnosti nejrychleji rostoucí skupinu sídel v ČR, naopak vlastní města vykazují poklesy počtu obyvatel. Významným faktorem je růst nákladů na bydlení v bytových domech, nezanedbatelným faktorem je i růst hybnosti obyvatel, zejména vybavení domácností automobily umožňující snadnější dojíždění za prací, nákupy a službami. Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých letech po r. 2001 je příznivý s obecnou tendencí k dalšímu růstu.

#### Vývoj počtu obyvatel v posledních letech (podle ČSÚ)

Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Obyvatel	856	868	860	874	911	931	953

#### Věková struktura obyvatel (sčítání, r. 2001)

	Celkem	věková skupina		věková skupina		nezjištěno	průměrný věk
		0-14	podíl 0-14	nad 60	podíl 60+		
ČR	10230060	1654862	16,2 %	1883783	18,4 %	3483	39
okres Nový Jičín	159925	28663	17,9 %	26044	16,3 %	11	37
Ženklava	847	172	20,3 %	121	14,3 %	0	36

zdroj: ČSÚ

Věková struktura obyvatel řešeného území byla už v minulosti poměrně příznivá. Podíl předproduktivní věkové skupiny (0-14 let) je 20,3 %, při srovnatelném průměru okresu Nový Jičín 17,9 %. Podíl obyvatel v poproduktivním věku byl u řešeného území pouze 14,3 %, zatímco průměr okresu Nový Jičín byl výrazně nepříznivější – 16,3 % (ještě výrazněji nepříznivější je průměr ČR). V dlouhodobém výhledu podíl obyvatel nad 60 let dále mírně poroste, podíl dětí bude v lepším případě stagnovat. Tj. i při eventuálním mírném růstu počtu obyvatel může absolutní počet dětí stagnovat. Se stárnutím obyvatel poroste poptávka po sociálně zdravotních službách.

**Během očekávané platnosti územního plánu (r. 2020 - 2025) je možno předpokládat další růst počtu obyvatel v obci na cca 1080 - 1100.** Předpokládaný vývoj počtu obyvatel během návrhového období je podmíněn jak zvýšením nabídky pracovních míst v obci a regionu, tak i zvyšováním atraktivity vlastního bydlení v obci (nabídkou připravených - disponibilních stavebních pozemků).

### Hospodářské podmínky

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

Obyvatelé obce vyjíždějí za prací především do Kopřivnice, Štramberka a Nového Jičína. Nabídku pracovních míst posilují zejména průmyslové zóny v okolí (Kopřivnice) a širším regionu (Mošnov).

### Ekonomická aktivita obyvatel (sčítání, r.2001)

	ekonomicky aktivní –(EA)	podíl EA	nezaměstnaní	míra nezaměstnanosti	EA v zemědělství	podíl EA v zemědělství	vyjíždějící za prací	podíl vyjíždějících
ČR	5253400	51 %	486937	9,3 %	230475	4,4 %	2248404	22 %
okres Nový Jičín	80186	50 %	10876	13,6 %	3808	4,7 %	34752	43 %
Ženklava	395	47 %	54	13,7 %	18	4,6 %	280	71 %

Okres Nový Jičín patří z hlediska dlouhodobé úrovně nezaměstnanosti k výrazně postiženým okresům v rámci bývalého Severomoravského kraje, nadprůměrně při srovnání celé České republiky. Míra nezaměstnanosti v řešeném území odpovídá průměru okresu Nový Jičín, na začátku roku 2009 stoupala – dosáhla úrovně 8,1%, v mikroregion Kopřivnicka je dlouhodobě pod úrovní okresu.

Počet podnikatelských subjektů v řešeném území (r. 2008, zdroj ČSÚ): celkem 159, z toho:

Podnikatelé - fyzické osoby 117

Samostatně hospodařící rolníci a podnikatelé v zemědělství 7

Svobodná povolání 9

V obci je asi 60 pracovních míst, zejména ve III. sektoru. Příznivým faktorem je zejména návaznost na okolní města s poměrně různorodou strukturou pracovních příležitostí (novými investicemi). Z celkového pohledu je však nutno vnímat omezené možnosti zaměstnanosti obyvatel jako jeden z významných faktorů pro rozvoj řešeného území.

### Bydlení

V řešeném území je odhadováno v roce 2009 cca 310 trvale obydlených bytů (v r. 2001 podle sčítání - 283), v r.1991 zde bylo 248 trvale obydlených bytů. Počet neobydlených bytů byl v r.2001- 35, (v r.1991- 58). Pokles počtu tzv. neobydlených bytů je poměrně neobvyklým jevem.

### Bytový fond (sčítání, r. 2001)

	Byty celkem	trvale obydlené			neobydlené byty		
		celkem	v bytových domech	v rodinných domech	celkem	v %	k rekreaci
ČR	4366293	3827678	2160730	1632131	538615	12,3	175225
okres Nový Jičín	62755	56965	27610	28888	5790	9,2	990
Ženklava	318	283	24	253	35	11,0	6

### Vybavenost bytů (sčítání, r. 2001)

	vybavenost bytů a stavební provedení							
	plyn		Vodovod		ústřední, etáž. topení		byty v panel. domech	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ČR	2453702	64	3770500	99	3127314	82	1215243	32
okres Nový Jičín	42180	74	56389	99	49125	86	18404	32
Ženklava	213	75	277	98	216	76	12	4

V obci je nižší podíl bytů s ústředním nebo etážovým topením, velmi mírně nadprůměrný je podíl bytů napojených na plyn.

Značný růst počtu trvale obydlených bytů po r. 1991, ale i úroveň bydlení je dáno i využitím rezerv ve stávající zástavbě (v důsledku zvyšujících se nákladů na bydlení ve městech) a do značné míry i novou individuální bytovou výstavbou.

### Věková struktura bytového fondu (sčítání, r. 2001)

	trvale obydlené 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
okres Nový Jičín	56965	31583	55,4	10124	17,8	4466	7,8
Ženklava	283	113	39,9	38	13,4	47	16,6

V posledním intercenzálním období (1991-2001) bylo v řešeném území získáno 47 nových bytů, při čistém přírůstku 35 trvale obydlených bytů. Odpad cca 12 bytů byl poměrně nízký.

Pro řešené území je během návrhového období reálné uvažovat:

- 1) S odpadem méně než 1 byt ročně (ve všech formách, především přeměnou části rodinných domků na druhé bydlení a pro jiné využití). Demolice budou tvořit pouze malou část odpadu bytů. Tj. je možno uvažovat s poměrně nízkou intenzitou odpadu - pod 0,3 % ročně z celkového výchozího počtu bytů (tj. s životností bytů - jako hrubých staveb překračující 200 let, přičemž však hrubá stavba tvoří méně než 40% celé hodnoty stavby a současně značná část instalací a vybavení domu – bytu se mění v mnohem častější periodě např. po 20 - 40 letech).
- 2) S potřebou 1 - 2 bytů ročně pro zlepšení úrovně bydlení. Především pokrytí nároků vznikajících v důsledku poklesu průměrné velikosti cenové domácnosti, což bude představovat největší část z celkové „potřeby“ nových bytů. Tato především demograficky odvozená potřeba však do r. 2010 nebude plně uspokojena, limitujícím prvkem je koupěschopná poptávka, ale i způsob bydlení v rodinných domech. Soužití cenových domácností nelze ve vesnickém území považovat za jednoznačně negativní jev, určení jeho přirozené míry je problematické. Soužití cenových domácností snižuje nároky na sociálně zdravotní služby a je do jisté míry i přirozenou reakcí na snižování průměrné velikosti cenových domácností (růst podílu jednočlenných domácností důchodců a samostatně žijících osob). Konečný počet bilancovaných nově získaných bytů je nutno redukovat i s ohledem na odhad koupěschopné poptávky, která zaostává za potřebami.
- 3) Potřebou bytů pro přírůstek počtu obyvatel, především obyvatele, kteří se přistěhují do obce, tj. cca 20-30 bytů do roku 2025.

V řešeném území je reálné získání celkem cca 3-5 nových bytů ročně. Asi u 1/10 až 1/5 je možné jejich získání bez nároku na nové plochy vymezené územním plánem jako návrhové (formou nástaveb, přístaveb, změny využití budov, v zahradách, v prolukách v zástavbě apod.). Současně však pro běžné fungování trhu s pozemky je doporučována přiměřená převaha nabídky pozemků nad očekávanou poptávkou pro období 15 let, cca o 50 – 100 %. Část pozemků z nabídky odpadne z majetkoprávních či jiných neodhadnutelných důvodů nemusí být nabídnuty k prodeji, zástavbě. S ohledem na poměrně atraktivní polohu řešeného území nelze vyloučit zájem o novou výstavbu bytů i ze širšího okolí.

### Bilance počtu obyvatel a bytů v řešeném území

obec-část obce	obyvatel		bytů		úbytek bytů
	2009	2025	2009	2025	do r. 2025
řešené území	980	1080	310	360	10

obec-část obce	nových bytů do r.2025			druhé bydlení	
	v bytových domech (BD)	v rodin. domech (RD)	plocha [ha]	obytných jednotek	
			BD-RD (0,20 ha/RD)	r.2009	r.2025
řešené území	(0)	(50)	10	-	-
řešené území	0	60		30	35

Údaje v závorkách odpovídají očekávanému počtu bytů realizovaných na nových plochách vymezených v územním plánu obce jako návrhové. V obci je cca 20 bytů v domech s charakterem zástavby bytových domů, nové bytové domy nejsou navrhovány. Mírný nárůst druhého bydlení o cca 5 bytů se realizuje zejména formou úbytku trvale obydlených bytů.

## 4.2 KONCEPCE ROZVOJE OBCE, KRAJINNÝ RÁZ

Obec Ženklovu je nutno vnímat jako rozvíjející se sídlo, do značné míry stavebně a zejména funkčně propojené s okolními obcemi (městy Štramberk a Kopřivnice). Převažujícími funkcemi řešeného území jsou funkce obytná, částečně i obslužná, výrobní a rekreační.

Řešené území tvoří součást správního obvodu ORP Kopřivnice. Rozvojové možnosti jsou podmíněny zejména skutečnostmi, že na části území obce se projevují suburbanizační tendence.

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, dále jsou vymezeny zastavitelné plochy 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, občanské 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 včetně areálu základní a mateřské školy a sportovního areálu. Nové plochy občanského vybavení nejsou územním plánem vymezeny.

Stávající **areály výroby a skladování** zůstávají územně beze změny.

Pro rozvoj výroby, skladování a výrobních služeb se navrhuje dvě zastavitelné plochy navazující na stávající výrobní a skladové areály v jižní části k.ú.

Dále je v blízkosti centra zástavby vymezena plocha pro **agroturistiku - ranč**.

Do stávajících **ploch zeleně veřejné** jsou zařazeny drobné plochy zeleně vymezené především podél vodního toku Sedlnice protékajícího středem zástavby.

Stávající plochy technické infrastruktury jsou respektovány. Zastavitelné plochy **technické infrastruktury** nejsou vymezeny.

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

**Ráz krajiny** je významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je proto chráněn před znehodnocením.

Plochy určené pro zástavbu v k.ú. Ženklaava jsou vesměs umístovány do proluk mezi stávající zástavbou nebo na stávající zástavbu úzce navazují. Na zastavitelných plochách ani v jejich blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území, plochy nenarušují ani lokální, regionální a nadregionální prvky územního systému ekologické stability a plochy se nedotýkají žádného území zařazeného do soustavy Natura2000.

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 exponovaným. Zde by stavby neměly být umístovány, aby nedošlo k narušení harmonického měřítka krajiny a k znehodnocení pohledové a estetické charakteristiky krajiny. Při dodržení těchto zásad nedojde v obci Ženklaava k narušení krajinného rázu.

## 4.3 KONCEPCE ROZVOJE JEDNOTLIVÝCH FUNKČNÍCH SLOŽEK

### 4.3.1 KONCEPCE ROZVOJE BYDLENÍ

V řešeném území předpokládáme podle rozboru v sociodemografických podmínkách (kap. 4.1) na vymezených zastavitelných plochách realizaci celkem cca 35 - 75 bytů v rodinných domech do r. 2025, z toho přibližně 10 – 20 % bez nároků na nové plochy vymezené v územním plánu a to formou přístavby a nástavby 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. Důvodem je efektivní fungování trhu s pozemky, kdy je žádoucí, aby nabídka stavebních ploch převyšovala potencionální poptávku. Tím se vytváří převis nabídky sloužící regulaci cen pozemků.

Plochy určené pro rozvoj obytné výstavby - navržené zastavitelné plochy smíšené obytné (SO) mají celkovou rozlohu 20,72 ha, což umožní výstavbu cca 100 RD. To při předpokladu 1,15 bytu na 1 RD představuje kapacitu cca 115 bytů, tedy dostatečnou rezervu vzhledem k předpokládanému rozsahu obytné výstavby. Zároveň je ale nutno vzít na vědomí, že v plochách smíšených obytných mohou být realizovány také stavby související s touto funkční plochou, tj. zařízení občanského vybavení včetně maloplošných a dětských hřišť, veřejné zeleně apod.

### 4.3.2 OBČANSKÉ VYBAVENÍ

Stávající plochy zařízení občanského vybavení jsou ponechány beze změn. Jedná se o areál základní a mateřské školy, obecní úřad, areál kostela Navštívení Panny Marie, areál hřbitova a sportovní areál - fotbalové hřiště. Ostatní plochy zařízení občanského vybavení, např. prodejny, stravovací zařízení, fara, ordinace lékařů, ubytovací zařízení apod. jsou zahrnuty do ploch smíšených obytných.

