

B.1. ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU - TEXTOVÁ ČÁST

1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem

1.1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území

a) Širší geografické vztahy

Provodov ležící na jihovýchodním okraji zlínského okresu, je obcí etnografické oblasti Luhačovic-ké Zálesí. Obec leží jihovýchodně od krajského města Zlína ve vzdálenosti cca 13 km a je součástí Zlínského kraje. Z hlediska silničních dopravních vztahů je Provodov napojen na hlavní silniční síť, tvořenou silnicí I/49 (vede severně od obce v údolí řeky Dřevnice), prostřednictvím silnice III/490 20. Železniční spojení je umožněno přes železniční zastávku Želechovice ležící na železniční trati č. 330 Otrokovice - Zlín - Vizovice ve vzdálenosti 8 km. Doprava dálniční, železniční, letecká ani vodní v řešeném území své zájmy nemají.

b) Vlastní poloha řešeného území a jeho potenciály

Katastrální území *Provodov na Moravě* sousedí na severu s k.ú. Želechovice nad Dřevnicí, na východě s k.ú. Horní Lhota u Luhačovic, na jihovýchodě s k.ú. Podhradí u Luhačovic, na jihu s k.ú. Řetečov, na jihozápadě s k.ú. Ludkovice a na západě s k.ú. Březůvky. Celková výměra katastrálního území Provodov na Moravě činí 1196 ha.

Provodov patří typem své zástavby k návesním ulicovkám. Zástavba je rozložena podél původní silnice spojující Želechovice s Ludkovicemi. Návesní prostor zde má protáhlý obdélníkový tvar s delší osou orientovanou ve směru JZ - SV. Na západní straně je náves ukončena objektem školy a na jihovýchodním okraji přechází ve zúženou ulicovou zástavbu podél silnice do Želechovic. U školy se silnice větví. Jižní směr pokračuje přes Pradliska do Ludkovic, severní směr spojuje Provodov s Březůvkami a dále se Zlínem. Dnešní pravidelný tvar návesního prostoru je důsledkem regulačních úprav, kdy byla náves úplně přestavěna po požáru v r. 1822. Jihozápadně od návsi se nachází další krystalizační jádro původní zástavby, které je charakteristické domkářským způsobem zástavby na malých parcelách. Přibližně 1,5 km jižně od Provodova se nachází lokalita Maleniska s areálem poutního kostela P. Marie Sněžné, hřbitovem a několika obytnými a rekreačními objekty. Severně od Malenisek jsou tři malé enklávy rekreačních chat, které jsou navzájem prostorově izolovány. Kromě zástavby ve vlastním Provodově a v lokalitě Maleniska se v katastrálním území nachází i poměrně rozsáhlá rozptýlená zástavba jak v oblasti Provodovských pasek v severní části katastru, která je částečně využívána k rekreaci.

Obecně nejprůzračnějším potenciálním předpokladem dalšího vývoje obce Provodov je její poloha v blízkosti měst Zlín a Luhačovice, geomorfologické poměry umožňující rozvoj bydlení, občanského vybavení i plochy umožňující rozvoj výrobní funkce. V souvislosti s posledními suburbanizačními trendy roste i v Provodově poptávka po atraktivním bydlení v území s nadprůměrným krajinným rázem, které se nachází v těsné blízkosti krajského města Zlína. Navržené řešení územního plánu vytváří optimální podmínky pro rozvoj jednotlivých územních potenciálů.

c) Koordinace vzájemných vztahů částí obce a vztahů se sousedními obcemi

Obec Provodov je samostatným sídlem a není srostlá s žádnou další obcí nebo její částí. Není navrženo srůstání Provodova s jinou obcí. V návrhu územního plánu (ÚP) je řešena koordinace:

- průběhu navrhované trasy vedení VVN 110 kV
- návaznosti prvků ÚSES na sousední k.ú. v souladu s generelem okresního a krajského ÚSES.

d) Řešení požadavků vyplývajících z politiky územního rozvoje

V *Politice územního rozvoje České republiky* schválené usnesením Vlády české Republiky ze dne 17. května 2006 č. 561, byly mj. vymezeny rozvojové oblasti a rozvojové osy. Rozvojové oblasti jsou vymezeny správními obvody obcí s rozšířenou působností (ORP), ve kterých se projevují zvýšené požadavky na změny v území z důvodů soustředění aktivit mezinárodního a republikového významu a těch, které svým významem přesahují území jednoho kraje.

Rozvojové osy jsou vymezeny správními obvody ORP s výraznou vazbou na významné dopravní cesty. Řešené území obce Provodov (ORP Zlín) bylo v PÚR ČR vymezeno jako součást Rozvojové oblasti Zlín - OB9. Rozvojová oblast OB9 je charakteristická silnou koncentrací obyvatelstva a ekonomických činností, z nichž značná část má republikový význam; podporujícím faktorem rozvoje je poloha (Otrokovice) na II. tranzitním železničním koridoru a uvažovaná rychlostní silniční propojení: Zlína prostřednictvím R49 s dálnicí D1 u Hulína a Otrokovíc prostřednictvím R55 z Hulína do Břeclavi.

V Zásadách územního rozvoje Zlínského kraje (ZÚR ZK) byla Rozvojová oblast OB9 dále zpřesněna. Dle ZÚR ZK již není správní území obce Provodov součástí Rozvojové oblasti OB9.

Územní plán Provodov je v souladu s *Politikou územního rozvoje České republiky* protože:

- Vytváří předpoklady pro udržitelný rozvoj území, spočívající ve vyváženém vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území.
- Ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Stanovuje podmínky pro zachování rázu urbanistické struktury území, struktury osídlení a kulturní krajiny, které jsou výrazem jeho identity historie a tradic.
- Při stanovování základního funkčního využití území byly zohledněny jak ochrana přírody, tak i hospodářský rozvoj a s ním související životní úroveň obyvatel.
- Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití vycházelo ze zásady hospodárného využívání zastavěného území (zejména obytné území), vytváření předpokladů pro nové využívání opuštěných ploch a nutnosti zajištění ochrany nezastavěného území.
- Je zajištěno propojení z hlediska cestovního ruchu atraktivních míst turistickými cestami, které umožňují celosezónní využití pro různé formy turistiky (cyklostezky a pěší stezky)
- Jsou vytvořeny předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury.

1.2. Vyhodnocení souladu územního plánu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem

a) Zásady územního rozvoje Zlínského kraje

Správní území obce Provodov bylo řešeno v Zásadách územního rozvoje Zlínského kraje (ZÚR ZK), které byly po projednání na zasedání Zastupitelstva Zlínského kraje dne 10. září 2008 vydány usnesením ZK č. 0761/Z23/08 formou opatření obecné povahy, s nabytím účinnosti od 23.10.2008. Z uvedených ZÚR ZK vyplynuly pro správní území obce Provodov následující taxativní požadavky:

- trasa vedení velmi vysokého napětí (VVN) 110 kV – **je zapracována** do ÚP Provodov
- plochy nadregionálního ÚSES (K 141 IX) – **nejsou zapracovány** do ÚP Provodov, protože byly dle upřesněného krajského generelu ÚSES z r. 2008 již vymezeny na sousedním k.ú. Želechovice nad Dřevnicí. Trasa je vymezena na lesních porostech, což by na ú. Provodov n Moravě nebylo možné jednak z důvodů absence souvislých lesních porostů v této části katastru, jednak vzhledem ke stávajícímu rozptýlenému pasekářskému osídlení s převažujícím rekreačním využitím.

2. Údaje o splnění Zadání

Územní plán Provodov je zpracován v souladu se schváleným Zadáním *územního plánu Provodov*.

V textové části odůvodnění jsou uvedeny i popisné části, vyjadřující současný stav, a to zejména z důvodu **doložitelnosti** navrženého řešení, které se odkazuje na výchozí stav nebo data (např. při technických výpočtech, či stanovení prognózy vývoje počtu obyvatel - nutné např. pro **prokazování odůvodněnosti** množství navržených ploch pro bydlení, které budou odnímány ze ZPF apod.).

Grafická část územního plánu je zpracována v souladu se **závaznou metodikou** *Sjednocení dÚP HKH 2007* (dále jen metodika). Pro zhotovitele je závazný **katalog jevů** vycházející z této metodiky, technické podmínky zpracování a předpis souborů a vrstev (datový model). Zhotovitel dokumentace tudíž **nemohl ovlivnit** grafický výraz dokumentace. Dodržení metodiky, odsouhlasení díla a potvrzení souladu s metodikou ze strany Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru ÚP a SŘ (KÚZK OÚP a SŘ) je nezbytnou **podmínkou** pro proplacení **dotace** obci za zpracování územního plánu.

Ve výkresu *Vyhodnocení požadavků na zábor půdního fondu* je v souladu s požadavky závazné *metodiky*, zpracována **tabulka** bilancí návrhových ploch, takže již není, z hlediska případné duplicity, vyčleněna jako samostatná příloha textové části odůvodnění územního plánu. Bilance požadovaných ploch záboru byla provedena **automatickým výpočtem** (poskytovatel dat: KÚZK OÚP a SŘ).

S ohledem na charakter osídlení, velikost vlastního sídla, jsou v řešení vymezovány i plochy, které jsou **menší než 0,2 ha**.

Oproti první verzi návrhu územního plánu byly **na základě požadavku** KÚZK OÚP a SŘ, které vyplynuly z **aktualizovaného datového modelu**, zpracovány:

- navržené trasy pro vedení vzdušného vedení VN 22 kV mimo zastavěné území ve formě zastavitelných **ploch**
- všechny plochy pro lokální **ÚSES** a veřejná prostranství jsou vymezeny jako plochy **s předkupním právem**
- **plochy silnic v zastavěném území** jsou vymezeny jako plochy veřejných prostranství s převahou zpevněných ploch (PV).

Ze schváleného zadání vyplývá požadavek na **navržení koeficientů zastavitelnosti pozemků** u nově navrhovaných lokalit, návrh **přípustné výškové hladiny objektů** ve vztahu k umístění lokalit a konfiguraci terénu, aby nedošlo k narušení krajinného rázu a hodnot území. Do řešení územního plánu je zpracována pouze maximální podlažnost objektů individuálního bydlení, které by měly být pouze jednopodlažní. Pouze v přímé návaznosti na stávající dvoupodlažní zástavbu uvnitř zastavěného území lze uvažovat i výškovou hladinu dvou nadzemních podlaží. Základním východiskem je požadavek na zachování kontinuity na stávající okolní zástavbu, které by měla být nová zástavba přizpůsobována. V rozptýlené pasekářské zástavbě nebo na nových plochách navazujících na zastavěné území je přípustná pouze jednopodlažní zástavba s možností využití podkroví. Pro tento způsob zástavby je vymezen **samostatný regulativ**, v němž je kromě jiného stanovena maximální zastavitelná plocha případných přístaveb stávajících objektů. U ostatní obytné zástavby, tj. **mimo rozptýlené pasekářské osídlení, nejsou** koeficienty zastavitelnosti **navrženy**.

Pro navržené plochy bydlení **4, 6 a 19** je stanovena povinnost zpracování **územní studie**, v nichž budou stanoveny podrobné prostorové a objemové podmínky pro obytnou zástavbu včetně souvisejících ploch pro zeleň, veřejná prostranství, dopravní a technickou infrastrukturu.

3. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

3.1. Zdůvodnění přijatého řešení

a) Obyvatelstvo a bytový fond

1. Retrospektivní vývoj počtu obyvatel

Křivka vývoje počtu obyvatel v Provodově má ve sledovaném období uplynulých cca 40 let trvale klesající tendenci, v poslední sledované dekádě vývoj stagnoval. Na počátku r. 2008 (k 1.1.) zde žilo již jen 745 obyvatel.

Tab. B.3.1. Vývoj počtu obyvatel za období let 1970 - 2001

Rok	Počet obyvatel
1970	952
1980	865
1991	774
2001	779

2. Prognóza obyvatelstva

Podle stávajícího demografického trendu a procentuálního zastoupení jednotlivých skupin obyvatelstva by měl počet obyvatel v Provodově spíše stagnovat nebo dále mírně klesat. Jedná se však o pokles obyvatel přirozenou měnou. Aktivní bilance stěhování obyvatelstva může tento vývoj dokonce akcelarovat ve prospěch dalšího přírůstku obyvatelstva. Vzhledem k tomu, že Provodov v současnosti nemá dostatečný počet disponibilních ploch pro výstavbu nových bytových jednotek, a že stávající bytový fond není dostupný (nebo je jen obtížně dostupný) pro nové zájemce, budou stabilizace, případně další nárůst nového obyvatelstva, závislá právě na nové výstavbě bytů v rodinných domech. Proto bylo nezbytně nutné navrhnout dostatečný počet územních rezerv pro výstavbu, protože možnost výstavby je jednou z nejlepších možností jak stabilizovat obyvatele v místě a tím zároveň i zamezit případnému poklesu počtu obyvatel. Demografická prognóza bude záviset na vývoji věkové struktury obyvatelstva a s ní spojené přirozené obměně a na migračních tendencích, tzn. emigraci obyvatel ze sídla do měst nebo imigraci do sídla. Velmi důležitým bude i faktor přirozeného pohybu obyvatelstva, z nichž k nejdůležitějším patří pracovní dojíždění nebo vyjíždění ze sídla, s tím spojené nároky na bydlení a možnosti nabídky občanské vybavenosti. Zde bude hrát velkou roli relativní blízkost krajského města Zlína.

