

ODŮVODNĚNÍ ÚP PROTIVANOV

T E X T O V Á Č Á S Ť

KVĚTEN 2014



ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU PROTIVANOV • TEXTOVÁ ČÁST

Identifikační údaje

Pořizovatel: **Magistrát města Prostějova**
adresa: Magistrát města Prostějova, Stavební úřad, oddělení územního plánování, nám. T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov

Správní orgán vydávající územní plán: **Městys Protivanov**
adresa: Městys Protivanov, Náměstí č. 32, 798 48 Protivanov
IČ: 00288675

Projektant: **ing. arch. Tomáš Pejpek**
autorizovaný architekt č. 02 718
adresa: ing.arch. Tomáš Pejpek, Na zákopě 62, 779 00 Olomouc
IČ: 61981761

Spolupráce: ÚSES: Ing. Hedvika Psotová, ČKA 01 993
doprava: Ing. Viktor Nohal
vodohospodářství: PROVOD, s.r.o.
plyn: ing. Pavla Ottová

Datum: květen 2014

Obsah

Textová část

ODŮVODNĚNÍ ÚP PROTIVANOV - TEXTOVÁ ČÁST

1) - 9) Výsledek přezkoumání ÚP dle §53 STZ

1)	Postup při pořízení ÚP Protivanov	1
2)	Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem	1
3)	Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území	3
4)	Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů	3
5)	Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozporů	3
6)	Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch	7
7)	Zpráva o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území obsahující základní informace o výsledcích tohoto vyhodnocení včetně výsledků vyhodnocení vlivů na životní prostředí Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území Vliv na hospodářský rozvoj území Vliv na soudržnost společenství obyvatel vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	8
8)	Stanovisko krajského úřadu podle § 50 odst. 5 (včetně sdělení jak bylo stanovisko podle § 50 odst. 5 zohledněno, s uvedením závažných důvodů, pokud některé požadavky nebo podmínky zohledněny nebyly)	9
9)	Rozhodnutí o námitkách a jejich odůvodnění Vyhodnocení připomínek	9 9
10)	Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území 10.1) Vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z ÚAP ORP Prostějov (vyhodnocení důsledků řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území) 10.2) Požadavky na řešení ÚPD sousedních obcí vyplývající z návrhu ÚP	10 10 11
11)	Vyhodnocení splnění požadavků zadání	12
12)	Výčet záležitostí nad místního významu, které nejsou řešeny v ZÚR	12
13)	Komplexní zdůvodnění přijatého řešení (včetně stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití) 4.1) Základní údaje o řešeném území 4.2) Obyvatelstvo 4.3) Stavební a bytový fond 4.4) Ekonomická základna 4.5) Doplnující informace a zdůvodnění (ve členění textové části ÚP Protivanov) ad a) vymezení zastavěného území ad b.3) Ochrana hodnot území ad c) Urbanistická koncepce ad c.3) Vymezení zastavitelných ploch ad d.1) Dopravní infrastruktura ad d.2) Technická infrastruktura ad d.3) Občanské vybavení ad d.4) Veřejná prostranství ad d.5) Nakládání s odpady ad e) koncepce uspořádání krajiny ad e.1) Nezastavěné území ad e.2) Stanovení podmínek pro Územní systém ekologické stability ad e.3) Stanovení podmínek pro prostupnost krajiny ad e.4) Stanovení podmínek pro protierozní opatření a zvyšování retenčních schopností krajiny ad e.5) Stanovení podmínek pro ochranu před povodněmi ad e.6) Stanovení podmínek pro rekreaci ad e.7) Stanovení podmínek pro dobývání nerostů ad f) Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití ad g) vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit ad i) vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití	13 13 13 14 14 15 15 15 25 26 26 28 35 36 37 37 37 37 38 41 41 42 42 42 42 43 43

	ad j) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je prověření změn jejich využití územní studií podmínkou pro rozhodování	43
	ad k) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je pořízení a vydání regulačního plánu podmínkou pro rozhodování o změnách jejich využití	44
	ad l) vymezení ploch a koridorů, v nichž je rozhodování o změnách v území podmíněno smlouvou s vlastníky pozemků a staveb	44
	ad m) stanovení pořadí změn v území	44
14)	Limity využití území	44
	14.1) Limity využití území stávající	44
	14.2) Limity využití území vyplývající z navrženého rozvoje	47
	14.3) Další omezení v území (s charakterem limitů využití území)	47
15)	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF	48
	15.1) Všeobecné údaje o zemědělském půdním fondu v řešeném území	48
	15.2) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF	50
16)	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na PUPFL	56
17)	Návrh řešení požadavků obrany státu, požární ochrany a civilní ochrany	57

Grafická část

1	výkres širších vztahů 1:100 000
2	koordinační výkres 1:5 000
3	koordinační výkres 1:2 000
4	výkres předpokládaných záborů půdního fondu 1:5 000

1) - 9) Výsledek přezkoumání ÚP dle §53 STZ**1) Postup při pořízení ÚP Protivanov**

Městys Protivanov má platný územní plán sídelního útvaru Protivanov schválený usnesením Obecního zastupitelstva Protivanov v roce 1995 (autor - autorský kolektiv, Urbanistické středisko Brno, spol. s r.o.). Územní plán sídelního útvaru Protivanov je v grafické části zpracován pouze v rozsahu zastavěného území Městysu Protivanov. Územní plán byl změněn schválenými změnami č. 1. - 6. z let 1998, 2002, 2004, 2005, 2008, 2011.

Zastupitelstvo Městysu Protivanov svým usnesením ze dne 25. 2. 2010 rozhodlo o pořízení nového územního plánu tj. Územního plánu Protivanov.

O pořízení územního plánu požádal Městys Protivanov v souladu s §6, odst. 1 písmeno c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu obecní úřad s rozšířenou působností (Městský úřad Prostějov), úřad územního plánování, který zpracoval a projednal návrh zadání.

Pořizovatel ve spolupráci s určeným zastupitelem zpracoval a následně zveřejnil (i způsobem umožňující dálkový přístup) návrh zadání, což pořizovatel v souladu s ustanovením §20 a §47 odst. 2 platného stavebního zákona oznámil veřejnou vyhláškou. V souladu s ustanovením §47 odst. 2 stavebního zákona byl rozeslán návrh zadání společně s výkresem záměrů (nepovinná příloha) všem dotčeným orgánům a nadřízenému orgánu územního plánování. Podle §47 odst. 2 stavebního zákona byly s návrhem zadání seznámeny rovněž orgány územního plánování sousedních územních obvodů.

Usnesením č. 6/2011 z veřejného zasedání Zastupitelstva Městysu Protivanov konaného dne 20. 10. 2011 bylo schváleno Zadání územního plánu Protivanov.

Dle Zadání zhotovitel ÚP (Ing. arch. Pejpek, Olomouc) provedl vypracování Návrhu ÚP, jehož společné projednání se uskutečnilo dne 8. 8. 2013. Projednání Návrhu ÚP se uskutečnilo ve smyslu § 50 odst. 2 stavebního zákona. Návrh ÚP byl na základě vyhodnocení výsledků společného jednání zhotovitelem upraven podle pokynů pořizovatele a spolu se zprávou o jeho projednání předložen k posouzení Krajskému úřadu Olomouckého kraje, odboru strategického rozvoje kraje, který vydal dne 29. 10. 2013 souhlasné stanovisko č.j. KUOK/90731/2013.

Veřejné projednání upraveného a posouzeného návrhu podle § 52 odst. 1 stavebního zákona s výkladem projektanta bylo oznámeno veřejnou vyhláškou a uskutečnilo se dne 31. 10. 2014 v zasedací místnosti ÚM Protivanov. Pořizovatel ve spolupráci s určeným zastupitelem vyhodnotil výsledky veřejného projednání a konstatoval, že do jeho skončení nebyly uplatněny žádné námítky a byly uplatněny dvě připomínky (bližší viz – Vyhodnocení připomínek).

Vzhledem k návrhu na kladné vyhodnocení uplatněné připomínky, týkající se nově navržené plochy pro smíšené bydlení, bylo provedeno její projednání s dotčenými orgány, následně zapracování do Návrhu ÚP a nařízeno opakované veřejnoprávní projednání na den 8. 4. 2014, které bylo oznámeno veřejnou vyhláškou příslušným dotčeným orgánům, obcím, ostatním orgánům a veřejnosti. Uplatněné připomínky a stanoviska k uvedenému opakovanému projednávání (viz dokladová část ÚP) byly obsahově obdobného charakteru jako v předcházejícím období a proto již nebylo zapotřebí provést novou úpravu Návrhu ÚP. Námítky uplatněny nebyly.

2) Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem**2.1) Vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z PÚR ČR**

Vláda ČR schválila Usnesením č. 929 z 20. července 2009 Politiku územního rozvoje České republiky, která stanovuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území, vymezuje rozvojové oblasti a osy, vymezuje oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy mezinárodního a republikového významu, vymezuje plochy a koridory dopravní a technické infrastruktury mezinárodního a republikového významu a stanovuje ve vymezených oblastech kritéria a podmínky pro rozhodování.

Řešené území - správní obvod Městysu Protivanov - není součástí rozvojové oblasti, osy nebo specifické oblasti.

Vyhodnocení: Územní plán respektuje republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného rozvoje území a to zejména ochranu a rozvoj přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území. Cílem územního plánu je stanovit podmínky pro účelné využívání zastavěného území a zajistit ochranu nezastavěného území. Územním plánem jsou vytvořeny podmínky pro rozvoj bydlení, pro rozvoj občanské a technické vybavenosti, pro rozvoj cestovního ruchu a pro rozvoj forem výroby. Územním

plánem jsou vytvořeny podmínky pro transformaci podvyužitých objektů a ploch. Jsou vytvořeny podmínky pro preventivní ochranu širšího území před záplavami, podmínky pro zvýšení ekologické stability a retence vody v krajině včetně protierozních opatření.

2.2) Vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z ÚPD vydané Olomouckým krajem

Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje byly vydány Zastupitelstvem Olomouckého kraje dne 22. 2. 2008, Aktualizace zásad územního rozvoje Olomouckého kraje byla vydána dne 22. 4. 2011.

Řešené území, dle koncepce uspořádání kraje, se nenachází v rozvojové oblasti a není ani součástí rozvojové osy.

Území obce je, dle Aktualizace ZÚR, součástí specifické oblasti, ve které se projevují z hlediska vzájemného srovnání obcí olomouckého kraje problémy z hlediska udržitelného rozvoje - západní část území ORP Prostějov (obce - Bousín, Buková, Drahaný, Malé Hradisko, Niva, Otínoves, Protivanov, Rozstání, Krumsín, Myslejšovice, Plumlov, Prostějovičky, Ptení, Stínava, Vícov) - území s výraznými rozdíly v socio-ekonomickém vývoji dané 'přenosem problémů' z území Vojenského újezdu Březina do okolí (samotný okres Prostějov je ovšem v rámci kraje charakterizován nadprůměrnými parametry ekonomického rozvoje - zaměstnanost, intenzita bytové výstavby).

V tomto kontextu vyplývají z hlediska priorit ZÚR Olomouckého kraje úkoly pro zpracování do ÚP: zabezpečit optimální lokalizaci podnikatelských aktivit v území, opírající se o využití místních podmínek rozvoje, směřující k posílení soudržnosti obyvatel území; posilovat osídlení nabídkou volných ploch pro přiměřený rozvoj bydlení; vytvářet územní podmínky pro vyšší využití rekreačního potenciálu oblasti, zejména pro krátkodobou rekreaci obyvatel Olomouce a Brna.

Dále vyplývají z Aktualizace ZÚR požadavky na podporu hospodářského rozvoje a sociální soudržnosti: vytvářet podmínky pro přiměřenou lokalizaci zastavitelných ploch pro bydlení; zkvalitnění dopravní, technické a občanské infrastruktury; vytvářet územní předpoklady pro rozvoj podnikatelských aktivit, rekreace a cestovního ruchu, ekologického zemědělství a tradičních řemesel vymezením vhodných rozvojových území a pravidel pro umísťování těchto aktivit v obcích i v krajině v koordinaci s ochranou přírody a krajiny; podpořit optimální využívání zejména stávajících areálů a zastavěných ploch, tj. upřednostňovat intenzifikaci a funkční optimalizaci využití území, nikoliv extenzivní rozvoj zástavby v krajině.

Vyhodnocení: Tyto požadavky jsou v ÚP Protivanov splněny především návrhem podmínek pro využití ploch, návrhem zastavitelných ploch a vymezením požadavků na zajištění rekreačních funkcí krajiny.

Z hlediska vymezení ploch a koridorů dopravní infrastruktury nadmístního významu sledují ZÚR v území:

- Na území kraje a dotčených obcí akceptovat tahy základní komunikační sítě:
II/150 (Valašské Meziříčí – Bystřice p. H.) – Přerov – Prostějov – Protivanov – (Boskovice)
Na území obcí hájit koridory pro návrhy přeložek na komunikačních tazích nadregionálního významu:
- II/150 – Přerov, Želatovice – Křtomil, Dub nad M., Brodek u P., Prostějov, Ohrozim, Vícov, Malé Hradisko, Protivanov
V ÚP obcí akceptovat vedení cyklistických tras základní sítě, které jsou ZÚR OK definovány pouze textově koridory:
- cyklistická trasy I. třídy č. 5 (tzv. Jantarová stezka) v koridoru Lipník nad Bečvou - Přerov - Olomouc - Prostějov – Protivanov
Tyto požadavky jsou v ÚP Protivanov splněny. Je vymezena a zpřesněna plocha koridoru přeložky silnice II/150 a navržena její trasa v blízkosti zastavěného území sídla; dále je vymezena trasa cyklistické trasy I. třídy č. 5.

Z hlediska vymezení ploch a koridorů technické infrastruktury nadmístního významu sledují ZÚR v území:

- Respektovat koncepci zásobování pitnou vodou.... : zásobovací vodovodní řad (stav)
Respektovat základní koncepci rozvoje zásobování území plynem.... :
- VTL plynovod (stav) - Respektovat koridory a plochy pro nově navržená zařízení a liniové stavby nadmístního významu elektrizační soustavy s jejich ochrannými pásmy:
- E.08 - Vedení 110 kV Konice – Rozstání včetně transformační stanice 110/22 kV Rozstání (koridorem se rozumí území 200 m od osy liniových vedení)

Vyhodnocení: Tyto požadavky jsou v ÚP Protivanov splněny. Všechny stávající prvky infrastruktury nadmístního významu jsou v územním plánu respektovány. Územním plánem je vymezena a zpřesněna osa koridoru a plocha koridoru pro výstavbu přeložky silnice II/150 - obchvatu obce. Územním plánem je vymezena a zpřesněna osa koridoru a plocha koridoru pro výstavbu vedení 110 kV Konice - Rozstání. Dále se navrhuje dílčí změna vymezení koridoru (odklon části předpokládané trasy vedení východním směrem) oproti vymezení v ZÚR Olomouckého kraje z důvodu ochrany krajinného rázu a sídla Protivanov viz ad b.3) Ochrana hodnot území, Údaje ke vztahu návrhu ÚP k ochraně krajinného rázu.

Z hlediska vymezení ploch regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability (ÚSES) sledují ZÚR v území:

- nadregionální biokoridor (NRBK K92 , mezofilní bučinná osa), včetně ochranné zóny
- regionální biocentrum (RBC 264, mezofilní bučinné) Skály a louka
- regionální biocentrum (RBC 1887, mezofilní bučinné, mokřadní a luční) Skelná huť
- regionální biocentrum (RBC OK24¹, hydrofilní) Preč
- regionální biokoridor (RBK 1444, vodní nivní mokřadní)
- regionální biokoridor (RBK OK55¹, vodní nivní mokřadní)

Vyhodnocení: Uvedené prvky ÚSES jsou v ÚP zapracovány - zpřesněny a vymezeny, je provedena koordinace s ÚSES sousedních správních území.

Vymezení Veřejně Prospěšných Staveb, Veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a vymezených asanačních území nadmístního významu, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

- D039 - II/150 Protivanov - Malé Hradisko, obchvat
- E.08 - Vedení 110 kV Konice - Rozstání včetně transformační stanice 110/22 kV Rozstání

Vyhodnocení: Tyto navržené stavby jsou v ÚP Protivanov vymezeny jako stavby, pro které lze dle § 170 STZ práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit.

3) Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s cíli a úkoly územního plánování, zejména s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území a požadavky na ochranu nezastavěného území

Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Přitom chrání krajinu jako podstatnou složku prostředí života obyvatel a základ jejich totožnosti. S ohledem na to určuje podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území a nezastavitelných pozemků. Zastavitelné plochy se vymezují s ohledem na potenciál rozvoje území a míru využití zastavěného území.

Územní plán se zpracovává pro potřeby řešení aktuálních problémů obce tak, aby byl umožněn územní rozvoj v souladu s deklarovaným zájmem o výstavbu rodinných domů, výrobních a rekreačních zařízení, a zájmem o zdokonalování řešení technické obsluhy území. Územní plán zčásti navazuje na koncepci předchozího územního plánu, včetně zapracování rozvojových ploch dle jeho změn (dosud v území nerealizovaných).

Výsledkem pořízení územního plánu je závazný dokument vytvářející předpoklady pro vyvážený rozvoj všech funkčních složek v řešeném území a regulaci jejich optimálních územních vztahů. Návrh je zaměřen na řešení územně-technických, urbanistických a architektonických podmínek využití území, stanoví přípustné, nepřípustné, případně podmíněčné funkční využití a uspořádání území a ploch a jejich základní prostorovou regulaci.

4) Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů

Územní plán Protivanov je zpracován v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích vyhlášek č. 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti a č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Územní plán Protivanov je svým účelem, obsahem, procesním průběhem pořízení a způsobem zpracování v souladu s požadavky Stavebního zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon) a jeho prováděcích vyhlášek č.500/2006 Sb. a č. 501/2006 Sb.

5) Výsledek přezkoumání návrhu územního plánu s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozporů

Stavební úřad Magistrátu města Prostějova, pořizovatel ÚP, zajistil společné projednání této územně plánovací dokumentace. Pořizovatel oznámil místo a dobu společného jednání o návrhu ÚP podle § 50 odst. 2 stavebního zákona dotčeným orgánům, krajskému úřadu, městysi Protivanov a

sousedním obcím dne 13. 2. 2013 dopisem č. j. PVMU 18643/2013 61. Obsahem oznámení byla i výzva dotčeným orgánům k uplatnění stanovisek a sousedním obcím k uplatnění připomínek ve lhůtě do 30-ti dní ode dne jednání. Zároveň dotčené orgány, krajský úřad, městys Protivanov a sousední obce pořizovatel vyrozuměl o vystavení návrhu ÚP. Společné jednání se konalo dne 7. 3. 2013 na Magistrátu města Prostějova. Výklad územně plánovací dokumentace byl proveden ve spolupráci s oprávněnou osobou - autorizovaným architektem na úseku územního plánování Ing. arch. Tomášem Pejpkem.

- V rámci společného jednání byly jednotlivě obeslány tyto dotčené orgány:
- Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství, IDDS: qiabfmf
 - Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: qiabfmf
 - Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov, IDDS: 7zyai4b
 - Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov, IDDS: ufiia6d
 - Krajská veterinární správa, inspektorát v Prostějově, IDDS: 4jhaimr
 - Ministerstvo dopravy, odbor pozemních komunikací, IDDS: n75aa3
 - Obvodní báňský úřad v Ostravě, IDDS: da5adv2
 - Ministerstvo zemědělství, ČR, Pozemkový úřad Prostějov, IDDS: yphaax8
 - Ministerstvo životního prostředí, OVSS VIII v Olomouci, IDDS: 9gsaax4
 - Vojenská ubytovací a stavební správa Brno, IDDS: hjyaaavk
 - ČR - Státní energetická inspekce, územní inspektorát pro Olomoucký kraj, IDDS: hq2aev4
 - Magistrát města Prostějova, odbor životního prostředí
 - Magistrát města Prostějova, odbor dopravy
 - Magistrát města Prostějova, stavební úřad, oddělení památkové péče

O společném jednání byly informovány sousední obce:

- Obec Buková, IDDS: ax7aw3t
- Obec Malé Hradisko, IDDS: juvawam
- Vojenský újezd Březina, IDDS: 7q2b3ka
- Obec Bousín, IDDS: kiva8q3
- Obec Niva, IDDS: 5ffawac
- Obec Vysočany, IDDS: dkaa2zc
- Obec Suchý, IDDS: gvhbj6i
- Obec Žďárná, IDDS: hu2bacy

V procesně stanovené lhůtě uplatnily svá stanoviska bez připomínek a požadavků tyto dotčené orgány:

- 1) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor dopravy a silničního hospodářství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc,
- 2) Ministerstvo životního prostředí ČR, Odbor výkonu státní správy VIII, Krapkova 3, 772 00 Olomouc
- 3) Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov, Šafaříkova 49, 797 20 Prostějov
- 4) Krajská veterinární správa Státní veterinární správy, pro Olomoucký kraj, třída Míru 563/101, 779 00 Olomouc
- 5) Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov, Wolkerova 6, 796 01 Prostějov,
- 6) Magistrát města Prostějova, stavební úřad, oddělení památkové péče, náměstí T.G.Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov
- 7) Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, ul. A. Krále 4, 796 01 Prostějov

V procesně stanovené lhůtě uplatnily svá stanoviska s podmínkami a požadavky tyto dotčené orgány:

- 1) Ministerstvo obrany ČR, zastoupené Vojenskou ubytovací a stavební správou Brno, Svatoplukova 84, 615 00 Brno.

Dotčený orgán uplatnil ve svém souhlasném stanovisku podmínku, citace: „Do správního území obce zasahuje zájmové území Ministerstva obrany:

- Zájmové území Vojenského újezdu Březina. Jedná se o zájmové území v šířce 1 000 m kopírující hranici Vojenského újezdu Březina. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit stavbu jen na základě stanoviska ČR - Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) – viz mapový podklad ÚAP – jev 108:
- 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 a rekonstrukce vedení vn a vvn;
- výstavba větrných elektráren, bioplynových stanic, fotovoltaických elektráren a objektů dalších zdrojů energií;
- výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice apod.);
- výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem;
- výstavba staveb tvořící dominanty v terénu;
- výsadba vzrostlé zeleně (větrolamů apod.);

- výstavba vodních děl (přehrad, rybníky, poldry apod.);
- výstavba souvislých kovových překážek, průmyslových hal, objektů pro výrobu a služby;
- výstavby staveb, které jsou zdrojem elektromagnetického rušení;
- výstavba ČOV;
- výstavba hlavních řadů technické infrastruktury regionálního a nadregionálního významu;
- stavby, při nichž by došlo k dotčení vlastnických práv ČR – MO;
- budování nových nebo rozšiřování stávajících skládek odpadů.

Výše uvedené zájmové území Ministerstva obrany je v textové části návrhu územního plánu uvedeno. Upravte prosím textovou část dle předloženého znění. Uvedené zájmové území MO je v grafické části (v koordinačním výkrese) návrhu územního plánu zpracováno.