Nová zařízení občanského vybavení je možné zřizovat v souladu s podmínkami využívání území stanovenými pro jednotlivé plochy v textové části návrhu územního plánu.

### 4.3.3 VÝROBA

#### VÝROBA ZEMĚDĚLSKÁ

Všeobecné údaje:

#### Struktura zemědělského půdního fondu v katastrálním území

	výměra v ha	podíl na výměře v katastru v %	podíl na výměře zeměděl. pozemků v %
výměra kat.území	1067	100	-
zemědělské pozemky	757	71	100
orná půda	459	43	61
TTP	234	22	31

Z pedologického hlediska je řešené území zařazeno do **oblasti hnědozemní**. Převládají hnědé půdy oglejené, glejové půdy, místy i hnědé půdy podzolové. Jsou to půdy středně těžké, hlinité, jílovitohlinité, středně hluboké, středně až silně skeletovité.

Řešené území je zařazeno do **zemědělské přírodní oblasti vrchovinné**. Terénní poměry nejsou příznivé. Terén je silně členitý, místy značně svažité, se zhoršenou mechanizační přístupností. Tato oblast patří vzhledem k extrémním vláhovým, terénním a půdním podmínkám k oblastem s nejnižší intenzitou zemědělské výroby. Je to oblast méně až středně vhodná pro běžnou zemědělskou výrobu s podstatným omezením až vyloučením náročnějších druhů plodin. Pozornost je třeba věnovat omezení rizika vodní eroze, v této oblasti především dodržováním protierozních osevních postupů a využitím všech dostupných organizačních agrotechnických a vegetačních opatření. Vhodný je především pastevní chov skotu a ovcí.

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

### Organizace zemědělské výroby:

V současné době není k dispozici žádný závazný předpis pro výpočet ochranných pásem pro zařízení živočišné výroby. Jako nejvhodnější vodítko pro návrh ochranného pásma jsme použili „Metodický návod pro posuzování chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“ (zpracoval ing.M.Klepal - Brno). Výpočet je orientační a bude sloužit jen pro potřeby územního plánu. Ochranné pásmo je zakresleno v grafické části odůvodnění ÚP, v Koordinačním výkresu.

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

Relativní četnost směru větrů v % :

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid	součet
11,84	13,1	3,76	2,92	12,8	27,73	10,80	3,5	13,6	100

$1/8 \text{ calmu} = 1,7$

směr větru	podíl	podíl + 1/8 calmu	x 8	±	korekce	aktuální směr
S	11,8	13,5	108	+ 8	+ 8	J
SV	13,1	14,8	118,4	+ 18,4	+ 18	JZ
V	3,76	5,46	43,68	- 56,32	- 30	Z
JV	2,92	4,62	36,96	- 63,04	- 30	SZ
J	12,8	14,5	116	+ 16	+ 16	S
JZ	27,73	29,43	235,44	+ 135,44	+ 30	SV
Z	10,80	12,5	100	0	0	V
SZ	3,5	5,2	41,6	- 58,4	- 30	JV

Vysvětlivky :

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

**Zemědělské družstvo „Javorník“ Tichá** - celkem obhospodařuje 2200 ha zemědělských pozemků. Z toho je v katastrálním území Ženklava 550 ha. Zaměření v živočišné výrobě je převážně na chov skotu. V obci má jednu farmu živočišné výroby – dvě stáje pro jalovice a krávy (350 VDJ), bez tržní produkce mléka (TPM), halu pro mechanizaci, víceúčelové sklady, sklad obilí, provozní budovu, dílny.

kategorie zvířat	skutečný počet ks	průměrná váha kg	počet standardizovaných ks	emisní konstanta	emisní číslo
VDJ (jalovice, krávy bez TPM)	350	500	350	0,005	1,75
ovce	30	50	30	0,0015	0,045

$E_n = 1,795$

korekce = 0 %

	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
K	+ 16	+ 30	0	- 30	+ 8	+ 18	- 30	- 30
$EK_n$	2,0822	2,3335	1,795	1,2565	1,9386	2,1181	1,2565	1,2565
rOP	189,84	202,58	174,44	142,35	182,26	191,70	142,35	142,35

**rOP = 142 m až 203 m.** V ochranném pásmu se nachází několik objektů hygienické ochrany.

#### **Soukromě hospodařící zemědělec**

**Tomáš Pustka** – celkem obhospodařuje 100 ha zemědělských pozemků, z toho v katastrálním území Ženklava je to 70 ha. Chov skotu 60 ks krav bez tržní produkce mléka, výhledově 90 ks. Krávy jsou umístěny celoročně na pastvinách. V řešeném území nejsou žádné hospodářské objekty. Výhledově předpokládá výstavbu haly na pastvinách, záměr v době zpracování ÚP není upřesněn.

## **LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ**

#### **Lesnatost :**

katastrální území	výměra katastrálního území v ha	výměra lesních pozemků v ha	podíl na výměře katastru v %
Ženklava	1067	231	22

Lesy jsou v řešeném území zastoupeny jak větším lesním komplexem v západní a východní části katastrálního území, tak menšími lesíky v polích, nebo břehovými porosty.

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

Lesy v řešeném území jsou zařazeny do **lesní oblasti č. 39 – Podbeskydská pahorkatina**.

**Věková a druhová skladba** - jedná se o různověké porosty od 1 do 110 let. Převažujícím porostním typem je smrk –70 %. Vyšší procento příměsi tvoří buk, jedle, javor a klen, menší příměs do 2 % tvoří dub, habr, jasan, lípa, modřín, olše a jeřáb, bříza.

Lesní pozemky v řešeném území jsou částečně ve **vlastnictví Obce Ženkla** – celkem 62 ha. Pro obec je zpracován lesní hospodářský plán s platností od 1.1. 2004 do 31.12. 2013.

Na větší části lesních pozemků v řešeném území mají právo hospodařit **Lesy České republiky Hradec Králové s. p. - Lesní správa Frenštát pod Radhoštěm**. Tato organizace nemá v obci žádné výrobní ani správní zařízení. Pro Lesní hospodářský celek Frenštát pod Radhoštěm je zpracován LHP s platností od 1.1.2 004 do 31.12.2 013.

Část lesních pozemků v řešeném území je ve vlastnictví soukromých vlastníků.

## VÝROBA A SKLADOVÁNÍ

V Ženklavě není areál průmyslové výroby.

Podnikatelské aktivity z oblasti služeb, drobné výroby apod. jsou rozmístěny většinou mezi souvislou zástavbou a jsou převážně provozovány v dílnách u rodinných domů. Jedná se např. o opravu obuvi, stolařství, výrobu a prodej ponožek.

V jižní části území je sídlo firmy Autodoprava Pavel, výrobní tvárnic a vrakoviště.

Pro rozvoj výroby, skladování a výrobních služeb se navrhuje dvě zastavitelné plochy navazující na stávající areály v jižní části obce.

Plocha vymezená v územním plánu v roce 1996 ve vazbě na zemědělský areál se vypouští.

### 4.3.4 REKREACE A CESTOVNÍ RUCH

Z hlediska širších vazeb bylo správní území obce Ženkla zařazeno v rámci platného ÚPN VÚC Beskydy do rekreačního krajinného celku (RKC) 10 Štramberk (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.

Řešené území **leží mimo oblasti cestovního ruchu** a nemá výrazně rekreační charakter.

Individuální rekreační objekty nebyly ve sčítání v r. 2001 zjišťovány (v r. 1991 byly v řešeném území vykazovány 2 objekty individuální rekreace). Novější data nejsou centrálně sledována.

Ke druhému bydlení (zahrnující v sobě i rekreační bydlení) je využívána značná část formálně neobydlených bytů podobně jako v jiných obcích (byty mnohdy nejsou vyjmuty z bytového fondu, přitom nejsou vedeny jako trvale obydlené). Rozsah druhého bydlení je odhadován celkem na cca 30 jednotek druhého bydlení, většinou formálně neobydlených bytů v rodinných domech.

Pěkná, mírně kopcová krajina je vhodná pro cyklistiku a pěší turistiku. Pro cyklistický provoz jsou v řešeném území využívány všechny komunikace.

Ubytovací služby jsou provozovány v „Ubytování u medvěda“.

#### 4.3.5 ZELENĚ

Zeleň v zastavěném území obce a jeho okolí je zastoupena především břehovými porosty podél vodního toku Sedlnice a jejích drobných přítoků protékajících zastavěným územím obce, které byly zařazeny do ploch zeleně veřejné.

Dále je zeleň v území zastoupena drobnými remízky se vzrostlou zelení mimo pozemky lesů a drobnými lesíky. Rozsáhlejší plochy lesů jsou v severozápadní části k.ú.

Vzhledem k intenzitě zemědělského hospodaření (rostlinné výroby) je vhodné doplnit systém zeleně v krajině alejemi, liniovými porosty stromů a keřů na mezích, podél komunikací, u ploch výroby a skladování.

Dále je zeleň významnou součástí ploch smíšených obytných a ploch občanské vybavenosti.

#### 4.3.6 ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Stavební zákon a vyhláška o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci stanovují jako závaznou část územního plánu vymezení územního systému 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 biocentrum – minimální velikost v daném vegetačním stupni je 30 ha;
- nadregionální biokoridor – minimální šířka 40 m, maximální délka mezi biocentry 700 m, ochranné pásmo o šířce 2 km na každou stranu od osy (vymezených dílčích biokoridorů s vloženými biocentry), v němž jsou všechny vymezené prvky součástí nadregionálního biokoridoru a maximální délka biokoridoru s vloženými lokálními biocentry je 8 km, pak je nutné vložit regionální biocentrum.

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 zapracování ÚSES do lesního hospodářského plánu (LHP). Prvky územního systému ekologické stability by v lesích měly být ve fázi projektu (vypracování LHP nebo lesní hospodářské osnovy) vymezeny hranicemi trvalého rozdělení lesa, popř. parcelami nebo jinými liniemi, podél nichž lze trvalé rozdělení lesa vést. V celcích zemědělského hospodaření může být rozsah a přesné vymezení ÚSES upraveno schválením návrhu komplexních pozemkových úprav.

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

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

V lesních prvcích ÚSES by ve vymezených porostech mělo být preferováno minimálně podrostití hospodaření nebo výběrné hospodářství. Při nedostatku zmlazených cílových dřevin tyto uměle vnášet. Obmýtí a obnovní dobu je možno ponechat beze změny, zvýšit by se mělo zastoupení cílových dřevin tak, aby v průměru bylo dosaženo zastoupení minimálně 50 %, tzn., aby porosty tvořící biokoridor byly hodnoceny stupněm ekologické stability 4. Pro lokální biocentra vymezená na lesní půdě by mělo platit, že u dubobukových a jedlobukových porostů by měl být dodržován požadavek podrostitího hospodaření s předstunutými prvky pro umělé zalesnění chybějícími dřevinami přirozené druhové skladby, především tedy dubu jako hlavní dřeviny a dále přimíšeně a vtroušeně buku, habru, mléče, klenu a lípy. Stávající smrkové porosty obnovovat holosečně, popřípadě rovněž podrostitě. U porostů, které nejsou kvalitní a u nichž není žádoucí další zmlazení uvažovat i o případném snížení obmýtí o 10 roků. 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 plochách vymezených pro ÚSES nelze např. budovat trvalé stavby, trvalé travní porosty měnit na ornou půdu, odstraňovat nárosty nebo jednotlivé stromy a pod. Přípustné jsou pouze ty hospodářské zásahy, mající ve svém důsledku ekologicky přirozené zlepšení stávajícího stavu (např. zatravnění orné půdy, výsadba břehových porostů, zalesnění).

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

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

### Koncepce návrhu územního systému ekologické stability krajiny

V ÚP Ženklaavy jsou vymezeny prvky parametrů nadregionálních, regionálních a lokálních. Protože nadregionální biokoridor K 144 je vymezen od severu podél východní hranice, dále podél jižní hranice a západní hranice a jeho ochranná zóna, která je 2 km na každou stranu od osy koridoru, pokrývá i lokální prvky v území, jsou všechny prvky součástí nadregionálního ÚSES. Nadregionální biokoridor K 144 má na hranici s Bordovicemi a Veřovicemi vloženo regionální biocentrum č. 181 a na hranici s Rybí a Životicemi další regionální biocentrum č. 159.

Prvky lokálních parametrů jsou podél severní hranice Ženklaavy a odbočují na území Životic u Nového Jičina z jihozápadního okraje Ženklaavy.