Z uvedeného vyplývá, že stabilizace, případně další nárůst nového obyvatelstva, budou závislé jak na míře vybavenosti obce veřejnou infrastrukturou, tak na možnostech realizace nové výstavby bytů v rodinných domech. Proto bylo nezbytně nutné navrhnout dostatečný počet územních rezerv pro výstavbu, protože možnost výstavby je jednou z nejlepších možností jak stabilizovat obyvatele v místě a tím zároveň i zamezit dalšímu poklesu počtu obyvatel.

3. Bytový fond

Zástavba v Provodově je převážně nízkopodlažní, tvořená původními zemědělskými usedlostmi s hospodářským zázemím, novějšími rodinnými domky izolovanými, případně dvojdomky. Hlavní funkcí je bydlení okrajově doplňované chovem drobného hospodářského zvířectva a využíváním užitkových zahrad a záhumenků.

Následující údaje zobrazují přehled o domovním a bytovém fondu v obci Provodov. Podkladem bylo *Sčítání lidu, domů a bytů* z roku 2001.

počet domů celkem	273
z toho trvale obydlené	224
počet bytů celkem	286
z toho slouží k rekreaci	44
z toho rodinné domy.....	224
z toho nezpůsobilý k bydlení.....	5
počet neobydlených bytů.....	50
počet trvale obydlených bytů	236

Pro účely stanovení navrhovaného počtu obyvatel bylo provedeno srovnání průměrné obloženosti bytového fondu v uplynulých třech dekadách a extrapolací byla stanovena prognózovaná obloženost do r. 2025 - viz následující tabulky.

Tab. B.3.2. Údaje o obloženosti bytového fondu – počet obyvatel / byt v letech 1970 – 2001

Rok	1970	1980	1991	2001
Počet obyvatel	952	865	774	779
Počet domů (trvale obydlených)	222	221	221	273
Počet bytů (trvale obydlených)	220	226	238	236
Průměrný počet obyvatel/byt	4,33	3,83	3,25	3,30

Tab. B.3.3. Potřeba bytového fondu v letech 2009 - 2025

Rok	2015	2025
Výhledový počet obyv.	780	820
Odhad průměrného počtu osob/byt	3,00	2,70
Potřeba bytů v návrhovém období	260	314
Přirozený úbytek bytového fondu	10	10
Celková potřeba bytového fondu	270	314

Požadavky na zajištění požadovaného bytového fondu budou v bilancovaném období zajištěny jednak navrženými plošnými rezervami pro individuální bytovou výstavbu rodinných domů, jednak rezervami ve stávajícím bytovém fondu.

4. Údaje o plošných rezervách pro výstavbu rodinných domů

Tab. B.3.4. Navržené plochy bydlení

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita	Počet bytů ¹
1	4	1,0051	Západ	3
2	5	0,1728	Západ	1
3	6	0,1887	Západ	1
4	7	0,4282	Střed – nad hřištěm	3
5	8	1,4431	Střed – nad hřištěm	12
6	9	0,4291	Střed – u hřiště	2
7	10	0,2652	Střed – u hřiště	2
8	11	0,2648	Střed – u hřiště	1
9	12	0,6829	Střed – u hřiště	5
10	13	0,6402	Severovýchod	2
11	14	1,2539	Severovýchod	4
12	15	1,7977	Severovýchod	4
13	16	0,2237	Severovýchod	1
14	17	1,8962	Severovýchod	6
15	18	1,4604	Severovýchod	6

¹ Navrhované počty bytů jsou pouze orientační

Tab. B.3.4. Navržené plochy bydlení - pokračování

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita	Počet bytů ²
16	19	4,6324	Severovýchod	12
17	22	0,5034	Východ	2
18	23	0,3714	Jihovýchod – k vodojemu	3
19	24	0,4772	U bývalé MŠ	3
20	25	0,6189	Jih – k Maleniskám	4
21	26	0,6583	Jih – k Maleniskám	4
22	29	0,2743	Paseky	1
23	30	0,7079	Paseky	3
24	32	0,7939	Paseky	1
25	35	0,3295	Paseky	1
26	37	0,4546	Paseky	1
27	38	0,5119	Střed – nad hřištěm	2
28	39	0,6228	Jihozápad	4
29	40	0,7152	Střed – pod návší	6
	celkem	23,8237		103

Nová obytná výstavba je v obci Provodov přednostně směřována do proluk ve stávající zástavbě (plochy 5, 6, 9 - 12, část ploch 13 - 15, 18, 24 a plocha 40). S ohledem na poměrně kompaktní charakter zástavby obce, je část navržených ploch umísťována také na její okraje. Jedná se o nové lokality na západním (plocha 4), jižním (plochy 24 - 26, 39), jihovýchodním (plochy 22 a 23), východním (plocha 19), severozápadním (plochy 7, 8 a 38) a severním (část ploch 13 - 15, plochy 16 - 18) okraji obytné zástavby.

V severovýchodní části katastru je navrženo menší doplnění a rozšíření rozptýlené pasekářské zástavby (plochy 29, 30, 32, 35 a 37). Plocha 40 doplňuje zastavěné území obce a je určena pro smíšenou obytnou zástavbu. Další kapacity v rozšiřování a zkvalitňování bytového fondu jsou i nadále v části starší zástavby, která by měla být rekonstruována a modernizována.

Na základě projednání s dotčenými orgány (DO) byly z návrhu řešení *vypuštěny* plochy **1 – 3, 20, 21, 27, 28, 31, 33, 34 a 36**. Plochy **4, 13, 16, 17, 23 a 35** byly *zásadně redukovány*.

5. Celková bilance navrhovaného bytového fondu do r. 2025

Počet domů celkem (2001).....	273
Počet bytů celkem (2001).....	286
Počet trvale obydlených domů (2001).....	224
Počet trvale obydlených bytů (2001).....	236
Počet bytů sloužících k rekreaci	44
Počet bytů nezpůsobilých k bydlení.....	5
Předpokládaný úbytek byt. fondu 2008 - 2025	20
Kapacitní rezerva potenciálních stavenišť (počet bytových jednotek).....	103
Celkový počet bytů v území ³ , včetně neobydlených (do r. 2025) – úbytek byt. fondu.....	325
Průměrný počet osob/byt (r. 2025).....	2,70
Maximální kapacita území (do r. 2025)	880 obyv.

6. Urbanistická rezerva

Pro případ nepředvídaného rozvoje řešeného území je stanovena urbanistická rezerva ve výši 5 % z navrhovaného počtu obyvatel:

² Navrhované počty bytů jsou pouze orientační

³ Včetně neobydlených bytů, po odečtu bytů využívaných k rekreaci (44) a předpokládaného úbytku bytového fondu (20 b.j.)

Tab. B.3.5. Navrhovaný počet obyvatel včetně urbanistické rezervy

Rok	2015	2025
Navrhovaný počet obyvatel	780	820
Urbanistická rezerva 5%	39	41
Počet obyvatel včetně urbanistické rezervy	819	861

Z uvedených tabulek vyplývá, že v řešeném území jsou navrženy dostatečné plochy pro bydlení, určené pro realizaci nových bytů, umožňující i pokrytí urbanistické rezervy.

b) Občanské vybavení

Stávající občanská vybavenost v Provodově není zcela dostačující, protože některé chybějící druhy základní občanské vybavenosti vyžadují zvýšené saldo dojížděky (zdravotnictví, služby apod.). Nejsou však navrženy žádné nové plochy pro občanskou vybavenost, a to jednak s ohledem na stávající počet obyvatel a vhodné objekty, které nejsou užívány a kde je možnost deficitní občanskou vybavenost realizovat, jednak vzhledem k relativní blízkosti krajského města Zlína, kde se nachází veškerá občanská vybavenost.

c) Ekonomický rozvoj území

1. Základní údaje o zaměstnanosti

Více než čtyři pětiny ekonomicky aktivních obyvatel vyjízděly v r. 2001 za prací mimo vlastní sídlo. Vyjízďka se uskutečňovala především do Zlína. Ekonomicky aktivní obyvatelé, kteří nevyjízděli za prací, byli zaměstnáni zejména ve službách a místních podnikatelských aktivitách.

2. Rozvojové předpoklady a tendence

V řešeném území obce Provodov se nachází jedno velké funkční zařízení zemědělské účelové výstavby, jímž je farma zemědělské výroby na východním okraji obce. Zařízení je specializováno na živočišnou výrobu. Výhledově není uvažováno s rozšířením chovu. V Provodově se nenachází žádné větší zařízení průmyslové výroby. Plošně nejvýznamnější plochy užívané pro sklady, nezemědělskou výrobu a živnostenské provozovny jsou umístěny v jihovýchodní části areálu zemědělské výroby. Další provozovny se nacházejí v bývalých objektech občanské vybavenosti a kromě toho zde působí i několik menších živnostenských provozoven.

3. Odůvodnění navrženého řešení

Návrh řešení stabilizuje stávající areál zemědělské výroby. Vzhledem k tomu, že stávající areál má ještě některé volné objekty a plochy, je možné uvažovat o jeho intenzifikaci se záměrem umístění průmyslové nebo přidružené výroby. Menší živnostenské provozovny, které nebudou mít negativní vliv na své okolí, lze mohou být umístovány i v obytné zástavbě.

Na jihozápadním okraji obce je navržena plocha pro zemědělskou výrobu s uvažovaným extenzivním chovem koní.

Tab. B.3.6. Navržené plochy pro výrobu

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	42	1,1166	Zahrady
	Celkem	1,1166	

d) *Rekreace a cestovní ruch*

1. Rozvojové předpoklady a tendence

Obec Provodov leží ve vysoce atraktivním území Vizovické vrchoviny. Ze severu je ohraničeno Přírodním parkem Želechovické paseky, z východu Přírodním parkem Vizovické vrchy a za jihovýchodním okrajem katastru probíhá hranice CHKO Bílé Karpaty. Celková krajinná kompozice je vzhledem ke geomorfologii, zastoupení lesních masivů, četných výrazných liniových prvků zeleně a skupin náletové zeleně velmi malebná. Severní část katastru v oblasti Provodovských pasek je zčásti využívána k rekreačním účelům. Další rekreační lokality se nacházejí v okolí Maleniska v jižní části k.ú. a také západně a východně od obce - na okrajích lesů. Územní je vhodné pro pobytovou rekreaci a jsou zde velmi dobré podmínky pro rozvoj cykloturistiky a hipoturistiky ve vazbě na širší okolí. V řešeném území se nachází cca 40 rekreačních chat a chalup a cca 45 trvale neobydlených domů je využíváno k rekreaci.

2. Zajištění rekreačních aktivit

Rekreace krátkodobá - každodenní bude v řešeném území i nadále uspokojována:

- neorganizovanou činností na dětských a maloplošných hřištích pro mládež
- neorganizovanou a organizovanou sportovní činností ve sportovním areálu na severním okraji obce, případně v nejbližším okolí obce
- zahrádkařením na pozemcích u rodinných domů
- formou vycházek a cyklistických vyjížděk do okolí
- v letním období formou koupání ve víceúčelové nádrži na východním okraji obce

Pro *rekreaci krátkodobou víkendovou* i *rekreaci dlouhodobou* jsou v území vytvořeny vhodné podmínky a lze ji v budoucnu provozovat:

- ve stávajících rekreačních objektech (rekreačních chatách a chalupách), nevyčleněných chalupách, případně v objektech, které nejsou trvale obydleny.

3. Navržené plochy pro rekreační aktivity

Je navržena pouze jedna plocha pro individuální rekreaci, která je dostavbou stávající chatové lokality ležící západně od obce. Nejsou navrženy žádné nové zahrádkářské lokality.

Tab. B.3.7. Navržené plochy pro rekreaci

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	41	0,1092	Zahrady
	Celkem	0,1092	

e) *Dopravní infrastruktura*

Z hlediska silničních dopravních vztahů je obec Provodov napojena na hlavní silniční síť (silnice I/49) prostřednictvím silnice III/490 20. Hromadná přeprava osob je zajišťována pravidelnými autobusovými linkami. Železniční spojení je umožněno přes železniční zastávku Želechovice. Doprava dálniční, železniční, letecká ani vodní v řešeném území své zájmy nemají.