- Do správního území obce zasahuje:
Zájmové území elektronického komunikačního zařízení Ministerstva obrany na stanovišti Skalky (dle ust. § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů), které je nutno respektovat podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, zákona č. 222/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit do 5 km od stanoviště stavby výkonných vysílačů, převaděčů, základnových stanic mobilních operátorů a podobných technologií v pásmu 1090 MHz., jen na základě stanoviska ČR - Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) – viz mapový podklad ÚAP – jev 81.
Výstavba výše určených typů skladeb může být v uvedeném zájmovém území Ministerstva obrany omezena nebo vyloučena.

Výše uvedené zájmové území Ministerstva obrany je v textové části územního plánu uvedeno. Upravte prosím textovou část dle předloženého znění. Zájmové území MO je v grafické části (v koordinačním výkrese) návrhu územního plánu zpracováno. Ve výkrese konceptu technické infrastruktury je zájmové území zakresleno, popis není uveden v legendě. Doplňte legendu výkresu konceptu technické infrastruktury.

- Do správního území obce zasahuje zájmové území Ministerstva obrany:
Koridor RR směrů (zájmové území pro nadzemní stavby (dle ust. § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů), které je nutno respektovat podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR a zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu je na základě stanoviska ČR – Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) – viz mapový podklad, ÚAP – jev 82. V případě kolize může být výstavba omezena.

Výše uvedené zájmové území Ministerstva obrany je v textové části plánu uvedeno. Upravte prosím textovou část dle předloženého znění. Zájmové území MO je v grafické části (v koordinačním výkrese) návrhu územního plánu zpracováno. Ve výkrese konceptu technické infrastruktury je zájmové území zakresleno, popis není uveden v legendě. Doplňte legendu výkresu konceptu technické infrastruktury.

Popis výše uvedených údajů o území je specifikován v pasportech, které byly předány v rámci úplné aktualizace územně analytických podkladů úřadu územního plánování ORP.

V textové části návrhu územního plánu ponechte uvedený text:
„ – na celém řešeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené druhy staveb vždy jen na základě závazného stanoviska MO ČR, VUSS Brno: výstavba rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II. a III. třídy; výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů; výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení; výstavba a rekonstrukce vedení vn a vvn; výstavba větrných elektráren, radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice apod.); výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem; výstavba staveb tvořících dominanty v území (např. rozhledny), výstavba vodních nádrží (rybníky, přehrad)“.
Popis výše uvedených údajů o území je specifikován v pasportech, které byly předány v rámci úplné aktualizace územně analytických podkladů úřadu územního plánování ORP.

Dohodnutý návrh řešení stanoviska:
Bereme na vědomí, požadavky jsou respektovány upraveným Návrhem ÚP.

- 2) Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany ZPF, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Dotčený orgán uplatnil ve svém souhlasném stanovisku podmínku, citace:

„Ochrana zemědělského půdního fondu:

U navržených zastavitelných ploch **Z7, Z9 a Z10** požadujeme vzhledem k jejich rozloze **stanovit etapizaci** zástavby. V ostatním bez připomínek.

Odůvodnění: Krajský úřad stanovil podmínku etapizace zástavby v zájmu efektivního využití zemědělské půdy pro nezemědělské účely v souladu s ust. § 4 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů.

Lesní hospodářství:

KÚOK **upozorňuje na nesoulad grafické a textové části Návrhu ÚP Protivanov** a to např., že v grafické části je na pozemku určeném k plnění funkcí lesa (dále jen PUPFL) umístěna zastavitelná plocha Z12 (funkční využití – ploch občanského vybavení – sport a rekreace (OS) , plochy vodní a vodohospodářské (VV), která není v Odůvodnění textové části, kapitola g) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na PUPFL, vyjmenovaná, vyhodnocena, zdůvodněna, uveden konkrétní účel využití v souladu s ust. § 14 lesního zákona. Jsou také povinni navrhnout a zdůvodnit taková řešení, která jsou z hlediska zachování lesa ochrany životního prostředí a ostatních celospolečenských zájmů nejvhodnější. KÚOK upozorňuje i na ust. § 13 lesního zákona, kde je uvedeno, že veškeré PUPFL musí být účelně obhospodařovány, jejich využití k jiným účelům je zakázáno. KÚOK **požaduje dát do souladu** výše uvedené.

Ochrana ovzduší:

Při zpracování územně plánovací dokumentace je nezbytné respektovat a uplatňovat požadavky a opatření ke zlepšení kvality ovzduší, uvedené v Integrovaném programu snižování emisí Olomouckého kraje. V případě Programu ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomouckého kraje upozorňujeme, že byla zpracována již jeho třetí aktualizace.

Upozorňujeme zpracovatele ÚP, že **dnem 1. září 2012 nabyl účinnosti** s výjimkou některých ustanovení, **nový zákon č. 201/2012 Sb.**, o ochraně a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a předpisy vydané k jeho provádění. Některá **terminologie používá** především v předloženém **souboru nazvaném :“protivanov oduvod navrh.pdf”, již tudíž není aktuální** (viz. str. 10).

Dále upozorňujeme zpracovatele, na skutečnost, že nová data o oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší jsou vedeny ve **Věstníku MŽP č. 2/2012** (údaje zde publikované jsou čerpány na základě hodnot za rok 2010).

Návrh řešení stanoviska:

Připomínky byly opraveny v upraveném Návrhu ÚP.

- 3) Magistrát města Prostějova, odbor životního prostředí, nám. T.G.Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov

Dotčený orgán uplatnil ve svém souhlasném stanovisku ppřipomínky, citace:

- “při řešení územního plánu je třeba zachovat a zpracovat stávající funkční prvky ÚSES (lokální, regionální i nadregionální) včetně interaktivních prvků (liniových i plošných) a zohlednit jejich návaznost na prvky ÚSES okolních katastrů obcí
 - požadujeme, aby problematiku ÚSES zpracoval architekt s autorizací pro řešení ÚSES,
 - lokality s vysokou ekologickou hodnotou a krajínotvornou funkcí je nutno zachovat a nepřevádět je na plochy s nižší ekologickou stabilitou,
 - v rámci koncepce uspořádání krajiny v řešeném území posoudit stav dřevin podél stávajících polních cest a vodních toků,
 - územní plán musí být řešen tak, aby byly zachovány a zhodnoceny přírodní a krajinné hodnoty v území.
 - požadujeme posoudit návrh vedení VVN z hlediska krajinného rázu,
- Žádáme uvést do textové části ÚP informaci, že při novém projednání ZÚR Olomouckého kraje bude uplatněn požadavek na změnu vedení VVN – posun ze současného umístění na horizontu směrem od obce mimo horizont.”

Návrh řešení stanoviska:

Připomínky byly doplněny a opraveny v Návrhu ÚP.

Upravený návrh ÚP, určený k veřejnému projednávání, je v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů zodpovídajících za tyto zvláštní právní předpisy.

6) Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch

Nejstarší zástavbu v sídle představují prostorově uzavřené areály statků podél protáhlé návsi. Jednotlivé usedlosti jsou tvořeny obvykle čtvercovým uspořádáním obytné a hospodářské části kolem dvora, v hloubi pozemku bývá umístěna stodola přístupná také ze záhumenní cesty. Velikost zastavěných částí (včetně dvorů a dalších manipulačních prostorů) statků se pohybuje mezi 1200 - 2000 m². Součástí původní zástavby je dále domkářská zástavba v severní části návsi. Pozemky jsou využívány pro bydlení a v malé míře i pro doprovodné hospodářské služby včetně zajišťování základního stavebního fondu pro podnikání. V malé míře je zastoupeno i rekreační využívání objektů.

V první polovině 20. století založená obytná zástavba (především podél radiálních komunikací a na severovýchodním okraji sídla) dosahuje nižšího plošného standardu. Domy mají charakter rodinných domků (často řadových), obytná stavení mají orientaci převážně podél komunikace, hospodářská stavení mají menší rozsah a charakter kůlen a skladů. Plocha zastavěné části budov v tomto území dosahuje pouze 600 – 800 m². Jde tedy o velmi koncentrovanou zástavbu.

Novodobá zástavba soustředěná na západním okraji sídla. Převážně jde o zástavbu řadových a izolovaných rodinných domů podél stávajících a nových úseků komunikací uvnitř uzavřeného tvaru sídla, v menší míře jde o dostavby proluk. Plošný standard je odpovídající charakteru zástavby (cca 800 m² na stavební parcelu).

Demografický vývoj:

Vývojovou řadu počtu obyvatel lze rozdělit do dvou základních etap s mezníkem v období konce II. světové války. První etapa ukončená údaji z roku 1930 je charakteristická poměrně vysokými stavy obyvatelstva, které však v průběhu celého období stoupají.

Druhá etapa vymezená obdobím 1945 - 1991 se vyznačuje postupným poklesem počtu obyvatel, který však není tak výrazný, jako v mnoha jiných sídlech. Mírný úbytek obyvatelstva pokračuje i přes probíhající výstavbu nových rodinných domů i v posledních dvou desetiletích.

rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2012
	1227	1306	1381	1361	1402	1340	1406	1293	1323	1210	1123	1142	1052

V řešeném území existuje vzhledem k dobrému dopravnímu napojení a kvalitnímu prostředí poptávka po stavebních pozemcích a probíhá výstavba nových rodinných domů na dříve schválených zastavitelných plochách.

Z hlediska budoucího vývoje je nejdůležitějším růstovým faktorem existence nabídky dostatečného počtu stavebních pozemků s realizovanou dopravní a technickou infrastrukturou (za podmínky trhem akceptovatelné ceny). Budoucí rozvoj sídla je tedy dán zejména ekonomickými a majetkoprávními podmínkami, nikoli dynamikou demografického vývoje.

Při posouzení možnosti rozšíření zastavitelných ploch tak, aby byl naplněn § 55 stavebního zákona, se vycházelo z pohledu, který umožňuje zohlednit odhad potřeby zastavitelných ploch pro bydlení vyplývající z nechtěného soužití (pro vytvoření podmínek pro mladé rodiny mající zájem si postavit samostatné bydlení v obci) a zohledňuje možný přírůstek obyvatel vlivem přistěhování. Územní plán prověřil jednotlivé záměry právě s ohledem na požadavky obce na změny v území a s ohledem specifické místní podmínky.

Stávající plochy pro bydlení:

plochy obytné a smíšené obytné 38,79 ha/1052 obyvatel
(cca 369 m² na obyvatele)

Vymezené zastavitelné plochy a plochy přestavby:

plochy obytné a smíšené obytné 8,53 ha
(odhadovaný počet obyvatel pro lokality Z1-Z5, Z8, Z9, P2, P3 činí 213 obyvatel - tedy cca 387 m² na obyvatele)

Navržený vývoj představuje co do plochy vymezených lokalit nárůst ploch určených pro bydlení o cca 8,25 ha (s možným odhadovaným umístěním cca 63 rodinných domů a dvou bytových domů s celkem 8 byty), což činí 21 % stávajících ploch pro bydlení.

Z uvedených ploch byla zhruba polovina vymezena již v předešlé platné územně plánovací dokumentaci. V současnosti jsou plochy Z1, Z4, P2 již zastavovány infrastrukturou i rodinnými domy a předpokládá se vyčerpání kapacity těchto ploch během cca 2 let. Plochy Z2, Z3, Z8, Z9 jsou vymezeny v ÚP Protivanov nově. Nabídka ploch pro výstavbu rodinných domů zohledňuje i možnou budoucí nedostupnost části vymezených ploch z hlediska majetkových vztahů.

Pro rozvoj výstavby rodinných domů je v ÚP zakotvena etapizace využití zastavitelných ploch Z7, Z9, Z10 na základě požadavku obsaženém ve stanovisku orgánu ochrany ZPF - KÚ Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství viz odstavec *ad m) stanovení pořadí změn v území*.

Využití smíšené obytné plochy Z13 se uvažuje pro drobnou podnikatelskou činnost.

Přehled navržených lokalit:

plocha	uvažováno RD	uvažováno bytů	obyvatel (odhad)	schváleno v předešlé platné ÚPD
Z1	19	8	81	ano
Z2	21	-	63	ne
Z3	4	-	12	ne
Z4	4	-	12	ano
Z5	2	-	6	ano
Z8	2	-	6	ne
Z9	9	-	27	ne
Z13	-	-	-	ne
P2	1	-	3	ano
P3	1	-	3	ano
celkem	63	8	213	

Vymezení ploch pro výrobu a skladování

ÚP Protivanov převážně zpracovává navržené plochy pro výrobu a skladování z předchozí platné ÚPD. Jedná se o plochy Z7, Z10, Z11 a P5-VS.2). Z toho plocha Z7 byla schválena pro rozvoj areálu zemědělské farny a plocha Z11 pro rozvoj areálu firmy VPO Protivanov. Plocha Z10 byla v předešlé dokumentaci vymezena na základě požadavku obce na rozsáhlejší plochu umožňující umístit v Protivanově nové komerční subjekty a posílit tak zaměstnanost a hospodářský rozvoj obce.

V pásu mezi navrženou trasou přeložky silnice II/150 a intravilánem obce je vymezena nově plocha s využitím smíšená výrobní navržená pro umístění staveb a zařízení ve vazbě i na intravilán, a zároveň na obchvat obce (Z9). Na této ploše eviduje obec zájem o výstavbu vlastníkem pozemku.

Pro plochy Z7, Z9 a Z10 je v ÚP zakotvena etapizace na základě požadavku obsaženém ve stanovisku orgánu ochrany ZPF (viz výše). Část ploch ležících mezi obchvatem obce a intravilánem je z důvodu ochrany ZPF vymezena jako územní rezerva (R4).

7) Zpráva o vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území obsahující základní informace o výsledcích tohoto vyhodnocení včetně výsledků vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území
Vliv na hospodářský rozvoj území
Vliv na soudržnost společenství obyvatel
vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území

Územním plánem nejsou navrhována žádná opatření a záměry vyžadující posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 93/2004 Sb., v platném znění. Požadavky na vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území nejsou předběžně stanoveny (požadavek po veřejném projednání návrhu zadání nebyl uplatněn).

Vliv na stav a vývoj hodnot řešeného území

Koncepce územního plánu jsou zaměřeny na zmírnění a odstranění známých hrozeb pro trvale udržitelný rozvoj území ať už se jedná o faktory které omezují rozvoj obce (vymezené zastavitelné plochy již nedostačují potřebám, potřeba vymástit z obce tranzitní dopravu), a zároveň na zmírnění negativních důsledků plynoucích i z navržených koncepcí (snížování míry využití smíšené obytné zástavby v obci v důsledku výstavby bydlení na nových plochách, negativní vliv na hospodářství vyvolaný odkloněním tranzitní dopravy mimo obec).

Koncepce obsažené v ÚP Protivanov jsou zaměřeny na ochrany hlavních hodnot území (uvedených ve zpracovaném Rozboru udržitelného rozvoje území): ochranu přírodních hodnot v území (PP přírodní památka Louky pod Skalami a U žlíbku, přírodní rezervace Skály a Skelná huť, EVL Stráž nad Huťským potokem, EVL Protivanov, VKP U Protivanovského rybníka), přítomnost kulturních hodnot v území, dopravní napojení (silnice II. třídy), veřejné sítě vodovodu a kanalizace, ČOV, plošná plynofikace obce, existence základní a mateřské školy, sportovního areálu a dalších zařízení občanského vybavení.

Ochrana krajinného rázu a další požadavky na ochranu přírody jsou zajištěny zejména členěním funkčního využití území v závislosti na požadavcích na ochranu přírodních hodnot území (od ploch přírodních, kde bude prioritou ochrana ekologických funkcí, až po plochy zemědělské, s přípustnými zemědělskými činnostmi). Je navrženo členění nepřiměřeně velkých bloků zemědělské půdy na menší liniovou zelení.

Územním plánem je vymezen územní systém ekologické stability zahrnující nadregionální, regionální i lokální prvky - biokoridory a biocentra. Prvky ÚSES v území jsou existující, částečně existující,

i navržené k založení (zejména RBC Preč). Prvky ÚSES či jejich části navržené k založení jsou vymezeny jako veřejně prospěšná opatření.

ÚP Protivanov je v oblasti koncepcí rozvoje dopravní a technické infrastruktury zaměřen na ochranu stávajících tras a sítí. Významnou dopravní stavbou pro zlepšení prostředí v obci je návrh obchvatu obce. Koncepce obsluhy vlastního sídla se vlivem navrženého rozvoje nebude měnit, s výjimkou nového dopravního napojení stávajících i navržených ploch bydlení v západní části obce. Návrhem jsou vytvořeny dobré předpoklady pro rozvoj technické a dopravní obsluhy vymezených zastavitelných ploch.

Vliv na hospodářský rozvoj území

Návrhem funkčního členění území, které vymezuje ve stávajících částech zastavěného území rozsáhlé plochy smíšených obytných území a vymezuje stávající a nové plochy pro výrobu, jsou vytvořeny dobré předpoklady pro umísťování staveb a zařízení občanského vybavení, nerušící výroby i výroby a skladování.

Vliv na soudržnost společenství obyvatel

Koncepce rozvoje sídla je zaměřená na stabilizaci a rozvoj obytné funkce sídla.

8) Stanovisko krajského úřadu podle § 50 odst. 5 (včetně sdělení jak bylo stanovisko podle § 50 odst. 5 zohledněno, s uvedením závažných důvodů, pokud některé požadavky nebo podmínky zohledněny nebyly)

Stanovisko Krajského úřadu nebylo vydáno - nebylo zpracováno vyhodnocení územního plánu na udržitelný rozvoj území.

9) Rozhodnutí o námitkách a jejich odůvodnění

V průběhu veřejného projednávání a opakovaného projednávání ÚP Protivanov nebyly uplatněny žádné námitky.

Vyhodnocení připomínek

V průběhu společného, veřejného a opakovaného veřejného projednávání ÚP Protivanov byly uplatněny následně uvedené připomínky:

- 1) Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 11, 601 75 Brno
„Pod zn. PM041919/2011-203/Je ze dne 30. 8. 2011 jsme poskytli stanovisko z hlediska správce povodí a správce významného vodního toku (VVT) Punkva k návrhu zadání ÚP Protivanov.
Obsah uvedeného stanoviska zůstává v platnosti i pro „Návrh“ ÚP.
Citace uvedeného stanoviska:
Vydáváme z hlediska správce povodí a správce významného vodního toku (VVT) Punkva následující stanovisko:

Západním okrajem k. ú. Protivanov protéká VVT Punkva – přímým správcem je Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Blansko. Pro VVT Punkva není zpracováno zájmové území.

Ostatní vodní toky v řešeném k. ú. nejsou ve správě povodí Moravy, s.p.

U všech vodních toků v zájmovém území budou respektována ochranná pásma v souladu s vodním zákonem – zák. č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 49 – Oprávnění při správě vodních toků.

Kanalizace u nově navržených zastavitelných ploch bude řešena jako oddílná.

Splaškové odpadní vody ze stávající i nově navržené zástavby budou čištěny na ČOV Protivanov, pouze ve zvlášť odůvodněných případech lze akceptovat nepropustné bez-odtokové jímky na vyvážení. V souvislosti s návrhem nových zastavitelných ploch bude prověřena kapacita ČOV Protivanov.

Trasy splaškové kanalizace v souvislosti s nově navrženými zastavitelnými plochami budou zařazeny do seznamu veřejně prospěšných staveb.

Neznečištěné vody dešťové požadujeme likvidovat v souladu s platnou legislativou:

- Vyhláška č. 501/2006 Sb., část třetí, hlava I, § 20, odst. (5), písm. c), § 21, odst. (3)
- Vodní zákon, v platném znění z května 2010 – zák. č. 254/2001 Sb., Hlava II, Díl 1, § 5, odst. (3) s odkazem na zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Preferujeme však akumulaci za účelem dalšího využití, resp. retenci s řízeným vypouštěním.

Odpady z řešeného území budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

Konec stanoviska.

Stávající ČOV a stoková síť budou zachovány. Kanalizace u nově navržených zastavitelných ploch bude řešena jako oddílná. Splaškové odpadní vody ze stávající i z nově navržené zástavby budou čistěny na ČV Protivanov, pouze ve zvlášť odůvodněných případech lze akceptovat nepropustné bezodtokové jímky na vyvážení. V souvislosti s návrhem nových zastavitelných ploch a dále v souvislosti s napojením sítě splaškové kanalizace Malé Hradisko na ČOV Protivanov (veřejně prospěšné stavby – plocha VT4) bude prověřena kapacita ČOV Protivanov.

Dešťovou kanalizaci budou odváděny pouze dešťové vody a to zejména z komunikace a přilehlých zpevněných ploch. Dešťové vody z jednotlivých stavebních parcel (plochy střech, zpevněné plochy) budou pokud možno zachycovány a vsakovány na těchto parcelách.

Závěr: Uvedená připomínka je respektována Návrhem ÚP.

- 2) Ředitelství silnic a dálnic ČR, Šumavská 33, 612 54 Brno
„Územím obce jsou vedeny následující silnice:
II/150 Vodice – Havlíčkův Brod – Sebranice – Prostějov – Valašské Meziříčí
III/37357 Protivanov – Buková – Pavlov
III/37727 Niva – Prostějov
III/37742 Protivanov – Bousín - Drahany

Z rozvojových záměrů silniční infrastruktury zasahuje do správního území obce koridor pro přeložku silnice II/150 Protivanov – Malé Hradisko, obchvat, který je vymezen v nadřazené ÚPD – ZÚR Olomouckého kraje jako dopravní veřejně prospěšná stavba D039.

Silnice jsou v řešeném území stabilizovány a jejich případné úpravy se budou týkat pouze zlepšení technického stavu stávajících tras a odstranění bodových dopravních závad.

Úpravy silnic mimo zastavěné území je nutné provádět dle ČSN 73 6101 „Projektování silnic a dálnic“ a ČSN 73 6102 „Projektování křižovatek na pozemních komunikacích“, v aktuálním znění.

Úpravy silnic v zastavěném a zastavitelném území je nutné provádět v odpovídající funkční skupině a typu dle zásad ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“.

Silnice vedoucí územím obce jsou ve vlastnictví Olomouckého kraje. Vzhledem k tomu, že územím obce Protivanov nejsou vedeny stávající ani výhledové trasy dálnic nebo silnic I. třídy, projednávána ÚPD se nedotýká zájmů ŘSD ČR.

K předloženému Návrhu územního plánu Protivanov proto nemáme připomínky.

Závěr: Uvedená připomínka je respektována Návrhem ÚP.

- 3) GREDOS TRANS, s.r.o., Boskovická 20, 798 48 Protivanov
„Vznášíme připomínku k projednávání upraveného Návrhu územního plánu Protivanov, která spočívá v zahrnutí pozemku parc. č. 704 do ÚP. Jedná se o pozemek, který vlastníme a v příštím roce zde hodláme vybudovat parkovací plochu pro naše automobily. Jsme vlastníky tohoto pozemku a žádáme zahrnout tuto plochu do ploch určených pro podnikatelské aktivity a veřejné služby.“

Závěr: Uvedená připomínka je respektována upraveným Návrhem ÚP.

10) Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území

Vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z PÚR ČR a vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z ÚPD vydané Olomouckým krajem jsou obsahem kapitoly 2.

10.1) Vyhodnocení souladu s požadavky vyplývajícími z ÚAP ORP Prostějov (vyhodnocení důsledků řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území)

ÚAP ORP Prostějov stanovují povinnost respektovat limity využití území.