Pro všechny prvky ÚSES, mimo vodní plochy a vodní toky zahrnuté do ploch ÚSES, je cílovou vegetační formací les.

poř.č.	typ, funkčnost, název	rozměr STG	stav	návrh opatření
<b>Nadregionální biokoridor K 144, mezofilní bučinný</b>				
1-Štramberk	NRBK, nefunkční, část. chybějící	570 m 4B3	lesní porosty smíšené a listnaté, louky	dolesnění
1	vložené LBC,	3,5 ha 4B3	lesní porosty smíšené a listnaté, asi čtvrtina výměry lesa – smrčina, louky	dolesnění, omezení zastoupení smrku ve prospěch jedle
1-2	NRBK, funkční	240 m 4B3	lesní porosty smíšené a listnaté a smrkové	úprava druhové skladby
2/Veřovice, Bordovice	Regionální biocentrum 181 (rozsah dle projednávaných ZÚR MSK)			
	RBC, funkční	28 ha 4B3	lesní porosty listnaté a smíšené a smrkové	smrčiny postupně převést na jedlovou bučinu
2-Veřovice	NRBK, nefunkční, část. chybějící	700 m 4B3, 4BC4	menší lesní porosty v zemědělské krajině – TTP, liniový porost podél toku - listnatý	dolesnění

3-Veřovice	NRBK, nefunkční, část. existující	550 m 4B3	převážně TTP, lesní pruh -listnaté stromy	zalesnění
3	vložené LBC, nefunkční, část. existující	3,1 ha 4B3, 3BC4	pruh lesa v údolnici – přírodě blízká druhové skladba, TTP	zalesnění
3-4	NRBK,	700 m 4BC3, 4B3	pruh lesa v údolnici – přírodě blízká druhové skladba, TTP	dolesnění
4	vložené LBC, funkční	6,1 ha 4B3, 4BC3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
4-5	NRBK, funkční	700 m 4B3, 4BC3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
5	vložené LBC, funkční	5,4 ha 4B3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
5-6	NRBK, funkční	650 m 4B3, 4BC3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
6	vložené LBC, funkční	4 ha 4B3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
6-7	NRBK, funkční	100 m 4B3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle
7/Rybí, Životice	Regionální biocentrum 159 (rozsah dle projednávaných ZÚR MSK)			
	vložené RBC, funkční	(17 ha) 4B3	převážně listnaté lesy s příměsí smrku	postupné omezování smrku, vnášení jedle

### Prvky lokálních parametrů

4-Životice	LBK, funkční	(260 m) 4B3	porosty s převahou buku, dále smrky, kleny	omezení zastoupení smrku ve prospěch jedle
A-Štramberk- B-Štramberk	LBK, nefunkční, část. chybějící	(505), (800) m 4B3, 4BC4	porosty podél drobných vodních toků, orná půda, TTP	založení lesního biokoridoru

### Vysvětlivky k tabulkám:

- označení
- mapový list – státní mapa 1 : 5 000 - odvozená
- funkce, funkčnost, název – biogeografický význam, současný stav funkčnosti
  - NRBK nadregionální biokoridor
  - RBC regionální biocentrum
  - LBK lokální biocentrum
  - chybějící – vegetační kryt (formace) neodpovídá cílovému typu biokoridoru, např. louky v místě lesního BK
  - část. chybějících – nefunkční, chybějící porosty v částech plochy
  - nefunkční – existující, ale složení porostů neodpovídá stanovišti, např. smrkové lesy na stanovištích dubobukových
  - funkční – rozsahem i druhovým složením vyhovuje cílům ÚSES
- STG – skupina typů geobiocénů (kód uvádí na prvním místě vegetační stupeň, písmenem je označena úživnost stanoviště, poslední cifra označuje vlhkostní režim)
- rozměr – výměra biocentra nebo délka jednoduchého biokoridoru jen v rámci řešeného území
- druh pozemku – podle vyhodnocení záboru půdy, mimo řešené území podle státní mapy 1: 5 000
- charakter ekotopu – stručný popis současného stavu, zkratky dřevin jsou používány v lesnictví
- návrh opatření – potřeba úprav pro dosažení nebo zlepšení funkčnosti prvků ÚSES.

### **Střety a bariéry prvků ÚSES**

Střety, které vytvářejí bariéry v souvislém systému prvků ÚSES jsou následující:

NRBK – křížení s vzdušnými vedeními 22 kV a vyššími.

Přerušení lesních biokoridorů, pokud nejsou široká, napomáhají šíření druhů vázaných na otevřená stanoviště.

Ostatní menší přerušení nebo narušení celistvosti prvků nejsou zvlášť popisovány, při křížení s trasami nadzemního elektrického vedení je žádoucí ponechávat nárosty dřevin do maximální přípustné výšky, křížení s komunikacemi nevytváří výraznou bariéru.

### **4.3.7 KULTURNÍ A HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMÍ**

Přesný rok založení Ženkavy není znám. Datuje se přibližně do přelomu 14. a 15. století. První písemná zmínka o osadě je z roku 1411. Počátkem 16. století byla osada zničena živelnou pohromou a velice zpustla. Došlo však k novému osídlení, osadníky byli Němci, pravděpodobně z Fulneku a jeho okolí. Za třicetileté války byla vesnice často pleněna císařskými a protestantskými vojsky. V roce 1624 ji vypálili Poláci. Znovu byla vybudována německým obyvatelstvem, které již mělo převahu nad obyvatelstvem českým. První zmínky o kostele v Ženkavě jsou z počátku 18. století. Přesnější datum není známo. Byl zasvěcen Všem svatým, na přelomu 16. a 17. století byl přeměněn na bratrskou modlitebnu Jednoty bratrské. Fara byla vybudována roku 1789 a v roce 1857 byla započata stavba nového kostela. Původní kostel Všem svatých byl rozebrán.

V roce 1874 byla v obci postavena základní škola pro žáky obecné německé školy a česká menšinová škola byla zřízena v roce 1920.

V obci Ženkava se nenachází žádná nemovitá kulturní památka.

V k.ú. Ženkava je jako území s vyšší pravděpodobností výskytu archeologických nálezů evidováno historické jádro obce.

Vymezené území je třeba považovat za území s archeologickými nálezy ve smyslu odst. 2, § 22, zák. č. 20/1987 Sb., a s dostatečným časovým předstihem písemně ohlásit zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu AV ČR a následně umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu na základě dohody uzavřené podle odst. 1, § 22, zák. č. 20/1987 Sb. Odborný archeologický dohled je nezbytný již při skrývkách orníční vrstvy, v opačném případě hrozí poškození archeologických nálezů, které jsou dle povahy jejich nálezových okolností majetkem obce, kraje či státu.

### **4.3.8 PŘÍRODNÍ HODNOTY ÚZEMÍ**

#### **Přírodní park Podbeskydí:**

Území obce Ženkavy je součástí Přírodního parku Podbeskydí zřízeného vyhláškou OÚ v Novém Jičíně č. 5/94 ze dne 3. 6. 1994.

Posláním přírodního parku Podbeskydí je:

- a) zachování krajinného rázu, který je typický pro sosiekoregion "Podbeskydská pahorkatina" se zvláště významnými biotopy a lokalitami, které mají rozhodující význam pro zachování druhové pestrosti živých organismů,
- b) ochrana územních hodnot pro takové formy rekreace a pobytu v přírodě, které nepříznivě ovlivní jejich přirozenou podstatu,

- c) diferencované a účelné čerpání přírodních zdrojů,
- d) sledování a monitorování vývoje krajinného prostředí v daném území.

Hospodaření a využívání území parku je diferencováno jeho rozdělením do 4 zón. Rozdělení území parku na zóny provedl referát životního prostředí Okresního úřadu v Novém Jičíně po projednání s dotčenými obcemi podle zásad stanovených vyhláškou č. 5/94.

- 1) K zajištění ochrany krajinných a přírodních hodnot lze pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody a krajiny:
  - a) na území celého parku:
    1. provádět meliorační úpravy, úpravy toků a vodních ploch,
    2. zřizovat, měnit či zrušovat vodní díla ve volné krajině, která mají přímý vztah k vodnímu režimu krajiny,
    3. provádět rekultivaci ploch a pozemků,
    4. provádět těžbu nerostů a hornin,
    5. provádět leteckou aplikaci chemických prostředků,
  - b) v I., II. a III. zóně:
    1. umísťovat a povolovat nové stavby,
    2. oplocovat pozemky,
    3. pořádat sportovní, rekreační a jiné hromadné akce,
    4. zřizovat parkoviště, trvalá tábořiště, kempy a odstavné plochy,
    5. zřizovat skládky odpadků,
  - c) v I. a II. zóně:
    1. měnit současnou skladbu zemědělských a lesních kultur,
    2. dočasně rozorávat louky a pastviny.
- 2) K zabezpečení ochrany přírodního parku mohou vydat stavební úřady působící na území parku po předchozím projednání s orgánem ochrany přírody a krajiny rozhodnutí o stavební uzávěře podle zvláštních předpisů. Stavební uzávěrou bude řešena ochrana území přírodního parku podle článku 2. odst. 2. této vyhlášky pod písm. a:6, b:1,2,4,6, d:1,2,3.
- 3) Kontrolu dodržování této vyhlášky provádějí pracovníci orgánů ochrany přírody a obcí a členové orgánů zřízených podle zvláštních předpisů.
- 4) Zřídit a provozovat rekreační a pobytové tábory je možno jen se souhlasem vlastníka pozemku a obecního úřadu. V dohodě s příslušnými obcemi stanoví referát životního prostředí zásady umístování a regulace pobytových táborů na území parku. Pobyt může být obci zpoplatněn podle zvláštních předpisů.

Ve správním území obce Ženklaavy jsou **registrovány významné krajinné prvky:**

<u>číslo VKP</u>	<u>Název</u>
34101	Pekelský potok
34102	Hlásnický potůček
34103	Pastviny s lesíky pod Hlásnicí
34104	Prostřední potok
34105	Mez po katastrální hranici
34106	Mez s porostem
34107	Lokalita <i>Cephalanthera alba</i>
34108	Lokalita zvláště chráněného druhu ( <i>Lilium martagon</i> )
34109	Lokalita zvláště chráněného druhu
34110	Lokalita zvláště chráněného druhu
34111	Lokalita s výskytem zvláště chráněných druhů
34112	Stanoviště zvláště chráněného druhu
34114	Dvě meze

34115	Pastevní areál „Za pekly“
34116	Potok od Černého lesa
34117	Potůček od Okruhlíků
34169	Bezejmenný potůček
34170	Remízek
34173	Soliterní strom – památná lípa
3483	Komplex malých lesíků
3484	Louky a pastviny na Kamenném vrchu
3486	Bezejmenný potok
34100	Kamenecké lesíky

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

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

Ve správním území obce Ženkla vy je evidován **památný strom**:  
Ženkla vská lípa – Lípa Kristiána Davida (lípa malolistá), p.č. ZE 2033 díl 1.

#### **Vyhlídkové body** ve správním území obce

Vzhledem k morfológii území je vyhlídkových bodů více. Na východní straně území je z míst na loukách krásný výhled na lesní porosty na Libotíně a také na kopec Kotouč, který je z velké části vytěžen, což je právě v pohledech od Ženkla vy vidět nejvíce. Ze západní strany, z míst pod libotínskými lesními porosty je zase výhled na Ženkla vy, Štrambersk, Červený kámen a dále na Beskydy.

**Územní systém ekologické stability** je podrobněji popsán v kapitole 4.3.6 této textové části.

#### **4.4 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 Ženklavy.

Vzhledem ke specifickým podmínkám a charakteru řešeného území jsou ÚP Ženklavy 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 soukromé (ZS)

Plochy agroturistiky - ranč (A)

Plochy zeleně veřejné (ZV)

Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES)

Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)

Plochy dopravní infrastruktury železniční (DZ)

#### **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 - hřbitov (OH)

Plochy zeleně soukromé (ZS)

Plochy výroby a skladování (VS)

Plochy agroturistiky - ranč (A)

Plochy zeleně veřejné (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 dopravní infrastruktury silniční (DS)

Plochy dopravní infrastruktury železniční (DZ)

#### **Charakteristika ploch:**

##### **Plochy smíšené obytné (SO)**

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

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

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

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

Jedná se o stávající 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 areál - fotbalové hřiště a navrženou plochu hřiště. Připouští se zde výstavba zařízení sportovních a zařízení občanského vybavení – stravování, ubytování, služeb apod. souvisejících s provozem sportovního areálu.

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 plochu hřbitova. Zde se připouští pouze realizace staveb a zařízení souvisejících s provozem a využíváním hřbitova včetně staveb církevních a dopravní obsluhy plochy.

### **Plochy zeleně soukromé (ZS)**

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

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

Jedná se o stávající a navržené plochy výrobních areálů se stavbami zemědělskými, stavbami pro skladování, výrobu, výrobní a technické služby, stavby pro obchod a služby, čerpací stanice pohonných hmot, odstavení nákladních vozidel, zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu autovraků, 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 agroturistiky - ranč (A)**

Jedná se o navrženou plochu pro agroturistiku - ranč se stavbami souvisejícími s jeho provozem, např. stavby a zařízení související s chovem hospodářských zvířat - především koní, ubytovací a stravovací zařízení, byt pro majitele a správce, nezbytné oplocení pozemku apod.

V rámci těchto ploch je přípustné budování dopravní a technické infrastruktury nezbytné pro zajištění funkce této plochy, např. parkovací a manipulační plochy, nezbytné stavby zařízení a sítí technické infrastruktury, případně přípojky na tyto sítě.

### **Plochy zeleně veřejné (ZV)**

Zahrnují plochy veřejně přístupné zeleně vymezené podél vodního toku Sedlnice, tj. plochy přístupné 24 hodin denně bez jakéhokoliv omezení, která 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 zastavěného území a zastavitelných ploch a nezbytných zařízení technické infrastruktury.

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

Jedná se o plochy veřejně přístupné (plochy podél komunikací, chodníky, zastávky hromadné dopravy, plochy zeleně na těchto 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.

Na plochu neurbanizovanou smíšenou je navržena plocha bývalé skládky. Za účelem její rekultivace bude nutno zpracovat podrobnější dokumentaci, kterou bude stanoven cílový stav (zatravnění, zalesnění).