1. Silniční doprava

Řešeným územím obce Provodov procházejí tyto silnice:

- III/490 20..... Březůvky – Provodov - Želechovice
- III/490 24..... Provodov - Ludkovice

a) Silnice III/490 20

Silnice přichází na katastr města ze severovýchodu od Želechovic ve stoupání do 9 %, a to v přímé v ná-vaznosti na směrové točky v Zeleném údolí na katastru Želechovic. Při výjezdu z lesa ve stoupání do 3 % se k silnici připojuje zprava místní komunikace vedoucí do místní části Paseky. Na vrcholu stoupání se k silnici připojuje zleva další místní cesta k obytné zástavbě. Následuje dlouhé klesání až na východní okraj obce. Před obcí se k silnici deltovitě připojuje zprava místní cesta z lokality Na Lhotách a cesta od Klenčova. Silnice dále pokračuje k jihozápadu v přímé s menšími směrovými oblouky až k budově školy. Zde na křižovatce se silnicí III/490 24 trasa odbočuje k severu. Silnice klesá k Provodovskému potoku, za nímž ve stoupání do 8 % se trasa stáčí vlevo a opouští obec. Silnice poté klesá do 4 % v přímé s několika směrovými oblouky o dostatečném poloměru směrem k jihozápadu. Vozovka šířky 6 – 9 m má živičný kryt. Její trasa je stabilizovaná.

b) Silnice III/490 24

Silnice přichází na katastr obce v mírném stoupání do 4 % z jihu od Pradlisk. Trasa silnice vede údolím Provodovského potoka s několika směrovými oblouky. Na jižním okraji kastru se k ní z jihovýchodu připojuje místní cesta k poutnímu kostelu v místní části Malenisko. Odtud trasa vede kolem nové ČOV a v jižní části obce se ve stoupání do 7 % dostává na křižovatku se silnicí III/490 20. Vozovka je šířky 6 m, kryt je živičný. Její trasa je stabilizovaná

c) Kategorie silnic

Na základě stanoviska Ředitelství silnic a dálnic České republiky v Brně se budou silnice upravovat v extravilánu dle ČSN 73 6101 *Projektování silnic a dálnic* v těchto kategoriích:

- silnice III. třídyS 7,5/60 (50)

Místní komunikace v intravilánu a průjezdní úseky silnic se budou upravovat dle ČSN 73 6110 *Projektování místních komunikací*. Silnice budou mít v průjezdním úseku z dopravně urbanistického hlediska funkci komunikace sběrné (B 2).

d) Dopravní zátěž

Podkladem pro určení dopravní zátěže jsou výsledky "Celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 20050", které prováděla brněnská pobočka Ředitelství silnic České republiky. S ohledem na menší dopravní význam sledovaných silnic se v obci Provodov dopravní sčítání neprovádělo. Na základě průzkumu v terénu lze říci, že dopravní zátěž je na uvedených silnicích minimální

2. Místní komunikace

Na obě průjezdné páteřní silnice navazují místní komunikace a tvoří tak dopravní kostru zástavby. Jedná se především o cestu vedoucí do místní části Paseky (živice 3 – 4 m), Klenčov (živice 3 m), cestu k vodojemu (živice 3,5 m), cesta kolem zemědělské farmy (živice 3,5 m), cesta k areálu Moravia plast (živice 3,5 – 5 m), cesta k nové zástavbě při severním okraji obce (živice 3,5 – 5,0 m), ke hřbitovu a poutnímu kostelu na Maleniskách (živice, dlažba 4,0 m), a řadu kratších zpevněných úseků umožňujících příjezd k zástavbě.

V rámci navrženého veřejného prostranství (plocha 43) je navrženo vybudování nové místní komunikace, která bude zajišťovat dopravní obsluhu navržené plochy bydlení 19 na severovýchodním okraji obce. V rámci navrhovaných ploch pro obytnou výstavbu se vybudují další nové místní komunikace.

3. Meziměstská autobusová hromadná doprava

Meziměstská autobusová hromadná doprava bude i nadále zajišťována pravidelnými autobusovými linkami. V obci jsou čtyři autobusové zastávky. Jejich poloha je stabilizována. Docházková vzdálenost 500 m pokrývá podstatnou část obce

- Provodov - Na zákrutěpřístřešek, zastávkový pruh
- Provodov - Dvorypřístřešek, zastávkový pruh

- Provodov – Obecní úřadpřístřešek, zastávkový pruh
- Provodov - Maleniska

4. Pěší provoz

Základní pěší provoz se odehrává na jednostranných chodnících ve střední části obce a na několika pěších stezkách. Kromě toho se využívají vozovky silnic, místních a účelových komunikací. V místní části Maleniska je kolem poutního kostela shromažďovací prostor včetně rozsáhlého schodiště a nebezpečná křížová cesta (na k.ú. Řetečov). Ve směru ze severu od kopce Klenčov do středu obce a odtud k poutnímu kostelu a po křížové cestě vede žlutá turistická značka Zlín – Provodov – Luhačovice. Od autobusové zastávky Malenisko vede kolem kostela zelená značka až ke zbytkům hradu Starý Světlov, kde se napojí na modrou značku spojující po hřebeni Vizovických vrchů Luhačovice a Lidečko. Tam, kde to umožní místní podmínky, se doplní systém chodníků (především podél silnic).

5. Cyklistická doprava

Obec Provodov se nachází v kopcovitějším území méně vhodným pro běžnou cyklistickou dopravu. Přesto jsou zde dvě trasy vedoucí Vizovickými vrchy. Ve směru od Zlína přichází od vrchu Klenčov do obce cykloturistická trasa č. 5054. Na hřebeni severně od obce se od ní odpojuje východním směrem trasa č. 5069 vedoucí směrem na vrch Komonec. Kromě toho používají cyklisté vozovky silnic i místních komunikací. Nejsou navrženy žádné nové cyklotrasy ani cyklostezky.

6. Doprava v klidu

Dělí se na dva základní druhy - odstavování a parkování osobních vozidel.

Odstavování je umístění vozidla mimo jízdní pruhy komunikace v místě bydliště. Součástí odstavování je garážování (umístění vozidla v krytých objektech). V obci se jedná především o garážování v rámci rodinných domů nebo na soukromých pozemcích.

Parkování je umístění vozidla mimo jízdní pruhy komunikace u objektů občanské vybavenosti, zaměstnání nebo bydlení. Parkování je umožněno před obchodem Na kovárně (4 stání), podél vozovky na návsi (10), u hřbitova (20) a pod kostelem (10). Kromě toho se parkuje na některých místních komunikacích, kde to místní podmínky umožňují.

V rámci nové výstavby se vybuduje dostatečný počet stání v souladu s ustanovením ČSN 73 6110 *Projektování místních komunikací* pro stupeň automobilizace 1 : 3.

7. Účelové komunikace

Účelová doprava navazuje na dopravní kostru tvořenou silnicemi a místními komunikacemi. V řešeném území se jedná o lesní a polní cesty - nebezpečné cesty šířky 1,5 až 2,5 m. V lesích jižně od obce je několik zpevněných lesních cest šířky cca 3,0 m. Jejich trasy jsou stabilizované.

f) Technická infrastruktura

Popis navrženého řešení zásobování vodou, odkanalizování, zásobování elektrickou energií a zemním plynem je uveden v kapitole 4. *Koncepce veřejné infrastruktury* v textové části A.1. Návrh územního plánu. V následujícím textu jsou uvedeny výpočty dokumentující a zdůvodňující navržené řešení.

1. Zásobování pitnou vodou

a) Stávající systém zásobování pitnou vodou

Zásobování pitnou vodou obce Provodov je prováděno z veřejné vodovodní sítě, do které je pitná voda dodávána z vlastního vodního zdroje – vrtu HVP-2 o celkové vydatnosti 1,50 l/s. Záložní zdroj vody HVP-1 s vydatností 0,15 l/s není využíván. Vodovodní systém obce Provodov je v majetku i ve správě obce. Vodní zdroj Provodov – vrt HVP-2 nemá vyhlášena ochranná pásma, nachází se v PHO 3. stupně vodárenské nádrže Ludkovice.

Z jímacího území – z vrtu HVP-2 hloubky 122 m, situovaného v katastrálním území Řetechov (v těsné blízkosti jižní části katastrální hranice obce Provodov), je surová voda dopravována výtlačným řadem D63, D75 do VDJ Provodov 75 m³ (466,40/462,80), který je situován JV zastavěného území obce. Vzhledem k velmi dobré kvalitě surové podzemní vody ze zdroje není tato voda nijak upravována, je pouze hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného ve vodojemu.

Současně zastavěné území obce Provodov se rozprostírá ve výškách 370 – 430 m n.m. Zásobování pitnou vodou rozvodnou vodovodní sítí DN 100, DN 80 z trub litinových a D63, D50 z trub polyetylenových probíhá v jednom tlakovém pásmu. Tlakové poměry v části vodovodní sítě, která se nachází pod vrstevnicí 400 m n.m. jsou nevyhovující, max. hydrostatický tlak dosahuje hodnot > 0,65 MPa (až 0,96 MPa). Jednotlivé nemovitosti, které jsou situovány pod vrstevnicí 400 m n.m., mají na svých domovních instalacích osazeny redukční ventily. Vodovodní síť slouží i k požárním účelům. K požárním účelům slouží i požární nádrž, která je vybudována na JV okraji zastavěného území obce. Převážná část nemovitostí využívá pitnou vodu z veřejné vodovodní sítě pouze pro přímou spotřebu a k vaření, k užitným účelům jsou využívány původní vlastní zdroje – studny.

Rozhodnutím KUZL 69018//2008 z 21.1.2009 byla stanovena ochranná pásma vodárenské nádrže Ludkovice. Tímto rozhodnutím jsou rušena PHO vodárenské nádrže Ludkovice, která byla stanovena rozhodnutím JmKNV Brno odbor VLHZ pod č.j. Vod 1009/1986-233/1-Ho ze dne 31.července 1986. Nově stanovená ochranná pásma vodárenské nádrže Ludkovice do katastrálního území Provodov nezasahují. Jižní část východního okraje katastrálního území obce Provodov se nachází v PHO 2. stupně vodního zdroje Horní Lhota. PHO vodního zdroje Horní Lhota byla stanovena rozhodnutím ONV Gottwaldov odbor VLHZ pod č.j. VLHZ-1844/82-Boš ze dne 29.2.1982. Jihovýchodní okraj katastrálního území obce Provodov se nachází v ochranném pásmu II. stupně IIB přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Luhačovice, stanoveném vyhláškou JmKNV Brno ze dne 13.12.1988.

Areál farmy ZDV Strážná, který se nachází severovýchodně zastavěného území obce, je zásobován pitnou vodou z vlastního zdroje – pramen Chladná voda s vydatností 0,50 l/s. Výtlačným řadem je voda ze zdroje čerpána do VDJ 50 m³, který je situován jihovýchodně současně zastavěného území obce Provodov. Ve výhledu je uvažováno se zásobováním pitnou vodou farmy Provodov z veřejné vodovodní sítě.

b) Hydrotechnické výpočty

Výpočet potřeby pitné vody je proveden dle Směrnice č.9/1973.

- Stávající počet obyvatel obce Provodov k r. 2001 = 779 obyvatel.
- Navrhovaný počet obyvatel obce Provodov k r. 2025 = 861 obyvatel.
- Max. kapacita území do r. 2025 – 880 obyvatel.