K řešení v ÚPD je navrženo:

- R-B-08 upřesnění rozvojového záměru - výstavba (rekonstrukce) sportovního zařízení, výstavba penzionu v Protivanově
- S-B-03 chybějící sociální zařízení - vybudování DPS, případně jiných zařízení v okolí Protivanova
- I-B-01 veřejně prospěšná stavba ze ZÚR, E08 - vedení VVN 110 kV
- I-B-03 veřejně prospěšná stavba ze ZÚR, D039 přeložka II/150 na území obcí Malé Hradisko a Protivanov
- I-B-17 chyba v ÚPD - koridor přeložky II/150 navržen částečně v rozporu s koridorem ze ZÚR a pouze v části sídelního útvaru

- Z-B-03 území ekologických rizik - stará skládka Protivanov
- Z-B-04 negativní dominanta - soubor větrných elektráren narušující krajinný ráz
- E-B-02 chyba v ÚSES - lokální ÚSES pouze přebrán z generelu ÚSES, nutno komplexně řešit v ÚPD
- E-B-06 koordinace ÚSES - zajištění koordinace prvků ÚSES na hranicích SO ORP Boskovice (chybějící údaje)

Vyhodnocení - známé limity využití území jsou zachyceny v koordinačním výkrese a v textové části odůvodnění. Návrh koncepce rozvoje řešeného území je existenci limitů přizpůsoben. Požadavky ÚAP ORP Prostějov k řešení ÚPD jsou v ÚP Protivanov převážně splněny:

- R-B-08 upřesnění rozvojového záměru - výstavba (rekonstrukce) sportovního zařízení, výstavba penzionu v Protivanově - požadavek je v ÚP Protivanov splněn ochranou stávajících sportovních zařízení a vymezením plochy přestavby P4 (plochy občanského vybavení - sport a rekreace), výstavbu penzionů umožňují podmínky využití stávajících i navržených ploch smíšených obytných - historická venkovská zástavba (SH) a ploch smíšených obytných - venkovských (SV),
- S-B-03 chybějící sociální zařízení - vybudování DPS, případně jiných zařízení v okolí Protivanova - v současnosti neexistuje záměr výstavby tokového sociálního zařízení; podmínky využití ploch umožňují umístit zařízení občanské vybavenosti přiměřeného rozsahu v stávajících i navržených plochách smíšených obytných - historické venkovské zástavbě (SH) a plochách smíšených obytných - venkovských (SV) v rámci zastavěného území a zastavitelných ploch,
- I-B-01 VPS ze ZÚR - E08 vedení VVN 110kV na území obce Protivanov - územním plánem je vymezena a zpřesněna osa koridoru a plocha koridoru pro výstavbu vedení 110 kV Konice - Rozstání, a je navržena úprava trasy a koridoru viz níže,
- I-B-03 veřejně prospěšná stavba ze ZÚR, D039 přeložka II/150 na území obcí Malé Hradisko a Protivanov a
- I-B-17 chyba v ÚPD - koridor přeložky II/150 navržen částečně v rozporu s koridorem ze ZÚR a pouze v části sídelního útvaru - návrh přeložky komunikace II/150 je v ÚP splněn vymezením osy (předpokládané trasy), vymezením koridoru komunikace a vymezením požadavku na zpracování územní studie,
- Z-B-03 území ekologických rizik - stará skládka Protivanov - existence evidované staré ekologické zátěže je v ÚP zanesena a má povahu limitu využití území,
- Z-B-04 negativní dominanta - soubor VE narušující krajinný ráz - existence VE je územním plánem respektována; navržená opatření s vlivem na krajinný ráz (zejména realizace liniové zeleně a částečná obnova obrazu lesní lánové plužiny) nemají takovou povahu, aby mohly eliminovat vliv VE v blízkých i v dálkových pohledech,
- E-B-02 chyba v ÚSES - lokální ÚSES pouze přebrán z generelu ÚSES, nutno komplexně řešit v ÚPD - je proveden komplexní návrh ÚSES autorizovaným projektantem ÚSES a zpracován v ÚP,
- E-B-06 koordinace ÚSES - zajištění koordinace prvků ÚSES na hranicích SO ORP Boskovice (chybějící údaje) - návrh prvků ÚSES je v ÚP koordinován s řešením ÚSES sousedních správních území.

Pro udržitelný rozvoj území ORP Prostějov jsou z hlediska územního plánování stanoveny tyto dlouhodobé cíle a požadavky:

- zajistit vymezení, stabilizaci a ochranu prvků územních systémů ekologické stability
- zajistit vymezení nezastavitelných ploch (s převažující funkcí veřejné zeleně) uvnitř zastavěného území a zastavitelných ploch,
- zajistit obnovu zaniklých nebo regulací postižených součástí přírodního prostředí vodních toků, přirozených nebo umělých vodních nádrží, remízku a ploch rozptýlené zeleně,
- zajistit zpřístupnění krajiny obyvatelům sídel,
- zajistit minimalizaci funkčních změn kvalitních zemědělských ploch na plochy zastavitelné,
- zajistit možnosti ochrany produktivních ploch proti větrné a dešťové erozi,
- navrhnout organizaci funkčního využití území, umožňujícího vytvářet obhospodařovatelné plochy a možnosti realizace rodinných farem pro klasické i ekologické zemědělství a agroturistiku,
- vymežit zastavitelné plochy pro bydlení,
- podpořit zájem o cykloturistiku, hipoturistiku, vodáctví, bezmotorové létání a rekreační sporty.

Vyhodnocení - všechny uvedené požadavky jsou v ÚP Protivanov řešeny a přiměřeně místním podmínkám splněny.

10.2) Požadavky na řešení ÚPD sousedních obcí vyplývající z návrhu ÚP

Z hlediska navržených koncepcí vyplývají tyto požadavky na koordinaci a zpracování do ÚPD sousedních obcí:

- 1) Vymezení koridoru přeložky (obchvatu) silnice II/150 umožňuje návrh trasy v řešeném území a na území obce Malé Hradisko. Limity pro řešení trasy spočívají především v řešeném území - existence větrných elektráren a potřeba optimalizace polohového a výškového řešení silnice podél intravilánu Protivanova. Je navrženo prověřit trasu přeložky územní studií v řešeném území. Navrhuje se, aby potřeba prověření územní studií byla zvážena i na navazující části trasy na správním území Malé Hradisko.

- 2) Vymezení koridoru vedení 110 kV Konice - Rozstání je koordinováno vůči správním územím obcí Bousín a Buková. Je navržena změna části koridoru oproti vymezení v ZÚR Olomouckého kraje z důvodu ochrany krajinného rázu a sídla Protivanov tak, že předpokládaná trasa vedení a koridor jsou zčásti navrženy na správním území obce Malé Hradisko. Tato změna se navrhuje pro zapracování do ZÚR Olomouckého kraje a ÚP Malé Hradisko.
- 3) Vedení výtlačného kanalizačního řádu z Malého Hradiska na ČOV Protivanov z Malého Hradiska na ČOV Protivanov je navrženo na základě prověření trasy podrobnější dokumentací. Nejsou další požadavky na koordinaci.
- 4) Cyklotrasy č. 5 a č. 5029 jsou vedeny v trasách stávajících silnic II. a III. třídy. U cyklotrasy č. 5 v úseku Protivanov - Malé Hradisko se doporučuje využít pro vedení cyklotrasy stávající komunikaci po provedení přeložky silnice č. 150 - toto se navrhuje zapracovat do ÚP Malé Hradisko.
- 5) V územním plánu je provedena koordinace s aktuálním stavem ÚSES sousedících správních území - nejsou další požadavky na koordinaci.
- 6) Požadavek na obnovu náhonu u protivanovského mlýna se navrhuje pro zapracování do ÚP Buková.

Z hlediska navržených koncepcí nevyplývají další požadavky na koordinaci a zapracování do ÚPD sousedních obcí. V územním plánu je provedena koordinace s aktuálním stavem ÚSES sousedících správních území, při zpracování nové ÚPD nebo změnách ÚP sousedních obcí je nutné návaznosti lokálních biokoridorů dodržet.

11) Vyhodnocení splnění požadavků zadání

Usnesením č. 6/2011 z jednání Zastupitelstva městyse Protivanov konaného dne 20. 10. 2011 bylo schváleno Zadání územního plánu. Požadavky vyplývající ze Zadání územního plánu, doplněného o uplatněné požadavky dotčených orgánů a připomínky s návrhem na jejich řešení jsou v ÚP Protivanov dle významu splněny, řešeny či respektovány.

Návrh byl doplněn o známé požadavky obce, vlastníků nemovitostí a dalších organizací sdělené projektantovi v průběhu zpracování návrhu územního plánu, především:

- požadavek Městyse Protivanov na vymezení plochy pro parkoviště u hřbitova (plocha Z6),
- požadavek společnosti Taurus, družstvo na omezení rozsahu zastavitelných ploch, na zajištění podpory využívání stávajícího intravilánu a omezení navržených záborů ZPF,
- požadavek pana Tomáše Zapletala na úpravu vymezení plochy pro revitalizaci krajiny - zřízení rybníků a tůní v lokalitě U protivanovského mlýna (plocha N5).

Lze konstatovat, že požadavky vyplývající ze zadání ÚP byly dle významu splněny, řešeny či respektovány. V zadání ÚP nebyly stanoveny situace, které by vyžadovaly rozhodnutí o výběru jedné varianty nebo alternativy řešení. Rozsah požadovaných ploch byl prověřen a případně upraven vzhledem k místním podmínkám, potenciálu rozvoje sídla a urbanistické koncepci - toto se týká především stanovení racionálního rozsahu navržených ploch pro bydlení na severozápadním okraji sídla a ploch smíšených výrobních na jižním okraji sídla vzhledem k požadavku na ochranu zemědělského půdního fondu.

Pro všechny navrhované plochy je navrženo napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, a návrhem jsou rovněž respektovány hodnoty v území a limity využití území. Územní plán nezahrnuje neřešené významné střety či problémy v území.

Oproti zadání ÚP je upravena skladba výkresů grafické části ÚP v souladu s přílohou č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb.

Z výše uvedeného lze konstatovat, že Zadání územního plánu Protivanov bylo splněno.

12) Výčet záležitostí nad místního významu, které nejsou řešeny v ZÚR

Záležitosti nad místního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje (§43 odst. 1 stavebního zákona), nejsou ÚP Protivanov vymezeny.

Navrhuje se zapracovat do ZÚR navrženou dílčí změnu vymezení osy koridoru a plochy koridoru pro výstavbu přeložky silnice II/150 - obchvatu obce (D039; odklon části předpokládané trasy vedení východním směrem) oproti vymezení v ZÚR Olomouckého kraje z důvodu ochrany krajinného rázu a sídla Protivanov viz ad b.3) *Ochrana hodnot území, Údaje ke vztahu návrhu ÚP k ochraně krajinného rázu.*

13) komplexní zdůvodnění přijatého řešení

13.1) Základní údaje o řešeném území

Řešené území se rozkládá na jihozápadním okraji Olomouckého kraje, ve vrcholové části Dražanské vrchoviny. Nejbližší spádovou obcí s vyšší občanskou vybaveností jsou Boskovice (16 km), Plumlov (17 km) a Prostějov (25 km).

Řešeným územím prochází ve směru západ - východ komunikace nadregionálního významu silnice II. třídy č. 150 (Votice - Světlá nad Sázavou - Havlíčkův Brod - Žďár nad Sázavou - Nové Město na Moravě - Bystřice nad Pernštejnem - Boskovice - Protivanov - Prostějov - Přerov - Bystřice pod Hostýnem - Loučka - Valašské Meziříčí). Kvalitní dopravní spojení má významný vliv na stabilizaci stávajícího stavebního fondu (bydlení, rekreace, občanská vybavenost) a na rozvojové tendence zejména v oblasti bydlení. Zastavěné území plní především obytnou funkci včetně zařízení občanské vybavenosti, přítomná je i průmyslová a zemědělská výroba.

Velkoplošné a intenzivní zemědělské hospodaření na orné půdě je charakteristické pro využití lesní lánové pluziny obklopující sídlo, okraj katastrálního území je tvořen převážně lesními masivy a nivami vodních toků. Významný prvek utvářející krajinný ráz je skupina tří větrných elektráren.

Úhrnné hodnoty druhů pozemků (údaje v ha)

Katastrální území	Protivanov
zemědělská půda:	956
lesní půda:	835
vodní plochy:	9
zastavěné plochy:	16
ostatní plochy:	66
celkem:	1883

Sousední územní obvody

obec	katastrální území	POÚ/ORP	kraj
Buková	Buková	Prostějov/Prostějov	Olomoucký
Malé Hradisko	Malé Hradisko	Prostějov/Prostějov	Olomoucký
Bousín	Repechy	Prostějov/Prostějov	Olomoucký
Niva	Niva	Prostějov/Prostějov	Olomoucký
Vysočany	Molenburk	Blansko/Blansko	Jihomoravský
Suchý	Suchý	Boskovice/Boskovice	Jihomoravský
Žďárná	Žďárná	Boskovice/Boskovice	Jihomoravský
Březina	Žbáňov	Ivanovice na Hané/Vyškov	Jihomoravský

Patřičnost k vybraným úřadům státní správy

Pověřený obecní úřad	Prostějov
Obec s rozšířenou působností	Prostějov
Stavební úřad	Městský úřad Plumlov - Stavební úřad
Matriční úřad	Úřad městyse Protivanov

Účast ve sdružení obcí

Městys Protivanov je účastníkem Mikroregionu Protivanovsko

13.2) Obyvatelstvo

Vývojovou řadu počtu obyvatel lze rozdělit do dvou základních etap s mezníkem v období konce II. světové války. První etapa ukončená údaji z roku 1930 je charakteristická poměrně vysokými stavy obyvatelstva, které však v průběhu celého období stoupají.

Druhá etapa vymezená obdobím 1945 - 1991 se vyznačuje postupným poklesem počtu obyvatel, který však není tak výrazný, jako v mnoha jiných sídlech. Pokles počtu obyvatelstva pokračuje i v období posledních 20. let.

rok	1869	1880	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2011
	1227	1306	1361	1402	1340	1406	1293	1323	1210	1123	1142	1087	1028

<u>Údaje za rok 2011:</u>	<u>celkem</u>	<u>muži</u>	<u>ženy</u>
Počet bydlících obyvatel	1028	513	526
Živě narození	7	5	2
Zemřelí	14		
Přirozený přírůstek	-7		
Přistěhovalí	17	10	7
Vystěhovalí	13	6	7
Saldo migrace	4	4	-
Přírůstek/úbytek	-3	2	-5
Počet obyvatel ve věku 0-14 let	155	85	70
Počet obyvatel ve věku 15-64 let	730	373	357
Počet obyvatel ve věku 65 a více let	146	53	93
Ekonomicky aktivní	522	296	226
<u>Návrhová velikost</u>			
Současný počet obyvatel:	1028		
počet obyvatel v zastavitelných plochách (odhad nárůst cca 63RD a 8 byt. jednotek)	213		
návrhová velikost	1241 obyvatel		

13.3) Stavební a bytový fond

V obci byly provedeny průzkumy zachycující aktuální stav objektů, co se týče jejich funkčního využití, technického stavu a památkové ochrany. Tyto průzkumy byly využity zejména pro stanovení zastavěného území obce a dále pak jako podklad pro určení převažujícího funkčního využití území a ploch.

Obecně lze konstatovat, že technický stav objektů obytné zástavby a občanské vybavenosti i výroby je velmi dobrý. Stavební fond výrazně převažuje mladší 50ti let. Obytná zástavba je převážně 1-2 podlažní (NP). Ze statistických údajů vyplývá, že v sídle počet trvale obydlených domů dlouhodobě narůstá, navíc je část domů využívána k rekreačním účelům.

rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	
	2011													
	151	165	168	176	185	190	211	251	255	261	271	329	348	358

Domovní a bytový fond k roku 2001:

Počet trvale obydlených domů	294
Počet trvale obydlených bytů (TOB)	330
podíl v rodinných domech (%)	95,8
Podíl neobydlených bytů z celkového počtu bytů (%)	15,2
Počet bytů sloužících k rekreaci v neobydlených domech	30

Rodinné domy podle doby výstavby:

podíl postavených do roku 1945 (%)	16
podíl postavených mezi roky 1946 - 1990 (%)	77
podíl postavených mezi roky 1991 - 2001 (%)	7

Domovní a bytový fond k roku 2011

Domy úhrnem	358
Domy obydlené	290
Byty obydlené	332

13.4) Ekonomická základna

Rozdělení ekonomicky činného obyvatelstva

ekonomicky aktivní	522 osob (50,8%)
z toho:	
zaměstnaní	481 osob
nezaměstnaní	41 osob

Výroba

Výrobní zařízení jsou v území převážně soustředěny do dvou ploch - areálu firmy VPO Protivanov, a.s. na jihozápadním okraji a areálu farmy TAURUS, družstvo na jihovýchodním okraji sídla (územním plánem zařazeno do smíšených výrobních ploch a ploch výroby a skladování - zemědělská výroba).

-

VPO Protivanov, a.s., výroba plastových oken a dveří, počet zaměstnanců: 82

- TAURUS, družstvo, zemědělská výroba (chov ~820 krav, ~800 telat), počet zaměstnanců: 45
Pro rozšíření obou areálů byly již v minulosti navrženy v platné územně plánovací dokumentaci rozvojové plochy (plochy Z7 a Z11).

Obchod, služby nevýrobního charakteru a drobná výroba
(územním plánem zařazeno do ploch smíšených obytných)

- MONTÁŽE INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ spol. s r.o.-pobočka, počet zaměstnanců: 82
- KH Klima - výroba a montáž klimatizačních zařízení, počet zaměstnanců: 20
- HAJP s.r.o., výroba - kožená galanterie, počet zaměstnanců: 9
- KINETIC - výroba galanterie - plátěné a kožené výrobky, počet zaměstnanců: 9
- DŘEVO-MÁLEK s. r. o., Lesnictví, těžba dřeva, obchod se dřevem
- Kolářová Eva, prodej - keramika
- Koudelka Vladimír, těžba - dřevo - lesnictví
- Dana Nejedlá, kovoobráběcí práce
- Josef Marek, zámečnické a kovoobráběcí práce
- Jaroslav Marek, elektroinstalační služby
- František Soldán, provádění fasádních izolací
- Plynoservis - Josef Marek
- Stolářství - Jaroslav Krejčí

13.5) Doplňující informace a zdůvodnění (ve členění textové části ÚP Protivanov)

ad a) vymezení zastavěného území

Zastavěné území v k.ú. ProtivanovŘ bylo před zpracováním ÚP stanoveno územním plánem sídelního útvaru Protivanov schváleném usnesením Obecního zastupitelstva Protivanov v roce 1995 a jeho schválenými změnami č. 1. - 6. z let 1998, 2002, 2004, 2005, 2008, 2011. ÚPNSÚ Protivanov byl v grafické části zpracován pouze v rozsahu zastavěného území Městysu Protivanov, t.j. bez přidružených částí a samot.

Územním plánem je zastavěné území aktualizováno v rozsahu celého správního území Městysu Protivanov.

ad b.3) Ochrana hodnot území

kulturně-historické hodnoty

Historický vývoj, první písemná zmínka:

První písemná zmínka o Protivanovu je z roku 1505, kdy Ladislav z Boskovic daruje obci odúmrtí. Založení obce je starší, zřejmě z doby středověké kolonizace Dražanské vrchoviny z přelomu 13. a 14.stol..

Ve Vlastivědě moravské, je první písemná zpráva až z roku 1547, kdy se Protivanov objevuje jako součást boskovického panství. Z tohoto roku také pochází první zpráva o protivanovském kostele Narození Panny Marie, který byl po požáru na náklady Leopolda z Dietrichsteina přestavěn v roce 1772. Pod faru z roku 1771 spadají další obce jako Buková, Repechy, Malé Hradisko, Skřivánkov, Okluky, Molenburk, Housko, Lipová, Seč a Suchý. Na faře se také od roku 1706 vedla matrika, tedy ještě dříve, než byla fara vůbec vystavěna. Později fara v Protivanově zaniká a farníci náležejí do Boskovic, kam také museli platit desátek. Podle zápisu ve farní matrice je první zmínka o škole z roku 1767, nová škola se dvěma třídami byla postavena v roce 1863 a v roce 1896 byla přistavěna další třída, jednalo se tedy o školu se třemi třídami.

Boskovické panství vlastnili m.j. páni z Boskovic, Dietrichštejnové, Mitrovští. Posledními aristokratickými držiteli Protivanova byli Mensdorffové, kteří zdejší region ovládali až do zrušení patrimoniální správy v roce 1848. Na městečko byl Protivanov povýšen až roku 1873.

V nejstarší gruntovní knize obce z roku 1571 jsou záznamy o prvních statcích - v té době zde bylo 36 gruntů. V roce 1749 měla obec 64 domů, v roce 1820 117 domů, v roce 1840 145 domů. Nejstarší záznam o počtu obyvatel je z r. 1745 - 485 osob. V roce 1840 1204 obyvatel.

V údolí potoka Luha mez Žďárnou a Protivanovem byla osada Skelná huť. Sklárna byla založena roku 1760, v roce 1912 vyhořela.

Benátky - zaniklá ves tohoto jména ležela mezi obcemi Buková a Protivanov. První zachovaná písemná zmínka o osadě pochází z roku 1567 a uvádí Benátky jako pusté. Po vsi se dochovalo místní jméno polní trati „Benátky“. Málo četné relikty staveb se v lučním terénu jeví jako nízké vyvýšeniny. Nalezené keramickými střepy byly datovány do 15. století. Příčina a doba zániku nejsou známy.

Oborský dvůr - lovecký zámek boskovického panství v údolí Luhy (Punkvy) ze 17. stol., přestavěný v 18. stol. na hospodářský dvůr. Na jeho místě ležela zaniklá vesnice Hošperk. První písemná zmínka o vsi pochází z roku 1569 a Hošperk je zde uváděn jako pustý. Osada byla lokalizována na pravé straně údolí říčky Luhy. Podle Černého (1992), který usuzuje z povrchového sběru keramiky, šlo o jednořadovou vesnici, dlouhou asi 350 metrů. Příčina zániku vesnice Hošperk není známa, stalo se tak

někdy v období od 13. do počátku 16. století.

Jesenec - zaniklá ves asi 1,9 km JZ od Protivanova. Mezi obyvateli blízkých obcí je zachována pověst, že vesnice stávala v blízkosti „Jesenské louky“ a „Jesenské boudy“. Přesné místo lokalizace je však vzdálené 600 m SZ. První a poslední písemná informace o vesnici pochází z roku 1569 a popisuje ji jako již pustou. Dle reliktů staveb se jednalo se o krátkou dvouřadou lesní lánovou ves, s osmi usedlostmi v každé řadě, dlouhou 200 metrů. Podle Kniese (1904) se zde nacházela i tvrz, což dosud provedené povrchové výzkumy nepotvrdily. Jesenec pravděpodobně zanikl během některých válek v 15. století.

Archeologické nálezy

Jako archeologická naleziště jsou vymezeny (na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění):

- 24-23-08/1 Protivanov - obec, kategorie UAN II.
- 24-23-08/2 Protivanov - zaniklá středověká osada Benátky, kategorie UAN I.
- 24-23-08/3 Buková - Bouchenec (Bouchence, Bauhenice), kategorie UAN I.
- ostatní plocha katastrálního území - kategorie UAN III.