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

**Plochy vodní a vodohospodářské (VV)**

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

**Plochy územního systému ekologické stability (ÚSES)**

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

**Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)**

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

**Plochy dopravní infrastruktury železniční (DZ)**

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

## 4.5 KONCEPCE DOPRAVY

### 4.5.1 POZEMNÍ KOMUNIKACE A VÝZNAMNĚJŠÍ OBSLUŽNÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

#### a) Návrh koncepce řešení s širšími vazbami na území

Nejvýznamnější dopravní trasou vedenou řešeným územím je silnice II/480 Kopřivnice – Veřovice, do které na průtahu obcí navazují místní a účelové komunikace.

#### **Silnice II/480 (Kopřivnice – Veřovice)**

Silnice II/480 je vedena řešeným územím v severo – jižním směru od Kopřivnice a Štramberka. Jedná se o dvoupruhovou směrově nerozdělenou komunikaci lokálního významu, která slouží především místní dopravě mezi přílehlými obcemi a Kopřivnicí. Z hlediska urbanisticko – dopravního lze průtah zařadit mezi sběrné komunikace funkční skupiny B, ačkoliv v zastavěném území obce plní i obslužnou funkci. Trasa vykazuje i několik dopravních závad, z nichž některé jsou v rámci územního plánu navrženy k odstranění.

#### **Místní komunikace**

Síť místních komunikací v zastavěném území zajišťuje obsluhu veškeré zástavby, která není přímo obsloužena ze silničních průtahů. V Ženklově 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 jsou zařazeny do funkční skupiny C (místní komunikace III. třídy), komunikace vedená severní částí území ve směru na Štramberk je pak zařazena do sítě místních komunikací II. třídy.

Řešení územního plánu navrhuje některé stávající nevyhovující úseky místních komunikací šířkově homogenizovat na jednotné kategorie dle místní potřeby. 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.

#### b) Dopravní prognóza intenzit silničního ruchu

V rámci celostátních profilových sčítání dopravních intenzit prováděných v pětiletých cyklech Ředitelstvím silnic a dálnic Praha je zjišťováno dopravní zatížení silniční sítě za 24 hodin průměrného dne v roce. **V řešeném území bylo provedeno sčítání pouze na silnici II/480.**

## 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)
7–2500	II/480	Štramberk – Veřovice	1995	356	1073	39	1468	S 7,5
			2000	232	1177	18	1427	
			2005	367	1322	11	1700	
			2030	444	2062	11	2517	

Dopravní zatížení silnice II/480 vykazuje za uplynulé období pouze nízký růst. Z orientačně provedené prognózy zatížení lze dále konstatovat, že stávající uspořádání silniční komunikace je dostatečné i pro následující období (dle ustanovení ČSN 73 6101) i bez snížení úrovně kvality dopravy.

### c) Hlavní zásady návrhu technického řešení komunikací

#### Silnice II/480 (Kopřivnice – Veřovice)

Trasa silnice II/480 vykazuje v řešeném území několik směrových a ze směru od Štramberka i výškových dopravních závad. Vzhledem k nízkému dopravnímu zatížení je tak navržena pouze úprava nevyhovující křižovatky silnice II/480 a místních komunikací na vjezdu do obce ze směru od Štramberka v severní části zastavěného území. Její úprava je v rámci územního plánu řešena formou vymezené plochy, ve které bude navržena přestavba realizována (směrně je řešena formou přestavby na okružní avšak vyloučen však není ani jiný dopravně vyhovující návrh). Ostatní dopravní závady nejsou, vzhledem k nízkému zatížení silnice II/480, řešeny.

#### Místní komunikace

##### Stávající stav

Vybrané stávající jednopruhé komunikace 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 popsáných 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.

#### Z těchto záměrů je nutno zejména respektovat:

- přebudování pravobřežní místní komunikace vůči toku Sedlnice včetně navazujících uslepených úseků (navržena je úprava na jednopruhou kategorii s výhybnami a obratišti dle místní potřeby),
- přebudování místní komunikace v severní části Ženkavy vedené k vodní nádrži Štramberk (navržena je úprava na jednopruhou kategorii s výhybnami dle místní potřeby),

- přestavba místní komunikace u bytových domů u obecního úřadu na jednopruhovou kategorii s parkovacím pásem,
- přestavba místní komunikace vedené ke hřbitovu na dvoupruhovou kategorii.

Ostatní záměry jsou navrženy především z důvodu rozšiřování návrhových ploch pro individuální bydlení a s tím související předpokládaný zvýšený provoz osobních automobilů v dotčených lokalitách.

### **Návrh**

Nové trasy místních komunikací zahrnují především úseky nezbytně nutné z hlediska koncepce dopravní obsluhy jednotlivých návrhových ploch. Vnitřní síť místních komunikací bude realizována v rámci vymezených ploch bez nutnosti zákresu v grafické části. Pro dopravně významnější trasy místních komunikací jsou v rámci 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 přílehlých prostranství veřejných dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v odůvodněných případech ve stísněných poměrech bude respektována alespoň šířka prostoru místní komunikace stanoveného dle ČSN 736110. 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 místních komunikací III. třídy (obslužných komunikací funkční skupiny C dle ČSN 73 6110).

### **Účelové komunikace**

Územní plán Ženklavy nenavrhuje na síti účelových komunikací žádné významné úpravy.

### **d) Obslužná dopravní zařízení**

Obslužná zařízení pro silniční dopravu se v Ženklavě nenacházejí. Nová zařízení nejsou v rámci územního plánu navrhována.

#### 4.5.2 ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Řešeným územím je vedena **regionální jednokolejná železniční trať č. 325** (Studénka - Veřovice), jejíž poloha je v rámci územního plánu stabilizovaná. Optimalizace trati na vyšší traťovou rychlost navržená dle Konceptce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje z důvodu zlepšení spojení letiště v Mošnově s Beskydami a pro případné vedení odklonových vlaků z II. koridoru (z tratí č. 270 a č. 320) bude řešena v rámci vlastních pozemků, případně v ochranném pásmu dráhy.

Hromadné dopravě osob po železnici slouží v řešeném území železniční zastávka Ženklaava, která je však situována ve značné vzdálenosti od zástavby (cca 1,2 km).

#### 4.5.3 PROVOZ CHODCŮ A CYKLISTŮ

Územním plánem je navrženo doplnit chodník v chybějících úsecích podél silnice II/480. Podél místních komunikací budou chodníky realizovány dle místní potřeby, a to v rámci navržených úprav stávajících úseků, případně v rámci nových ploch pro vedení komunikací.

Dále je územním plánem navržena cykloturistická trasa vedená ze severní části od Štramberku (vodní nádrže) do Veřovic. Její vedení je navrženo v trase silnice II/480 a místních komunikací s převedením přes navrženou křižovatku silnice II/480 s místními komunikacemi po nové samostatné cyklostezce. Doporučeno je v rámci územního plánu na silničním průtahu i místních komunikacích vymežit pásy nebo pruhy pro cyklisty.

Turistické trasy řešeným územím neprocházejí.

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

**Odstavování a garážování osobních automobilů obyvatel rodinných domů** se předpokládá na vlastních pozemcích. Pro odstavování vozidel obyvatel bytových domů jsou v Ženklaavě vybudovány pouze provizorní odstavné plochy na terénu (do cca 5 stání) a hromadné boxové garáže (3 stání) v těsné blízkosti bytových domů. V porovnání s celkovým počtem bytů v bytových domech (24) a stupněm automobilizace 1:2,5 je dle ČSN 73 6110 celková potřeba odstavných stání cca 24 stání. V rámci územního plánu je navržena dostavba odstavných ploch na terénu v lokalitě s bytovými domy o orientační kapacitě cca 15 – 18 míst, a to v rámci přestavby místní komunikace na jednopruhovou kategorii s parkovacím pásem. Další odstavné kapacity pak mohou být rovněž navrženy v rámci příslušných ploch zastavěných území bez přesného vymezení v grafické části územního plánu. Navrženým řešením bude nově celková odstavná kapacita pro bytové domy v Ženklaavě činit cca 21 stání. Pro odstavování automobilů v případě nedostatečné kapacity pak může být využívána plocha pod obecním úřadem.

**Odstavování a garážování nákladních vozidel** je realizováno především v jednotlivých výrobních areálech.

**Pro parkování osobních automobilů** jsou v Ženklaavě vymezena parkoviště v blízkosti zařízení občanské vybavenosti. V rámci zlepšení nabídky jsou navržena nová parkoviště především v blízkosti zařízení občanské vybavenosti. Jedná se o návrh parkoviště u prodejny smíšeného zboží a parkovací plochu u hřbitova. Ostatní kapacity menšího rozsahu (do 5 stání) mohou být realizovány v rámci příslušných ploch zastavěných a zastavitelných území bez přesného vymezení v grafické části územního plánu.

#### 4.5.5 HROMADNÁ DOPRAVA OSOB

Hromadná doprava osob je provozována pravidelnou příměstskou autobusovou dopravou, kterou t.č. zajišťuje Veolia Transport Morava, a.s. V řešeném území se nachází tři autobusové zastávky (Ženklaava, kostel; Ženklaava, most; Ženklaava, Lacina), jejichž poloha umožňuje bezproblémovou přístupnost pro většinu zástavby. V severní části řešeného území je přístupná rovněž zastávka Štramberk, cementárna, která se však nachází mimo řešené území. Zastávky jsou vybaveny zastávkovými pruhy a přístřešky pro cestující alespoň v jednom směru. Vzhledem k nízké frekvenci spojů a nízkému dopravnímu zatížení silnice II/480 i v následujícím období je v rámci územního plánu toto vybavení považováno za dostatečné.

Hromadné dopravě osob po železnici slouží železniční zastávka Ženklaava na regionální trati č. 325 (cca 1,2 km od nejbližší souvislé zástavby).

V rámci územního plánu nejsou v oblasti hromadné dopravy osob navrhovány žádné úpravy. Doporučeno je pouze dovybavit autobusové zastávky přístřešky pro cestující, případně zastávkovými pruhy, a to v rámci silničního pozemku. V grafické části je dále pro orientaci znázorněna obalová křivka dostupnosti na autobusové zastávky, která byla vzhledem k charakteru obce stanovena na 500 m.

#### 4.5.6 OCHRANNÁ DOPRAVNÍ PÁSMA, OCHRANA PŘED NEPŘÍZIVÝMI ÚČINKY HLUKU A VIBRACÍ

V řešeném území je nutno respektovat:

##### **silniční ochranná pásma:**

- k ochraně silnice II/480 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 regionální dráhy 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:**

Zdrojem nadměrné hlučnosti z pozemní dopravy je především průtah silnice II/480 zastavěným územím Ženklaavy. Orientačně provedeným výpočtem bylo prokázáno, že negativní účinky hluku pro území podél této komunikace se budou projevovat do vzdálenosti cca 10 m od osy komunikace, a to pro prognózované dopravní zatížení (byl použit postup dle „Novely metodiky pro výpočet hluku silniční dopravy“ z r. 2005).

**Vypočtené hodnoty ekvivalentní hlukové hladiny jsou uvedeny v tabulce:**

sčítací stanoviště	výhledová intenzita silničního provozu v r.2030		$L_{Aeq}(d_0)$ na hranici ochranného pásma dB (A) den/noc	Vzdálenost hranice s přípustnou $L_{Aeq}$ (od zdroje hluku)	$L_{Aeq}$ (příp.) dB (A) den/noc s korekcemi dle nař. vlády č. 148/20006 Sb.
<b>II/480 7-2500</b>	T	444	<b>58/47*</b>  pozn.: ve vzdálenosti cca 15 m od zdroje hluku (ochranné pásmo)	<b>cca 10 m**</b>	<b>60/50</b>
	O	2062			
	M	11			
	S	2517			

\* pohlivý terén, výška posuzovaného bodu 4 m

\*\* max. dovolená rychlost 50 km/h

$L_{Aeq}(d_0)$  = ekvivalentní hluková hladina

$L_{Aeq}$  (příp.) = přípustná ekvivalentní hluková hladina

Hlukové posouzení je však třeba brát jako orientační. Přesnější hlukové poměry tak může posoudit pouze podrobná hluková studie.

## 4.6 KONCEPCE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

### 4.6.1 ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Ženklaava je vybudován vodovod od roku 1954. Vodovod je v současné době provozován SmVaK Ostrava a.s. – oblast Nový Jičín. Původní vodovod využívá dva místní podzemní zdroje vody „Veřovické prameny“ a „Pekla“ s celkovou vydatností 1,7 l/s<sup>1</sup>. Pro oba vodní zdroje jsou stanovena ochranná pásma 1. stupně. Pro zdroj „Pekla“ na k. ú. Ženklaava je ochranné pásmo stanoveno rozhodnutím ONV Nový Jičín ze dne 22.12.1975, čj. VLHZ/2609-3/75/Ma-402, pro vodní zdroj „Veřovické prameny“ na k. ú. Veřovice rozhodnutím ONV Nový Jičín ze dne 9.2.1977, čj. VLHZ/4001-17/76/Ma-402.

„Veřovické prameny“ jsou přivedeny gravitačně do akumulace Ženklaava 150 m<sup>3</sup> s max. hladinou vody 375,0 m n. m. a odtud jsou rozvedeny do sítě v obci.

Ze zdroje vody „Pekla“ je přívodním řadem DN 50 až DN 80 voda přivedena přímo do rozvodné sítě obce přes přerušovací komoru 20 m<sup>3</sup> (374,30 – 372,90 m n. m.). Dolní část obce je zásobena ze zdrojů OOV přívodem ze Štramberka. Tento přívod je pod tlakem vodojemu Bílá Hora HTP Kopřivnice 2x 1000 m<sup>3</sup> s max. hladinou vody 393,14 m n. m. a dnem 388,14 m n. m.