1. Potřeba pitné vody pro obyvatelstvo

a) Specifická potřeba pitné vody pro bytový fond

- byty v RD s koupelnou, s lokálním ohřevem TUV - 230 l/obyv/den, je snížena dle čl. IV, odstavec 4 o 40 % (samostatné měření odběru vody pro každý byt) na 138 l/obyv/den.
- Počet obyvatel, kteří budou zásobováni pitnou vodou z veřejné vodovodní sítě: 880 obyv – 50 obyv = 830 obyv

$$Q_{d \text{ byt. fondu}} = 830 \text{ obyv} \times 138 \text{ l/obyv/den} = 114,54 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_{d \text{ byt. fondu}} = 1,33 \text{ l/s}$$

b) Potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost

- Specifická potřeba pitné vody (obec do 1000 obyv.) - 20 l/obyv/den

$$Q_{d \text{ vybav}} = 880 \text{ obyv} \times 20 \text{ l/obyv/den} = 17,60 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_{d \text{ vybav}} = 0,20 \text{ l/s}$$

c) **Potřeba vody pro obyvatelstvo obce Provodov**

$$Q_d \text{ obyv} = Q_d \text{ byt. fondu} + Q_d \text{ vybav} = 114,54 \text{ m}^3/\text{den} + 17,60 \text{ m}^3/\text{den} = 132,14 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d \text{ obyv} = 1,53 \text{ l/s}$$

$$Q_m \text{ obyv} = Q_d \text{ obyv} \times k_d = 132,14 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,50 = 198,21 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_m \text{ obyv} = 2,29 \text{ l/s}$$

$$q_h \text{ obyv} = q_m \text{ obyv} \times k_h = 2,29 \text{ l/s} \times 1,80 = 4,12 \text{ l/s}$$

II. Potřeba pitné vody pro zemědělství a průmysl

a) Stávající areál ZDV Strážná, farma Provodov – návrh zásobování pitnou vodou z veřejné vodovodní sítě

$$Q_d = 5 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d = 0,01 \text{ l/s}$$

$$Q_{\max} = 8 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_{\max} = 0,20 \text{ l/s}$$

b) Navrhovaná plocha pro výrobu 42 (extenzivní chov koní) – návrh zásobování pitnou vodou z vlastního zdroje – studny

III. Potřeba pitné vody pro obec Provodov

Tab. B.3.8. Celková potřeba pitné vody pro obec Provodov z veřejné vodovodní sítě

	Q_d (m ³ /den)	q_d (l/s)	Q_m (m ³ /den)	q_m (l/s)	q_h (l/s)
obyvatelstvo	132,14	1,53	198,21	2,29	4,12
Zem. a průmysl	5,00	0,01	8,00	0,20	0,20
C e l k e m	137,14	1,54	206,21	2,49	4,32

IV. Posouzení kapacit stávajícího vodovodního systému :

- q_m - požadavek na odběr ze zdroje - 2,66 l/s > využitelná stávající vydatnost jímacího území = vrt HVP-2 s vydatností 1,50 l/s + záložní zdroj vrt HVP-1 s vydatností 0,15 l/s = 1,65 l/s
- potřebná vydatnost zdrojů 2,49 l/s > stáv. vydatnost zdrojů 1,65 l/s = 2,49 l/s - 1,65 l/s = **0,84 l/s**
- potřebná akumulace $Q_m \times 60 \% + Q_{\text{pož}} = 206,21 \text{ m}^3/\text{den} \times 0,60 + 14 \text{ m}^3 = 137,73 \text{ m}^3$
- potřebná akumulace $137,73 \text{ m}^3 >$ stáv. akumulace VDJ 1 x 75 m³ = $137,73 \text{ m}^3 - 75 \text{ m}^3 = \mathbf{62,73 \text{ m}^3}$

c) Návrh řešení – odůvodnění

Územní plán respektuje veškerá vodohospodářská zařízení, včetně ochranných pásem, která se nacházejí v katastrálním území Provodov. Územní plán je navržen v souladu s dokumentací Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje. Je navrženo zachování současného systému zásobování pitnou vodou obce Provodov vlastním vodovodním systémem s vlastním vodním zdrojem. Urbanistický rozvoj obce a rozšíření stávající vodovodní sítě v obci Provodov je však limitován stávající vydatností jímacího území - 1,65 l/s a nepostačující kapacitou stávající akumulace.

Výhledově je navrhováno rozšíření jímacího území vodovodního systému obce Provodov na požadovanou kapacitu q_m - 2,49 l/s a rozšíření akumulace o VDJ 1 x 75 m³, na celkovou akumulaci 2 x 75 m³. O umístění navrhovaného rozšíření jímacího území bude rozhodnuto až na základě vyhodnocení navrhovaného hydrogeologického průzkumu.

Objekty stávající zástavby i navrhované plochy zástavby, které se nacházejí ve výškách 370,0 – 432,0 m n.m., budou zásobovány pitnou vodou ve dvou tlakových pásmech :

- území II. tlakového pásma (HTP) - zástavba v území nad vrstevnicí 400,0 m n.m., bude zásobována rozvodnou vodovodní sítí II. tlakového pásma (HTP), do kterého bude pitná voda dodávána z VDJ

Provodov 2 x 75 m³ (466,40/462,80). Tlakové poměry v území II. tlakového pásma (HTP) budou i nadále vyhovující, max. hydrostatický tlak bude dosahovat hodnot do 0,66 MPa. U části zástavby, která je situována ve výškách 400,0 – 390,0 m n.m. - v území I. tlakového pásma (DTP), ale je zásobována pitnou vodou z rozvodné vodovodní sítě II. tlakového pásma (HTP), dosahuje max. hydrostatický tlak hodnot až do 0,76 MPa, budou nevyhovující tlakové poměry upravovány pomocí redukčních ventilů, osazených na domovních instalacích jednotlivých nemovitostí.

- území I. tlakového pásma (DTP) - zástavba v území pod vrstevnicí 400,0 m n.m., bude zásobována pitnou vodou rozvodnou vodovodní sítí I. tlakového pásma (DTP), do kterého bude pitná voda dodávána přes navrhovanou redukční šachtu, ve které budou tlakové poměry snižovány o 0,30 MPa (436,60/432,80). Tlakové poměry v rozvodné vodovodní sítí I. tlakového pásma (DTP) budou vyhovující, max. hydrostatický tlak bude dosahovat hodnot do 0,66 MPa.

Vodovodní systém obce Provodov bude i nadále využíván i k požárním účelům. K požárním účelům budou i nadále sloužit i stávající požární nádrže, požární nádrž, která je vybudována v jiho-východním okraji zastavěného území obce a stávající požární nádrž, situovaná v areálu ZDV Strážná, farma Provodov.

2. Odkanalizování

a) Stávající systém odkanalizování

Zastavěné území obce Provodov je odkanalizováno kombinovaným kanalizačním systémem. Převážná část současně zastavěného území obce, která se nachází na levém břehu Ludkovického potoka, je odkanalizována jednotnou kanalizací DN 300 – DN 800, která je zaústěna do ČOV, vybudované na levém břehu Ludkovického potoka, jižně pod zastavěným územím obce. Zástavba, která se nachází na pravém břehu Ludkovického potoka, je odkanalizována oddílným kanalizačním systémem. Dešťové vody jsou odváděny přímo do Ludkovického potoka, splaškové odpadní vody jsou odváděny splaškovou kanalizací DN 250, zaústěnou do jednotné kanalizace obce a tím do ČOV. Kanalizace je v majetku i ve správě obce Provodov. ČOV Provodov byla vybudována jako mechanicko-biologická ČOV typu Kombiblok MČK 160 pro 800 EO, 48 kg BSK₅/den. Vyčištěné odpadní vody z ČOV nejsou vypouštěny do Ludkovického potoka, ale v důsledku ochrany vodárenské nádrže Ludkovice jsou přečerpávány do povodí Březův-ského potoka. Bytové domy, které jsou situovány v severovýchodním okraji současně zastavěného území obce, nejsou napojeny na kanalizační systém obce. Splaškové odpadní vody jsou předčišťovány v septiku a vyústěny do zavodněné terénní rýhy, ústící zprava do Ludkovického potoka.

Areál farmy ZDV Strážná, který se nachází severovýchodně zastavěného území obce, je odkanalizován samostatným systémem oddílné kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny stokami dešťové kanalizace, zaústěné do zavodněné terénní rýhy, ústící zleva do Ludkovického potoka. Močůvkové odpadní vody jsou jímány v nepropustných jímkách na vyvážení. Splaškové odpadní vody jsou čištěny v DČB – 16. Recipientem DČB -16 je zavodněná terénní rýha, ústící zleva do Ludkovického potoka. Ve výhledu uvažuje představenstvo ZDV Strážná se zrušením stávající DČB a s vybudováním čerpací stanice splaškových odpadních vod, pomocí které budou splaškové odpadní vody dopravovány do veřejné jednotné kanalizace obce a tím na obecní ČOV.

b) Hydrotechnické výpočty

1. Dešťové vody

$$Q = \psi \cdot S \cdot q_s$$

kde ψ - odtokový součinitel pro různé kategorie zastavění

$\psi = 0,20 - 0,40$ pro kanalizované plochy dle spádu

S - plocha v ha

q_s - intenzita směrodatného 15 min. deště s periodicitou $n = 1$

$q_s = 124$ l/s/ha

II. Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod koresponduje s potřebou pitné vody, uvedenou v oddílu *Zásobování pitnou vodou* –viz výše.

- Průměrný denní přítok městských splaškových odpadních vod

$$\begin{aligned} Q_{24,m} &= 132,14 \text{ m}^3/\text{den} \\ &= 1,53 \text{ l/s} \\ &= 5,51 \text{ m}^3/\text{hod} \end{aligned}$$

- Průměrný bezdeštný denní přítok

$$\begin{aligned} Q_{24} &= Q_{24,m} + Q_B = 132,14 \text{ m}^3/\text{den} + 132,14 \text{ m}^3/\text{den} \times 0,15 = \\ &= 151,96 \text{ m}^3/\text{den} \\ &= 1,76 \text{ l/s} \\ &= 6,33 \text{ m}^3/\text{hod} \end{aligned}$$

- Maximální bezdeštný denní přítok

$$\begin{aligned} Q_d &= Q_{24,m} \times k_d + Q_B = \\ &= 132,14 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,50 + 19,82 \text{ m}^3/\text{den} = 218,03 \text{ m}^3/\text{den} \\ &= 2,52 \text{ l/s} \\ &= 9,08 \text{ m}^3/\text{hod} \end{aligned}$$

- Znečištění splaškových odpadních vod

$$\begin{aligned} \text{počet EO} &= 830 \text{ obyv} \\ Q_{24} &= 151,96 \text{ m}^3/\text{den} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 830 \text{ EO} \times 60 \text{ g BSK}_5/\text{obyv}/\text{den} &= 49,80 \text{ kg BSK}_5/\text{den} \\ 830 \text{ EO} \times 55 \text{ g NL}/\text{obyv}/\text{den} &= 45,65 \text{ kg NL}/\text{den} \\ 830 \text{ EO} \times 120 \text{ g CHSK}_{\text{cr}}/\text{obyv}/\text{den} &= 99,60 \text{ kg CHSK}_{\text{cr}}/\text{den} \end{aligned}$$

- Koncentrace znečištění splaškových odpadních vod

$$\begin{aligned} 328 \text{ mg BSK}_5/\text{l} \\ 300 \text{ mg NL}/\text{l} \\ 655 \text{ mg CHSK}_{\text{cr}}/\text{l} \end{aligned}$$

c) Návrh řešení – odůvodnění

Územní plán navrhuje odkanalizování obce Provodov v souladu s dokumentací *Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje*. Zastavěné území obce bude i nadále odkanalizováno kombinovaným kanalizačním systémem s obecní ČOV. V návrhovém období je nutno provést vyčištění a údržbu dešťových vpustí, opravu revizních šachet a revizi starších kanalizačních úseků (s případnou rekonstrukcí úseků nevyhovujících svým technickým stavem). Je nutno důsledně přepojit stávající nemovitosti do stávajícího kanalizačního systému (s vyloučením průtoku septiky) a napojit dosud nepojené nemovitosti na kanalizační systém obce. Bytové domy, které jsou situovány v severovýchodním okraji současně zastavěného území obce budou i nadále odkanalizovány oddílným kanalizačním systémem. Stávající septik bude zrušen a splaškové odpadní vody budou pomocí čerpací stanice výtlačným řadem dopravovány do kanalizačního systému obce. Dešťové vody budou u jedno-tlivých nemovitostí v max. míře jímány a využívány k užitným účelům, např. k zalévání zahrad.

Areál ZDV Strážná, farma Provodov bude i nadále odkanalizován oddílným kanalizačním systémem. Dešťové vody budou i nadále odváděny stokami dešťové kanalizace, zaústěnými do zavodněné terénní rýhy, ústící zleva do Ludkovického potoka. Stávající ČOV v areálu ZDV Strážná, farma Provodov bude zrušena a splaškové odpadní vody budou napojeny na kanalizační systém obce. Močůvkové odpadní vody z živočišné výroby budou i nadále jímány v nepropustných jímkách na vyvážení.