Kulturní památky

V řešeném území jsou do Ústředního seznamu kulturních památek zapsány (dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění):

- kostel Narození P. Marie (číslo rejstříku ÚSKP: 28811 / 7-5761, umístění parc. č. 79)
Klasicistní kostel z r. 1772, jednolodní, orientovaný, obdélného půdorysu, s užším pravoúhlým kněžištěm a předstupujícím průčelním rizalitem s osově umístěnou hranolovou věží. Památková ochrana zahrnuje kostel (části viz evidenční listy: kostel, hlavní oltář, boční oltář, kazatelna, varhany) a pozemek parc. č. 79; nezahrnuje jiné stavby na parcele a kříž u hlavního vstupu do kostela.
- výklenková kaplička (číslo rejstříku ÚSKP: 25429 / 7-5762, umístění: pole u silnice směr na Nivu, parc. č. 697/1) Zděná omítaná výklenková kaplička z 19. stol., lidová architektura
- krucifix (číslo rejstříku ÚSKP: 28924 / 7-5763, umístění: Protivanov, u silnice směr Boskovice, před č.p. 257, na pozemku p.č. 709/1) Litinový kříž na kamenném podstavci s barevným nátěrem, podstavec 1798 barokní, kříž zřejmě pozdější, autor neznámý
- krucifix (číslo rejstříku ÚSKP: 38078 / 7-5764, umístění: Protivanov, při silnici k Bukové, parc. č. 8/3) Barokní kamenný kříž z r. 1803 s barevným nátěrem, autor neznámý
- venkovská usedlost (číslo rejstříku ÚSKP: 20964 / 7-5765, č.p.10, umístění: parc. č. 29)
Řadové obytné přízemní stavení ležící v nárožní poloze, s kolmým hospodářským křídlem, a samostatně stojící stodola, obojí lidová architektura z 19. stol. Památková ochrana zahrnuje plochu pozemku parc. č. 29 a na pozemku stojící budovy.
- fara (číslo rejstříku ÚSKP: 101926, č.p.30, umístění: parc. č. 80)
Zděná omítaná patrová budova obdélného půdorysu, z let 1772-73 s možným starším jádrem, barokní, autor neznámý. Památková ochrana zahrnuje budovu fary a dvůr a část zahrady (pozemek parc.č. 80); hospodářské stavení a novodobá garáž na pozemku č. 80 a část farní zahrady s ohradní zdí na pozemku č. 87 nejsou předmětem ochrany.
- venkovská usedlost (číslo rejstříku ÚSKP: 15008 / 7-5767, dříve č.p.161, parc. č. 19)
Objekt byl zbořen - památková ochrana v důsledku toho nyní zahrnuje jen pozemek parc. č. 19. Byl podán návrh na zrušení památkové ochrany.

Ochrana tradičních urbanistických a architektonických hodnot

Urbanisticky i architektonicky je v Protivanově nejhodnotnější prostor návsi v celém jejím historickém rozsahu (včetně její severní části s rozptýlenou domkářskou zástavbou v prostoru návsi), se zachovanou a téměř nepoškozenou urbanistickou strukturou. Dále je z kompozičního hlediska hodnotný soubor kostela Narození P. Marie s farou a přilehlými prostory.

Při přestavbách objektů ve starší zástavbě musí být respektováno tradiční hmotové řešení vesnických domů, jejich poloha vůči veřejné komunikaci apod.

Architektonicky významné stavby, objekty drobné architektury, stavební dominanty

Jako architektonicky významné stavby je třeba hodnotit všechny v objemovém a materiálovém řešení zachovalé historické stavby, zejména pak:

- nemovité kulturní památky (seznam viz níže)
- mlýn, parcela č. 150/2, č. 343705
- venkovský statek, parcela č. 146, č. 343706
- kříž, parcela č. 960/1, č. 343707
- kříž, parcela č. 1106/5, č. 343708
- kříž, parcela č. 260/4, č. 343709

- kříž, parcela č. 1106/10, č. 343710
- kříž, parcela č. 110, č. 343711
- kříž, parcela č. 1266, č. 343712
- socha sv. Jana, parcela č. 1106/4, č. 343713
- kříž, parcela č. 1129/2, č. 343714

Stavební dominantou přesahující hranice řešeného správního území je skupina tří větrných elektráren v lokalitě U Javora ve východní části katastrálního území. Elektrárny realizované v letech 2002-2006 jsou částí zamýšleného souboru cca 5 elektráren; severně ležící VE má výšku 45,5 m, zbylé dvě VE 123,5 m.

Stavební dominantou obce je věž kostela Narození P. Marie, v některých dálkových pohledech se uplatňují také skladové objekty zemědělského areálu. Výšková úroveň ostatní zástavby je vyrovnaná, žádnou ze staveb obytných nebo dalších staveb občanského vybavení není možno považovat za stavební dominantu.

životní prostředí - ochrana ovzduší

ochrana ovzduší

Řešené území není zahrnuto do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (dle informací vyplývajících z věstníku MŽP ČR č. 02/2012).

Řešené území dle údajů ČHMÚ za rok 2011 není zahrnuto ve vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k:

- imisním limitům pro ochranu zdraví
- cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví bez zahrnutí přízemního ozonu.

Řešené území dle údajů ČHMÚ za rok 2011 je zahrnuto ve vyznačení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k cílovým imisním limitům pro ochranu zdraví se zahrnutím přízemního ozonu.

V řešeném území se nachází vyjmenované stacionární zdroje:

VENA-TRADE, s.r.o. - čerpací stanice PHM Protivanov

TAURUS, družstvo - kravín Milk Protivanov (emise amoniaku nad 5 t včetně)

TAURUS, družstvo - OMD Protivanov (emise amoniaku nad 5 t včetně)

V řešeném území se nachází dále nevyjmenované stacionární zdroje, zejména:

TAURUS, družstvo - kotelna Protivanov (jm. tepelný příkon 0,218 MW)

TAURUS, družstvo - čerpací stanice PHM (nafta)

ZŠ Protivanov - plynová kotelna.

Dalším zdroji znečištění ovzduší je silniční automobilová doprava a užívání lokálních topenišť na tuhá paliva.

Z regionálního hlediska je zdrojem znečištění město Prostějov (slévárna Anah Prostějov, s. r. o., a další).

Nejbližší stanicí automatického imisního monitoringu je stanice ČHMÚ AMS v Prostějově 25 km východně od řešeného území.

Ze statistických dat Českého hydrometeorologického ústavu vyplývají pro řešené území tyto hodnoty měrných emisí (údaje za rok 2009):

látky: měrné emise (t x km²/rok):

oxidy dusíku NO_x 0,5 - 1

oxid siřičitý SO₂ méně než 0,5

oxid uhelnatý CO 1 - 5

tuhé látky (TZL) méně než 0,5

Požadavky a opatření vyplývající z programů zlepšování kvality ovzduší Olomouckého kraje:

Program ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomoucký kraj 08/2012 (aktualizace koncepce vydané nařízením Olomouckého kraje č.3/2009 ze dne 5. 11. 2009) stanovuje opatření a projekty na regionální úrovni, na lokální úrovni (úrovni obcí) a na úrovni nejvýznamnějších zdrojů znečišťování ovzduší; program dále hodnotí účinnost uvedených opatření.

V řešeném území byla na lokální úrovni aplikována opatření:

- Rozvoj environmentálně příznivé infrastruktury - plynofikace
- Úspory tepla a ekologizace zdrojů znečišťování ovzduší - zateplení budov ve svém majetku a rovněž rekonstrukcí nebo výměnou energetických zdrojů v těchto budovách

Plánovaná opatření ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni obce obsažená v ÚP:

- OLK_HM4 Budování silničních obchvatů měst a obcí - zpracování koridoru přeložky silnice II/150 (VD1)
- OLK_HM16 Rozvoj environmentálně příznivé infrastruktury - rozšíření plynovodní sítě v zastavitelných plochách
- OLK_HM19 Opatření proti prašnosti z plošných a liniových zdrojů výsadbou izolační zeleně - izolační zeleň kolem areálu zemědělské farmy (plocha N7)

Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek v ovzduší Olomouckého kraje, 2003
m.j. obsahuje katalog navržených opatření.

V řešeném území byla na lokální úrovni aplikována opatření:

- D 2.10 Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů - farma větrných elektráren
- Plánovaná opatření na úrovni obce obsažená v ÚP:
 - D 2.9 Zahuštění a rozvoj síťových energií - rozšíření plynovodní sítě v zastavitelných plochách
 - D 3.2 Aktivní regulace automobilové dopravy, II. Obchvaty obcí - zapracování koridoru přeložky silnice II/150 (VD1)
 - D 3.4 Vytvoření kvalitních alternativ automobilové dopravy, I. Budování cyklistické infrastruktury, III. Vytvoření kvalitních podmínek pro pěší chůzi - zapracování sítě cyklostezek, stanovení podmínek pro veřejná prostranství v zastavitelných plochách
 - D 3.5 Ostatní, I. Doplnění komunikací o zeleň - návrh interakčních prvků a liniové zeleně

V lokalitě Skalky je umístěn Meteorologický radiolokátor ČHMÚ určený k detekci výrazné srážkové oblačnosti a automatická klimatologická stanice ČHMÚ.

Radonové riziko

Zastavěné území sídla Protivanov se nachází ve středním stupni rizika výskytu radonu, lokálně (severovýchodní a jihovýchodní okraj) v přechodném stupni rizika. Radiační zátěž stavebního pozemku je vždy ovlivněna také lokální situací (různá propustnost půd, lokální anomálie aktivních látek v horninách atd.) a použitými stavebními materiály.

životní prostředí - ochrana přírody a krajiny - ochrana hodnot vyplývajících z přírodních a dalších podmínek území

Geomorfologické podmínky

Geomorfologicky spadá řešené území do celku II.D-3 Drahanská vrchovina (podcelek: II.D-3C Konická vrchovina, okrsek: II.D-3C-1 Protivanovská planina

Okrsek v z. části Konické vrchoviny, plochá vrchovina, 162,78 km²; složená ze spodnokarbonských drob a břidlic, na JZ s pruhem devonských vápenců; s plošinatým, k centru se postupně zvedajícím povrchem rozděleným na ploché hřbety a široká úvalovitá údolí jako součástí modifikovaného zvlněného zarovnaného povrchu z období paleogénu, s v. a z. okraji klenbovitě prohnutými a na JZ ovlivněná zlomy Valchovského prolomu, s vějířovitě uspořádanou údolní sítí a s izolovanými skalisky místy vystupujícími nad povrch hřbetů; pramenná oblast Velké Hané, Bělé a zdrojnic Punkvy (Sloupský potok a Bílá voda); nejv. bod Skalky 734,7 m; význ. body Brusná 607,3 m, Bučí 653,3 m, Helišova skála 613,3 m, Kudlinka 638,1 m, Paprč 721,0 m, 4.-5. v.s., převážně zalesněná smrkovými porosty se zbytky bučin, kolem obcí rozlehlá pole a pastviny se zbytky vlhkých květnatých luk.

Geologické podmínky - geologické podloží řešeného území tvoří paleozoické horniny (spodní perm) - droby. Nivy vodních toků jsou tvořeny především kvartérními deluviálními sedimenty (hlinitopísčité, kamenitopísčité, kamenitohlinité, hlinitokamenité místy s bloky) a fluvialními písčity až písčitojilovitými hlínami a hlinitými písky.

Pedologické podmínky - převažujícím půdním typem jsou jednoduché různě kyselé hnědé půdy, přecházející do oglejených hnědých půd, v nivách glejové půdy. Na zemědělských pozemcích jsou půdy dle potřeby odvodněné systematickou drenáží a v současné době nejsou proto zpravidla příliš převlhčovány (neplatí bezvýhradně).

Hydrogeologické podmínky - řešené území spadá do povodí 3. řádu 4-15-02 Svitava (dílní povodí Bílá voda 4-15-02-081/0, Huťský p. 4-15-02-075/0, Punkva 4-15-02-074/0, 4-15-02-076/0) a do povodí 3. řádu 4-12-01 Morava od Bečvy pod Hanou (dílní povodí Repešský p. 4-12-01-048/0 a Zábrana 4-12-01-046/0).

Po západním okraji řešeného území vede údolí krasové říčky Punkvy (významný vodní tok, ve správě Povodí Moravy, jiné označení: Luha), která pramení západně od vrcholu Skály ve výšce 695 m n.m. a teče směrem k jihu; na toku leží rybníky Ve třech krátkých a V Oboře. Levostranným přítokem Punkvy je Huťský potok (ve správě Lesy ČR), pramenící východně od vrcholu Skály a stékající se s Punkvou pod rybníkem V Oboře. Lesní masívy na jižním okraji řešeného území odvodňuje potok Bílá Voda - rovněž zdrojnice Punkvy (pramení 2,5 km JZ od obce Protivanov ve výšce 638 m.n.m.). Uvedené toky leží v povodí Svitavy, Svratky a Dyje.

Severní okraj řešeného území tvoří niva Zábrany (ve správě ZVHS-RK Brno), pramenící rovněž pod vrcholem Skály a tekoucí k východu; Zábrana je pravostranným přítokem Hloučely v povodí Moravy. V současnosti v lokalitě U mlýna probíhá revitalizace zahrnující obnovu mlýnského náhonu a výstavbu série 8 tůní na pozemku p.č. 225. Celková výměra vodních nádrží v řešeném území činí 3,7883 ha.

Biogeografie

Celé zájmové území se nachází v Drahanském bioregionu. Zájmové území je charakterizované následujícími biochorami:

- Biochora 4BM – Erodované plošiny na drobách 4. v.s. – jihovýchodní a severovýchodní část
- Biochora 5BM – Erodované plošiny na drobách 5. v.s. – většina území

Drahanský bioregion (1.52) se rozkládá převážně v mezofytiku ve fytogeografickém okrese 71. Drahanská vrchovina, dále zabírá východní okraj fytogeografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny a západní okraj fytogeografického podokresu 21a. Hanácká pahorkatina, která již náleží termofytiku. Vegetační stupně (Skalický): (kolinní-) suprakolinní až submontánní. Vegetační stupňovitosti odpovídá mozaika potenciálních společenstev. Ve vyšších polohách se velkoplošně střídají bikové bučiny (Luzulo-Fagetum) a květnaté bučiny (Melico-Fagetum). Zejména na svazích údolních zářezů jsou zastoupena společenstva suťových lesů (Aceri-Carpinetum). Mozaiku potenciálních společenstev doplňuje lineární síť mokřadních biocenóz luhů a olšin (Stellario-Alnetum gutinosae a Carici remotae-Fraxinetum). Primární bezlesí je velmi ojedinělé, vázané na velmi vzácné skalní útvary.

V přirozené náhradní vegetaci hrají významnou roli vlhké louky svazu Calthion, typická je zejména asociace Trollio-Cirsetum salisburgensis. V nejvyšších polohách se vyskytovala vegetace rašelinných luk svazu Caricion fuscae a snad i dalších jednotek vegetace rašelinišť. Na sušších místech přecházejí vlhké louky ve vegetaci svazu Cynosurion Vilion caninae, na teplých východních okrajích jsou přítomny i zbytky vegetace svazu Koelerio-Phleion phleoidis. Lemy náležejí převážně vegetaci svazu Trifolion medii, v okolí Kosiře se dá předpokládat i přítomnost ochuzených lemů svazu Geranion sanguinei. Křoviny převážně náležejí k vegetaci svazu Prunion spinosae. Recentní flóra je středně bohatá, tvořená rozmanitými fytochorotypy. Převládají druhy středoevropských listnatých lesů. V nejvyšších polohách a v inverzích údolních zářezů jsou však zastoupeny i submontánní druhy. Exklávní lokalitu zde mají některé rašelištní druhy. V bioregionu je relativně zachovaná fauna přirozených bučin, ojediněle se vyskytují rašelinné louky s fragmenty rašelištní fauny. Potoky a říčky patří převážně do pstruhového pásma.

• 4BM Erované plošiny na drobách 4. v.s.

Vyskytují se v bioregionech: 1.20, 1.22, 1.39, 1.49, 1.52, 1.54, 3.4.

Jedná se typ pahorkatin a vrchovin středních a východních Čech, ale především střední a severní Moravy. Typ tvoří jádro bioregionu Drahanského (1.52) s 437 km².

Reliéf je tvořen plošinami tektonicky zdviženými do výše cca 500 – 650 m. Plošiny mají většinou vyklenutý tvar a nenápadně se svažují k okrajům. Do plošin se zařezaly vodní toky a rozčlenily je v menší plošiny. Vzniklá údolí jsou hluboká až 80 m, hlubší a větší jsou již samostatnými biochorami.

Substrátem v moravských bioregionech jsou slabě zvrásněné kulmské droby, břidlice, vzácněji i slepence. Rozdíly mezi těmito horninami se příliš neprojevují. Půdy jsou převážně hlinité s kamenitou příměsí. Převažují kyselé kambizemě, na plošinách slabě oglejené, vzácněji se objevují pseudogleje. Půdy mají světle okrovou nazelenalou barvu.

Klima je mírně teplé a srážkově slabě nadprůměrné (MT9, MT7, převážně MT3). Na větších plošinách jsou podmínky pro vývoj přízemních teplotních inverzí. Regionální teplotní inverze sem zpravidla nezasahují, nejsilnější inverze jsou na dnech údolí.

Varianta východohercynská: Základním typem potenciální přirozené vegetace je mozaika bučin květnatých, a to strdivkových (Melico-Fagetum) nebo kostřavových (Festuco-Fagetum), a acidofilních bikových (Luzulo-Fagetum), které na obohacených místech doplňují ostricové bučiny (Carici pilosae-Fagetum). Na svazích severního kvadrantu se ostrůvkovitě objevují i horské květnaté bučiny (Dentario enneaphylli-Fagetum).

Druh similární, v 1.49 kontrastně-similární.

D: 3B3 (9), *4AB3 (36), *4B3 (40), 4BC3 (4), 4B4 (5)

K: 3AB-B1-2, 4AB-B1-2, 4BC5a (2).

Náhradní typy: -

Cílové ekosystémy: Přirozené: BUKD, BUAD; náhradní: -. Biocentrum nemusí zahrnovat údolí.

• 5BM Erované plošiny na drobách 5. v.s.

Typ se nachází na vrcholových plošinách nižších pohoří v severovýchodní části Hercynika.

Monotónnost reliéfu je dána jednotvárným podložím. Jedná se o tektonicky zdvižené zarovnané povrchy erozně rozčleněné, s převýšením většinou do 120 m. Charakteristické jsou mírné táhlé svahy, zaoblené hřebety, široké úpady. Středně sklonité jsou pouze svahy nehluboko (převážně do 50 m) zařezaných údolí. Na hřebetech, na nevýrazných pahorcích a ve sníženinách mezi pahorky se nacházejí plošiny. Skály nejsou vzhledem k vlastnostem hornin vytvořeny.

Geologické podloží tvoří z naprosté většiny slabě zvrásněné mořské sedimenty spodního karbonu (kulmu). Střídají se zde tedy břidlice (místy fylitové), prachovce (místy fylitové) a droby (převážně jemnozrnné); ojediněle se vyskytují vložky slepenců. V segmentu v Drahanském bioregionu droby zcela dominují. Kulmské horniny jsou středně živné a z hlediska trofnosti minimálně variabilní. Jsou pouze středně odolné a zvětřávají nejprve do podoby kamenitých až kamenito-hlinitých materiálů, snadno však pokračuje dále a převažující zrnitost zvětralin je hlinito-písčité. V Drahanském bioregionu se z pokryvných útvarů kromě svahovin a fluvialních sedimentů uplatňují vzácně i nehluboké rašeliny.

Půdy tvoří dystrické kambizemě, níže jsou rozšířeny typické kyselé kambizemě. Tyto půdy jsou vesměs lehčí, na břidlicích středně těžké. Na těžších polygenetických, převážně deluviálních, sedimentech v plochém nebo depresním reliéfu, jsou kambizemě charakteristicky pod vlivem různě silného pseudoglejového procesu; ojediněle se zde vyskytují až primární pseudogleje. Podél potoků se nacházejí typické gleje.

Klima je mírně chladné a poměrně vlhké (CH7). Ovlivnění klimatu reliéfem se projevuje zejména na delších odlesněných svazích (ač jsou pouze mírně sklonité), kde může docházet k nočnímu odtékání chladného vzduchu, k jeho hromadění především v údolních zářezích a méně na plošinách a ke vzniku teplých svahových zón a teplotních inverzí ve sníženinách.

Vegetace: Základním typem potenciální přirozené vegetace jsou na plošinách asi bikové bučiny (Luzulo-Fagetum), ale vlhká místa by zřejmě hostila podmačené jedliny (Equiseto-Abietetum) a olšiny. Na příkrých

svazích přecházejí v květnaté bučiny, které nejčastěji reprezentují bučiny s kyčelnicí devílistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*), na méně živných místech strdivkové bučiny (*Melico-Fagetum*) nebo kostřavové bučiny (*Festuco-Fagetum*). Podél pramenných úseků potoků zřejmě jsou smrkové olšiny (*Piceo-Alnetum*), na březích vysokobylinná vegetace svazu *Petasition officinalis*. Na loukách i pastvinách se v minulosti vyvinula vegetace náležející pravděpodobně do svazu *Violion caninae*. Dnes je zachovaná v mizejících fragmentech; vlivem eutrofizace a dosévání nahrazená kulturními porosty, blízcími se svazu *Arrhenatherion*. Na vlhkých místech se setkáváme s vegetací svazu *Calthion*, na kterou na prameništích navazuje vegetace rašelinných luk svazu *Caricion fuscae* a rašelinných prameništ svazu *Caricion rostratae*, výjimečně i rašelinná vegetace svazu *Sphagno warnstorffiani-Tomenthypnion*.

Druh similární.

D: 4B3 (10), *5AB3 (45), *5B3 (35).

K: *5B5b (1), *5BC5a (2).

Náhradní typy: -

Cílové ekosystémy: Přirozené: BUAS, BUKK, BUKJ, LONS, LONO; náhradní: -

Přirozená vegetace - v řešeném území se vyskytují jednotky potenciální přirozené vegetace (základní soubor druhově podobných porostů a zároveň i soubor stanovišť s podobnými růstovými podmínkami) Strdivková bučina a Biková bučina.

Charakter krajinné vegetace - převažujícím využitím ploch v řešeném území je intenzivní zemědělské využití (centrální část), okrajové části katastrálního území tvoří lesní komplexy a nivy vodních toků.

K narušení harmonického působení sídel v krajině přispělo především zcelování zemědělských honů. V okolí sídla převažují rozsáhlé nedělené plochy orné půdy. Rozlehlé a nedělené plochy zemědělské půdy mají velmi nízkou druhovou diverzitu i ekologickou hodnotu, protože tvoří rozsáhlou kulturní step na často odvodněných plochách bez dělicích prvků (meze, větrolamy, polní cesty, remízy, solitérní stromy ap.). Lesní porosty tvoří převážně smrkové monokultury. Z těchto důvodů jsou lesní porosty, zvláště ve vrcholových partiích, častěji ohroženy větrem, sněhem a námrazou.

Polopřirozené a přírodě blízké biotopy se v řešeném území na souvislých plochách vyskytují jen na nivách vodotečí nebo v zamokřených pramenných depresích. Koryta menších vodotečí převážně nemají regulovaný charakter; místy jsou do nich zaústěny meliorační svody, které mohou lokálně působit eutrofizací akvatických ekosystémů.