Rozvodná síť v Ženklaavě je různého stáří a z různých materiálů. V budoucnu je nutno uvažovat s postupnou výměnou zejména ocelových částí řadů a vodovodních řadů z azbestocementu.

**Výpočet potřeby vody** je orientačně proveden **k r. 2025** podle Směrnice č. 9 z roku 1973 MLVH ČSR a MZ ČSR – hlavního hygienika ČSR

**bytový fond – trvale bydlících** 1080 obyvatel x 120 l/os/den = 129 600 l/os/den = **130 m<sup>3</sup>/den**  
**vybavenost základní** 1080 obyvatel x 30 l/os/den = 32 400 l/os/den = **32,4 m<sup>3</sup>/den**

#### obyvatelstvo

$$Q_p = 130 + 32,4$$

$$Q_p = 162,4 \text{ m}^3/\text{den} \quad k_d = 1,4 \text{ (koeficient denní nerovnoměrnosti)}$$

$$Q_m = Q_p \times k_d$$

$$Q_m = 227,4 \text{ m}^3/\text{den}$$

#### zemědělství ovce

30 ovcí

$$Q_p = 30 \times 8 \text{ l/ks/den}$$

$$Q_p = 240 \text{ l/ks/den} = 0,24 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_m = 30 \times 10 \text{ l/ks/den}$$

$$Q_m = 300 \text{ l/ks/den} = 0,3 \text{ m}^3/\text{den}$$

#### zemědělství krávy

370 krav

$$Q_p = 370 \times 25 \text{ l/ks/den}$$

$$Q_p = 9 250 \text{ l/ks/den} = 9,25 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_m = 370 \times 35 \text{ l/ks/den}$$

$$Q_m = 12 950 \text{ l/ks/den} = 12,95 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$\Sigma Q_p \text{ zemědělství} = Q_p \text{ ovcí} + Q_p \text{ krav}$$

$$\Sigma Q_p \text{ zemědělství} = 9,5 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$\Sigma Q_m \text{ zemědělství} = Q_m \text{ ovcí} + Q_m \text{ krav}$$

$$\Sigma Q_m \text{ zemědělství} = 13,25 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$\Sigma Q_p = Q_p \text{ obyvatel} + Q_p \text{ zemědělství}$$

$$\Sigma Q_p = 172 \text{ m}^3/\text{den} = 2 \text{ l/s}$$

$$\Sigma Q_m = Q_m \text{ obyvatel} + Q_m \text{ zemědělství}$$

$$\Sigma Q_m = 241 \text{ m}^3/\text{den} = 2,8 \text{ l/s}$$

Dle výpočtu potřeby vody pro obyvatelstvo a občanské vybavení bude k roku 2025 celkový nárok na zdroje vody  $Q_m = 241 \text{ m}^3/\text{den}$ , tj. 2,8 l/s. Toto množství bude i nadále dodáváno z výše uvedených zdrojů.

Územní plán navrhuje v obci Ženklaava stávající vodovodní síť rozšířit o další vodovodní řady v délce cca 1,3 km v návaznosti na zastavitelné plochy. Navržené řady DN 80 budou rovněž plnit funkci vodovodu požárního. Samostatné větve, které budou zásobovat objekty v dosahu hydrantů do 200 m, mohou mít profil DN 50.

Pro plochy Z15, Z24 až Z29 je obtížné využít vodovodní síť z důvodu nedostatečných tlakových podmínek. Tyto plochy musí mít buď domovní tlakovou stanici, nebo vlastní studnu. Pro plochu Z7 je dočasně navržena studna, později bude napojena na vodovod v ploše Z8.

Z důvodů optimalizace tlakových poměrů je navrženo na přívodní řad DN 100 ze Štramberka, který je pod tlakem vodojemu Bílá Hora, umístit redukční ventil a tlak redukovat tak, aby odpovídal tlakům vodojemu Ženklaava a přerušovací komoře „Pekla“. Celá Ženklaava tak bude v jednom tlakovém pásmu.

Při posouzení tlakových poměrů vody v síti se vychází z ČSN 75 5401, která připouští nejvyšší přetlak vody v potrubí 0,6 MPa, v odůvodněných případech 0,7 MPa a požaduje minimální hydrodynamický přetlak v místě přípojky 0,15 MPa pro zástavbu do dvou nadzemních podlaží a 0,25 MPa pro zástavbu nad dvě nadzemní podlaží.

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

Návrh rozšíření vodovodní sítě vychází ze současného stavu zásobování pitnou vodou. Navrhované řešení respektuje koncepci stanovenou Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje (KONEKO, spol. s r. o. Ostrava, VODING Hranice, spol. s r. o., květen 2004).

#### **4.6.2 LIKVIDACE ODPADNÍCH VOD**

Obec Ženklaava má v části obce vybudován systém kanalizace o délce cca 1,5 km, která funguje jako jednotná stoková síť. Dle pasportu kanalizace Obce Ženklaava z roku 2004 je na kanalizaci napojeno 51 domů, což představuje cca 150 obyvatel (cca 15 %), 14 domácností využívá k likvidaci odpadních vod své domovní čistírny, což představuje cca 50 obyvatel (cca 5 %). Část rodinných domů má vybudovány bezodtoké jímky s následným vyvážením (žumpy).

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací MS kraje navrhuje do roku 2015 ponechat v Ženklaavě stávající způsob likvidace odpadních vod, v případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů navrhuje využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. Obec chce toto řešení ponechat i do budoucna. Výstavba nových objektů, které produkují splaškové odpadní vody, bude podmíněná výstavbou domovní ČOV, nebo žumpy.

Recipientem pro vypouštění vyčištěných odpadních vod bude vodní tok Sedlnice prostřednictvím stok jednotné kanalizace.

Územní plán přebírá návrh výstavby kontejnerové ČOV pro cca 20 EO u školy, která bude umístěna na parcele č. 187. Dle TNV 75 6011 ochranné pásmo ČOV je 5 m u zakrytého objektu odvětrávaného nad úroveň posledního obytného podlaží, nebo 20 m u zakrytého objektu bez odvětrání.

Dále je navržena splašková kanalizace, dešťová kanalizace a ČOV pro plochu Z8 u Fojtova kopce dle DÚR „Zástavba Fojtův kopec - Ženklaava“ (atelier HERRA, projekční kancelář, červenec 2002).

Územní plán navrhuje rozšíření stávající jednotné kanalizace o další kanalizační řady DN 300 až DN 400 v délce cca 3,1 km. Ve výkrese vodního hospodářství jsou vyznačeny trasy navrhovaných kanalizačních stok. Jejich poloha může být upřesňována podrobnější projektovou dokumentací. Dimenze stok je nutno považovat za orientační a upřesnit je s ohledem na sklon a povrchovou úpravu terénu.

Srážkové vody z manipulační plochy Z29 je navrženo předčišťovat v sedimentační jímce a ORL (odlučovač ropných látek). Pro plochu Z7 je dočasně navržena žumpa později bude napojena na kanalizaci v ploše Z8.

Návrh kanalizačních stok včetně jejich dimenzí a umístění navržených ČOV je zakreslen v grafické části ve výkrese A.4 Vodní hospodářství. Ke stávající kanalizaci nebyly dodány podklady, proto není stávající kanalizace zakreslena v grafické části v plném rozsahu.

Dešťové vody ze zahrad a dvorů se doporučuje vhodnými terénními úpravami (miskovitý tvar zahrad) v maximální míře zadržet v území a dále využívat jako vody užitkové (zalévání zahrad, příp. WC) a tím omezit jejich rychlý odtok z území. Přebytečné srážkové vody je navrženo odvádět povrchově mělkými zatravněnými příkopy umístěnými podél komunikací v souběhu s kanalizací splaškovou do recipientu. Dešťové vody z rozsáhlejší zastavitelné plochy budou odváděny jednotnou kanalizací do recipientu. Srážkové vody z nezastavěného území nad plánovanou plochou Z8 je navrženo dle DÚR „Zástavba Fojtův kopec - Ženklaava“ (atelier HERRA, projekční kancelář, červenec 2002) zachytit záchytným příkopem a přes plochu a případnou retenční nádrž svést do vodního toku Sedlnice.

#### **4.6.3 VODNÍ TOKY A VODNÍ PLOCHY**

Převážná část území spadá do ČHP 2-01-01-109 - povodí Sedlnice. Nepatrná jihozápadní část území spadá do ČHP 2-01-01-069 – povodí Jičínky. Sedlnice protéká zástavbou obce Ženklaava a do ní se vlévá několik bezejmenných toků. Bezejmenný pravobřežní přítok Jičínky pramení v jihozápadní části k. ú. Ženklaavy.

Správcem toku Sedlnice je Povodí Odry s. p.. Správcem jeho pravobřežních bezejmenných přítoků je ZVHS (Zemědělská vodohospodářská správa) a správcem jeho levobřežních bezejmenných přítoků jsou Lesy ČR.

Pro Sedlnici je stanoveno záplavové území včetně vymezení jeho aktivní zóny. Záplavové území stanovil KÚ Moravskoslezského kraje dne 8.2.2008, čj. MSK 860/2008. Aktivní zóna je na území Ženklaavy vymezena vesměs v korytě vodního toku, záplavové území až na výjimky nezasahuje do zastavěného území a neomezuje rozvoj obce.

V k. ú. Ženklaava se nachází dva malé rybníky, které jsou v soukromém vlastnictví. Jeden je v zastavěném území a druhý mimo zastavěné území. Rybníky jsou využívány k okrasným účelům.

Katastrální území Ženklaavy patří dle Nařízení vlády ČR č. 103/2003 Sb., ve znění č. 219/2007 Sb., do zranitelné oblasti CZ0814-Nový Jičín, kde se věnuje pozornost používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv a klade důraz na střídání plodin a provádění protierozních opatření.

Vody Sedlnice jsou dle Nařízení vlády č. 71/2003 ve znění NV č. 169/2006 Sb. řazeny jako kaprový typ vody č. 183. Vody Jičínky jsou dle výše uvedeného Nařízení vlády řazeny jako lososový typ vody č. 181. Pro ostatní vodní toky typ vody není stanoven ve smyslu uvedeného Nařízení vlády.

Podle vyhlášky MZe č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků je na k. ú. Ženklaavy zařazená mezi významné vodní toky vodoteč Sedlnice, pro kterou se v zastavěném území ponechává manipulační pruh v šířce max. do 8 m od břehové čáry, u ostatních toků se ponechává manipulační pruh v šířce max. do 6 m od břehové čáry.

## 4.7 KONCEPCE ENERGETIKY

### 4.7.1 ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

#### Současný stav

**Nadřazená soustava VVN** - jihovýchodní částí správního území obce Ženklaava prochází vedení nadřazené soustavy 400 kV - VVN 459 Nošovice – Horní Životice. Vedení je neseno na příhradových stožárech typu Delta s vyložení vodičů 7 m od středu stožáru.

**Distribuční soustava VN** - obec Ženklaava je zásobována elektrickou energií z rozvodné soustavy 22 kV, odbočkami z hlavní linky VN 253 napojené z transformační stanice TS /110/22 kV Příbor. Trasa hlavní linky vede mimo území Ženklaavy a je provedena vodiči 3x120 AlFe na betonových podpěrných bodech. V obci Veřovice je tato linka propojena na vedení VN 51 propojující rozvodny Nový Jičín a Frenštát pod Radhoštěm.

Na uvedenou hlavní linku VN 253 je v Ženklaavě vzdušnými přípojkami napojeno 6 distribučních trafostanic - DTS 22/0,4 kV s celkovým výkonem 1 230 kVA, z toho do veřejné sítě NN je dodává 5 DTS výkon 980 kVA. Technický stav zařízení VN je vyhovující.

#### Přehled distribučních trafostanic (DTS):

Číslo DTS podle ČEZ	Název umístění trafostanice	Typ TR	Výkon TR kVA
DTS 6149	Ženklaava – Dolní	Ocel. příhradová	250
DTS 6150	Ženklaava – Horní	Ocel. příhradová	160
DTS 6151	Ženklaava – Bytovky	Ocel. příhradová	160
DTS 6152	Ženklaava – U cementárny	Ocel. příhradová	250
DTS 6153	Ženklaava – U hřiště	Jednosloupová	160
DTS 91 562	Ženklaava – Statek	Ocel. Příhradová	250

**Rozvodná síť NN** - rozvodná síť NN v Ženklaavě je venkovního provedení, v převážné části po rekonstrukci na betonových sloupech, s vodiči 4x70 AlFe, příp. slaněnými izolovanými vodiči v hlavních trasách. Pro bytové domy je síť NN provedena zemními kabely v jednotné dimenzi 3 x 120 +70 AYKY. Technický stav převážné části rozvodné sítě NN je dobrý.

V současné době je z rozvodné sítě NN zásobováno el.energií 310 bytů, včetně objektů druhého bydlení, vybavenosti a podnikatelských aktivit. Elektrická energie je využívána především pro osvětlení, pohon drobných spotřebičů a částečně pro vaření a vytápění.

#### Bilance příkonu a transformačního výkonu

Z energetického hlediska se pro návrhové období územního plánu uvažuje se smíšeným stupněm elektrizace. Vzhledem k provedené plošné plynofikaci obce Ženklaava, se uvažuje s elektrickým vytápěním pro cca 5 % bytů a část objektů druhého bydlení. U ostatních bytů se vzhledem k rostoucímu stupni elektrizace domácností, zejména instalací klimatizačních jednotek, uvažuje se stupněm elektrizace **B**.