3. Zásobování plynem

a) Stávající systém zásobování plynem

Obytné objekty i objekty občanské vybavenosti obce Provodov jsou zásobovány zemním plynem, STL rozvodnou plynovodní sítí D90 a D63. STL rozvodná plynovodní síť ovce Provodov je napojen STL přívodním řádem D110 na STL rozvodnou plynovodní síť obce Březůvky. Do STL rozvodné plynovodní sítě obcí Březůvky a Provodov je zemní plyn dodáván pomocí regulační stanice VTL/STL 1200/2/1 – 440, která je situována v blízkosti objektu obecního úřadu obce Březůvky a je provozována pod tlakem 0,30 MPa. Jednotlivé nemovitosti jsou zásobovány zemním plynem přes domovní regulátory Al.z. Plynárenské zařízení je ve správě Jihomoravské plynárenské a.s., provoz Zlín.

b) Výpočet potřeby plynu

- Výchozí počet b.j. k r. 2001 - 286 b.j., z toho obydlených 236.
- Potřeba bytového fondu k r. 2025 – 325 b.j.
- Je uvažováno s plynifikací navrhovaného bytového fondu 325 b.j. – 22 b.j. = 303 b.j. v kategorii: C - vaření + ohřev TUV + otop - 2,60 m³/hod (3000 m³/rok)

a) Potřeba plynu pro bytový fond

- 303 b.j. x 2,60 m³/hod = 788 m³/hod
- 303 b.j. x 3000 m³/rok = 909 000 m³/rok

4. Zásobování elektrickou energií

a) Stávající systém zásobování elektrickou energií

Obec je zásobena z venkovního vedení vysokého napětí (VN) 22 kV č. 398, které je napájeno z rozvodny 110/22 kV Slušovice. Obec je zásobována z 10 trafostanic (elektrických stanic). Celkový stav trafostanic pro stávající odběry elektrické energie je vyhovující.

b) Výpočet potřeby elektrické energie

- stávající počet trvale obydlených bytových jednotek286
- z toho samostatných RD.....224
- počet navrhovaných bytových jednotek v RD103

Tab. B.3.9. Stávající zástavba obce

Charakteristika odběru	počet	P soud.
stávající byty - současný odběr	286	900 kW
stávající byty – předpokládaný nárůst		100 kW
Celkem stávající byty		1100 kW
ostatní objekty v obci – stávající odběr		100 kW
ostatní objekty v obci – předpokládaný nárůst		100 kW
Obec celkem		1200 kW

Jako ostatní objekty jsou uvažována odběrná místa napájení z distribučních trafostanic – rekreační odběry, drobné živnostenské provozovny, objekty občanské vybavenosti apod.

Tab. B.3.10. Navržená výstavba

Charakteristika odběru	počet	P soud.
Navrhované RD	103	400 kW
Celkem výhled		400 kW

Tab. B.3.11. Celková rekapitulace

Charakteristika odběru	počet	P soud.
potřeba elektrického výkonu - stávající zástavby		1200 kW
potřeba elektrického výkonu navrhované zástavby		400 kW
Celkem výhledová potřeba obce		1600 kW

Zajištění elektrické energie pro navržené plochy bydlení, občanské vybavenosti a výrobních ploch bude řešeno v návaznosti na optimální provoz energetických rozvodů.

c) Vedení VVN 110kV

Pro zvýšení spolehlivosti dodávky elektrické energie v regionu je navrženo propojovací vedení VVN 110kV mezi rozvodnami Slavičín a Slušovice. Koridor určený pro výstavbu tohoto vedení zasahující do katastru obce je zakreslen ve výkresové části jako plocha 47.

d) Vedení VN 22kV

Trasy vedení VN 22 kV jsou stabilizovány a není uvažováno s jejich změnami. Vedení je nutno respektovat v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., v platném znění.

e) Trafostanice VN/NN

Rozmístění stávajících trafostanic v obci je vyhovující a není uvažováno s jejich změnou. Trafostanice budou pro pokrytí nárůstu výkonu přezbrojeny na vyšší výkon. V případě nutnosti rozšíření pojistkových sad pro připojení nových vývodů bude provedena rekonstrukce rozvaděče nízkého napětí (NN). Pro novou obytnou zástavbu jsou navrženy celkem 3 nové trafostanice, které budou realizovány v návaznosti na požadavky ze strany odběratelů případně investorů jednotlivých lokalit.

5. Zásobování teplem

Individuální bytová zástavba je teplofikovaná různě, jak z hlediska otopných systémů (lokální, ústřední), tak z hlediska použitých energií. Stará IBV používá k vytápění převážně lokální topidla. Ve většině domů lze využívat všechny druhy dostupných energií tj. pevná paliva, kapalná paliva, plyn a elektřinu. Podíl používání jednotlivých energií nelze stanovit, neboť se průběžně mění v závislosti na modernizaci domácností, technických možnostech domů i na cenové dostupnosti energií. Novější IBV je již teplofikovaná moderními způsoby, které umožňují efektivně zužitkovat použité energie. Energeticky jsou domy orientovány většinou na zemní plyn a elektřinu. Provozovatelé topných zdrojů u občanské vybavenosti a ve výrobní sféře mají své centralizované systémy v rámci svých objektů a areálů.

Nově realizovaná výstavba bude řešit vytápění především plynem v návaznosti na rozvody plynu. Výhledově je uvažováno s preferencí plynofikace bytového fondu. Část domácností, případně i některá výrobní zařízení, by mohla k vytápění používat i dřevoplyn, vznikající rozkladem biomasy (dřevěné štěpky, sláma, seno apod.).

6. Nakládání s odpady

a) Zneškodňování komunálního odpadu

Nakládání s komunálním odpadem v obci Provodov je řešeno v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce Provodov č. 1/1998 o nakládání s odpady na území obce. V obci je prováděn sběr TKO do 110 l popelnicových nádob, jejichž pravidelný odvoz je zajišťován 1 x za 2 týdny. V obci je prováděn sběr tříděného odpadu – PET láhve, sklo a papír. Tříděný odpad - PET láhve a sklo je odvážen dle potřeby. Tříděný odpad – papír je odvážen dle potřeby. Nebezpečný komunální odpad není na území obce Provodov skladován – 2 x ročně je specializovanou firmou zajišťován mobilní sběr v předem vyhlášených termínech. Trvale je u místního hřbitova přistaven obecní velkoobjemový kontejner,

který je odvážen dle potřeby. V katastrálním území obce Provodov se nenachází žádné území zatížené bývalou skládkou – stará zátěž.

b) Výpočet množství komunálního odpadu

$$Q_d = 0,55 \text{ kg/obyv/den} \times 880 \text{ obyv} = 484 \text{ kg/den}$$

$$0,48 \text{ t} : 0,80 \text{ t/m}^3 = 0,61 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_r = Q_d \times 365 \text{ dnů} = 484 \text{ kg/den} \times 365 = 177 \text{ t/rok}$$

$$0,61 \text{ m}^3/\text{den} \times 365 \text{ dnů} = 223 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3.2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

a) Horninové prostředí a geologie

Podle odvozené mapy radonového rizika se celé řešené území obce Provodov nachází v 1. kategorii radonového rizika (nízké riziko). Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých plochách vyžaduje přímá měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku, pro jednotlivé lokality a stavby, která budou provedena v navazujících stavebně správních řízeních.

V západní části katastrálního území Provodov se nachází jedna lokalita s potenciálními svahovými deformacemi (ostatní sesuvná území). V řešeném území se nenacházejí žádná poddolovaná území, dobývací prostor nebo ložiskové území nerostných surovin. V územním plánu nejsou navrženy žádné plochy pro těžbu nerostných surovin. Navržené řešení nebude mít žádný vliv na horninové prostředí ani na geologii území.

b) Vodní režim

1. Současný stav

Hlavním recipientem katastrálního území obce Provodov je Ludkovický potok - významný vodní tok č. 715. Ludkovický potok protéká katastrálním územím obce Provodov ve směru SV - JZ a po křížení se silnicí III/49020 Želechovice - Provodov - Březůvky ve směru sever - jih, z převážné části neupraveným meandrujícím korytem s přirozeným břehovým porostem, s drobnými místními úpravami. Ludkovický potok má stanoveno záplavové území vodního toku Ludkovický potok řkm 0,000 - 12,355 a současně vymezenou aktivní zónu záplavového území v řkm 11,809 - 11,964.

Západní část katastrálního území obce Provodov se nachází v povodí Březůvského potoka, který je pravostranným přítokem Ludkovického potoka. Západním okrajem řešeného území protéká ve směru sever – jih a pod silnicí III/49020 Želechovice - Provodov - Březůvky ve směru východ – západ bezejmenný levostranný přítok Březůvského potoka. Severovýchodní část katastrálního území obce Provodov se nachází v povodí vodního toku Dřevnice. Severovýchodním okrajem katastrálního území obce Provodov protékají ve směru jihozápad – severovýchod horní část bezejmenných levostranných přítoků vodního toku Obůrek (Vidovka) – levostranného přítoku řeky Dřevnice. Jihovýchodní část katastrálního území obce Provodov se nachází v povodí vodního toku Olše. Jihovýchodním okrajem katastrálního území Provodov protéká ve směru jihozápad - severovýchod horní část bezejmenného pravostranného přítoku vodního toku Olše – pravostranného přítoku Luhačovického potoka..

Správci vodních toků neuvažují s žádnými úpravami toků, vyjma běžné údržby, která spočívá v čištění dna koryt toků, probírce břehových porostů a oprav břehových nátrží.

2. Navrhované řešení

Řešené území se nalézá v území s vyváženým zastoupením ploch lesních porostů a trvalých travních porostů. Většina orné půdy již byla zatravněna a dnes je zorněno pouze cca 50 ha. Území je poměrně intenzívně zemědělsky využíváno k pastevectví.

Na plochách orné půdy se projevuje vodní eroze. Proto zde musí být zajištěna důsledná ochrana stávajících prvků a segmentů krajinné zeleně a současně musí být realizováno zakládání nových ekologicky stabilních porostů převážně liniového charakteru, vytvářejících jednak protierozní opatření, jednak opticky rozčleňující stávající nedělené nadměrné plochy polí. Plochy orné půdy nesmí být dále scelovány, je naopak žádoucí zde provést diverzifikaci zemědělského půdního fondu s vytvářením protierozních bariér a celkovým zvyšováním ekologické stability. V grafické části dokumentace jsou tyto plochy označeny jako *plochy vyžadující změnu nebo úpravu způsobu obhospodářování dle zásad udržitelného rozvoje*.

K zamezení negativního ovlivňování kvality povrchových i pozemních vod, je navržena koncepce odkanalizování celého řešeného území, která je v souladu se schváleným *Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje*. Navržené řešení je podrobně popsáno v kapitole 4. *Koncepce veřejné infrastruktury* v textové části A.1. Návrh územního plánu.

Realizací navrženého rozvoje (urbanizace) území nesmí dojít ke zhoršení kvality podzemních vod, obzvláště těch, které jsou zdroji pitné vody.

Navržený regulativ (stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití) pro vodní plochy a toky (WT) umožňuje ve vhodných úsecích vodních toků realizaci malých retenčních nádrží s cílem zlepšení vodních poměrů v krajině a zadržení přívalových srážek

c) hygiena životního prostředí

1. Ovzduší

Dne 7.11.2005 bylo usnesením Rady Zlínského kraje č. 0886/R22/05 schváleno nařízení kraje č. 1/2005, kterým se vydává Integrovaný krajský program snižování emisí oxidu siřičitého, oxidů dusíku, těžkých organických látek a amoniaku a Integrovaný program ke zlepšení kvality ovzduší Zlínského kraje. Obec Provodov se nenachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Z výše uvedených programů nevyplyvají žádné požadavky na řešení nebo zapracování.

V obci se nachází jediný větší zdroj znečišťování ovzduší, jímž je farma zemědělské živočišné výroby specializovaná na chov skotu. V areálu farmy jsou umístěny i pomocné objekty živočišné výroby, tj. nestájové objekty související s chovem zvířat, mající vliv na čistotu ovzduší (silážní jámy, sběrné kejdy a močůvkové jámy ad.). Pro zlepšení kvality ovzduší bude třeba přísné dodržování technologické kázně při nakládání s živočišnými odpady. Z propočtů i z grafického vyjádření je zřejmé, že vypočtená pásma hygienické ochrany z r. 2005 nezasahují stávající ani uvažovanou obytnou zástavbu. Místními zdroji znečištění jsou lokální topidla na tuhá paliva. Pro zlepšení kvality ovzduší bude nutno převést zbývající domácnosti na zemní plyn. Část obytného území podél silnic III. třídy je zatížena imisemi ze silniční dopravy.

Plochy navržené pro bydlení by měly být plynofikovány, takže jejich realizací by nemělo docházet ke zhoršování kvality ovzduší. Při ostatní činnosti v území (např. při umísťování nových provozoven) musí být v navazujících správních řízeních zajištěna a učiněna taková opatření, aby nedocházelo ke zvyšování emisní zátěže v území.

2. Vlivy dopravy

Hluk nepředstavuje v řešeném území významný problém, protože III. třídy převádějí pouze malé množství vozidel. Případné negativní vlivy dopravy (emise, hluk) by měly být eliminovány formou stavebních a dispozičních opatření v rámci jednotlivých objektů situovaných podél silnic.

3. Hluk z dopravy

Hluk ve vnějším prostředí je posuzován na základě Nařízení vlády č. 88/2004 Sb., jež upravuje Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. *Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací* jsou stanoveny tímto předpisem. Hodnota hluku ve venkovním prostoru se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku A. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hla-

dina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 6 k předpisu.