Typologie krajiny (oblasti a místa krajinného rázu) - z hlediska typologického členění krajiny je řešené území zahrnuto v typech 5M2 (charakter osídlení krajiny: pozdně středověká sídelní krajina Hercynica, charakter využití krajiny: lesozemědělská krajina, charakter reliéfu krajiny: krajina vrchovin Hercynica) a 5L2 (charakter osídlení krajiny: pozdně středověká sídelní krajina Hercynica, charakter využití krajiny: lesní krajina, charakter reliéfu krajiny: krajina vrchovin Hercynica)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| - umístění sídla v terénu: | terénní deprese |
| - krajinný rámec: | otevřený prostor |
| - členění okolního prostoru: | plošné (převládá orná půda) |
| - měřítko okolního prostoru: | střední až velké |

Krajinný ráz je dán zejména přírodní, kulturní a historickou charakteristikou určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítka a vztahů v krajině.

Obecná charakteristika krajinného prostoru Protivanov:

- Harmonická kulturní krajina mimo V a JV část s významným antropogenním ovlivněním
- Četné přírodní hodnoty
- Technické objekty – větrné elektrárny, vysílače

Sídlo Protivanov je typickou kolonizační lesní lánovou vsí, založenou kolem obdélné svažující se návsi. Pozdější rozšíření zástavby probíhalo uliční zástavbou podél radiálních komunikací. V dominantní poloze poblíž návsi se nachází kostel Narození P. Marie. Areál zemědělské farmy, zaměřený na živočišnou výrobu, je umístěn na východním okraji sídla, provozní přístup k němu není veden přes zastavěné území. Dominantou přesahující hranice řešeného území je skupina tří větrných elektráren v lokalitě U javora. Krajina k.ú. Protivanov zahrnuje výrazně odlišné krajinné prostory (místa krajinného rázu). Při hranici katastru se nachází převážně malebná, harmonická kulturní krajina s velmi hodnotnými druhově bohatými travními porosty, přírodě blízkými vodotečemi, studánkami a mokřinami. Členitý lem lesa a bohatá krajinná zeleň zde vytváří malebná interiérová zátíší. Rekreační zařízení a chatová osada jsou poměrně dobře zapojeny do krajiny a nepředstavují rušivý prvek. Nacházejí se zde i stopy historického využití území (Skelná huť, Oborský dvůr, Protivanovský mlýn), které představují celkový krajinný potenciál. Jádrová část se sídlem je tvořena zemědělskou krajinou s dominantním zastoupením orné půdy v hrubé krajinné mozaice, přičemž ve východním segmentu krajiny jsou koncentrovány objekty (areál farmy, větrné elektrárny), které svou velikostí významně přesahují stávající měřítko krajiny. Tento krajinný segment reprezentuje antropogenní krajinu se sníženou hodnotou krajinného rázu. Vzhledem k lokalizaci v pohledově exponované poloze je impakt těchto negativních dominant velmi výrazný. Krajina je vyprázdněná, s malým podílem zeleně.

Kulturní a historické hodnoty území: Kostel narození Panny Marie, výklenková kaplička, Protivanovský mlýn – historická stavba vč. náhonu, kříže a další drobné církevní památky, dochované venkovské stavby, aleje v krajině.

Přírodní hodnoty: z hlediska plošného zastoupení biochor se jedná o krajinný prostor reprezentovaný biochorami - Erodovalých plošin na drobách ve 4. a 5. vegetačním stupni, plochy náležející do soustavy Natura 2000, přírodní rezervace a přírodní památky, druhově bohaté travní porosty s rozptýlenou zelení, les a jeho členitá hranice, vzrostlé stromy charakteru památných stromů, přírodě blízký charakter vodotečí, drobné mokřady a prameniště na travních porostech, rybníky.

Dominanty: větrné elektrárny, vysílač, areál farmy, kostel narození p. Marie, kříž na cestě do Boskovic vč. doprovodné zeleně.

Estetické (percepční) charakteristiky: vizuálně vnímané prostorové uspořádání krajiny je silně kontrastní – do tradiční a harmonické kulturní krajiny je včleněna krajina antropogenní a tento kontrast dále zesiluje přítomnost dominant – větrných elektráren i velkého objemu areálu farmy. Vzhledem k tomu, že krajinná scéna je otevřená, přehledná, s malým podílem zeleně, je tento kontrast ještě umocněn. Z pohledu uspořádání krajiny je tato vlnitější k dočasným obyvatelům (chataři, turisté), neboť rekreační objekty jsou dobře začleněny do krajiny a pohyb v krajině umožňuje řadu atraktivních výhledů. Z hlediska uspořádání krajiny se doporučuje přijmout tento kontrast, vymezit antropogenní krajinu např. volným rámcem zeleně a propojit sídlo s harmonickou krajinou např. formou alejí.

Údaje ke vztahu ÚP k ochraně krajinného rázu

ÚP Protivanov obsahuje zpracování koncepcí dvou liniových infrastrukturních staveb, které budou po své realizaci ovlivňovat lokálně krajinný ráz řešeného území. Jedná se o zpracování dvou záměrů ze ZÚR Olomouckého kraje - přeložky silnice II/150 (obchvatu obce) a vedení 110kV Konice - Rozstání. Koncepce obou staveb je zpracována do ÚP především zpřesněným vymezením koridorů, v případě silnice II/150 přestavuje osa koridoru vyznačená v grafické části ÚP doporučený návrh trasy komunikace.

Přeložka silnice II/150 - obchvat obce je navržena tak, že nová komunikace obchází zastavěné území sídla Protivanov z jihu. Výškově komunikace bude ležet na terénu, s výjimkou přemostění lokální terénní deprese jižně od areálu zemědělské farmy. Vzhledem k mírně zvlněnému terénu a mimoběžně orientovaným hlavním pohledovým směrům (zejm. v trasách silnic) nebude stavba obchvatu představovat dominantní či výrazně negativní zásah do uspořádání otevřené planiny obklopující sídlo Protivanov.

Trasa vedení 110kV Konice - Rozstání, vymezená dle ZÚR Olomouckého kraje, vede po východním kraji řešeného území v severojižním směru. Do řešeného území vstupuje ze severu přes nivu Zábrany a vede otevřeným prostorem podél lesního masívu. Kříží lokalitu NATURA 2000 Protivanov, a poté stoupá směrem k silnici II/150; přitom vede tečně podél SV okraje sídla Protivanov a poté přes pole Za Kostelem. Silnici II/150 trasa kříží západně od malé VE Protivanov I., vede dál jižně mezi oběma VE Protivanov II., a poté JV směrem podél silnice na Bousín. Co se týká výškového řešení, od sníženiny u vodoteče za ČOV (cca 610 m.n.m.) vedení stoupá „po horizontu“ až na návrší U Javora (vrch Babylón 686 m.n.m.) se skupinou větrných elektráren, poté návrší velmi mírně klesá k jihu.

Vedení 110kV se realizuje vzdušným vedením, vzdálenosti stožárů jsou obvykle cca 300 m od sebe, výšky stožárů se pohybují mezi 25~45 m. Vedení VVN je díky tomu výrazný technicistní liniový prvek, v otevřené krajině plošin Dražanské vrchoviny dobře čitelný.

- Zpracovatel ÚP Protivanov vyhodnotil tyto negativa trasy (koridoru) navrženého dle ZÚR:
- vedení VVN se dostává do těsné blízkosti zastavěného území sídla Protivanov
 - situování značné části trasy VVN po temeni návrší s vrcholem Babylón, vůči sídlu Protivanov je vedení situováno „na horizontu“
 - vedení prochází větrným parkem a zahušťuje tak krajině dominující technické prvky.

Pro částečnou eliminaci těchto negativních vlivů se v ÚP Protivanov navrhuje odklonit trasu vedení VVN mírně východně od vrchu Babylón tak, aby vedení VVN nebylo při pohledech z intravilánu Protivanova v nejvíce exponované poloze („na horizontu“), a aby nedocházelo ke kumulaci stožárů VE a stožárů VVN na vrcholu Babylón. Zároveň se navrhuje alespoň mírný odklon trasy od zastavěného území městyse.

Vzhledem k tomu, že koridor VVN je závazně vymezen v ZÚR Olomouckého kraje, navrhuje se, aby při novém projednání ZÚR Olomouckého kraje byl uplatněn požadavek na zmenu vedení VVN (posun ze současného umístění „na horizontu“ směrem od obce mimo „horizont“). Návrh úpravy koridoru je vyznačen v koordinačním výkrese a je nutné jej považovat za limitu využití území. Součástí požadavku na změnu ZÚR je požadavek, aby při úpravě trasy byla posouzena a zohledněna ochrana krajinného rázu.

K návrhu ÚP uplatnil Magistrát města Prostějova, odbor ŽP stanovisko č.j. PVMU 38586/2013 40 ze dne 25.03. 2013, kde se m.j. uvádí požadavky:

- požadujeme posoudit návrh vedení VVN z hlediska krajinného rázu, žádáme uvést do textové části ÚP informaci, že při novém projednání ZÚR Olomouckého kraje bude uplatněn požadavek na změnu vedení VVN – posun ze současného umístění na horizontu směrem od obce mimo horizont.
- žádáme uvést do textové části ÚP informaci, že při novém projednání ZÚR Olomouckého kraje bude uplatněn požadavek na změnu vedení VVN – posun ze současného umístění na horizontu směrem od obce mimo horizont.

Tyto požadavky jsou v ÚP Protivanov splněny.

životní prostředí - ochrana přírody a krajiny

Zvláště chráněná území přírody

<u>PP Louky pod Skalami</u>	
kód ZCHÚ:	1202
Rozloha:	2.5513 ha
Kategorie ochrany:	PP přírodní památka
Kategorie IUCN:	řízená rezervace
Předmět ochrany:	mokřadní ostřicové louky s bohatou květenou
Ochranné pásmo:	50 m
Pozemky:	827/1 (5445 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 840/8 (20068 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty)
Vyhlášení:	vyhláška Okresního nár. výboru Prostějov, datum účinnosti 01.08.1990
Charakteristika území	Bioregion Dražanský, Fytogeografické členění Dražanská plošina, Geomorfologická jednotka Dražanská vrchovina, Klimatická oblast CH7, Přírodní lesní oblast Dražanská vrchovina
Příslušný orgán ochrany přírody:	Krajský úřad Olomouckého kraje
Odb. pracoviště ochrany přírody:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
<u>PR Skály</u>	
kód ZCHÚ:	1200
Rozloha:	4,85 ha
Kategorie ochrany:	PR přírodní rezervace
Kategorie IUCN:	řízená rezervace
Předmět ochrany:	Lesní porost složením velmi blízký lesním porostům tohoto vegetačního stupně. Území je rovněž biocentrem regionálního významu.
Ochranné pásmo:	50 m
Pozemky:	1066 (48500 m ² , část parcely, druh pozemku - lesní pozemek)
Vyhlášení:	vyhláška Okresního nár. výboru Prostějov, datum účinnosti 01.08.1990; vyhláška MŽP ČR 395/1992 Sb., datum účinnosti 13.08.1992
Povolení výjimek a souhlasy k činnostem:	rozhodnutí vlády ČR č. 1473/2009 a č. 1483/2009
Plán péče:	Krajský úřad Olomouckého kraje, č.j. KUOK 83850/2007
Charakteristika území	Bioregion Dražanský, Fytogeografické členění Dražanská plošina, Geomorfologická jednotka Dražanská vrchovina, Klimatická oblast CH7, Přírodní lesní oblast Dražanská vrchovina
Příslušný orgán ochrany přírody:	Krajský úřad Olomouckého kraje
Odb. pracoviště ochrany přírody:	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
<u>PR Skelná huť</u>	
kód ZCHÚ:	1079
Rozloha:	19.0375 ha
Kategorie ochrany:	PR přírodní rezervace
Kategorie IUCN:	řízená rezervace
Předmět ochrany:	mokré louky se vzácnou květenou
Ochranné pásmo:	50 m
Popis:	V chráněném území "Skelná huť" se na vlhkých loukách, kterými protéká neregulovaný tok říčky Luhy, dochovala vzácná a chráněná květena se zastoupením vstavače májového, prvosenky vyšší. V území se vyskytují četné druhy chráněných živočichů, především obojživelníků. Součástí dřevinné složky vegetace je grafiozou ohrožený jilm vaz. JZD "Vrchovina" se sídlem v Benešově a Jihomoravské státní lesy, lesní závod v Prostějově, budou louky využívat dosavadním způsobem, tzn. kosením, nebudou pozemky odvodňovat, regulovat tok Luhy. Pozemky, které jsou uvedeny jako ostatní plocha a les zůstanou beze změny.
Pozemky:	1069/24 (7082 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1069/25 (4853 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1069/3 (26581 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1069/4 (15320 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1069/7 (31568 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1072/4 (2617 m ² , druh pozemku - lesní pozemek) 1079/1 (1800 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1080/2 (94324 m ² , druh pozemku - trvalé travní porosty) 1080/3 (6250 m ² , druh pozemku - ostatní plocha)
Vyhlášení:	usnesení Okresního nár. výboru Prostějov, datum vydání 07.07.1988; vyhláška MŽP ČR 395/1992 Sb., datum účinnosti 13.08.1992

Povolení výjimek a souhlasy k činnosti: Plán péče:	rozhodnutí vlády ČR č. 1473/2009 a č. 1483/2009 Krajský úřad Olomouckého kraje, autor Karel, Poprach - TYFO, platnost 01.01.2006 - 31.12.2015
Bližší ochranné podmínky: Charakteristika území	viz uvedené usnesení ONV z r. 1988 Bioregion Dražanský, Fytogeografické členění Dražanská plošina, Geomorfologická jednotka Dražanská vrchovina, Klimatická oblast CH7, Přírodní lesní oblast Dražanská vrchovina
Příslušný orgán ochrany přírody: Odb. pracoviště ochrany přírody:	Krajský úřad Olomouckého kraje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
kód ZCHÚ: Rozloha: Kategorie ochrany: Kategorie IUCN: Předmět ochrany:	PP U Žlíbku 2171 1.5843 ha PP přírodní památka řízená rezervace Ochrana louky s cenným společenstvem hořečku českého (<i>Gentianella bohemica</i>) na acidofilních suchých trávnících svazu <i>Violion caninae</i> . 50 m
Ochranné pásmo: Pozemky: Překryv s jiným objektem: Vyhlášení:	736/2 (evidence pozemkové bývalého PK, 15843 m ²) Evropsky významná lokalita Stráň nad Huťským potokem nařízení Okresního úřadu Prostějov č. 1/2002, datum účinnosti 05.07.2002
Plán péče: Bližší ochranné podmínky:	autor neuveden, platnost 01.01.2002 - 31.12.2011 jen se souhlasem Okresního úřadu v Prostějově je možné provádět zásahy na území přírodní památky, používat chemikálie, vjíždět těžkými mechanizačními prostředky, provádět stavební činnost, terénní a vodohospodářské úpravy, provádět změny kultury pozemku nebo změny využití pozemku
Charakteristika území:	Bioregion Dražanský, Fytogeografické členění Dražanská plošina, Geomorfologická jednotka Dražanská vrchovina, Klimatická oblast CH7, Přírodní lesní oblast Dražanská vrchovina
Příslušný orgán ochrany přírody: Odb. pracoviště ochrany přírody:	Krajský úřad Olomouckého kraje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
kód ZCHÚ: kód NATURA: Rozloha: Navrhovaná kategorie ochrany: Předmět ochrany: Ochranné pásmo: Vyhlášení: Poloha:	<u>EVL Stráň nad Huťským potokem</u> 3249 CZ0712191 0,8037 ha PP přírodní památka lokalita hořečku českého - nařízení vlády 132/2005 Sb., dat. účinnosti 22.12.2004 PP Ve Žlíbku u obce Protivanov, cca 150 m severoseverovýchodně od rekreačního střediska Tábor Protivanov, cca 1 km východně od osady Skelná Huť.
Ekotop:	Geologie: Souvrství mořského spodního karbonu (břidlice, droby, slepence). Geomorfologie: Dražanská vrchovina. Pedologie: Kambizem dystrická. Krajinová charakteristika, reliéf: SZ orientovaná svažitá louka v mělkém údolí, cca 630 m n.m., od jihu a západu stíněná vzrostlým smrkovým lesem. Sklon louky cca 1 až 10 stupňů.
Biota:	Svažitá louka se společenstvy svazu <i>Violion caninae</i> (T2.3 Podhorská a horské smilkové trávníky) s dominující smilkou tuhou (<i>Nardus stricta</i>) a výrazným zastoupením třezalky skvrnitě (<i>Hypericum maculatum</i>). V minulosti pravděpodobně pastvina. V 80. letech 20. století bez obhospodařování, počátkem 90. let 20. století (pravděpodobně roku 1992) zalesněna smrkem obecným (<i>Picea abies</i>) a smrkem pichlavým (<i>Picea pungens</i>). Od té doby také členové místních nevládních organizací (ZO ČSOP Prostějov, sdružení Barvínek) lokalitu jedenkrát ročně kosili a vyhrabávali (nejčastěji v době květu hořečků, přičemž jednotlivé rostliny byly pečlivě obsekávány). V roce 2002 se podařilo vyjednat a uskutečnit likvidaci vysazených smrků (v té době byly již cca 2 m velké) a zároveň odstranit většinu pařezů. Od roku 2003 je lokalita obhospodařována dvakrát ročně (seč s výhrabem na přelomu května a června; dosečení otav a výhrab koncem října). Z dalších významných druhů se na lokalitě vyskytuje srpce barvířská (<i>Serratula tinctoria</i>).
Kvalita a význam:	Velmi bohatá a stabilní populace hořečku českého (<i>Gentianella bohemica</i>) roste téměř po celé více než 0,5 ha velké louce. V letech 2000 až 2003 bylo zaznamenáno 320 (2003) až 1307 (2001) kvetoucích exemplářů.

Zranitelnost:	V současné době je díky úsilí místních nevládních organizací lokalita bez ohrožení, pokud bude pokračováno v pravidelném obhospodařování.
Management:	Pokračovat ve způsobu obhospodařování zavedeném v roce 2003, tj. seč dvakrát ročně s výhrabem (klasický harmonogram tj. první seč do poloviny června, druhá po vysemenění hořečků). Po odstranění smrků je potřeba sledovat vývoj porostů a zejména důsledně vyhrabávat stařinu a mechorosty.
Možné střety zájmu:	Možné konflikty nejsou známy.
Stanoviště:	• 6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), T2.3B Podhorské až horské smilkové trávníky bez jalovce ... 41,64 % rozlohy • Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), T1.1 Mezofilní ovsíkové louky ... 7,82 % • T1.5 Vlhké pcháčové louky ... 20,11 % • V4B Makrofytní vegetace vodních toků - stanoviště s potenciálním výskytem makrofyt nebo se zjevně přirozeným či přírodě blízkým charakterem koryta ... 0,8 % • X1 Urbanizovaná území ... 0,79% • X12 Nálety pionýrských dřevin ... 3,23 % • X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla ... 2,58 %
kód ZCHÚ:	<u>EVL Protivanov</u>
kód NATURA:	3240
Rozloha:	CZ0713388
Navrhovaná kategorie ochrany:	2,3009 ha
Předmět ochrany:	PP přírodní památka
Ochranné pásmo:	lokalita modráška bahenního (<i>Maculinea nausithous</i>)
Vyhlášení:	-
Poloha:	nařízení vlády 132/2005 Sb., dat. účinnosti 22.12.2004
Ekotop:	Asi 0,5 km severovýchodně od obce Protivanov, údolí drobného toku (Protivanovský potok). Geologie: Souvrství mořského spodního karbonu (kulm, břidlice, droby). Geomorfologie: Drahanská vrchovina. Reliéf: Malé sevřené údolíčko směřující od jihozápadu k severovýchodu, nadmořská výška cca 610 -620 m n.m. Krajinná charakteristika: Podmáčená louka v údolí drobného potoka.
Biota:	Vlhká louka s hygrofilními druhy hmyzu.
Kvalita a význam:	Lokalita s hojným výskytem modráška bahenního (<i>Maculinea nausithous</i>).
Zranitelnost:	Nesečení a následné zarůstání luk. Odvodňování pozemku.
Management:	Pravidelná seč 1x ročně, nejlépe v červnu (nikoliv později). Druhá seč (otava) je naprosto nepřipustná! Seč nesmí být prováděna celoplošně, nýbrž mozaikovitě, s ponecháním neposečených enkláv. Posečená hmota musí být odstraněna (vyloučení mulčování). Zcela musí být vyloučeno hnojení, chemizace a terénní úpravy.
Možné střety zájmu:	Možné konflikty nejsou známy.
Stanoviště:	• 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis), T1.1 Mezofilní ovsíkové louky ... 23,29 % rozlohy • 91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), L2.2A Údolní jasanovo-olšové luhy, typické porosty ... 15,63 % • L2.2B Potoční a degradované jasanovo-olšové luhy ... 0,43 % • T1.5 Vlhké pcháčové louky ... 44,58 % • X3 Extenzivně obhospodařovaná pole ... 5,1 %

Ostatní chráněná území přírody

Významné krajinné prvky jsou ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Využívat je lze pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení jejich stabilizační funkce.

Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rybníky, vodní toky a údolní nivy (dle ustanovení §3 odst. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění).

V řešeném území leží registrovaný významnými krajinný prvek (VKP):

	<u>U Protivanovského rybníka</u>
Datum registrace:	30. 11. 1994
Evidenční číslo:	4892
Parcela:	736/2 v k.ú. Protivanov

Výměra:	17 847 m ²
Popis:	Bývalá pastvina se západní expozicí, asi 2 km západně od obce. Kromě častějších druhů bylin luk a pastvin se zde vyskytuje populace chráněného, kriticky ohroženého druhu hořečku českého (<i>Gentianella bohemica</i>) na ploše asi 100 m ² ve střední části parcely.
Nežádoucí činnosti:	orba, použití hnojiv a pesticidů, skládkování, poškození travního porostu, zastínění pozemku zarůstáním dřevinami nad rozsah asi 50% celkové plochy nebo jednotlivých částí nad 20 m ² . Žádoucí je sečení 1 x ročně tak, aby bylo ukončeno do konce července.

Ostatní údaje k podmínkám ochrany přírody a krajiny

Územní plán je řešen tak, aby byly zachovány a zhodnoceny přírodní a krajinné hodnoty v území. Požadavek zachování lokalit s vysokou ekologickou hodnotou a krajinnotvornou funkcí a jejich nepřevádění na plochy s nižší ekologickou stabilitou je zabezpečen návrhem ÚSES a dále vymezením ploch s rozdílným způsobem využití (funkčních ploch):

- *plochy přírodní (NP)* jsou vymezeny za účelem zajištění podmínek pro ochranu přírody a krajiny. Cílem vymezení je územní ochrana zvláště chráněných území a ochrana ekosystémů územního systému ekologické stability a dalších ekologicky cenných částí území (ekologické kostry území). Pozemky zemědělského půdního fondu a lesní pozemky je nutné obhospodařovat z hlediska mimoprodukčních funkcí v souladu se zájmy ochrany přírody a krajiny,
- *plochy smíšené nezastavěného území - krajinná zeleň (NK)* jsou vymezeny zejména za účelem zajištění podmínek pro územní ochranu vymezeného územního systému ekologické stability a dalších ekologicky cenných území (ekologické kostry území), pro realizaci protierozních opatření a revitalizace vodních toků, opatření pro ochranu povrchových a podzemních vod, pro ochranu před povodněmi a pro zvýšení retenčních schopností krajiny. Pozemky zemědělského půdního fondu v ploše je nutné obhospodařovat z hlediska mimoprodukčních funkcí v souladu se zájmy ochrany přírody a krajiny.