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

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

**345** bytů - stupeň elektrizace **B** (vaření plynem + 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 TR VN/NN stanoven na **2,7** 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 1 kVA/objekt, pro cca 5 těchto objektů je uvažováno s elektrickým vytápěním s příkonem 5 kVA/objekt.

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

$$B_{max} = 345 \times 2,7 + 15 \times 12 + 35 \times 1 + 5 \times 5 = \mathbf{1\ 172\ kVA}$$

**Podílové maximum vybavenosti ( $V_{max}$ )** je stanoveno z měrného ukazatele 0,6 kVA/byt (včetně druhého bydlení), pro stávající a nové podnikatelské aktivity je uvažováno s příkonem 200 kVA.

Vypočtené podílové maximum vybavenosti je pro konec návrhového období následující:

$$V_{max} = 395 \times 0,6 + 200 = \mathbf{438\ kVA}$$

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

$$P_{TR} = (B_{max} + V_{max}) \times 1,20 = \mathbf{1\ 935\ kVA}$$

Stávající transformační výkon pro odběratele s vlastní TR se pro návrhové období považuje za dostačující (Statek – 250 kVA).

Podle bilance příkonu elektrické energie a transformačního výkonu je nutno pro obec Ženklaava k roku 2025 zajistit cca 2 185 kVA transformačního výkonu.

Přírůstek transformačního výkonu dosáhne během návrhového období cca 955 kVA proti současnému stavu.

Soudobé zatížení v úrovni TR 110/VN je o cca 30% nižší než potřebný transformační výkon v úrovni TR VN/NN a bude pro bytově - komunální sféru a podnikatelské aktivity dosahovat výše 1,53 MW.

### **Návrh řešení**

**Distribuční soustava VN** - potřebný příkon pro území obce Ženklaavy bude zajištěn z rozvodné soustavy 22 kV, linky VN 253, která je pro přenos potřebného příkonu dostatečně dimenzována. Pro zlepšení územně – technických podmínek nové zástavby na ploše Z4 k zástavbě se navrhuje přeložka stávajícího vedení VN – 22 kV, přípojky k DTS 6149, v délce cca 400 m.

V souvislosti s navrženou přeložkou vedení VN upozorňujeme na skutečnost, že podle ustanovení § 47 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy

v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, přeložku zařízení přenosové a distribuční soustavy zajišťuje jeho vlastník na náklady toho kdo přeložku vyvolal.

**Potřebný transformační výkon** pro byty, vybavenost, objekty druhého bydlení a podnikatelské aktivity v řešeném území bude během návrhového období zajištěn ze stávajících distribučních trafostanic 22/0,4 kV, které budou doplněny 3 novými TR navrženými v lokalitách s novou výstavbou (DTS N1 – 3). Nové trafostanice jsou navrženy jako venkovní, typu BTS na jednoduchém betonovém sloupu, s možností umístění transformátoru do 400 kVA, napojení nadzemní přípojkou VN, v případě DTS – N2 je navrženo dopojení trafostanice zemním kabelem.

Jako technické řešení pro omezení vlivu ochranného pásma venkovního vedení 22 kV se při výstavbě nových nadzemních vedení VN – 22 kV doporučuje použití závěsných kabelů příp. izolovaných vodičů 22 kV typu ADX. Podle nového energetického zákona je ochranné pásmo těchto vedení stanoveno na 1m, příp. 2m po obou stranách krajního kabelu.

**Rozvodná síť NN** – vzhledem k možné variabilitě řešení sítě NN stanovuje návrh ÚP pouze zásady pro její výstavbu 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 3x120+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 jisticích 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) nadzemních vedení VVN 400 kV, VN - 22 kV a distribučních trafostanic ve smyslu zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Ochranné pásmo nadzemních vedení 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 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 rokem 1995.

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

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

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací, v těchto pásmech je nutno si vyžádat předchozí souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení ČEPS a.s. Praha, (pro vedení VVN 400 kV), resp. ČEZ Distribuce a.s., Správa s rozvoj distribuční sítě ve Valašském Meziříčí pro vedení VN 22 kV).

## 4.7.2 ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

### Současný stav

**VVTL plynovody a plynové sondy** - na území obce Ženklaavy jsou situovány 3 těžebně – vtláčeční plynové sondy RWE - Transgas a.s., provoz podzemního zásobníku plynu (PZP) Štramberk (KL 141, KL 166 a TV 8). Do správního území Ženklaavy zasahují bezpečnostní vzdálenosti sondy TV 10 a TV 32.

Těžebně - vtláčeční plynové sondy slouží k dopravě plynu do PZP Štramberk a jeho těžbě v zimním období, kdy spolu s PZP Lobodice a Třanovice vyrovnává odběrové špičky plynu v rámci Moravskoslezského a Olomouckého kraje.

Těžebně - vtláčeční plynové sondy propojuje síť sběrných plynovodů o velmi vysokém tlaku (VVTL) v profilech DN 100 – DN 500. Síť VVTL plynovodů je propojena do předávací stanice PZP Štramberk. Do této stanice je přivedena také odbočka z VVTL DN 500, PN 64 (631 107) z plynovodu Říkovice – Libhošť (DN 700, PN 64), která zajišťuje dodávku zemního plynu naftového z tranzitní soustavy (mimo řešené území). Provozovatelem těchto zařízení je a.s. RWE - Transgas Praha.

**VTL plynovody a RS** – severovýchodní částí území Ženklaavy prochází vysokotlaký plynovod DN 300, PN 40 PZP Štramberk – Cementárna Štramberk (632 055) s navazujícím plynovodem DN 300, PN 40 Štramberk - Frenštát pod Radhoštěm (632 145). Provozovatelem těchto zařízení je a.s. RWE – Severomoravská plynárenská a.s.

Regulační stanice plynu se na území obce Ženklaava nenacházejí.

**Místní plynovodní síť** - v současné době je obec Ženklaava plošně plynofikována středotlakým rozvodem plynu. Plynovodní síť je vybudována z trubek PE v dimenzích DN 63 - DN 110 a uložena podél místních komunikací. Dodávku zemního plynu do místní plynovodní sítě je zajištěna páteřním plynovodem DN 110 z regulační stanice plynu RS VTL/STL Štramberk - Libotín s výkonem  $1\,200\text{ m}^3\text{ h}^{-1}$  (63 137). Středotlaká plynovodní síť má dostatečnou rezervou pro připojování nových odběratelů v kategorii domácnosti a maloodběr.

Na místní síť bylo v r. 2008 napojeno cca 225 domácností, plyn je v převážné části využíván k přípravě TUV a vytápění. Plynofikována je také většina objektů vybavenosti.

### 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 plynofikováno cca 90% bytů, tj. cca 325 bytů v RD, spolu s cca 10 objekty druhého bydlení. Bilančně se uvažuje s využitím plynu pro vaření, přípravu TUV a vytápění u všech plynofikovaných objektů.

**Ostatní odběr** - v této kategorii jsou zahrnuty potřeby pro otop vybavenosti a podnikatelských aktivit. Potřeba plynu je stanovena jako 20 % podíl potřeby obyvatelstva. Pro blíže nespecifikované odběry se uvažuje s rezervou  $30 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ , resp.  $60\,000 \text{ tis. m}^3 \text{ rok}^{-1}$ .

#### Bilance potřeby zemního plynu k roku 2025:

Druh odběru	Měrná potřeba plynu		Roční potřeba plynu	
	$[\text{m}^3 \text{ h}^{-1}]$	$[\text{m}^3 \text{ rok}^{-1}]$	$[\text{m}^3 \text{ h}^{-1}]$	$[\text{tis. m}^3 \text{ rok}^{-1}]$
<b>Obyvatelstvo - byty</b> RD (vaření, otop, TUV) – 325 bytů	1,20	3 000	390	975
<b>Druhé bydlení</b> 10 objektů	0,50	1 000	5	10
<b>Ostatní odběr</b> (20 % odběru obyvatelstva)			80	160
<b>Rezerva</b>			30	60
<b>Odběr z místní sítě celkem</b>			<b>505</b>	<b>1 205</b>

Z celkové bilance potřeby plynu vyplývá, že koncem návrhového období je pro obec Ženkla nutno z místní sítě zajistit cca  $1,2 \text{ mil. m}^3$  zemního plynu, při koef. současnosti všech odběrů  $K_s = 0,9$  dosáhne zimní hodinové maximum hodnoty cca  $455 \text{ m}^3 \text{ h}^{-1}$ .

#### Návrh řešení

**VTL plynovody a RS** – s výstavbou vysokotlakých plynárenských zařízení na území obce se během návrhového období neuvažuje. Výkon stávající RS VTL/STL Štramberk – Libotín kapacitně vyhoví po celé návrhové období.

**Místní plynovodní síť** - místní plynovodní síť je provedena jako středotlaká v tlakové úrovni do 0,3 MPa. Středotlaký rozvod plynu je při menších profilech velmi pružný a dovoluje při zachování navržených dimenzí provádět značné změny v jeho kapacitním vytížení. Pro novou zástavbu je navrženo rozšíření středotlaké plynovodní sítě, nová plynovodní síť je navržena z trubek PE - těžká řada v profilech D 40 - D 63, v návaznosti na stávající středotlakou síť. Celková konfigurace plynovodní sítě je zřejmá z grafické části dokumentace.

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

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

### Vliv na životní prostředí

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

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
pro VTL plynovod s tlakem nad 40 barů nad DN 100 do DN 500 včetně	120 m	4 m
do DN 100 včetně	80 m	4 m
pro VTL plynovod tlaku 40 barů včetně nad DN 100 do DN 300 včetně	20 m	4 m
pro STL plynovod		1 m

Bezpečnostní pásmo pro sondy podzemního zásobníku plynu s tlakem do 100 barů je podle tohoto zákona stanoveno na 80 m od jejich ústí.

Při provádění jakékoliv stavební činnosti, včetně zemních prací v těchto pásmech je nutno vyžádat předchozí písemný souhlas provozovatele tohoto energetického zařízení RWE – Transgas Praha a.s. (VTL plynovody s tlakem nad 40 barů a sondy) resp. RWE – Severomoravská plynárenská a.s. (VTL s tlakem do 40 barů včetně a STL plynovody).

## 4.7.3 ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

### Současný stav

Území Ženkavy leží v podhůří Beskyd, v průměrné nadmořské výšce 336 m n m. Podle ČSN 06 0210 - mapy oblastí nejnižších venkovních teplot se území Ženkavy rozkládá v oblasti s výpočtovou teplotou  $t_{ex} = -15^{\circ}\text{C}$  a intenzivními větry.

Počet dnů topného období pro  $t_{em} = 13^{\circ}\text{C}$  ( $t_{em}$  - střední denní venkovní teplota pro začátek a konec topného období) je 242, střední venkovní teplota za otopné období  $t_{es} = 3,8^{\circ}\text{C}$ .

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

### Návrh řešení

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

Navržený výkon trafostanic umožní realizovat různé způsoby elektrického vytápění pro 5 % bytů v RD a části objektů druhého bydlení. Zásadně se doporučuje využívat smíšeného elektrického vytápění (přímotopné v kombinaci s akumulací) a různých druhů tepelných čerpadel.

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

## 4.8 SPOJE

### 4.8.1 TELEKOMUNIKACE

#### Současný stav

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

Telefonní účastníci ve správním území obce Ženkla va jsou napojeni na digitální ústřednu ve Štramberku 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) **Kopřivnice** prostřednictvím dálkové přenosové optické sítě.

Digitální hostitelská ústředna v Kopřivnice je přímo napojena na tranzitní ústředny TÚ Ostrava a TÚ Brno, které zajišťují styk s telefonními obvody 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 dalších 8 komerčních operátorů na pevné a bezdrátové síti je v řešeném území zajišťován místní, meziměstský a mezinárodní telefonní styk spolu s dalšími službami jako je přenos dat, šíření internetu a televizních programů. Dostupné jsou rovněž všechny služby nabízené operátory mobilních sítí v systému GSM: T – Mobile, O<sub>2</sub> a Vodafone.

Územím obce Ženkla va prochází optické kabely dálkové přenosové sítě ve správě a.s. Telefónica O<sub>2</sub>. K zajištění ochrany komunikačních zařízení je nutno respektovat ochranné pásmo podzemních komunikačních vedení ve smyslu zák. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a změně dalších předpisů. Trasy dálkové přenosové optické sítě a radioreléových spojů na území města jsou zřejmé z grafické části dokumentace.

Ve správním území obce Ženkla vy je provozována samostatná základnové stanice (BTS) operátora mobilní sítě Vodafone.

#### Návrh řešení

Návrhem řešení je předpokládáno, že koncem návrhového období bude hustota telefonních stanic v území odpovídat 100 % telefonizovaných bytů s 30 % rezervou pro vybavenost a podnikatelskou sféru, s požadavkem na připojení cca 470 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 postupně rozšířena účastnická přístupová síť pro navrhovanou zástavbu, s napojením na hostitelskou ústřednu v Kopřivnici.

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 zajištění ochrany elektronických komunikací je nutno respektovat ochranné pásmo všech podzemních komunikačních vedení - 1,5 m po stranách krajního vedení, ve smyslu zák. 127/2005 Sb. (Zákon o elektronických komunikacích).

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

#### 4.8.2 RADIOKOMUNIKACE

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

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

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>Valašské Meziříčí</b>	Radhošť (1129 m.n.m.)	ČT1	0,10	27.
		ČT2	0,20	49.
		TV NOVA	0,20	6.