Denní doba

- pro hluk z pozemní dopravy v ostatním chráněném venkovním prostoru +5 dB
- v okolí hlavních komunikací, kde hluk z dopravy je převažující a v o. p. drah +10 dB
- "stará hluková zátěž" z pozemních komunikací +20 dB

Noční doba

- noční doba -10 dB
- noční doba pro hluk ze železnice -5 dB
- pro hluk z pozemní dopravy v ostatním chráněném venkovním prostoru +5 dB
- v okolí hlavních komunikací, kde hluk z dopravy je převažující a v o. p. drah +10 dB
- "stará hluková zátěž" z pozemních komunikací +20 dB

Pro výpočet hluku ve vnějším prostředí jsou použity "Metodické pokyny pro navrhování sídelních útvarů z hlediska ochrany obyvatelstva před nadměrným hlukem z dopravy", jejichž znění z roku 1991 bylo novelizováno v rámci Programu péče o životní prostředí MŽP v listopadu 1995.

Pro Provodov jsou stanoveny tyto limitní hranice hluku podél silnice III. třídy:

- denní doba (06 - 22 hod) 55 db(A)
- noční doba (22 - 06 hod) 45 db(A)

Přestože se v obci sčítání neprovádělo, lze na základě průzkumu v terénu předpokládat, že hluk na fasádách přilehlých domů bude i ve výhledu, s ohledem na předpokládanou minimální dopravní zátěž, pod limitní hodnotou.

d) Ochrana přírody a krajiny

V řešení územního plánu jsou plně respektovány limity vyplývající ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ochrana vodních toků a ploch, územní systém ekologické stability krajiny), zákona o ochraně životního prostředí a dalších zákonných předpisů.

Je navrženo integrální provázání všech prvků zeleně v návaznosti na stávající segmenty zeleně, prvky ÚSES. Tato základní síť by měla plnit funkci kostry ekologické stability, na níž by měla být postupně navázána další dílčí opatření pro obnovu a zvyšování ekologické stability území. Realizace navržených opatření by měla mít i kladný vliv na krajinný ráz. Změna měřítko struktura krajinné mozaiky, zvýšení diverzifikace agrocenóz, zvýšení ochrany proti vodní i větrné erozi, apod.

Z řešení územního plánu byly na základě projednání s dotčenými orgány **vypuštěny ty plochy**, které představovaly riziko narušení krajinného rázu a struktury zástavby (plochy **1 – 3**, převážná část ploch **4 a 13**, část ploch **16, 17**, plochy **20, 21, 27, 28, 31, 33, 34 a 36**. Negativní zásah do krajinného rázu však představuje navržená plocha **47** určená pro realizaci vzdušného vedení VVN 110 kV, která protíná tři krajinné horizonty, přičemž v jednom případě (na jižním okraji řešeného území) se jedná o krajinný horizont regionálního významu.

Popis řešení ochrany přírody a krajiny je uveden v kapitole 5. *Koncepce uspořádání krajiny* v textové části A.1. Návrh územního plánu.

e) Ochrana zemědělského půdního fondu (ZPF) a pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Realizací územního plánu dojde k záboru vysokobonitního zemědělského půdního fondu (ZPF), protože se část pozemků v řešeném území, které jsou bilancovány pro odnětí z půdního fondu nachází na půdách, které jsou zařazeny do II. třídy ochrany ZPF. Návrhem územního plánu ale dojde k záboru PUPFL, protože část navržených ploch určených pro vedení VVN 110 kV prochází přes stávající lesní

porosty. Podrobné zdůvodnění záborů půdního fondu je uvedeno v kapitole 5. *Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa* této textové části. V případě, že budou požadované zábory půdního fondu zásadně zmenšeny, může v řešeném území dojít jednak k útlumu nebo stagnaci rozvoje a tím by nebyly naplněny požadavky na vyvážený udržitelný rozvoj, kdy by bylo preferováno zachování podmínek pro příznivé životní prostředí (ochrana nejproduktivnějších půd) na úkor hospodářského (výroba) a sociálního (bydlení, zaměstnanost ad.) rozvoje, jednak ke zhoršení obytného prostředí obce i jejího okolí.

f) Veřejná dopravní a technická infrastruktura

Navržené řešení vyvolává požadavky na novou veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Navržená technická infrastruktura (zásobování vodou, odkanalizování, zásobování energiemi, likvidace odpadů) vychází z navrženého koncepčního rozvoje řešeného území a navazuje na stávající nebo již dříve navržené sítě technického vybavení. Navržené plochy pro vedení VVN 110 kV vycházejí z požadavků ZÚR ZK. Bez rozvoje dopravní a technické infrastruktury nelze uvažovat o hospodářském a sociálním rozvoji.

g) Sociodemografické podmínky

Navržené řešení naplňuje požadavky na zajištění udržitelného rozvoje území, protože vytváří dobré předpoklady pro zachování, obnovu a rozvíjení příznivého životního prostředí (ochrana životního prostředí, ochrana přírody, krajiny a krajinného rázu, optimalizuje nároky na zábory půdního fondu) a současně vytváří podmínky pro pozitivní demografický vývoj (nárůst počtu obyvatel), zlepšování a rozvoj mimopracovních aktivit (sport, rekreace, turistika a cestovní ruch), zvyšování zaměstnanosti (rozvoj výroby a služeb) a hospodářský rozvoj obce (nové výrobní plochy, technická infrastruktura).

h) Bydlení

Počet obyvatel v Provodově již čtyři dekády permanentně klesá. Přesto neustává poptávka o novou bytovou výstavbu v Provodově. Vývoj počtu obyvatel bude záviset jednak na věkové struktuře obyvatelstva (přirozená obměna), ale také na migračních tendencích, kdy je žádoucí imigrace do sídla. Důležitou roli zde bude mít přirozený pohyb obyvatelstva, prioritně reprezentovaný dojížděnkou za prací. S tím bezprostředně souvisí nároky na bydlení a odpovídající občanské vybavení. Aktivní bilance stěhování obyvatelstva bude klíčovou pro další nárůst obyvatelstva. Proto byly v řešeném území navrženy dostatečně dimenzované územní rezervy pro bydlení. Jako optimální cílová velikost Provodova je uvažováno sídlo s celkový počtem **900** obyvatel.

i) Rekreace

V řešeném území jsou velmi vhodné podmínky pro pobytovou rekreaci a jsou zde také dobré podmínky pro rozvoj cykloturistiky a hipoturistiky. V územním plánu je navržena pouze jedna nová plocha pro individuální rekreaci. Navržené řešení nebude mít žádný přímý vliv na udržitelný rozvoj.

j) Hospodářské podmínky

V řešeném území obce Provodov se nachází jedno velké funkční zařízení zemědělské účelové výstavby, jímž je farma zemědělské výroby na východním okraji obce. Zařízení je specializováno na živočišnou výrobu. Výhledově není uvažováno s rozšířením chovu. Je uvažována intenzifikace farmy pro nezemědělskou výrobu. V obci se nenachází žádné větší zařízení průmyslové výroby. Plošně nejvýznamnější plochy užívané pro sklady, nezemědělskou výrobu a živnostenské provozovny jsou umístěny v jihovýchodní části areálu zemědělské výroby. Další výrobní provozovny se nacházejí v bývalých objektech občanské vybavenosti. Kromě toho zde působí i několik menších živnostenských provozoven (živnostníci působících zejména v oblasti služeb).

Přestože jsou v současnosti v Provodově již lokalizována výrobní zařízení, výhledově by zde mělo dojít k dalšímu zvýšení počtu pracovních míst ve výrobních aktivitách formou využití stávajících volných ploch, nevyužívaných objektů v areálu zemědělské výroby. Územní plán stabilizuje areál zemědělské výroby a nově navrhuje malou plochu na západním okraji obce pro extenzivní zemědělskou výrobu – chov koní. Pokud by došlo k podstatnému zvýšení zaměstnanosti, měla by tato skutečnost pozitivní vliv také na demografický a sociální rozvoj. Důsledky na podmínky pro příznivé životní prostředí (environmentální aspekty) jsou uvedeny výše v oddílu e).

4. Posouzení výsledků vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území a informace o způsobu respektování stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí

4.1. Posouzení výsledků vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území

V průběhu projednávání zadání Územního plánu Provodov nebyl vznesen požadavek na vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území.

4.2. Informace o způsobu respektování stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí

V průběhu projednávání zadání Územního plánu Provodov nebyl vznesen požadavek na vyhodnocení vlivů navrženého řešení na životní prostředí.

5. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa

5.1. Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF)

Podmínky ochrany ZPF jsou dány zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č.13/1994 Sb. a Metodickým pokynem MŽP č.j. OOLP/1067/96, jimiž se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Základním garantem ochrany ZPF ze zákona jsou orgány ochrany ZPF. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF bude sloužit k posouzení předpokládaného odnětí zemědělské půdy pro účely návrhu Územního plánu Provodov.

Nedílnou součástí odůvodnění požadavků na zábor ZPF je **výkres B.2.3 (Výkres předpokládaných záborů půdního fondu)** a také **text** ve výše uvedených **kapitolách 1 až 3**.

a) Zastoupení BPEJ a charakteristika zastoupených HPJ

Převládají hnědé půdy, často s mírně kyselou reakcí. V nivách vodních toků převládají nivní půdy (většinou oglejené až glejové). Z hlediska kvality zemědělské půdy se zde vyskytují nejproduktivnější zemědělské půdy s **II.** třídou ochrany ZPF. Plochy s požadavkem na zábor ZPF, řešené tímto územním plánem, se nachází na zemědělských půdách zařazených do BPEJ:

8.20.21 (IV), .20.21.51 (V), 8.24.11 (III), 8.24.41 (IV), 7.27.51 (V), 8.35.41 (IV), 8.35.44 (V), 8.35.51 (V), 7.37.49 (V), 7.38.16 (V), 7.40.78 (V), 8.41.68 (V), 8.41.78 (V), 8.41.89 (V), 8.41.99 (V), 8.49.41 (V), 7.58.00 (II).

Pozn. V závorce za kódem BPEJ je vždy uvedena i třída ochrany ZPF dle Metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96

Tab. B.5.1. Charakteristika zastoupených hlavních půdních jednotek

HPJ	Charakteristika
20	Rendziny, rendziny hnědé a hnědé půdy na slínech, jílech a na usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, málo vodopropustné
24	Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na usazeninách karpatského flyše, středně těžké až těžké, většinou šterkovité, středně zásobené vláhou
27	Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na různých břidlicích, drobách a usazeninách karpatského flyše, lehké až lehčí středně těžké, s malou vododržností
35	Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, převážně na různých vyvěřelých horninách, břidlicích a usazeninách karpatského flyše, středně těžké, slabě až středně šterkovité, vláhové poměry jsou příznivé, někdy se projevuje mírné převlhčení
37	Mělké hnědé půdy na všech horninách, lehké, v ornici většinou středně šterkovité až kamenité, v hloubce 0,3 m silně kamenité až pevná hornina, výsušné půdy (kromě vlhkých oblastí)
38	Mělké hnědé půdy na všech horninách, středně těžké až těžší, v ornici většinou středně šterkovité až kamenité, v hloubce 0,3m kamenité nebo pevná hornina, méně výsušné než HPJ 37
40	Svážitě půdy (nad 12°) na všech horninách, lehké až lehčí středně těžké, s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich, jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách
41	Svážitě půdy (nad 12°) na všech horninách, středně těžké až těžké s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich, jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách
49	Hnědé půdy oglejené a rendziny oglejené na břidlicích a usazeninách karpatského flyše, těžké až velmi těžké, bez šterku až slabě šterkovité, sklon k dočasnému zamokření
58	Nívní půdy glejové na nívních uloženinách, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé

b) Zdůvodnění lokalit navržených pro odnětí ze ZPF

1. Plochy pro bydlení

Nová obytná výstavba je v obci Provodov přednostně směřována do proluk ve stávající zástavbě. S ohledem na poměrně kompaktní charakter zástavby obce, je část navržených ploch umístována také na její okraje. Jedná se o logické doplnění a rozšíření obytného území obce navázané na optimální využití stávající dopravní a technické infrastruktury. Podle stávajícího demografického trendu a procentuálního zastoupení jednotlivých skupin obyvatelstva by měl počet obyvatel v Provodově i nadále klesat.

Jedná se však o vývoj obyvatel přirozenou měnou. Aktivní bilance stěhování obyvatelstva může vývojovou trajektorii významně změnit. Tendence demografické prognózy vývoje počtu obyvatel bude záviset na vývoji věkové struktury obyvatelstva a s ní přirozené obměně. Vývoj bude záviset na migračních tendencích, tzn. emigraci obyvatel ze sídla do měst nebo imigraci do sídla. Zároveň je ale třeba výhledově uvažovat také z nárůstem počtu obyvatel ve formě zahraniční imigrace. Vzhledem k tomu, že jsou v Provodově v současnosti téměř vyčerpány vhodné plochy pro výstavbu nových bytových jednotek, a že část stávajícího bytového fondu není dostupná pro nové zájemce, budou stabilizace, případně další nárůst nového obyvatelstva, závislé právě na nové výstavbě bytů. Proto bylo nezbytně nutné navrhnout dostatečný počet územních rezerv pro výstavbu, protože možnost výstavby je jednou z nejlepších možností jak stabilizovat obyvatele v místě.