Zpracování ÚSES viz kapitola ad e.2) Stanovení podmínek pro Územní systém ekologické stability; část ÚSES je zpracovaná autorizovaným projektantem územního systému ekologické stability.

Ochrana zdraví před účinky hluku a vibrací

Z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je nutno u stávajících a nově navrhovaných ploch pro bydlení, občanskou vybavenost, sportovně rekreační využití, ploch pro podnikání, ploch veřejných prostranství a dopravní infrastrukturu, zajistit nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný vnitřní prostor staveb upravených v § 30 zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění, ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a to včetně návrhu případných protihlukových opatření, cílených k zajištění nepřekročení hygienických limitů hluku ve výše citovaných chráněných prostorech.

Pokud se týká návrhu případných protihlukových opatření, je nutné navrhnout protihluková opatření ve venkovním prostoru a nikoliv na fasádách chráněných objektů, jež jsou definovány v § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb.

Zdrojem hluku v řešeném území je automobilová doprava na silnici II. třídy č. 150, kde dopravní zatížení ve sčítacím úseku 6-1299 dosahuje 2797 vozidel/24 hodin.

Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty:

Roční průměr intenzit, den (06-18)	2 245 voz/den
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	357 voz/den
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	195 voz/den

Dopravní zatížení na dalších komunikacích není evidováno.

Hluk a vibrace z provozu větrných elektráren - údaje nejsou KHSOK evidovány, splnění legislativních požadavků garantovalo stavební řízení.

ad c) Urbanistická koncepce

Urbanistické podmínky:

Jedná se o se lesní lánovou ves, založenou lokátorem zřejmě v době středověké kolonizace Dražanské vrchoviny z přelomu 13. a 14.stol.. V nejstarší gruntovní knize obce z roku 1571 jsou záznamy o prvních statcích (36 gruntů), které byly soustředěny podél svažité návsi.

Sídlo je ve své původní urbanistické stopě poměrně dlouhodobě stabilizováno. Vzhledem k uzavřené struktuře historické zástavby, probíhalo novodobé rozšiřování sídla především na jeho západním okraji podél nových radiálních a tangenciálních komunikací a podél silnice na Žďárnou; dále docházelo k zahušťování zástavby severní poloviny obce. Z druhé poloviny 20. stol. pochází výrobní areály na

jihovýchodním okraji intravilánu (zemědělská farma) a u silnice na Žďárnou (areál firmy VPO Protivanov, a.s.).

V řešeném území leží mimo sídla Protivanov tyto zastavěné lokality:

- Oborský dvůr
- Oborský mlýn
- Skelná Huť
- Rekreační středisko Protivanov (u Protivanovského rybníka)
- Protivanovský (Protivanský) mlýn.

V řešeném území se dále nachází stopy po zaniklých obcích: Jesenec (asi 1,9 km JZ od Protivanova), Benátky (mezi obcemi Buková a Protivanov), Hošperk (v místě Oborského dvora).

Funkční a prostorová transformace sídla:

V posledním desetiletí probíhá stavební rozvoj - výstavba izolovaných rodinných domů na parcelách o velikosti cca 700~1000 m² - zejména na západním okraji sídla. Výstavba již probíhá i na zastavitelné ploše Z1. Charakter staveb (objemový i typový) a suburbánní způsob parcelace nezapadají do specifické rázovitosti venkovského sídla.

Dále probíhá stavební rozvoj areálu zemědělské farmy.

Sídlo mělo v minulosti převážně zemědělskou funkci, kterou nahradila převážně funkce obytná. Část původní zástavby je transformována pro hospodářské funkce v malém měřítku (obchod, služby, pohostinství, drobná výroba) a doplňkově pro funkce rekreační (chalupaření). Hrozbou je vyliďňování, ztráta funkcí či podvyžití historické zástavby městyse.

adc.3) Vymezení zastavitelných ploch

Zastavitelná plocha Z13 byla vymezena na základě uplatněné připomínky vlastníka pozemku GREDOS TRANS, s.r.o. ze dne 30. 10. 2013, jehož záměrem je vybudování parkovací plochy pro firemní automobily.

ad d.1) Dopravní infrastruktura

Širší dopravní vztahy

Řešené území se nachází v jihozápadní části Olomouckého kraje (okres Prostějov). Krajské město je vzdáleno 45 km. Nejbližší spádovou obcí s vyšší občanskou vybaveností jsou Boskovice (vzdálenost 16km), Plumlov (vzdálenost 17 km) a Prostějov (vzdálenost 25km).

Napojení řešeného území na nadřazenou silniční síť zajišťuje silnice II/150, napojující se v Prostějově na R46 a západně od Boskovic na silnici I/43.

Železniční doprava

Železniční síť není v řešeném území zastoupena. Nejbližší železniční stanice je Ptení v obci Ptený dvorek (ve vzdálenosti 14km, stanice nezajišťuje odbavení) na trati č. 271 Prostějov - Dzbel a stanice Boskovice na trati č. 262 Skalce nad Svitavou - Velké Opatovice (vzdálenost 16km).

Silniční doprava - stav

Řešeným územím prochází ve směru západ - východ komunikace nadregionálního významu silnice II. třídy č. 150 (Votice – Světlá nad Sázavou – Havlíčkův Brod – Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě – Bystřice nad Pernštejnem – Boskovice – Protivanov – Prostějov – Přerov – Bystřice pod Hostýnem Loučka – Valašské Meziříčí).

Radiálně z Protivanova vychází komunikace lokálního významu - silnice III. třídy: severním směrem silnice č. 37357 Protivanov-Buková, jižním směrem silnice č. 37727 Protivanov-Niva a jihovýchodním směrem silnice č. 37742 Protivanov-Bousín-Drahany.

Intenzita dopravy na páteřní silnici II/150 dosahuje 3016 vozidel/24 hodin (RPDI-pracovní den), z toho těžká motorová vozidla 398 vozidel/24 hodin. Na ostatních komunikacích není intenzita dopravy sledována.

Doprovodná zařízení automobilové dopravy - v Protivanově se nachází čerpací stanice PHM a pomocné středisko zimní údržby Protivanov (Správa silnic Olomouckého kraje, příspěv.org.). Nová zařízení pro automobilovou dopravu nejsou navrhována.

Silniční doprava - návrh

Územní plán zapracovává dopravní koridor nadmístního významu pro přeložku silnice II/150 - obchvat obce. Obchvat obce je v ZÚR Olomouckého kraje vymezen jako veřejně prospěšná stavba (D039 - II/150 Protivanov - Malé Hradisko, obchvat).

V územním plánu byla navržena trasa obchvatu (optimalizace z hlediska odstupu od intravilánu sídla, větrných elektráren a výškového řešení) - tato trasa je ve výkresové části označena jako osa koridoru (VD1). Oproti ZÚR Olomouckého kraje je zpřesněna plocha koridoru - je zúžena ze strany intravilánu

Protivanova na šířku 50 m a v uvolněném pásu jsou navrženy zastavitelné plochy (funkce výrobního charakteru, z toho zastavitelná plocha Z7 je vymezena jako zastavitelná již v předchozí platné ÚPD) a územní rezerva. Plocha koridoru je naopak rozšířena v místech křížení se stávajícími silnicemi č. 37727 a č. 37742 pro potřebnou úpravu úhlu křížení komunikací. Napojení obchvatu na stávající komunikační síť je navrženo křižovatkami na západním okraji zastavěného území, a na uvedené silnici č. 37727 a č. 37742. Vzájemná vzdálenost křižovatek 800~900 m vyžaduje uvažovat u obchvatu mezi křižovatkami návrhovou rychlost 60 km/hod..

Uvedené řešení obchvatu včetně umístění křižovatek není závazné. Závazné je vymezení koridoru, a vymezení přeložky silnice č. II/150 - obchvat obce, včetně vyvolaných úprav dopravní a technické infrastruktury, jako veřejně prospěšné stavby. Vyžaduje se dále prověřit řešení obchvatu územní studií.

Část silnice II/150 na východ od obce, která po zprovoznění obchvatu nebude využita pro motorovou dopravu, bude zachována pro hospodářskou dopravu a jako cyklostezka.

Místní a účelové komunikace - stav

Hlavní komunikační kostru tvoří průtahy silnic II. a III. třídy obcí, které zde plní i funkce sběrných i obslužných komunikací. Průtah silnice II/150 je komunikací ve funkční skupině B, průtahy silnic III/37357 a III/37727 jsou komunikací ve funkční skupině C (resp. na přechodu mezi funkčními skupinami B a C). Lze konstatovat, že uvedené silnice II. a III. třídy jsou prakticky v celém svém průběhu řešeným katastrálním územím vedeny ve vcelku dobrých parametrech a je třeba je považovat za dlouhodobě stabilizované.

Ostatní místní komunikace jsou zařazeny do funkční skupiny C - obslužné. Z hlediska kategorií komunikací jsou v kategorii místní obslužné komunikace (MO). V intravilánu sídla jsou trasy místních komunikací značně směrově i výškově členité a jsou přizpůsobeny okolní zástavbě.

Stávajícími účelovými komunikacemi je dostatečně zajištěn přístup k vybraným pozemkům a stavbám v současně zastavěném území obce, k pozemkům zemědělského půdního fondu a PUPFL. Síť účelových komunikací je ale neúplná v tom smyslu že neumožňuje oddělení hospodářské dopravy (zemědělské výroby) od dopravní obsluhy obytných ploch.

Celkově je možné konstatovat, že síť místních a účelových komunikací lze v podstatě považovat za stabilizovanou. Dopravně problémová místa sítě většinou vyplývají buď z obtížné konfigurace terénu nebo v zastavěném území pak z blízkosti přiléhající zástavby či pozemkových hranic. Oba tyto faktory z hlediska reálných možností řešení těchto problémových míst představují vážné komplikace především s ohledem na citlivé majetkoprávní poměry v území a dále na finanční náročnost stavby.

Místní a účelové komunikace - návrh

Nový územní plán zapracovává nové rozvojové plochy v řešeném území. Komunikační dostupnost těchto rozvojových lokalit je zajištěna prostřednictvím vazeb na stávající komunikační skelet obce, u zastavitelných ploch Z1, Z2 a Z9 také návrhem nových místních komunikací (u lokality Z1 je již stavba infrastruktury je v realizaci). Novým napojením místní komunikací VD3 nebo VD5 se doporučuje podmínit výstavbu na zastavitelné ploše Z2 z důvodu omezení negativních vlivů dopravy na přilehlé stabilizované obytné plochy.

Nově navrhované místní komunikace zajišťující komunikační dostupnost a obsluhu nových rozvojových lokalit zástavby obce budou navrženy buď jako obslužné komunikace funkční skupiny C (v kategorii určené dle zpracované územní studie, pokud nebude zpracována územní studie navrhne příčný profil projektant v dokumentaci pro územní řízení v souladu s legislativou a platnými technickými normami, avšak alespoň s jednostrannými chodníky šířky nejméně 2,0 m v zastavěném území a na zastavitelných plochách), nebo jako komunikace pro smíšený provoz funkční skupiny D1 - obytné ulice – navrhované v souladu s technickými podmínkami TP 103 pro jejich navrhování v šířce uličního prostoru nejméně 10,0m mezi hranicemi protilehlých pozemků.

Po realizaci přeložky silnice II/150 bude původní komunikace klasifikovaná jako místní obslužná komunikace ve funkční skupině C. V souvislosti s napojením komunikační sítě na obchvat bude mimo jiné nutná úprava křižovatky Boskovická x Družstevní (změna hlavní ve směru silnice III/37727 - III/37357).

Účelové komunikace zpřístupňující zemědělské pozemky viz bod: ad e.3) Stanovení podmínek pro prostupnost krajiny.

Doprava v klidu

V zastavěném území jsou přiměřeně uspokojeny nároky na odstavování a parkování vozidel. U zařízení výroby a občanské vybavenosti je zajištěno odstavování vozidel na vlastních pozemcích nebo na veřejně přístupných plochách (cca 45 osobních vozidel). Odstavná stání pro území obytné zástavby jsou zajištěna na pozemcích rodinných domů.

Návrh minimálního počtu parkovacích stání v zastavitelných plochách a plochách přestavby je uveden v textové části návrhu územního plánu.

Při realizaci nově navrhovaných objektů je třeba počítat se zajištěním odpovídajících potřebných počtů odstavných a parkovacích stání v rámci vlastních pozemků a to dle skutečně navrhovaných kapacit objektů. V souladu s vyhláškou MMR ČR č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, §20, odst. (5) budou stavební pozemky vymezeny tak, že odstavná a parkovací stání pro pokrytí potřeb příslušného rodinného domu na zařízení dopravy v klidu budou vyřešena v rozsahu příslušných ustanovení ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací. Ve smyslu těchto ustanovení musí být pro každý byt rodinného domu o velikosti do 100 m² celkové plochy navrženo jedno odstavné stání, pro každý byt rodinného domu o velikosti nad 100 m² celkové plochy budou navržena dvě odstavná stání a

dále pak nejméně jedno parkovací stání na vlastním pozemku rodinného domu.

Hromadná doprava osob

Řešené území obsluhují autobusové linky: 760700 Olomouc-Jihlava, 780721 Prostějov-Protivanov, 780721 Prostějov-Protivanov, 710912 Olomouc-Boskovice, 780710 Prostějov-Protivanov, 780720 Prostějov-Protivanov-Boskovice, 729261 Boskovice-Protivanov, 780700 Brodek u Konice-Protivanov, 780722 Protivanov-Drahany-Protivanov.

Lze konstatovat, že prakticky celé zastavěné území obce je pokryto v přijatelné 500 metrové docházkové vzdálenosti k autobusovým zastávkám, což časově představuje asi 7-8 minutovou docházkovou dobu. Situování zastávek je třeba považovat za stabilizované. Organizace autobusové dopravy v obci je tedy vyhovující i do budoucna.

Cyklotrasy

V řešeném území vedou:

- cyklotrasa I. třídy č. 5, tzv. Jantarová stezka (koridor Lipník nad Bečvou - Přerov - Olomouc - Prostějov - Protivanov). Cyklotrasa je vedena v řešeném území v trase silnice II/150. Doporučuje se vést po provedení přeložky silnice II/150 cyklostezku po původní silniční komunikaci, v západní části řešeného území kde přeložka nebude provedena zřídit cyklostezku oddělenou od hlavního dopravního prostoru silnice II/150.
- cyklotrasa IV. třídy č. 5029 (Horní Štěpánov – Protivanov – Niva – Rozstání) je vedena po málo dopravně zatížených silnicích III. třídy.

Pro cyklisty je v regionu o víkendech a svátcích v období od května do září (přes letní prázdniny také ve všední dny) zajišťována dopravní společností FTL – First Transport Lines, a.s. doprava cyklobusem z Prostějova až do Protivanova (přes Bukovou a Malé Hradisko) - 2~3 spoje denně.

Podmínky pro dopravní obsluhu, ochranná pásma

Dopravní obsluha lokalit musí, v souladu s ustanovením §10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, a v souladu s vyhláškou č. 104/1997 Sb., v platném znění, splňovat požadavky ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, včetně připojení navržených komunikací na stávající komunikace dle ČSN 73 6102.

V případě souběhu a křížení inženýrských sítí s komunikacemi bude postupováno dle § 36 zákona č. 13/1997 Sb. a budou dodrženy požadavky normy ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení v platném znění (tzn. vč. platných změn). Podélné vedení bude v souladu s výše uvedenými požadavky přednostně ukládáno mimo těleso silnice nebo místní komunikace.

Ve vlastním řešeném katastrálním území se v souladu se zákonem č. 13/97Sb., o pozemních komunikacích a §30 „Silniční ochranná pásma“ tohoto zákona, uplatňuje u silnic II. a III. třídy mimo zastavěné území ochranné pásmo vedené ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu.

ad d.2) Technická infrastruktura

Úvodní souhrnné zhodnocení technického vybavení

V řešeném území je zajištěno zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu. Oddílná kanalizace je realizována jen v části sídla, převážně je zde síť jednotné kanalizace; likvidace odpadních vod je na ČOV. Rozvody elektrické energie VN směřované do distribučních trafostanic jsou vedeny vzdušnou trasou. Rozvody elektrické energie NN a rozvody telekomunikační sítě zajišťují převážně vzdušné trasy. Území je plošně plynofikováno.

Poznámka: řešené území je součástí zpracovaného Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje.

Zásobování pitnou vodou - stávající stav

V městysi Protivanov je v současné době vybudovaná kompletní veřejná vodovodní síť s rozváděcími řady ve všech částech městyse. Správcem a provozovatelem vodovodu je společnost M.I.S. s.r.o. Protivanov. Výstavba vodovodu proběhla v letech 1996 – 1998, povolení k trvalému provozu vydal OkÚ Prostějov, referát ŽP ze dne 25.5.1998 pod č.j. ŽP-VH 3078/97, 98 – KO. Vodovodní síť v Protivanově je zásobována vodovodním řadem z přerušovací komory Protivanov 2 x 50 m³ max. hladina 625,00 m n.m.. Do přerušovací komory v Protivanově se voda dostává postupně z úpravny vody Boskovice – Bělá s vodojemem o objemu 400 m³ přes soustavu čerpací kaskády Svazku Drahanská vrchovina. Rozvodná síť v obci je z PVC DN 100 – 150 mm. Na vodovodních řadech jsou osazeny požární hydranty.

Dle provozovatele vodovodu společnosti M.I.S. s.r.o. Protivanov možnost odběru vody z vodovodní sítě nevyužívají zcela všichni obyvatelé městyse. Existuje mnoho odběrů ještě z vlastních studní obyvatel. Průměrná denní spotřeba vody z vodovodní sítě se pohybuje kolem 70 m³/d¹. Na vodovodní síť městyse není napojena ani zemědělská farma TAURUS, družstvo. Využívá vodního zdroje v lokalitě zvané „Na Žlebech“ (5 vrtů).

Zásobování pitnou vodou - návrh

Současný stav zásobování pitnou vodou bude zachován. Vodovodní síť bude provozována a udržována tak, aby splňovala všechny požadavky zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů a příslušných norem.

Stávající zdroje pitné vody zůstanou v provozu (domovní studny obyvatel, vodní zdroj zemědělské farmy TAURUS).

Pitná voda ze všech zdrojů musí splňovat ustanovení vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění. Stav zásobování pitnou, užitkovou a požární vodou bude vyhovovat současným i návrhovým potřebám obce.

Jsou navrženy zastavitelné plochy (plochy pro bydlení, smíšené obytné, smíšené výrobní, plocha sportu). K těmto plochám je navrženo rozšíření vodovodní sítě. Nově navrhované lokality budou napojeny na místní vodovodní síť prostřednictvím nových vodovodních řadů. Dle konfigurace vodovodní sítě budou přednostně navrhovány jako zaokružované, aby v případě poruchy na vodovodní síti, byla zajištěna dodávka pitné vody ke spotřebiteli, nebo jako větvené. Dimenzování nových vodovodních řadů bude odpovídat zajištění špičkových odběrů a zajištění dodávky potřebného množství požární vody ($6,7 \text{ l.s}^{-1}$), což odpovídá min. profilům potrubí DN 80 – DN 100. Uliční rozvody pitné vody budou postupně provedeny do míst realizované a budoucí výstavby podle pokynů správce vodovodní sítě.

V současnosti žije v městysi Protivanov 1039 trvale bydlících obyvatel. Předpokládá se výstavba 63 rodinných domů, a 1 bytového domu (cca 8 bytových jednotek). Pro výhled v zásobování pitnou vodou je v městysi Protivanov uvažován nárůst o 213 obyvatel a o 213 zaměstnanců v rámci navržených zastavitelných výrobních ploch.

Počet obyvatel a spotřeba vody:

Odběratel pitné vody	Jednotka	Množství jednotek	Potřeba vody		
			[l.j ⁻¹ .d ⁻¹]	[m ³ .d ⁻¹]	[m ³ .rok ⁻¹]
Obyvatelstvo					
Bytový fond - rodinné a bytové domy připojené na vodovod	[obyvatel]	1 039	138,0	143,4	52 334
Bytový fond (navrhovaný rozvoj) - rodinné a bytové domy připojené na vodovod	[obyvatel]	213	138,0	29,4	10 729
Bytový fond celkem		1252		172,8	63 063
Občanská a technická vybavenost					
Občanská a technická vybavenost - obce s 1 000-5 000 obyvateli	[obyvatel]	1 039	30,0	31,2	11 377
Občanská a technická vybavenost (návrhový rozvoj) - obce s 1 000-5 000 obyvateli	[obyvatel]	213	30,0	6,4	2 332
Občanská a technická vybavenost celkem		1252		37,6	13 709
Průmysl (stavební, strojní, potravinářský), drobní živnostníci aj.					
Čistý provoz	[zaměstnanci]	210	50,0	10,5	2 657
Čistý provoz (navrhovaný rozvoj)	[zaměstnanci]	213	50,0	10,7	2 694
Průmysl a živnostníci celkem		423		21,2	5 351
Zemědělská výroba					
Zemědělská farma	[zaměstnanci]	45	80,0	3,6	1 314
Zemědělská farma - chov dojníc	[kus]	820	60,0	49,2	17 958
Zemědělská farma - chov telat	[kus]	800	10,0	8,0	2 920
Zemědělství celkem				60,8	1 314
Celkem				292,3	83 438

Výpočet návrhových průtoků:

	[m ³ .den ⁻¹]	[l.s ⁻¹]	Popis
VNF	29,23	0,19	Voda nefakturovaná
VVR	321,5	2,13	Voda vyrobená k realizaci (VNF + potřeba vody obyvatelstvo, vybavenost...)

Průtok	[m ³ .den ⁻¹]	[m ³ .h ⁻¹]	[l.s ⁻¹]	Popis
Q _{dp} =	321,51	13,40	3,72	Průměrná denní potřeba vody vč., VNF
k _d =	1,40			Koeficient denní nerovnoměrnosti
Q _{dm} =	450,12	18,76	5,21	Maximální denní potřeba vody, vč. VNF
k _h =	2,20			Koeficient maximální hodinové nerovnoměrnosti
Q _{hm} =		41,19	11,44	Maximální hodinová potřeba vody, vč. VNF
k _{min} =	0,60			Koeficient minimální hodinové nerovnoměrnosti
Q _{min} =		8,04	2,23	Minimální hodinová potřeba vody

Q _{rp} =	94 106	[m ³ .rok ⁻¹]	Průměrná roční potřeba vody, vč. VNF
-------------------	--------	--------------------------------------	--------------------------------------

Ve výpočtu bylo uvažováno, že ztráty dopravované vody budou průměrně dosahovat 10% z průměrné potřeby vody.

Ochranná pásma

Ochranné pásmo vodovodních řadů je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u vodovodních řadů dimenze do DN 500 mm včetně, 1,5m
- u vodovodních řadů dimenze nad DN 500 mm, 2,5m
- u vodovodních řadů dimenze nad DN 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranná pásma vodních zdrojů v obci nejsou vyhlášena.