Řada dalších českých televizních a rozhlasových 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.

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

**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 Ostrava – Hošťálkovice a Valašské Meziříčí – Radhošť.

Název vysílače	Umístění vysílače	Program	Výkon kW (max)	Kmitočet MHz
<b>Ostrava</b>	Hošťálkovice (287 m.n.m)	Radio Impulz	43 (100)	89,0
		Frekvence 1	70	91,0
		Rádio Helax	40 (100)	93,7
		Hitrádio Orion	4	96,4
		ČRo1- Radiožurnál	43 (100)	101,4
		ČRo3 - Vltava	43 (100)	104,8
		ČRo - Ostrava	2,8	107,3
		<b>Valašské Meziříčí</b>	Radhošť (1129 m.n.m.)	ČRo1- Radiožurnál
Frekvence 1	10			94,1
ČRo3 - Vltava	10			96,8
ČRO - Ostrava	10			99,0
Radio Impulz	10			100,5
Hitrádio Orion	3			103,9.

### Radioreléové spoje

Tyto spoje jsou určeny pro přenos televizní a rozhlasové modulace, přenos telefonních hovorů a dat. Nad územím Ženklavy prochází trasa radioreléového spoje Radhošť – Hladké Životice, která není návrhem nové výstavby dotčena.

## 4.9 LIKVIDACE KOMUNÁLNÍCH ODPADŮ

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

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

Likvidaci komunálních odpadů (včetně nebezpečných odpadů) v řešeném území provádí firma AVE CZ odpadové hospodářství, s.r.o. (pobočka Frýdlant nad Ostravicí). Odpady jsou ukládány a zpracovávány v lokalitách mimo administrativní území obce.

V severozápadní části administrativního území obce se nachází bývalá skládka komunálního odpadu města Kopřivnice, klasifikovaná jako stará ekologická zátěž (ID 19640001, <http://geoportal.cenia.cz>).

Skládkování je ukončeno a skládka je překryta zeminou. Na toto území je zpracován projekt dlouhodobé rekultivace, který předpokládá překrytí skládky rekultivační vrstvou a ozelenění. Rekultivace zatím neproběhla. Plocha je územním plánem navržena jako plocha neurbanizovaná smíšená (NS).

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

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

## 4.10 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 k. ú. Ženklaava vyplývají limity:

- změna trasy nadregionálního biokoridoru (NRBK) K 144;
- vložené regionální biocentrum „Na Peklech“ do NRBK K 144, vzniklé spojením vymezených lokálních biocenter č. 27 a 34 a rozšířením vymezeného území;
- stávající vodojem;
- VVN 459 Nošovice – Horní Životice 400 kV;
- VVTL a VTL plynovod;

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

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

- **rozhledová pole silničních křižovatek** dle zákona č.13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

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

- **ochranná pásma železniční trati** v šířce 60 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů.

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

- **ochrana vodních zdrojů** - dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), 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 respektovat ochranná pásma vodních zdrojů:

Pro vodní zdroj „Pekla“ na k. ú. Ženklaava je ochranné pásmo 1. stupně stanoveno rozhodnutím ONV Nový Jičín ze dne 22.12.1975, čj. VLHZ/2609-3/75/Ma-402.

- **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 110 kV do 220 kV včetně	15 m (20 m)
u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m (15 m)
u napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	7 m (10 m)
stožárové TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	7 m od zařízení
zděné TR s převodem napětí z 1 - 52 kV	2 m od zařízení
vestavěné TR s převodem napětí z 1 – 52 kV	1 m od obestavení

- **ochranná a bezpečnostní 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 a jeho změny ve smyslu zákona č. 158/2009 Sb. Bezpečnostním a ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu:

	<u>BP</u>	<u>OP</u>
pro VTL plynovod s tlakem nad 40 barů		
nad DN 100 do DN 500 včetně	120 m	4 m
do DN 100 včetně	80 m	4 m
pro VTL plynovod tlaku 40 barů včetně		
nad DN 100 do DN 300 včetně	20 m	4 m
pro STL plynovod		1 m

Bezpečnostní pásmo pro sondy podzemního zásobníku plynu s tlakem do 100 barů je podle tohoto zákona stanoveno na 80 m od jejich ústí.

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

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

Dobývací prostory:

40028 Štramberk II (zásobník) - zemní plyn, se zastavenou těžbou

60167 Štramberk I - vápenc, slín, těžžený

Chráněné ložiskové území:

40025000 Štramberk III - zemní plyn;

15457200 Štramberk II (PZP) - zemní plyn;

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

Výhradní ložiska:

317190000 Mořkov - Frenštát - uhlí černé, dosud netěženo;

315457200 Příbor - jih (Štramberk) - PZP - podzemní zásobník plynu, zemní plyn, těžba dřívější z vrtu;

Chráněné území pro zvláštní zásah do zemské kůry:

40025000 Štramberk III - zemní plyn;

- **sesuvná území** - Geofond ČR

sesuv aktivní plošný, č. 3681 - Ženklava

sesuvy potenciální plošné, č. 3689 – Ženklava, č. 3688 – Ženklava

č. 3690 – Ženklava, č. 3691 – Ženklava

- **poddolovaná území** - Geofond ČR

poddolované území č. 4503 Ženklava, těžba železných rud do 19 století;

- **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. Územním plánem je navrženo ochranné pásmo 100 m.

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

V obci Ženkla se nenachází žádná nemovitá kulturní památka.

V k.ú. Ženkla je jako území s vyšší pravděpodobností výskytu archeologických nálezů evidováno historické jádro obce.

- **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

- Přírodní park Podbeskydí;
- územní systém ekologické stability;
- významné krajinné prvky registrované;
- 1 památný strom;

(podrobněji viz kap 4.3.8)

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

- ochranné pásmo lesa - 50 m od hranice pozemku lesa

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

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

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

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

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

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

## 5. VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

### Horninové prostředí a geologie

1. Zastavitelné plochy vymezené ÚP Ženklaavy jsou vymezeny mimo evidovaná sesuvná území a mimo poddolované území z historické těžby.
2. Zastavitelné plochy nebudou mít vliv na případné využívání evidovaných ložisek nerostných surovin ani na probíhající těžbu v dobývacím prostoru Štramberk I. Území obce je zařazeno do ploch C<sub>2</sub> podle "Nových podmínek ochrany ložisek černého uhlí v chráněném ložiskovém území České části Hornoslezské pánve v okrese Karviná, Frýdek - Místek, Nový Jičín, Vsetín, Opava a jižní části okresu Ostrava - Město", ve kterých nehrozí vlivy z případné těžby.
3. Z mapy radonového indexu geologického podloží (Česká geologická služba) vyplývá, že většina území náleží do nízké či střední kategorie radonového indexu geologického podloží.

### Vodní režim

1. Zastavitelné plochy vymezené ÚP Ženklaavy jsou vymezeny mimo stanovené záplavové území Sedlnice. Tyto plochy nejsou situovány ani v těsné blízkosti tohoto vodního toku.
2. Vodní zdroj „Pekla“ a jeho ochranné pásmo není řešením ÚP dotčen.

### Hygiena životního prostředí

1. Na území obce je bývalá skládka komunálního odpadu města Kopřivnice, která je navržena k rekultivaci. Územním plánem je tento záměr respektován, plocha bývalé skládky je navržena jako plocha neurbanizovaná smíšená (NS).
2. Na území obce není územním plánem vymezena plocha pro novou skládku, tříděný odpad bude i nadále odvážen mimo řešené území. Sběrný dvůr je možno provozovat v plochách označených jako plochy výroby a skladování (VS).
3. Návrhem řešení likvidace odpadních vod bude zlepšena čistota vod ve vodních tocích protékajících správním územím obce.
4. Velké zdroje znečištění ovzduší jsou provozovány mimo obec Ženklaavu. Plynofikací obce došlo ke zlepšení čistoty ovzduší v obci především v topné sezóně.
5. Územním plánem nejsou navrženy plochy pro podnikatelské aktivity z oblasti výroby, u kterých by se dalo předpokládat, že svým provozováním zhorší životní prostředí v obci.

### Ochrana přírody a krajiny

1. Územním plánem jsou respektovány podmínky:
  - ochrany Přírodního parku Podbeskydí;
  - ochrany registrovaných významných krajinných prvků (zákres byl převzat z Územního plánu obce Ženklaava);
  - ochrany významných krajinných prvků „ze zákona“;
  - ochrany památného stromu;
2. Územním plánem je vymezen územní systém ekologické stability. Plochy ÚSES jsou navrženy k zalesnění.

### Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa

1. Vymezením zastavitelných ploch v prolukách a v návaznosti na zastavěné území je respektována ochrana zemědělského půdního fondu.
2. Zastavitelné plochy nejsou vymezeny na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.
3. Vymezený ÚSES bude alespoň částečně plnit funkci protierozní.

### **Sociodemografické podmínky**

1. V územním plánu je předpokládán nárůst počtu obyvatel do roku 2020 až 2025 na 1080 až 1100 z počtu 953 (rok 2008).

### **Bydlení**

1. Územním plánem se předpokládá se výstavba 3 - 5 bytů ročně.

### **Rekreace**

1. Rekreční funkce obce je funkcí pouze doplňkovou. Je podpořena návrhem plochy pro ranč a vymezením cyklotras.
2. Stavby a zařízení pro každodenní rekreaci (sport, relaxaci a volný čas, dětská a maloplošná hřiště) lze realizovat v plochách smíšených obytných aniž jsou vymezeny na konkrétním místě územním plánem v souladu s podmínkami stanovenými pro využití ploch.

### **Hospodářské podmínky**

1. Nové plochy pro výrobu a skladování jsou územním plánem vymezeny pouze v jižní části k.ú. Stávající výrobní areály jsou respektovány.
2. Podnikatelské aktivity bez negativních vlivů na pohodu bydlení a životní prostředí je možné provozovat v plochách obytných smíšených v souladu s podmínkami stanovenými v textové (výrokové) části návrhu ÚP.

## **6. INFORMACE O VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ**

Návrh řešení Územního plánu Ženkavy 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 (zprac. Aquatest a.s., Praha, 2009).

Toto posouzení je součástí **Vlivu územního plánu Ženkavy na udržitelný rozvoj území**, zpracovaného podle přílohy č. 5 k vyhlášce 500/2001 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, který je zpracován jako textová část B.2.

## **7. 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) - červen 2009
- bonitní půdně ekologické jednotky a podklady o odvodněných pozemcích z podkladů ÚAP SO ORP Kopřivnice.

## **7.1 KVALITA ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ**

Zemědělské pozemky navrhované k záboru jsou vyhodnoceny podle druhu zemědělských pozemků s určením BPEJ. Pro lepší posouzení kvality byly jednotlivé BPEJ zařazeny do tříd ochrany zemědělské půdy I až V. První číslo pětimístného kódu označuje klimatický region. Řešené území náleží do klimatického 7 – MT 4 – mírně teplý, vlhký. Dvojčíslí (2. a 3. číslo kódu BPEJ) označuje hlavní půdní jednotku - HPJ.

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

20 - Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.

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.

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.

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

54 - Pseudogleje pelické, pelozemě oglejené, pelozemě vyluhované oglejené, kambizemě pelické oglejené, pararendziny pelické oglejené na slínech, jílech mořského neogenu a flyše a jílovitých sedimentech limnického terciéru (sladkovodní svrchnokřídové a tercierní uloženiny), těžké až velmi těžké, s velmi nepříznivými fyzikálními vlastnostmi

## 7.2 ZÁBOR PŮDY DLE NÁVRHU ÚP

Celkový předpokládaný zábor půdy činí **25,68 ha**, z toho je **23,87 ha zemědělských pozemků**.

Zábor půdy podle funkčního členění ploch

funkční členění	zábor půdy celkem	z toho zemědělských pozemků	z nich orné půdy
	ha	ha	ha
SO – plochy smíšené obytné	21,48	20,32	8,69
VS - plochy výroby a skladování	2,35	2,35	1,87
PV – ploch prostranství veřejných	1,20	0,77	0,53
A – plochy agroturistiky	0,65	0,43	-
<b>návrh celkem</b>	<b>25,68</b>	<b>23,87</b>	<b>11,09</b>

**Meliorace** – Celkem se předpokládá **zábor 9,63 ha** odvodněných zemědělských pozemků. Plochy jsou uvedeny v tabulce č.2.1 až 2.2.

**Rekultivace** – k rekultivaci na zeleň je navržena plocha bývalé skládky – NS1 – 1,20 ha. Plocha je dosud vedena v katastru nemovitostí jako orná půda.

## 7.3 ZÁBOR ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ PRO ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro potřeby územního systému ekologické stability se předpokládá **zábor celkem 10,09 ha zemědělských pozemků**. Z toho je 7,31 ha zemědělských pozemků odvodněno.

V grafické příloze je zakreslen celý průběh ÚSES, včetně jeho funkčních částí. Do záboru půdy pro ÚSES jsou započteny jen zemědělské pozemky určené k zalesnění. Jedná se o doplnění biokoridorů a biocenter. Do záboru nejsou zahrnuty ostatní plochy.

#### **7.4 POSOUZENÍ ZÁBORU ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ**

Plochy potřebné pro územní rozvoj obce jsou navrženy v návaznosti na stávající zástavbu a jsou jejím doplněním. Jedná se převážně o plochy určené pro bydlení. Kvalita zemědělských pozemků navržených k záboru je průměrné až horší kvality ve třídě ochrany IV a V.