V současnosti nelze spolehlivě odhadnout, kdy dojde k realizaci všech navržených ploch bydlení. Navíc není územní plán, ve smyslu platného stavebního zákona, ani časově nijak ohraničen. Každopádně se ale jedná o dlouhodobější koncepční rozvoj obce. Plochy uvažované k bytové zástavbě nejsou primárně určeny pouze pro obyvatele z Provodova, ale i pro zájemce z širšího okolí (cca 10 až 15 km), protože i nadále převažuje poptávka po výstavbě v Provodově nad nabídkou volných stavebních pozemků, která je nyní prakticky nulová. Významný je i podíl potenciálních žadatelů z krajského města Zlína. Jako optimální cílová velikost Provodova je uvažováno sídlo s celkový počtem cca **900** obyvatel.

Tab. B.5.2. Přehled navržených ploch pro bydlení

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	4	1,0051	Západ
2	5	0,1728	Západ
3	6	0,1887	Západ
4	7	0,4282	Střed – nad hřištěm
5	8	1,4431	Střed – nad hřištěm
6	9	0,4291	Střed – u hřiště
7	10	0,2652	Střed – u hřiště
8	11	0,2648	Střed – u hřiště
9	12	0,6829	Střed – u hřiště
10	13	0,6402	Severovýchod
11	14	1,2539	Severovýchod
12	15	1,7977	Severovýchod
13	16	0,2237	Severovýchod
14	17	1,8962	Severovýchod
15	18	1,4604	Severovýchod
16	19	4,6324	Severovýchod
17	22	0,5034	Východ
18	23	0,3714	Jihovýchod – k vodojemu
19	24	0,4772	U bývalé MŠ
20	25	0,6189	Jih – k Maleniskám
21	26	0,6583	Jih – k Maleniskám
22	29	0,2743	Paseky
23	30	0,7079	Paseky
24	32	0,7939	Paseky
25	35	0,3295	Paseky
26	37	0,4546	Paseky
27	38	0,5119	Střed – nad hřištěm
28	39	0,6228	Jihozápad
29	40	0,7152	Střed – pod návší
	celkem	23,8237	

2. Plochy pro rekreaci

Západně od obce je navržena jedna plocha pro individuální rekreaci, která je dostavbou stávající chatové lokality.

Tab. B.5.3. Navržené plochy pro rekreaci

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	41	0,1092	Pod lesem
	Celkem	0,1092	

3. Plochy pro výrobu

Na západním okraji obce je ve smyslu **konkrétního požadavku** vlastníků pozemků navržena plocha pro zemědělskou výrobu, kde by měl být realizován extenzivní chov koní.

Tab. B.5.4. Přehled navržených ploch pro výrobu

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	42	1,1166	Zahrady
	Celkem	1,1166	

4. Plochy pro veřejná prostranství

Na východním okraji obce Provodov je navržena plocha 43 pro veřejného prostranství, která bude zajišťovat dopravní a technickou obsluhu navržené plochy bydlení 19.

Tab. B.5.5. Přehled navržených ploch pro veřejná prostranství

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Účel
1	43	0,0700	Uliční prostranství
	Celkem	0,0700	

5. Plochy pro technické vybavení

Z důvodu ochrany stávající i navržené obytné zástavby jsou navrženy 3 plochy (44 – 46) pro záchytné příkopy. Ve východní a jižní části katastru je navržena plocha pro realizaci vedení VVN 110 kV. Za severním a východním okrajem obce jsou navrženy plochy 4 plochy (65 – 68) určené pro realizaci nových přívodních vedení VN 22 kV a dvou trafostanic.

Tab. B.5.6. Přehled navržených ploch pro technické vybavení

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Účel
1	44	0,0622	Záchytný příkop
2	45	0,0346	Záchytný příkop
3	46	0,1213	Záchytný příkop
4	47	36,9750	Vzdušné vedení VVN
5	65	2,8224	Vzdušné vedení VN
6	66	0,9664	Vzdušné vedení VN
7	67	0,0410	Vzdušné vedení VN
8	68	0,2132	Vzdušné vedení VN
9	69	0,0926	Kanalizační sběrač
10	70	0,0151	Kanalizační sběrač
11	71	0,0083	Kanalizační sběrač
	Celkem	41,3521	

6. Plochy pro krajinnou zeleň

Plochy pro krajinnou zeleň jsou určeny jednak pro realizaci chybějících nebo nefunkčních částí biokoridorů, jež jsou základními skladebnými prvky ÚSES.

Tab. B.5.7 Navržené plochy pro krajinnou zeleň

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Účel
1	48	0,0959	Lokální biokoridor
2	49	0,1397	Lokální biokoridor
3	50	0,1237	Lokální biokoridor
4	51	0,6553	Lokální biokoridor
5	52	0,0283	Lokální biokoridor
6	53	0,0764	Lokální biokoridor
7	54	0,2801	Lokální biokoridor
8	55	0,1326	Lokální biokoridor
9	56	0,1537	Lokální biokoridor
10	57	0,1798	Lokální biokoridor
11	58	0,1402	Lokální biokoridor
12	59	0,1096	Lokální biokoridor
13	60	0,0387	Lokální biokoridor
	Celkem	2,1540	

7. Plochy pro lesní plochy

V severní polovině řešeného území jsou navrženy čtyři plochy pro zalesnění, které vycházejí z konkrétních požadavků jednotlivých vlastníků pozemků. Většinou se jedná se o extenzivní travní porosty s částečným náletem krajinné zeleně, které jsou vzhledem ke své poloze jen velmi obtížně zemědělsky využitelné.

Tab. B.5.8. Navržené plochy pro lesní plochy

Poř. č.	Označení	Plocha v ha	Lokalita
1	61	0,3520	Díly
2	62	0,5409	Díly
3	63	1,1875	Na Lhotách
4	64	2,3337	Na Lhotách
	Celkem	4,4141	

8. Celková bilance

V následujících tabulkách je uvedena **dílčí a sumární bilance** navrhovaných ploch. Podrobné vyhodnocení je v grafické části dokumentace, výkresu B.2.3: *Výkres předpokládaných záborů půdního fondu.*

Tab. B.5.9. Dílčí plochy záboru v k.ú. Provodov na Moravě

	bydlení	rekreace.	výroba	veř. pro.	tech. vyb.	kraj. zel.	les. pl.
1	1,0051	0,1092	1,1166	0,0700	0,0622	0,0959	0,3520
2	0,1728				0,0346	0,1397	0,5409
3	0,1887				0,1213	0,1237	1,1875
4	0,4282				36,9750	0,6553	2,3337
5	1,4431				2,8224	0,0283	
6	0,4291				0,9664	0,0764	
7	0,2652				0,0410	0,2801	
8	0,2648				0,2132	0,1326	
9	0,6829				0,0926	0,1537	
10	0,6402				0,0151	0,1798	
11	1,2539				0,0083	0,1402	
12	1,7977					0,1096	
13	0,2237					0,0387	
14	1,8962						
15	1,4604						
16	4,6324						
17	0,5034						
18	0,3714						
19	0,4772						
20	0,6189						
21	0,6583						
22	0,2743						
23	0,7079						
24	0,7939						
25	0,3295						
26	0,4546						
27	0,5119						
28	0,6228						
29	0,7152						
Σ	23,8237	0,1092	1,1166	0,0700	41,3521	2,1540	4,4141

Tab. B.5.10. Celková plocha záboru v k.ú. Provodov na Moravě

Druh funkční plochy	Plocha záboru
Bydlení	23,8237
Rekreace	0,1092
Výroba	1,1166
Veřejná prostranství	0,0700
Technické vybavení	41,3521
Krajinná zeleň	2,1540
Lesní plochy	4,4141
Celkem	73,0397

c) Souhrnné vyhodnocení dle přílohy č. 3

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení ÚPD na zemědělský půdní fond vychází z Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 13/1994 Sb.

1. Grafické znázornění záboru ZPF

Grafické znázornění záboru zemědělského půdního fondu je ve výkrese „Výkres předpokládaných záborů půdního fondu“ v měř. 1:5000 (výkres č.: B.2.3).

2.1. Údaje o rozsahu požadovaných ploch

Údaje o rozsahu požadovaných ploch a podílu půdy náležející do ZPF a do tříd ochrany ZPF jsou uvedeny v tabulce, která je součástí *Výkresu předpokládaných záborů půdního fondu*.

2.2. Údaje o investicích do půdy

Ve správním území obce Provodov byly provedeny investice do půdy, jimiž jsou odvodnění pozemků (meliorace). Před vlastní realizací navržených ploch uvedených v následující tabulce musí být v rámci projektové přípravy provedeno podrobné vyhodnocení stávající meliorační sítě s tím, že musí být **zajištěna její funkčnost** na plochách zemědělského půdního fondu, které nebudou zastavovány. Řešení územního plánu se dotýká investic do půdy v těchto navržených plochách.

Tab. B.5.11. Dotčení realizovaných investic do půdy v k.ú. Provodov na Moravě

Druh plochy	Odvodnění
Bydlení	15, 17, 19, 23 – 25
Technická vybavenost	46, 47
Krajinná zeleň	37
Zalesnění	64

2.3. Údaje o areálech a zařízeních zemědělské prvovýroby

V katastru obce Provodov hospodaří Zemědělské družstvo vlastníků Strážná, se sídlem v Březůvkách. Chov zvířat je lokalizován na farmě živočišné výroby, situované na severovýchodním okraji obce, a v současné době je zaměřen na pastevní odchov masných plemen skotu. Původní velkochov dojnic byl zrušen a nahrazen pastevním odchovem krav a jalovic masných plemen. Zároveň se změnou kategorie byly sníženy i počty ustájovaných zvířat. K sezónnímu ustájení jsou využívány pouze dva stájové objekty. Maximální rozsah chovu zahrnuje 80 DJ, tj. celková ustájovací kapacita dvou funkčních stájových objektů na farmě. V celkové kapacitě 80 DJ je zahrnut skot v kategoriích – krávy (550 kg), jalovice (250 kg) a telata (100-140 kg) která přijdou z pastvy. [Dobyččí jednotka (dále DJ) představuje zhruba 500 kg živé hmotnosti hospodářských zvířat]. Rozsahem chovu zvířat je celkový počet stájových míst s výjimkou stájových míst pro mláďata, ustájená do odstavu s matkou.

Farma je situována na severovýchodním okraji obce, poblíž státní silnice směr Želechovice, Zlín, z které je i hlavní vjezd do areálu. Původně pouze zemědělský areál je v současnosti využíván jak pro živočišnou výrobu, tak i pro nezemědělskou výrobu a sklady. V návaznosti na obytnou zástavbu obce (blíže rodinným domům a přilehlým zahradám) jsou situovány objekty využívané k nezemědělské činnosti, tj. provozovny, výrobní haly a sklady. Umístění (situování) stájových a pomocných objektů chovu v areálu je ve větším odstupu od ploch bydlení. V rámci areálu jsou jednotlivě rozmístěny i funkční nestájové objekty, související s chovem zvířat (silážní žlaby, močůvková jímka, sklady krmiva a steliva, sklad strojů s kotelnou a čistička odpadních vod). Nevyhovující objekty v areálu byly asanovány, plochy zatravněny. Obslužné komunikace v areálu farmy jsou zpevněné, s bezprašnou úpravou. Mezi stávajícími rodinnými domy (tj. objekty aktuální z hlediska hygienické ochrany) a farmou je vzrostlá zeleň s ochrannou funkcí – zahrady, veřejná stromová zeleň a rozptýlená zeleň zapojená (doprovodná zeleň vodního toku jihozápadně od farmy). Smíšená zeleň je vysazena i v areálu farmy. V rámci stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití byl zemědělský areál začleněn do *Ploch pro zemědělskou výrobu*.