Odkanalizování - stávající stav

V městysi Protivanov je v současné době vybudovaná ucelená stoková síť - stoky jednotné a splaškové kanalizace a čistírna odpadních vod (ČOV). Síť dešťové kanalizace není ucelená. Správcem a provozovatelem kanalizace a ČOV je společnost M.I.S. s.r.o. Protivanov. Stoková síť a ČOV byla v Protivanově uvedena do trvalého provozu v roce 2006, rozhodnutím MěÚ Prostějov, OŽP 755/2006 ze dne 11.9.2006 pod č.j. PVMU 143857/2006 40. Povolení o vypouštění odpadních vod do vod povrchových vodního toku Protivanovský potok, bylo vydané rozhodnutím Magistrátu města Prostějov, PVMU 119061/2012 40, ze dne 8.10.2012. Rozhodnutím je určeno za jakých podmínek je povoleno vypouštění odpadních vod do vod povrchových včetně údajů o povolené jakosti vypouštěných vod. Splaškovou kanalizaci tvoří gravitační a tlakové kanalizační stoky. Trubní vedení jednotné kanalizace je o průměru DN 250 – 1000 mm, dešťové a splaškové gravitační kanalizace DN 250 – 400 mm, splaškové tlakové DN 50 – 80 mm.

Dešťové odpadní vody jsou odváděny stokami dešťovými částečně do otevřených příkopů a zasakovány, částečně do recipientu, dále jsou odváděny stokami jednotné kanalizace (s odlehčením do recipientu) na ČOV. Dešťové vody z pozemků nemovitostí (zpevněné plochy, plochy střech) jsou částečně zachycovány do nádrží k dalšímu využití. Splaškové odpadní vody jsou odváděny jednotnou a splaškovou kanalizací na ČOV.

ČOV je situována v severovýchodní části městysu Protivanov. ČOV je provedena jako mechanicko-biologická, s kapacitou 1500 ekvivalentních obyvatel (EO). Mechanický stupeň je tvořen strojně stíranými česlemi, pro případ poruchy také mechanickými česlemi a vertikálním provzdušňovaným lapákem písku. Biologický stupeň je tvořen nízkozátěžovou aktivací s biologickou nitrifikací a denitrifikací a s aerobní stabilizací kalu. V technologické lince ČOV je dále umístěna dosazovací nádrž a provzdušňovaná zahušťovací nádrž (kalojem, kalové sílo). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do toku Protivanovský potok.

Dle provozovatele kanalizace a ČOV společnosti M.I.S. s.r.o. je počet napojených EO 1025. Zemědělská farma TAURUS, družstvo má odpadní vody z areálu částečně svedeny do stávající kanalizace a částečně do jímek na vyvážení (následná likvidace na ČOV).

Údaje o stávající kanalizaci:

- | | |
|--|--------|
| - délka starší jednotné sítě DN 250-1000 | 4832 m |
| - délka splaškové (2004) DN 250-400 | 2714 m |
| - délka kanalizace (2004) D 1106/1000 | 2721 m |
| - tlakové větve (2004) DN 50-80 | 601 m |

- kapacita ČOV (1460 EO)	219 m ³ /den
- produkce odpadních vod 2010	132,3 m ³ /den

Odkanalizování - návrh

Stávající ČOV a stoková síť bude provozována a udržována tak, aby splňovala všechny požadavky zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů a příslušných norem.

Nově navrhované zastavitelné plochy (plochy pro bydlení, smíšené obytné, smíšené výrobní, plocha sportu) budou napojeny do stávající stokové sítě a odpadní splaškové vody budou přivedeny na stávající ČOV. V navrhovaných lokalitách navrhujeme oddílný systém odkanalizování – splašková a dešťová kanalizace. Do splaškové kanalizace budou přiváděny pouze odpadní vody splaškové, ne dešťové, nebo průmyslově znečištěné (ropné látky, tuky, těžké kovy atd.), jinak musí být předčištěny. Odkanalizování bude navrženo gravitačně nebo tlakově, záleží na konfiguraci terénu dané lokality, na hloubce uložení stávající kanalizace (nápojného místa), a jestli se jedná o stávající kanalizaci gravitační nebo tlakovou.

Dešťová kanalizace bude odvádět pouze dešťové odpadní vody. Ta bude napojena na stávající síť dešťové kanalizace, která však není ucelená a ne každá navrhovaná zastavitelná plocha bude mít možnost napojení na stávající dešťovou kanalizaci. V těchto případech se dešťové vody navrženou dešťovou kanalizací odvedou do nejbližší vodoteče (především plochy Z1, Z2, Z9, Z10, Z11).

Z ploch Z1, Z2 budou dešťové vody odvedeny dešťovou kanalizací a vyústěny do stávajícího otevřeného odvodňovacího příkopu, který se táhne SV podél polní cesty ke krajské komunikaci III/37357. Je navrženo příkop prohloubit a pročistit, dále křížit krajskou komunikaci, zatrubnit a vyústit do vodoteče.

U ploch Z9, Z10, Z11 se dešťovou kanalizací navrhuje vést JZ podél řešených návrhových ploch Z9, Z10, křížit krajskou komunikaci II/150, kolem návrhové plochy Z11 s vyústěním do vodoteče.

Navržená dešťová kanalizace bude převážně odvádět dešťové vody z komunikací a přilehlých zpevněných ploch. Dešťové vody z jednotlivých stavebních parcel (plochy střech, zpevněné plochy) budou částečně zachycovány a vsakovány na těchto parcelách – formou vsaků nebo akumulací dešťové vody. Vsakování dešťových vod na pozemcích pro bydlení bude řešeno na základě jednotlivých záměrů a potřebných informací o stavebních záměrech, dále dle vyhl. č. 501/2006 Sb. §21 a bude navrženo na základě geologických a hydrogeologických podmínek dané lokality a technicko – ekonomických podmínek.

V současnosti žije v městysu Protivanov 1039 trvale bydlících obyvatel. Předpokládá se výstavba 63 rodinných domů, a 1 bytového domu (cca 8 bytových jednotek). V rámci odkanalizování je v městysi Protivanov uvažován nárůst o 213 obyvatel a o 213 zaměstnanců v rámci navržených zastavitelných výrobních ploch.

Výpočet produkce odpadních vod a stanovení počtu EO:

Zdroj odpadních vod	Jednotka	Množství jednotek	Množství splaškových odpadních vod			Výpočet EO	
			[l.j ⁻¹ .d ⁻¹]	[m ³ .d ⁻¹]	[m ³ .rok ⁻¹]	[g BSK ₅ .j ⁻¹ .d ⁻¹]	[EO]
Obyvatelstvo							
Bytový fond - rodinné a bytové domy připojené na vodovod	[obyvatel]	1 039	138	143,4	52 334	60	805
Bytový fond (navrhovaný rozvoj) - rodinné a bytové domy připojené na vodovod	[obyvatel]	213	138	29,4	10 729	60	130
Bytový fond celkem		1252		172,8	63 063		935
Občanská a technická vybavenost							
Občanská a technická vybavennost - obce s 1 000-5 000 obyvateli	[obyvatel]	1039	30,0	31,2	11 377	13	225,9
Občanská a technická vybavennost (návrhový rozvoj) - obce s 1 000-5 000 obyvateli	[obyvatel]	213	30,0	6,4	2 332	13	46,3
Občanská a technická vybavennost celkem		1252		37,6	13 709		272
Průmysl (stavební, strojní, potravinářský), drobní živnostníci aj.							
Čistý provoz	[zaměstnanci]	210	50,0	10,5	2 657	22	76,1
Čistý provoz (navrhovaný rozvoj)	[zaměstnanci]	213	50,0	10,7	2 694	22	77,2
Průmysl a živnostníci celkem		423		21,2	5 351		153

Zemědělská výroba							
Zemědělská farma	[zaměstnanci]	45	80,0	3,6	1 314	35	26,1
Celkem				235,1	83 438		1387

Nyní je kapacita ČOV Protivanov 1500 EO, napojeno je 1250 EO. Jsou navrženy zastavitelné plochy, s tím spojený návrhový rozvoj bytového fondu, občanské a technické vybavenosti, průmyslu, drobných živnostníků a zemědělské výroby v Protivanově, kdy se uvažuje, že bude na ČOV napojeno celkem 1387 EO. Dále je uvažováno, že na ČOV Protivanov budou odváděny i splaškové odpadní vody z obce Malé Hradisko. Je navrženo, že v souvislosti se zpracováním projektové dokumentace na odkanalizování obce Malé Hradisko, včetně určení počtu EO, bude kapacita ČOV Protivanov prověřena a v případě nedostatečné kapacity intenzifikována.

Výpočet návrhových průtoků:

Průtok	[m ³ .den ⁻¹]	[m ³ .h ⁻¹]	[l.s ⁻¹]	Popis
Q _{dp} =	235,09	9,80	2,72	Průměrný denní přítok splaškových vod na ČOV
k _d =	1,40			Koeficient denní nerovnoměrnosti
Q _{dm} =	340,87	14,69	4,22	Maximální denní přítok splaškových vod na ČOV
k _n =	2,20			Koeficient maximální hodinové nerovnoměrnosti
Q _{hm} =		30,61	8,50	Maximální hodinový přítok splaškových vod na ČOV
k _{min} =	0,60			Koeficient minimální hodinové nerovnoměrnosti
Q _{min} =		5,88	1,63	Minimální hodinový přítok splaškových vod na ČOV
Q _B =	11,75	0,49	0,14	Množství balastních vod přitékajících na ČOV 5% z Q _{dp}
Q _D =	0,00	0,00	0,00	Průměrné množství dešťových vod přepadajících z odlehčovacích komor
Q _{dp} +Q _D +Q _B	246,84	10,29	2,86	Průměrný denní přítok veškerých odpadních vod na ČOV
Q _{MAX,ČOV} =		0,00	0,00	Maximální přítok na ČOV za deště (1,00 x Q _{hm} + Q _B)
Q _{rp} =	90 097	[m ³ .rok ⁻¹]	Průměrný roční přítok veškerých odpadních vod na ČOV	

Výpočet látkového zatížení ČOV

Počet ekvivalentních obyvatel			1387	EO
Ukazatel znečištění	Specifická produkce [g.EO ⁻¹ .d ⁻¹]	Množství znečištění [Kg.d ⁻¹]	Množství znečištění [t.rok ⁻¹]	Koncentrace znečištění [mg.l ⁻¹]
BSK ₅	60,0	83,2	30,4	354,00
CHSK _{Cr}	120,0	166,4	60,8	708,00
NL	55,0	76,3	27,8	324,50
N _{CELK}	11,0	15,3	5,6	64,90
N-NH ₄	7,4	10,2	3,7	43,48
P _{CELK}	2,5	3,5	1,3	14,75

Pozn.: Do výpočtu nejsou zahrnuty odpadní vody živočišné výroby, protože ty jsou shromažďovány v jímkách zemědělské farmy.

Odvedení odpadních vod z navržených lokalit bude řešeno individuálně, na základě jednotlivých záměrů a potřebných informací o stavebních záměrech v rámci projektové dokumentace k daným záměrům.

Ochranná pásma:

Ochranné pásmo kanalizačních stok je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u kanalizačních stok dimenze do DN 500 mm včetně, 1,5m
- u kanalizačních stok dimenze nad DN 500 mm, 2,5m

- u kanalizačních stok dimenze nad DN 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo ČOV Protivanov bylo projektantem navrženo do vzdálenosti 50,0 m vně od oplocení areálu ČOV, OP však nebylo vyhlášeno.

Elektrifikace - stav

Páteří rozvodného systému jsou venkovní trasy VN 22 kV po obvodu obce, směřované do distribučních trafostanic. Rozvodnou NN síť tvoří převážně vzdušné trasy. Vlastníkem a provozovatelem elektrické distribuční soustavy je E.ON Česká republika, s.r.o.

Trafostanice:

název	číslo	vlastník	typový výkon [kVA]
Dětský tábor	300771	jiný	-
1. ZA OÚ	300421	E.ON	400kVA
7. OBORA	300427	E.ON	400kVA
1. OBEC	300447	E.ON	250kVA
Vpo	300772	jiný	-
4. U ZŠ	300424	E.ON	400kVA
Zd	300773	jiný	-
3. U MŠ	300423	E.ON	400kVA
5. U RD	300425	E.ON	400kVA
2. BAŘINA	300422	E.ON	250kVA
6. U VPO	300426	E.ON	400kVA
8. SM. BUKOVÁ	300428	E.ON	400kVA
v. elektrárna	300739	jiný	-
r-ve2	301310	jiný	-
ve t1	301309	jiný	-
ve t2	301308	jiný	-

- V jihovýchodní části řešeného území je větrná farma tvořená třemi větrnými elektrárnami (VE):
 Protivanov I: 1x VE Fuhrlander FL100 o výkonu 100kW - vlastník Pravoslavná akademie Vilémov, instalace r. 2002, produkce 2008 - 121210 kWh
- Protivanov II: 2x VE Repover MD 77 o výkonu 1500 kW - vlastník Vind invest s.r.o, instalace r. 2005
 VE Protivanov II jsou připojeny spolu s VE Drahany (Vestas V90, 2000 kW) vedením VN 22 kV do rozvodny 110kV Konice, síť vykazuje nízkou přenosovou kapacitu v místě připojení.

Elektrifikace - návrh

Zásobování elektrickou energií bude zajištěno přednostně prostřednictvím stávající sítě VN a stávajících trafostanic. Výkon stávajících trafostanic v obci ve správě E.ON činí celkem 3300 kVA, což výhledově nemusí postačovat. Situaci lze v tomto případě řešit postupně na základě zpřesnění vstupních informací (o stávajících výkonových rezervách trafostanic a zpřesnění údajů požadovaných příkonů jednotlivých majitelů nemovitostí) a to, v případě potvrzení aktuálních výsledků analýzy struktury potřeby energií, především posílením výkonu stávajících distribučních trafostanic (jejich rekonstrukcí a modernizací) a teprve následně též zřízením (a připojením) nových trafostanic v příslušných rozvojových lokalitách. ÚP předpokládá umístění nové trafostanice v zastavitelných plochách Z1 nebo Z2 (pokud budou vyčerpány kapacity trafostanic TS3, TS5 a TS8) a dále v ploše Z9. Umístění dalších trafostanic na jiných plochách je přípustné, pokud neomezí využití ploch, veřejnou infrastrukturu a navržené veřejně prospěšné stavby.

Odhad hodnot zvýšení příkonu vyplývající ze zastavitelných ploch pro bydlení:

63 rodinných domů	Pi = 617 kW	Pp = 247 kW
8 bytových jednotek	Pi = 70 kW	Pp = 34 kW

Stávající venkovní vedení v zastavěném území bude nahrazeno (v závislosti na technických podmínkách) podzemními kabelovými vedeními.

Distribuční síť NN bude rozšířena do ploch přestavby a zastavitelných ploch, rozvody budou vedeny vždy podzemní kabelovou trasou. V uličních profilech musí být v podrobnějších projekčních stupních navržena prostorová rezerva pro uložení sítě.

Vedení VN může být v dílčích úsecích přeloženo; v zastavěném území nabo v zastavitelných plochách bude vedeno (v závislosti na technických podmínkách) podzemními kabelovými trasami, trasy navržené v ÚP mohou být upraveny podrobnější projektovou dokumentací.

Územním plánem je vymezena osa koridoru (doporučená trasa) a plocha koridoru pro výstavbu vedení 110 kV Konice – Rozstání po východním okraji řešeného území. Navrhuje se dílčí změna vymezení koridoru (posun východním směrem) oproti vymezení v ZÚR Olomouckého kraje z důvodu ochrany krajinného rázu a sídla Protivanov - nová trasa je vedena tzv. „za horizontem“ návrší U Javora.

Bude respektováno ochranné pásmo stávajících větrných elektráren vyznačené ve výkrese č. 3 (Koncepte technické infrastruktury), pro návrh trasy přeložky silnice č. 150 se doporučuje zachovat odstup osy komunikace od krajní VE minimálně 70 m.

Ochranná pásma elektrických zařízení:

Šířka ochranných pásem rozvodných zařízení zřízovaných po 31. 12. 1994 je dána energetickým

zákonem č. 222/1994 Sb.. Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti kolmo na vedení od krajního vodiče (u kabelových vedení od krajního kabelu) na každou stranu; v závorce jsou uváděny hodnoty dle zák. č. 458/2000 Sb. pro nová zařízení:

- u venkovních vedení 22 kV (do 35 kV)..... 7 m
 - u venkovních vedení do 110 kV (včetně) 12 m
 - u kabelových vedení (do 52 kV)..... 1 m
 - u venkovních vedení do 220 kV..... 15 m
 - u venkovních vedení do 400 kV (včetně) 20 m
 - u el. stanic (do 52 kV)..... 7 m
 - u el. stanic kompaktních a zděných (do 52 kV) 2 m od obrysuY stanice.
- V případě zájmového území zde veškerá dříve instalovaná zařízení (venkovní vedení VN 22 kV a distribuční trafostanice) mají ochranné pásmo 10 m na každou stranu dle zák.č.79/1957 a prováděcích předpisůY č.80/1957.

Podle § 46 energetického zákona č. 458/2000 Sb. vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby ochranné pásmo výroby elektřiny, které je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdíva elektrické stanice. Ochranné pásmo větrných elektráren zakreslené ve výkresu č. 3 je stanoveno analogicky podle tohoto ustanovení jako součet poloměru rotoru a vzdálenosti 20 m.

Plynofikace - stav

V řešeném území je realizována plošná plynofikace (potřeby vytápění v ostatních domácnostech jsou zajišťovány spalováním tuhých paliv). Obec Protivanov je zásobována zemním plynem ze stávající regulační stanice VTL/STL situované na jihovýchodním okraji intravilánu obce v blízkosti areálu zemědělského družstva.

Regulační stanice VTL/STL – betonový skelet, je napojena přes krátkou VTL plynovodní přípojku ocel DN 80 napojenou na VTL plynovod ocel DN 150 PN 40 Protivanov – Lipovec.

Na sever od obce je u VTL plynovodu osazena stanice katodové ochrany SKAO.

STL plynovod zásobuje obec Protivanov a Malé Hradisko, které je situované na východ od Protivanova ve vzdálenosti 2,5 km. Středotlaká plynovodní síť v obci Protivanov je provozovaná v tlakové hladině do 0,1 MPa. Síť je spíše větvená, jen v některých částech obce tvoří okruh. Potrubí zásobovací a rozvodné sítě je vedeno místními komunikacemi (přednostně přidruženými dopravními prostory), případně přilehlými ostatními plochami a zemědělsky využívanými pozemky. Plynovodní přípojky jsou ukončeny v uliční čáře stavebních parcel nebo v obvodových zdech objektů hlavním uzávěrem (HUP).

Regulační stanice a plynovod byly vybudovány v roce 1994.

Provozovatelem sítě je JMP Net s.r.o., provozní oblast Kroměříž, místní okrsek Prostějov.

Plynofikace - návrh

Distribuční síť veřejného plynovodu bude rozšířena do ploch přestavby a zastavitelných ploch, distribuční řady budou, pokud to technicko-ekonomické podmínky dovolí, zaokružovány. Dimenzování nových plynovodních řadů bude odpovídat zajištění špičkových odběrů a bude provedeno v dokumentaci pro územní řízení, u zastavitelné plochy Z9 v územní studii.

Bilance předpokládané spotřeby plynu pro zastavitelné plochy Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z9(BV7+SV3) - výpočet dle Příkazu SMP a.s. Ostrava č. 94/03, Kategorie D - vaření, TUV, topení:

- maximální hodinová spotřeba: $71 \text{ b.j.} \times 0,45 \times 80\% = 25,6 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$
- roční spotřeba: $71 \text{ b.j.} \times 3\,000 \times 80\% = 170\,400 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

Ochranná a bezpečnostní pásma:

Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodních zařízení, dle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, jsou: bezpečnostní pásmo vtl plynovodu: do DN 100 - 15 m, do DN 250 - 20 m, nad DN 250 - 40 m, ochranné pásmo u ntl a stl plynovodu 1 m, ochranné pásmo u ostatních plynovodů a přípojek 4 m.

Telekomunikace

Základní služby jsou zajištěny prostřednictvím společnosti TELEFÓNICA O2 CZECH REPUBLIC a. s., která má v řešeném území metalickou místní síť a rovněž přenosovou optickou síť. Není zatím známo,

V řešeném území se nachází vysílače mobilní komunikační sítě.

Distribuce TV signálu (zemského digitálního vysílání DVB-T) a rozhlasu je zajišťována vysílačem Brno Kojál a digitálním opakovacím Boskovice.

Stávající nadzemní telekomunikační vedení budou postupně nahrazena podzemními kabelovými vedeními. V navržených zastavitelných plochách a plochách přestavby se navrhuje prodloužení účastnické telekomunikační sítě. V uličních profilech musí být v podrobnějších projekčních stupních navržena prostorová rezerva pro uložení sítě.

Ochranná pásma:

Ochranná pásma jsou dána zákonem č. 151/2000 Sb., resp. zákonem č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. U telekomunikačních zařízení pak činí v případě:

- kabelového vedení přístupové sítě volně uloženého 1,5 m na obě strany od krajních kabelů
- kabelového vedení v ochranné konstrukci 1,5 m od okraje výkopové rýhy

- kabelů transportní sítě ochranné pásmo stanovuje Telefónica O2, Czech Republic, a.s. – Provoz přenosové techniky (provozovatel).

Veřejné osvětlení a místní rozhlas

V sídle je zajištěno veřejné osvětlení a místní rozhlas, rozvody obou sítí jsou realizovány jako nadzemní kabelová vedení vedená převážně souběžně s vedením elektro NN.

V navržených zastavitelných plochách a plochách přestavby se navrhuje prodloužení obou sítí formou kabelového podzemního vedení souběžně s rozvody NN, v uličních profilech musí být v podrobnějších projekčních stupních navržena prostorová rezerva pro uložení sítě.

Trasy a koridory inženýrských sítí

Koridory navržených liniových staveb jsou závazně vymezeny ve výkrese č. 3 ÚP Protivanov (Koncepte technické infrastruktury). Koridor vedení elektro 10 kV Konice - Rozstání je vymezen plošně. Koridory ostatních navržených liniových staveb jsou vymezeny značkou sítě, která je osou koridoru, šířka koridoru je 10 m oboustranně od osy. Z technických a ekonomických důvodů, či z povahy majetkových vztahů mohou být výjimečně sítě a zařízení technické infrastruktury umístěny mimo vyznačený koridor; přitom nesmí být omezena či ohrožena urbanistická koncepce, využití ploch, a navržené veřejné prospěšné stavby.

Koordinace inženýrských sítí

Cílem koordinace v úrovni koncepčního řešení je předpovídat a předcházet všem potenciálním vážným střetům a konfliktům zájmů. Rozumí se nejen střetům prostorovým, ale i možným disproporcím v existujících vztazích a v užitých rozhodovacích postupech v průběhu plánování a realizace inženýrských sítí.

Významná je koordinace inž. sítí ve vazbě na pozemní komunikace a vzájemná koordinace jednotlivých druhů inž. sítí. Lze identifikovat některé uliční profily, kde mohou vzniknout potíže. Koordinačním problémem bývá často vyhovění všem ochranným pásmům vymezovaným podle závazných podkladů.