#### **7.5 DOPAD NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ NA POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA**

Zábor ani omezení obhospodařování pozemků určených k plnění funkcí lesa se nepředpokládá.

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

V případě nové výstavby je nutno dodržovat vzdálenost do 50 m od okraje lesa – dle ustanovení § 46 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon). Rozhodnutí o umístění stavby do této vzdálenosti lze vydat jen se souhlasem příslušného orgánu státní správy. Požadavek na 50 m vzdálenost od okraje lesa nesplňují plochy Z10 – SO, Z15 – SO, Z16 – SO, Z27 – VS, Z28 – SO, Z29 – VS a 30 – SO.

## Předpokládané odnětí půdy podle funkčního členění ploch

tabulka č.1.1

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
Z 1	SO	0,15	-	-	0,15	0,15	-	-
Z 2	SO	0,21	-	-	0,21	-	-	0,21
Z 3	SO	0,18	-	-	0,18	-	0,18	-
Z 4	SO	0,94	0,08	-	0,86	-	-	0,86
Z 5	SO	2,23	-	-	2,23	1,21	0,45	0,57
Z 6	SO	0,27	-	-	0,27	-	-	0,27
Z 7	SO	0,12	-	-	0,12	-	0,12	-
Z 8	SO	5,16	0,85	-	4,31	-	-	4,31
Z 9	SO	0,07	-	-	0,07	-	-	0,07
Z 10	SO	0,47	-	-	0,47	0,47	-	-
Z 11	SO	1,09	-	-	1,09	0,83	-	0,26
Z 12	SO	2,18	0,07	-	2,11	1,88	0,23	-
Z 14	SO	0,53	-	-	0,53	0,53	-	-
Z 15	SO	0,17	-	-	0,17	0,17	-	-
Z 16	SO	0,16	0,16	-	-	-	-	-
Z 17	SO	1,75	-	-	1,75	1,75	-	-
Z 18	SO	0,42	-	-	0,42	-	0,42	-
Z 19	SO	2,37	-	-	2,37	1,30	-	1,07
Z 20	SO	0,16	-	-	0,16	-	-	0,16
Z 21	SO	0,12	-	-	0,12	-	-	0,12
Z 22	SO	0,37	-	-	0,37	0,22	-	0,15
Z 23	SO	0,38	-	-	0,38	0,18	-	0,20
Z 24	SO	0,60	-	-	0,60	-	0,60	-
Z 25	SO	0,40	-	-	0,40	-	0,40	-
Z 26	SO	0,31	-	-	0,31	-	-	0,31
Z 28	SO	0,09	-	-	0,09	-	-	0,09
Z 30	SO	0,37	-	-	0,37	-	-	0,37
Z 31	SO	0,21	-	-	0,21	-	-	0,21
<b>SO Σ</b>		<b>21,48</b>	<b>1,16</b>	<b>-</b>	<b>20,32</b>	<b>8,69</b>	<b>2,40</b>	<b>9,23</b>
<b>Z 13</b>	<b>A Σ</b>	<b>0,65</b>	<b>0,22</b>	<b>-</b>	<b>0,43</b>	<b>-</b>	<b>0,43</b>	<b>-</b>
Z 27	VS	1,87	-	-	1,87	1,87	-	-
Z 29	VS	0,48	-	-	0,48	-	-	0,48
<b>VS Σ</b>		<b>2,35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,35</b>	<b>1,87</b>	<b>-</b>	<b>0,48</b>
PV 1		0,19	0,04	-	0,15	-	-	0,15
PV 2		0,24	-	-	0,24	0,21	0,01	0,02
PV 3		0,29	0,29	-	-	-	-	-
PV 4		0,12	0,05	-	0,07	0,07	-	-
PV 5		0,25	-	-	0,25	0,25	-	-
PV 6		0,11	0,05	-	0,06	-	0,06	-
<b>PV 1 Σ</b>		<b>1,20</b>	<b>0,43</b>	<b>-</b>	<b>0,77</b>	<b>0,53</b>	<b>0,07</b>	<b>0,17</b>
<b>Celkem návrh</b>		<b>25,68</b>	<b>1,81</b>	<b>-</b>	<b>23,87</b>	<b>11,09</b>	<b>2,90</b>	<b>9,88</b>

## Předpokládané odnětí zemědělských pozemků ze ZPF

tabulka č.2.1

katastrální území	označení plochy/ funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
Ženklava	Z 1	SO	0,10	2	7.20.21	IV	-
"	"	"	0,05	2	7.20.01	IV	-
"	Σ Z 1	SO	0,15	-	-	-	-
"	Σ Z 2	SO	0,21	7	7.49.11	IV	-
"	Σ Z 3	SO	0,18	5	7.49.11	IV	-
"	Σ Z 4	SO	0,86	7	7.49.11	IV	-
"	Z 5	SO	1,14	2	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,07	2	7.54.11	V	-
"	"	"	0,10	5	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,35	5	7.54.11	V	-
"	"	"	0,57	7	7.54.11	V	-
"	Σ Z 5	SO	2,23	-	-	-	-
"	Σ Z 6	SO	0,27	7	7.48.11	IV	-
"	Σ Z 7	SO	0,12	5	7.49.11	IV	-
"	Z 8	SO	0,76	7	7.20.21	IV	-
"	"	"	3,55	7	7.49.11	IV	-
"	Σ Z 8	SO	4,31	-	-	-	-
"	Σ Z 9	SO	0,07	7	7.48.11	IV	-
"	Σ Z 10	SO	0,47	2	7.54.11	V	-
"	Z 11	SO	0,83	2	7.48.11	IV	0,83
"	"	"	0,26	7	7.48.11	IV	-
"	Σ Z 11	SO	1,09	-	-	-	0,83
"	Z 12	SO	1,88	2	7.48.11	IV	1,88
"	"	"	0,23	5	7.48.11	IV	0,23
"	Σ Z 12	SO	2,11	-	-	-	2,11
"	Σ Z 13	A	0,43	5	7.48.11	IV	-
"	Σ Z 14	SO	0,53	2	7.48.11	IV	-
"	Σ Z 15	SO	0,17	2	7.49.11	IV	-
"	Z 17	SO	0,90	2	7.20.21	IV	0,90
"	"	"	0,85	2	7.49.11	IV	0,28
"	Σ Z 17	SO	1,75	-	-	-	1,18
"	Σ Z 18	SO	0,42	5	7.49.11	IV	-
"	Z 19	SO	1,30	2	7.49.11	IV	1,30
"	"	"	1,07	7	7.49.11	IV	0,85
"	Σ Z 19	SO	2,37	-	-	-	2,15
"	Σ Z 20	SO	0,16	7	7.49.11	IV	-
"	Σ Z 21	SO	0,12	7	7.49.11	IV	-
"	Z 22	SO	0,22	2	7.49.11	IV	0,22
"	"	"	0,15	7	7.49.11	IV	-
"	Σ Z 22	SO	0,37	-	-	-	0,22
"	Z 23	SO	0,16	2	7.49.11	IV	0,12
"	"	"	0,02	2	7.24.51	IV	-
"	"	"	0,02	7	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,18	7	7.24.51	IV	-
"	Σ Z 23	SO	0,38	-	-	-	0,12

tabulka č.2.2

katastrální území	označení plochy/ funkce		odnětí zemědělských poz. celkem ha	druh pozemku	kód BPEJ	třída ochrany	odvodnění ha
"	Z 24	SO	0,03	5	7.49.11	IV	-
"	"	"	0,57	5	7.24.51	IV	-
"	Σ Z 24	SO	0,60	-	-	-	-
"	Σ Z 25	SO	0,40	5	7.24.51	IV	-
"	Σ Z 26	SO	0,31	7	7.24.51	IV	-
"	Z 27	VS	1,57	2	7.20.21	IV	1,57
"	"	"	0,30	2	7.49.11	IV	0,30
"	Σ Z 27	VS	1,87	-	-	-	1,87
"	Σ Z 28	SO	0,09	7	7.49.11	IV	-
"	Z 29	VS	0,01	7	7.49.11	IV	0,01
"	"	"	0,47	7	7.48.14	V	0,47
"	Σ Z 29	VS	0,48	-	-	-	0,48
"	Z 30	SO	0,25	7	7.49.11	IV	0,25
"	"	"	0,12	7	7.48.14	V	0,12
"	Σ Z 30	SO	0,37	-	-	-	0,37
"	Σ Z 31	SO	0,21	7	7.49.11	V	-
"	Σ	PV 1	0,15	7	7.49.11	IV	-
"		PV 2	0,21	2	7.49.11	IV	-
"		"	0,01	5	7.49.11	IV	-
"		"	0,02	7	7.54.11	V	-
"	Σ	PV 2	0,24	-	-	-	-
"		PV 4	0,02	2	7.20.21	IV	0,02
"		"	0,05	2	7.49.11	IV	0,03
"	Σ	PV 4	0,07	-	-	-	0,05
"		PV 5	0,01	2	7.20.21	IV	0,01
"		"	0,24	2	7.49.11	IV	0,24
"	Σ	PV 5	0,25	-	-	-	0,25
"	Σ	PV 6	02,06	5	7.49.11	IV	-
<b>Celkem návrh</b>	-	-	<b>23,87</b>	-	-	-	<b>9,63</b>

## Zábor zemědělských pozemků pro územní systém ekologické stability

tabulka č.3

označení plochy	výměra ha	stávající druh pozemku	z toho odvodnění ha	navržené společenstvo	katastrální území
A – LBK	0,12	5	-	lesní	Ženklava
"	0,08	7	-	lesní	"
A-LBK	0,20	-	-	lesní	"
B – LBK	0,19	2	0,19	lesní	"
"	0,37	7	-	lesní	"
B - LBK	0,56	-	0,19	lesní	"
1 – NRBK	0,44	2	0,05	lesní	"
"	0,27	7	-	lesní	"
1 - NRBK	0,71	-	0,05	lesní	"
1 - LBC	0,19		-	lesní	"
2 - RBC	2,93		2,69	lesní	"
2 – NRBK	0,22	2	0,22	lesní	"
"	0,04	7	0,04	lesní	"
2 - NRBK	0,26	-	0,26	lesní	"
3 - NRBK	0,82	2	0,82	lesní	"
3 - LBC	2,44	2	2,44	lesní	"
3-4 - NRBK	1,98	2	0,86	lesní	"
<b>celkem</b>	<b>10,09</b>	<b>-</b>	<b>7,31</b>	<b>lesní</b>	<b>"</b>

Vysvětlivky k tabulkám:

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

funkční členění        SO   - plochy smíšené obytné  
                                   OV   - plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury  
                                   A    - plochy agroturistiky  
                                   VS   - plochy výroby a skladování  
                                   PV   - plochy prostranství veřejných

## PŘÍLOHA Č. 1

### SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

ATS	- automatická tlaková stanice
BD	- bytový dům
BP	- bezpečnostní pásmo
BTS	- základová převodní stanice (base transceiver station)
CO	- civilní ochrana
ČHMÚ	- Český hydrometeorologický ústav
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČSÚ	- Český statistický úřad
ČÚZK	- Český ústav zeměměřický a katastrální
DTP	- dolní tlakové pásmo
EO	- ekvivalentní obyvatel
HTP	- horní tlakové pásmo
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	- trafostanice
TS	- transformační stanice
TTP	- trvalé travní porosty
TPM	- tržní produkce mléka
TÚ	- tranzitní ústředna
ÚK	- účelová komunikace
ÚP	- územní plán
ÚPS	- účastnická přípojná síť
ÚSES	- územní systém ekologické stability
ÚV	- úpravna vody
VDJ	- vodojem
VDJ	- výrobní dobytčí jednotka
VKP	- významný krajinný prvek
VN	- vysoké napětí
VPS	- veřejně prospěšné stavby
VÚC	- velký územní celek
VVN	- velmi vysoké napětí
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZŠ	- základní škola

## PŘÍLOHA Č. 2

### Přehled citovaných zákonů a vyhlášek

- **zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- **vyhláška č. 500/2006 Sb.**, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti;
- **vyhláška č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb.;
- **vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby;
- **zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči (památkový zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- **zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;  
**vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 363/1992 Sb.**, o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registrace, ve znění vyhlášky č. 368/2004 Sb.;
- **zákon č. 18/1997 Sb.**, o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- **vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb.**, o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.;
- **zákon č. 240/2000 Sb.**, o krizovém řízení a o změně některých zákonů;
- **zákon č. 13/1997 Sb.**, o pozemních komunikacích, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 266/1994 Sb.**, o dráhách, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **nařízení vlády č. 61/2003 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů;
- **nařízení vlády č. 71/2003 Sb.**, o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění nařízení vlády č. 169/2006 Sb.;
- **vyhláška MZe č. 470/2001 Sb.**, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů;

- **nařízení vlády č. 103/2003 Sb.**, o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění pozdějších předpisů;
- **zákon č. 86/2002 Sb.**, o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška č. 205/2009 Sb.**, o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o **provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší**;
- **nařízení vlády č. 597/2006 Sb.**, o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší;
- **nařízení vlády č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací;
- **zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 127/2005 Sb.**, o elektronických komunikacích a o změně dalších zákonů;
- **zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 151/1997 Sb.**, o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **vyhláška MŽP č. 13/1994 Sb.**, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF;
- **vyhláška č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění **vyhláška č. 327/1998 Sb.**, kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci;
- **zákon č. 256/2001 Sb.**, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, **ve znění pozdějších předpisů**;
- **zákon č. 20/187 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