2.4. Uspořádání zemědělského půdního fondu a ekologická stabilita krajiny

Řešené území se nalézá v území s vyváženým zastoupením ploch lesních porostů a trvalých travních porostů. Většina orné půdy již byla zatravněna a dnes je zorněno pouze cca 50 ha. Území je poměrně intenzivně zemědělsky využíváno k pastevectví. Orná půda je svým charakterem málo stabilním prvkem (časté střídání plodin, monokultury, velké a nevhodné tvary obhospodařovaných pozemků, dlouhé nepřerušované délky svahů, vodní a větrná eroze, absence interakční zeleně apod.). Ekologická stabilita těchto ploch je velmi malá. Naproti tomu plochy luk a pastvin (trvalé travní porosty), je možno charakterizovat jako málo až středně stabilní. Z hlediska ochrany a vytváření přirozeného genofondu krajiny jsou v řešeném území velmi dobré podmínky, a to hlavně v důsledku diverzifikovaného zastoupení jednotlivých kultur a ploch s vyšší ekologickou stabilitou, které vytváření spojitou sítí jednotlivých krajinných segmentů zeleně. Je navrženo pouze doplnění některých biokoridorů vymezených v potočních nivách. Celkově lze hodnotit vlastní území k.ú. Provodov (bez širších návazností na lesní porosty) jako středně ekologicky stabilní. Vzhledem k bezprostřední návaznosti lesních porostů v okolních katastrálních územích dochází k vzájemnému ovlivňování jednotlivých ploch. Proto by bylo možno, s ohledem na tyto širší vazby, potom toto území hodnotit jako území s vyšší ekologickou stabilitou.

Navržené řešení umožňuje jak budoucí výstavbu a rozvoj území, tak ochranu a tvorbu krajiny a přírodního prostředí v plochách, které nebudou urbanizovány. Budoucí využívání území v nezastavěném (krajinném) prostředí vycházet ze zásad trvale udržitelného rozvoje. Prioritně musí být preferována ochrana stávajících hodnot území a jeho optimální využívání. Je nezbytné dosáhnout vyváženosti mezi rozvojovými požadavky a tendencemi, eliminovat ekologické zátěže a současně je třeba zachovat základní produkční funkce území. V převážné části řešeného území dominuje kulturní krajina, která má vysoký potenciál přirozené obnovy. V těch částech, kde nebude docházet k rozvoji urbanizace území, tj. ve východní části katastru, je třeba uvažovat s udržením stávajícího stavu. Ve východní části řešeného území by ale mělo dojít k obnově a zlepšení funkčnosti krajiny, což bude vyžadovat revitalizační opatření, a to zejména obnovu přirozeného vodního režimu a přírodě blízkých vegetačních prvků. V grafické části dokumentace jsou tyto plochy vymezeny jako *plochy vyžadující změnu nebo úpravu způsobu obhospodařování dle zásad udržitelného rozvoje*.

V řešení územního plánu byly revidovány prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) vymezené v předešlých územních plánovacích dokumentacích. Podrobný popis návrhu ÚSES je uveden v kapitole 5. *Koncepce uspořádání krajiny* v textové části A.1. Návrh územního plánu

Pozemky za hranicí ploch, které jsou navrženy pro novou výstavbu (týká se **vždy jen malé části** navržených ploch: 17, 19, 23 a 43), jsou využívány buď jako velkovýrobně obhospodařované plochy TTP, tj. jako pastviny nebo louky Ostatní zastavitelné plochy, s výjimkou níže uvedených, vždy navazují na malovýrobně obhospodařované plochy ZPF (převážně TTP nebo zahrady). Návrhem těchto ploch **nedojde ke zhoršení obhospodařování ani ztížení přístupu** na ponechávané navazující nezastavitelné plochy, kde je dostatečná možnost obhospodařování i větší, než malou, zemědělskou mechanizací a technikou.

Navržené plochy pro technickou infrastrukturu **65 – 68**, které jsou určeny pro realizaci tras vedení vysokého napětí (VN), navržená plocha **47**, která je určena pro realizaci trasy vedení velmi vysokého napětí (VVN) a navržené plochy **69 – 71**, určené pro realizaci kanalizačního sběrače – povinnost jejich zpracování ve formě ploch vyplývá z datového modelu metodiky *Sjednocení dÚP HKH 2007* - představují **marginální narušení** organizace obhospodařování ZPF, a to vzhledem k nutnosti realizace sloupů ve vzdálenosti cca 50 m u VN a cca 100 – 200 m u VVN, resp. podzemního vedení kanalizace.

Návrhem ploch pro zalesnění **63 a 64**, které vycházejí z požadavků jednotlivých vlastníků pozemků, **dojde ke zmenšení honů** orné půdy a **ztížení jejich obhospodařování** (plocha 64 rozděljuje stávající hon na dvě části, které nejsou spojitě).

2.5. Znázornění průběhu hranic územních obvodů a hranic katastrálních území

V grafické části dokumentace je ve všech výkresech v měř. 1:5000 vyznačena hranice katastrálního území Provodov na Moravě.

2.6. Zdůvodnění navrženého řešení

Navrhované plochy určené pro bytovou výstavbu, rekreaci, výrobu a technické vybavení vycházejí z koncepce urbanistického řešení celého sídla, nadřazené ÚPD, závazných územně technických a plánovacích podkladů a z požadavků dotčených orgánů a organizací.

Obec Provodov má v současnosti téměř vyčerpány možnosti pro výstavbu nových domů. Přitom je ze strany potenciálních stavebníků přetrvávající zájem o bytovou výstavbu. Bydlení je jedním z nejdůležitějších stabilizačních faktorů obyvatelstva. Vzhledem k tomu, že stávající bytový fond není dostupný pro nové zájemce o výstavbu, bude stabilizace obyvatelstva závislá právě na nové výstavbě bytů, případně i na nabídce občanské vybavenosti a pracovních příležitostí. Návrhem územního plánu je uvažováno podstatné navýšení ploch určených pro bydlení. Velký význam zde má i blízkost Provodova vůči Zlínu i Luhačovicím, které jsou určujícím zdrojem pracovních příležitostí. Navržené plochy by měly saturovat potřebu také přespolních žadatelů. Návrh nových zastavitelných ploch pro obytnou výstavbu vychází jednak z geomorfologických možností území a ze stávajících územních omezení, jednak z požadavků jednotlivých vlastníků pozemků, kteří si nárokují plochy umožňující jejich budoucí zastavění.

Realizací navržených ploch **dojde** k záboru vysokobonitního zemědělského půdního fondu (ZPF), protože se část navržených ploch v nivních polohách obce nachází na půdách, které jsou zařazeny do I. a II. třídy ochrany ZPF. Podrobné odůvodnění navržených ploch je uvedeno v předcházejícím textu. Navržená plocha pro technické vybavení 47 je určena pro realizaci vzdušného vedení velmi vysokého napětí VVN 110 kV. Navržené plochy pro technické vybavení 65 - 68 jsou určené pro realizaci vzdušného vedení vysokého napětí VN 22 kV a plochy **69 – 71**, pro realizaci kanalizačního sběrače. Celková výměra uvedených ploch činí **41,1340 ha**. Tyto plochy však ve skutečnosti nebudou zastavěny (**kromě stožárů** pro sloupy vysokého a velmi vysokého napětí, na něž se ale vztahuje **výjimka** pro udělení souhlasu s odnětím ze ZPF ve smyslu § 9, odst. 2, písm. b) zákona č. 334/1992 Sb.). Povinnost jejich bilancování tímto způsobem vyplývá ze struktury datového modelu *metodiky Sjednocení dÚP HKH 2007*, která je **závazná** pro zpracování grafické části územního plánu Provodov.

V následující tabulce je uveden přehled a porovnání ploch, pro něž již byl v minulosti, v rámci projednání platného ÚPN SÚ Provodov udělen souhlas s odnětím ze ZPF.

Tab. B.5.12. Přehled ploch pro něž již byl udělen souhlas s odnětím ze ZPF

Č.	Označ. plochy	Požadovaná výměra záboru půd. fondu v ha	Výměra plochy v ha pro níž již byl udělen souhlas
2	7	0,4282	0,423
3	8	1,4431	1,432
4	11	0,2648	0,259
5	12	0,6829	0,691
6	13	0,6402	0,210
7	14	1,2539	0,330

Tab. B.5.12. Přehled ploch pro něž již byl udělen souhlas s odnětím ze ZPF – pokr.

Č.	Označ. plochy	Požadovaná výměra záboru půd. fondu v ha	Výměra plochy v ha pro niž již byl udělen souhlas
8	15	1,7977	0,256
9	17	1,8962	0,339
10	18	1,4604	0,368
11	19	4,6324	4,570
12	23	0,3842	0,320
13	24	0,4772	0,479
14	25	0,6189	0,250
15	26	0,6583	0,290
	Celkem	16,6384	10,217

2.7. Znázornění hranic a průběhu současně zastavěného a zastavitelného území, hranice pozemkové držby

Ve výkresové části jsou znázorněny **hranice zastavěného území** vymezené ve smyslu § 2, odst. 1, písm. d) zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) k 15.12.2008 a navržená **hranice zastavitelných ploch**. V *Hlavním výkrese* jsou zároveň znázorněny plochy ZPF bez rozlišení, zda se jedná o velkovýrobně nebo malovýrobně obhospodařované plochy ZPF. Jejich podrobnější rozlišení (vymezení) lze dohledat v grafické části *Průzkumů a rozborů obce Provodov* (11/2005).

3. Hranice dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území

V řešeném území se nenachází žádný dobývací prostor, nebo ložiskové území nerostných surovin. Územním plánem nejsou navrženy žádné nové plochy pro dobývání ložisek nerostů nebo ploch pro jeho technické zajištění

5.2. Požadavky na zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)

a) Základní údaje o pozemcích určených k plnění funkcí lesa

V katastrálním území obce Provodov se nachází 491 ha trvalých lesních porostů což představuje cca 41 % celkové výměry. Lesní porosty se zde vyskytují ve formě dvou základních pásů, které procházejí řešeným územím ve směru západ – východ. Na severu zde zasahují jsou jižní výběžky Zlínského lesa, který pokrývá část ploché Kudlovské vrchoviny v prostoru jižně od Podřevnického údolí. Tyto výběžky nemají v k.ú. Provodov kompaktní charakter, naopak jsou rozčleněny do dílčích segmentů oddělovaných travními porosty a náletovou zelení. Plošně nejucelenější segmenty se nacházejí na západním okraji katastru a východně od vrchu Klenčov (536 m n.m.). Jižní část řešeného území vyplňuje Rysovský hřbet, jenž je součástí ploché Komonecké hornatiny. Nacházejí se zde souvislé lení porosty jen občasné přerušované cestami a vodními toky. Na jižní straně katastru se zařezává enkláva Maleniska. Kromě toho se v řešeném území nachází celá řada izolovaných drobnějších lesíků a menších lesních segmentů, které nejsou přímo propojeny s výše uvedenými lesními celky.

V lesních porostech se nachází několik objektů individuální rekreace, pro něž ale bylo provedeno odnětí z PUPFL. Jedná se o 2 objekty na jižním okraji katastru nad bývalým mlýnem na Maleniskách, 2 objekty v lesním segmentu východně od vrchu Klenčov a jeden objekt v lokalitě Doubravky ve východní části katastru. V k.ú. Provodov se nachází lesní účelové zařízení, jímž je areál Lesní správy ve východní části obce.

b) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrženého řešení

V souvislosti s navrženými plochami 44 a 45 určenými pro realizaci záchytných příkopů (produkční funkce lesa **nebude narušena**) a plochami 47 a 65, určenými pro realizaci vzdušného vedení VVN

110 kV v jižní části katastru a NV 22 kV v severozápadní části katastru, **dojde** k záboru PUPFL o celkové výměře **4,3393 ha**.

Tab. B.5.13. Přehled ploch z požadavkem na zábor PUPFL

Č.	Označ. plochy	Navržené využití	Výměra záboru PUPFL v ha
1	44	Technická infrastruktura – záchytný příkop	0,0097
2	45	Technická infrastruktura – záchytný příkop	0,0043
3	47	Technická infrastruktura - energetika	4,2102
4	65	Technická infrastruktura - energetika	0,1151
	Celkem		4,3393

6. Údaje o počtu listů odůvodnění územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části

6.1. Textová část

Textová část odůvodnění Územního plánu Provodov obsahuje celkem **30** stran.

6.2. Grafická část

Grafická část odůvodnění Územního plánu Provodov obsahuje celkem **4** výkresy.

Tab. B.6.1. Obsah grafické části odůvodnění Územního plánu Provodov

č.	č. výkr.	Název výkresu	Měřítko
1	B.2.1	Širší vztahy	1 : 100 000
2	B.2.2-1	Koordinační výkres	1 : 5 000
3	B.2.2-2	Koordinační výkres	1 : 2 000
4	B.2.3	Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	1 : 5 000

Obsah

1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem	1
1.1. Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území	1
1.2. Vyhodnocení souladu územního plánu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem	2
2. Údaje o splnění zadání.....	3
3. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území.....	4
3.1. Zdůvodnění přijatého řešení	4
3.2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	17
4. Posouzení výsledků vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území a informace o způsobu respektování stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí.....	21
4.1. Posouzení výsledků vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	21
4.2. Informace o způsobu respektování stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí	21
5. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa.....	21
5.1. Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF).....	21
5.2. Požadavky na zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).....	29
6. Údaje o počtu listů odůvodnění územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části	30
6.1. Textová část.....	30
6.2. Grafická část.....	30