K preventivní prověrce stavu slouží v tomto ohledu dokumentované profily komunikací. Na základě rámcové inventury lze vytipovat problémová místa a následně uplatnit důsledné postupy prostorové koordinace. Takovými jsou různé druhy sdružených tras (např. tvárníkové tratě, univerzální tvárníkové tratě apod.) či řešení s uplatněním kombinovaného způsobu ukládání. V případech klasického způsobu ukládání je třeba připomenout nezbytnost včasného osazení ochranných konstrukcí na křížení tras inženýrských sítí s komunikacemi a včasnou přípravu dopravně inženýrských opatření pro realizaci.

Základním prostředkem pro koordinaci inž. sítí je v této fázi koordinační situace a profily komunikací. V rámci dalších kroků je žádoucí zpracování charakteristických příčných profilů s vyznačením polohy jednotlivých vedení. Prostorová koordinace v detailu dle ČSN 73 6005 „Prostorová úprava sítí technického vybavení“ a podle dalších technických podkladů může být precizována až ve vlastních projektech.

Za koordinační akt je třeba považovat včasné řešení vlastnických vztahů pro realizaci záměrů ve veřejném zájmu.

ad d.3) Občanské vybavení

Občanské vybavení tvoří stavby, zařízení a pozemky sloužící pro vzdělávání a výchovu, sociální služby a péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu a ochranu obyvatelstva.

Dnešní stav:

Školství:

- mateřská škola (majitel Městys Protivanov, kapacita 60 dětí, v současnosti obsazenost cca 40 dětí)
- Základní škola Protivanov (zřizovatel Městys Protivanov). Škola má obory 1. až 9. ročník ZŠ, ve školním roce 2009/2010 školu navštěvovalo 177 žáků. Ve škole působí pobočka ZUŠ Konice. Vyjíždějících denně do škol mimo obec: 83 žáků, studentů.

Zdravotnictví, sociální služby:

- zdravotnické středisko (zahrnující ordinaci praktického lékaře pro dospělé, ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost, ordinaci praktického lékaře - gynekologa, ordinaci zubního lékaře, pracoviště logopedie a lékárnu) v polyfunkčním obecním objektu č.p. 31

Obchod a služby nevýrobního charakteru:

- Obecní úřad sídlí v samostatném objektu na náměstí (majitel: Městys Protivanov).
- hasičská zbrojnice tzv. Hasičský dům (č.p. 230, majitel: Městys Protivanov).
- pošta a lékárna v polyfunkčním obecním objektu č.p. 31 (PSČ 798 48).
- Převážně v prostoru náměstí je soustředěn obchod a služby: pohostinství Alfa (majitel: Jednota Boskovice, nájemce: Lubomír Trunda), prodejna COOP (majitel: JEDNOTA, spotřební družstvo v Boskovicích), prodejna Maso - uzeniny (majitel: Městys Protivanov, nájemce: Játka a masná

výroba Lešany), prodejna Kolonial (majitel: Městys Protivanov, nájemce: Menšík) a restaurace-penzion GrilTour (majitel MIS s.r.o.) a U Veverků (viz níže), prodejna Průmyslové zboží (majitel: Městys Protivanov, nájemce: Jiří Barák), hostinec Na Kocandě (majitel ČZS). Prodejna Maso - uzeniny a prodejna Průmyslového zboží se nachází v polyfunkční budově městyse č.p. 224. Další prodejna průmyslového zboží a provozovna Kadeřnictví se nachází v polyfunkčním objektu městyse č.p. 375.

Kultura, spolková činnost:

- pro kulturní a společenské účely se využívají sály v sokolovně (majitel: Tělovýchovná jednota Sokol Protivanov), sál v pohostinství Alfa (svatby a rodinné oslavy) a sál v Hasičském domě (kulturní akce, rodinné oslavy).
- veřejná knihovna v polyfunkčním obecním objektu č.p. 31

Tělovýchova a sport, rekreace a cestovní ruch:

- Dvě fotbalová hřiště se nachází na západním okraji sídla (majitel: Tělovýchovná jednota Sokol Protivanov), jedno menší víceúčelové v areálu základní školy.
- dvě tělocvičny - v objektu základní školy a v sokolovně (před rekonstrukcí na společenský sál).
- Rekreace se uskutečňuje formou pobytové převážně krátkodobé rekreace (chalupaření, chaty, penziony, rekreační středisko).
- Rekreační středisko Protivanov (majitel: Kolář Jan) - areál leží 2 km od obce Protivanov směrem na Boskovice. Tvoří ho 3,5 hektaru sportovních a rekreačních ploch se zděnými chatami, dřevěnými chatkami, hlavní budovou (kuchyně, jídelna s kapacitou 100 míst, sociální zařízení), provozními budovami a parkovacími plochami. K areálu přiléhá 2,5 hektarový rybník. Ubytovací kapacita v dřevěných chatkách je 160 osob, v pokojích a zděných chatách 58 osob. Zaměření: akce škol (sportovní kurzy, školy v přírodě, školní výlety), pro firemní akce, akce pro zájmové skupiny (sportovní soustředění, turistika, cykloturistika, letečtí a lodní modeláři), dětské letní tábory.
- Penzion U Veverků (s možností kempování, ubytovací kapacita 25 osob, majitel: Pavel Veverka)
- Restaurace penzion GrilTour (ubytovací kapacita 29 osob, majitel: MIS PRO s.r.o.)
- Převážně po obvodu katastrálního území prochází značené turistické stezky. Území je využíváno pro cykloturistiku: v S-Z a J-V směru prochází katastrálním územím a intravilánem Protivanova cyklotrasy (cyklotrasa č. 5 Jantarová a cyklotrasa č. 5039); v letní sezóně je v provozu pravidelná linka cyklobusu Prostějov-Protivanov (zajišťuje Dopravce FTL - First Transport Lines, a.s. ve spolupráci s městem Prostějov).
- V zimě jsou udržovány běžecké trasy Dražanské vrchoviny a Boskovicka; je udržováno celkem 6 okruhů: Protivanovský 11,5 km, Benešovský 10,5 km, Suchý 11,6 km, Kořenecko-Melkovský 11,6 km, Kořenecko golfový 8 km, Malé Hradisko 9,2 km. Tyto okruhy jsou vzájemně propojeny, celková délka je 62,4 km.

Církevní služby, pietní místa:

- římskokatolický kostel Narození P. Marie (majitel: Římskokatolická farnost Protivanov).
- hřbitov (majitel: Římskokatolická farnost Protivanov a Městys Protivanov).
- na mnoha místech zastavěného území i krajiny se nacházejí pamětní kříže.

Návrh:

Budou zachovány všechny stávající stavby a zařízení občanského vybavení. Vzhledem k důležitosti zařízení občanského vybavení pro rozvoj území mohou být zařízení občanského vybavení umísťována dle podmínek funkčního členění území v zastavěném území, plochách přestavby i v zastavitelných plochách.

Dále se navrhuje:

- rozšíření ploch sportovních hřišť sportovního areálu na západním okraji sídla (plochy občanského vybavení - sport a rekreace, plocha přestavby P4)
- plocha pro adaptaci protivanovského mlýna pro účely přechodného ubytování a rekreace (plochy občanského vybavení - sport a rekreace, zastavitelná plocha Z12).

ad d.4) Veřejná prostranství

Územním plánem jsou vymezeny stávající plochy veřejných prostranství - veřejná zeleň (ZV) s cílem chránit stávající systém sídelní zeleně na veřejných prostranstvích a vymezeny stávající plochy veřejných prostranství (PV) v obci.

Při úpravách veřejných prostranství musí být respektovány stávající prvky drobné architektury a veřejná zeleň.

Plochy veřejných prostranství - veřejná zeleň (ZV) jsou navrženy v rámci přestavbové plochy P4 (plocha ZV.1).

Plochy veřejných prostranství (PV) jsou navrženy v zastavitelných plochách Z1-Z6, Z9, Z10, Z11.

Pro nově vymezované pozemky veřejného prostranství jsou dány požadavky (ve smyslu vyhlášky §22 vyhlášky 501/2006 Sb.): nejmenší šířka veřejného prostranství, jehož součástí je pozemní

komunikace zpřístupňující pozemek bytového domu, je 12 m, při jednosměrném provozu lze tuto šířku snížit až na 10,5 m.

Z klimatických důvodů (množství sněhu v zimním období) jsou zvýšeny požadavky oproti požadavkům vyhlášky 501/2006 Sb.): nejmenší šířka veřejného prostranství, jehož součástí je pozemní komunikace zpřístupňující pozemek rodinného domu, je 10 m. Při jednosměrném provozu lze tuto šířku snížit až na 8 m.

Součástí těchto veřejných prostranství bude nejméně jeden pruh vyhrazený pro pěší v minimální šířce 2 m umožňující bezbariérové užívání.

ad d.5) Nakládání s odpady

- Sběrné nádoby u jednotlivých nemovitostí slouží k ukládání domovního odpadu po vytřídění. Svoz se provádí dle harmonogramu sestaveného oprávněnou osobou (SITA CZ a.s. DIVIZE JIH, provoz Boskovice) a schváleného příslušným orgánem obce.
- Vytříděné složky komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) se ukládají do příslušně označených kontejnerů umístěných na 10 veřejně přístupných stanovištích, svoz a likvidace zajišťuje oprávněná osoba.
- Likvidace nebezpečného odpadu je zajištěna mobilním sběrem 2x ročně - odvoz a likvidace oprávněnou osobou. Nevyužitě léky lze odložit v lékárně.
- Likvidace směsného velkoobjemového odpadu je zajištěna mobilním sběrem 1x ročně - odvoz a likvidace oprávněnou osobou.

ÚP Protivanov vymezuje plochu pro výstavbu sběrného střediska odpadů (plocha přestavby P5). Současná koncepce zneškodňování odpadů bude uplatněna i pro zastavitelné plochy, ÚP předpokládá zachování stávajících míst s kontejnery pro ukládání tříděného odpadu.

V řešeném území nejsou evidovány lokality s povolením k ukládání odpadů. V území jsou evidovány staré ekologické zátěže: stará skládka Protivanov (Z-B-03 - MŽP, databáze SEKM, 2009).

ad e) koncepce uspořádání krajiny

ad e.1) Nezastavěné území

Krajinná zeleň

Krajinná zeleň je vázána především na travní porosty, vodoteče a přirozené svodnice a vytváří jedinečný parkový ráz krajiny při hranicích katastru.

Jádrové území je na zeleň poměrně chudé – prstenec zahrad a doprovodné zeleně se dochoval především v SV části sídla. Ve volné krajině je zeleň reprezentována polním lesíkem a alejemi podél cest. Velké bloky zemědělské půdy jsou zcela bez dřevinné vegetace.

Liniová zeleň:

- Břehové porosty vodotečí - jsou bohaté, vícedruhové a prostorově strukturované. Nej kvalitnější segmenty byly začleněny do ploch ÚSES.
- Zeleň svodnic a žlebů - na plochách přirozeného odtoku z povodí se vesměs přirozenou sukcesí vyvinula společenstva dřevin v širším druhovém spektru. Liniová zeleň zde přechází do drobných lesíků a remízů. Vedle významné retenční funkce má i velký význam krajinnotvorný.
- Zeleň na mezích - kvalita zeleně je velmi různorodá, vedle udržovaných mezí se v řešeném území nacházejí neudržované zarostlé meze tvořené vysokými křovinami a také segmenty nespojitých mezí s různorodou zelení. Významný je protierozní a krajinnotvorný efekt.
- Aleje - doprovází jak segmenty silničních tras, tak některé polní cesty. Celkově je alejová zeleň nejméně kvalitní, segmentová – staré aleje se postupně rozpadají, dochované staré stromy vyžadují odborné ošetření (např. segment u st. silnice směr Blansko). Značná část tras je zcela bez zeleně nebo je doprovázena jen náletovou zelení.
- Ostatní zeleň - Z hlediska funkčního stavu krajiny se jeví nedostatečné odstínění technických provozů (farma, větrná elektrárna) vhodnou strukturovanou zelení. Doplnění zeleně by zlepšilo mikroklima v obci a snížilo i případné pachové, hlukové a další negativní vlivy.

Rekapitulace:

Na k.ú. Protivanov se nachází široké spektrum zeleně, která plní významné protierozní, retenční a krajinnotvorné funkce. Nachází se zde i zeleň charakteru památných stromů, vyžadující ošetření i četné perspektivní segmenty dřevinné zeleně. Největší nevýhodou je nespojitost stávající zeleně a minimální zastoupení perspektivních dřevin podle polních cest a na hranách bloků zemědělské půdy.

Doporučuje se využití zeleně k protierozní ochraně a to v podobě liniové vrstevnicové výsadby a dále výsadbu stabilizační skupinové, rozptýlené i soliterní zeleně. Ke zlepšení obyvatelnosti krajiny se navrhuje propojení kvalitních lemových segmentů krajiny se sídlem obnovenou či nově založenou alejovou zelení.

Ochrana krajinného rázu

Z hlediska krajinného rázu se doporučuje důsledně chránit a zachovat stávající kvalitní segmenty krajiny, chránit stávající starší zástavbu s charakteristickými rysy. Neoplocovat velké plochy v krajině. Podporovat revitalizaci orné půdy a výsadbu krajinné zeleně - doplnit linií i rozptýlenou zeleň ke zmírnění vizuálního impaktu velkoobjemových objektů a harmonizaci měřítka krajiny.

Pozemkové úpravy

V řešeném území nebyly zatím prováděny ani nejsou zahájeny pozemkové úpravy. Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jim přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranice tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy. V těchto souvislostech se k nim uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. Současně se jim zajišťují podmínky pro zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako závazný podklad pro územní plánování.

Existují dvě formy pozemkových úprav - jednoduché pozemkové úpravy (JPÚ) a komplexní pozemkové úpravy (KPÚ).

Komplexní pozemkové úpravy: zpravidla zahrnují celé katastrální území (nebo více), na kterém pozemkové úpravy budou probíhat.

Jednoduché pozemkové úpravy: původní využití JPÚ bylo v urychleném přidělení uživatelských bloků jednotlivým soukromým zemědělcům. Dnes jsou podobné jako KPÚ, ale pouze na části katastrálního území. (Např. pro vyřešení stavby dálnice, železnice atd.) Dále je možné JPÚ provést i upřesnění nebo rekonstrukci přidělů půdy přidělené ve smyslu dekretu Úřadu prezidenta republiky.

Zahájení pozemkových úprav je možné buď při souhlasu vlastníků nadpoloviční většiny výměry všech zemědělských (mimo zastavěnou část sídla) pozemků v daném katastrálním území nebo na žádost organizace, která plánuje v dané lokalitě zahájit stavbu, které by významně ovlivnila přístupnost a obhospodařovatelnost pozemků - např. realizace protipovodňových opatření, realizace protierozních opatření, realizace významných staveb (např. při stavbě dálnic).

Důvodem zahájení v řešeném území by mohly být zejména stavba obchvatu - přeložky silnice II/150, protierozní opatření, popř. další jiné důvody jako je rozdělení velkoplošně organizované plochy orné půdy na optimální segmenty a tím i zvýšení ekologické stability krajiny. Impulz by měl vzejít od obce.

Koncepce územního plánu a stanovené podmínky pro využití ploch s rozdílným způsobem využití umožňují umístění společných zařízení ve smyslu § 9 odst. 8 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů

k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.

Část opatření je již rámcově navržena v rámci ÚP - vymezení prvků ÚSES, cestní síť v trasách dnes již zaniklých historických cest, doprovodná zeleň účelových a místních komunikací. Dále jsou vymezeny funkční plochy smíšené nezastavěného území, kde u plochy s indexem p - přírodní, v - vodohospodářská by měly být ve větší míře uplatněny prvky zvyšující ekologickou stabilitu krajiny a zvyšující retenční schopnost území.

ad e.2) Stanovení podmínek pro Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability

Podkladem pro zpracování plánu ÚSES je územní systém ekologické stability z ÚAP. ÚSES nadregionální a regionální úrovně vychází z aktuální verze ZÚR Olomouckého kraje. Návnosti ÚSES vychází z ÚAP, z okolních ÚP obcí a ZÚR Jihomoravského kraje.

Nadregionální ÚSES:

V řešeném území je nadregionální úroveň ÚSES zastoupena nově vymezeným nadregionálním biokoridorem NRBK OK3 (propojující NRBK K92 a NRBK NC03 Suchý a Pustý žleb lokalizované v Jihomoravském kraji). Vegetační typ osy biokoridoru je mezofilní bučinný. Biokoridor přechází na území Jihomoravského kraje. Trasování a označení NRBK OK3 vychází ze ZÚR OK, na území Jihomoravského kraje je nadregionální biokoridor označen jako NRBK NKJ01. Západním směrem je bezprostředně za hranicí k.ú. Protivanov lokalizováno v lesních porostech NRBK 63 Vojenský.

Regionální ÚSES:

V řešeném území je regionální úroveň ÚSES zastoupena regionálním biocentrem RBC 264 Skály a louka a regionálním biocentrem RBC 1887 Skelná Huť, která jsou součástí NRBK OK3. Dále je v řešeném území lokalizováno regionální biocentrum RBC Preč, do kterého je ze severovýchodu a jihovýchodu zaústěn regionální biokoridor RK 1444. Vegetační typ regionálního biokoridoru je vodní/nivní/mokřadní. Lokalizace regionálních biocenter, trasování regionálních biokoridorů a jejich označení vychází ze ZÚR OK.

RBK 1444 je mimo řešené území trasován jihovýchodně do RBC 1888 Nivské louky a severně do RBC 263 Pavlovský dvůr. V severozápadní části bezprostředně za hranicí řešeného území je do RBC 264 Skály a louka napojen regionální biokoridor RK 1443.

Lokální ÚSES:

Lokální ÚSES je tvořen biocentry a biokoridory vodního/nivního a lesního typu. Označení lokálních biocenter vychází z názvů místních tratí, číslování lokálních biokoridorů vychází ze samostatné číselné řady. Lokální ÚSES doplňuje nadregionální a regionální ÚSES.

Trasy ÚSES jsou vedeny v souladu s oborovými dokumenty, migračními trasami bioty a skutečným stavem krajiny. Návrh řešení se snaží v maximální míře redukovat střety vedení technických zařízení s trasami prvků ÚSES a to kolmým křížením. Tyto střety je v případě rekonstrukcí cest či mostů třeba řešit technickými opatřeními v rámci přípravy stavby. Jako součást ÚSES jsou zahrnuta zvláště chráněná území (PR Skály, PR Skelná Huť, PP Louky pod skálami, PP U Žlíbku) včetně jejich ochranných pásem a EVL Stráž nad Huťským potokem. Předměty ochrany uvedených území a jejich charakter je v souladu s vegetačním typem tras ÚSES, jež zároveň doplňují o cenná společenstva. V daných lokalitách je ÚSES hodnocen jako existující a navrhovaná opatření vyplývají z jednotlivých plánů péče pro dané ZCHU.

Koncepci ÚSES v území mění především nové vymezení nadregionálního a regionálního ÚSES. Vyvolané narušení koncepčnosti je patrné u lokální sítě ÚSES, která návrhem doznává místních změn. Z důvodu dodržení provázanosti lokálního ÚSES je vložen nový segment lokálního biokoridoru LBK 3. Lokální biokoridor LBK 4 je nově zaústěn z jižní strany do LBC Pod Brdem a ze severní strany do LBK 3 (jež dále navazuje na k.ú. Niva). Nahrazena je trasa lokálního biokoridoru procházejícího v severojižním směru a to regionálním biokoridorem RK 1444 (s vloženými lokálními biocentry). V rámci lokálního biocentra LBC U Protivanovského mlýna je plánována obnova mlýnského náhonu v původní trase. Do LBC U Protivanovského mlýna dále částečně zasahuje z jižní strany plocha revitalizace krajiny soustavou rybníků a tůní. Obě opatření nejsou v rozporu s funkcí ÚSES za předpokladu neinvazivního charakteru opatření a nenarušení existenčních podmínek pro biotu.

U všech prvků ÚSES dochází k úpravě jejich velikosti a tvaru na základě parcelace KN, stavu v terénu, vymezení ZCHÚ a EVL a dle možností na základě jednotek prostorového rozdělení lesa. Části ÚSES trasovaných na PUPFL lze charakterizovat jako existující, při obnově porostů je třeba dodržovat přirozenou druhovou skladbu sadebního materiálu. V případě vhodného a kvalitního mateřského porostu je vhodné využít přirozenou obnovu porostu. ÚSES je dle segmentů charakterizován jako existující a chybějící. Chybějící segmenty ÚSES je z důvodu funkčnosti nutné doplnit přirozenými společenstvy charakteru rozptýlené krajinné zeleně s geograficky původním travním porostem.

Návaznost prvků ÚSES na sousední k.ú. je dodržena. U biocenter a biokoridorů přecházejících na sousedící k.ú. je nutné v dalším stupni řešení zajistit provázanost. Koordinace ÚSES na sousední katastrální území jsou uvedeny v následující tabulce:

Navazující k.ú.	Biocentra ke koordinaci	Biokoridory ke koordinaci
Buková u Protivanova	RBC 264 Skály a louka, LBC Za Pekařovým, LBC U Protivanovského mlýna	LBK 6, LBK 7
Malé Hradisko	-	LBK 6
Niva	-	LBK 3, LBK 5
Suchý (JMK)	-	NRBK NKJ01 (OK 03), RK 1443
Molenburk (JMK)	-	LBK 2
Zdárná (JMK)	-	LBK 2

Charakteristika prvků ÚSES				
–	FUNKČNOST	CÍLOVÁ VÝMĚRA	AKTUÁLNÍ STAV	NÁVRH OPATŘENÍ
1. RBC 264 Skály a Louka	Existující	39,11 ha	lesní porosty při vrchu Skály (724 m n.m.), PR Skály	V PR Skály (a ochranném pásmu) hospodařit dle plánu péče. Mimo PR dodržovat při obnově přirozenou dřevinou skladbu, vhodné použití přirozené obnovy.
RBC 1887 Skelná Huť	Existující	83,12 ha	břehové porosty Punkvy, travní porosty, lesní porosty, PR Skelná Huť	V PR Skelná Huť (a ochranném pásmu) hospodařit dle plánu péče. Mimo PR dodržovat při obnově lesních porostů přirozenou dřevinou skladbu, u vyhovujících porostů je vhodné využití přirozené obnovy.
RBC Preč	částečně existující	45,07 ha	břehové porosty Huťského p., travní porosty, krajinná zeleň, PP U Žlíbku, EVL Stráž nad Huť. p.	V PP U Žlíbku (a ochranném pásmu) a v EVL Stráž nad Huťským potokem hospodařit dle plánu péče. Mimo chráněná území doplnit travní porosty rozptýlenou výsadbou zeleně.

LBC Dolina	částečně existující	3,12 ha	lesní porosty, travní porost, pramenná oblast bezejm. potoka	Doplnit chybějící část biocentra rozptýlenou výsadbou zeleně. Při obnově porostu dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBC Louky pod skálami	částečně existující	9,38 ha	lesní porosty, pramenná oblast Huťského potoka, PP Louky pod skálami	V PP Louky pod skálami (a v ochranném pásmu) hospodařit dle plánu péče. Mimo chráněná území doplnit travní porost s rozptýlenou výsadbou zeleně. Při obnově porostu dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBC Pod Brdem	Existující	5,37 ha	lesní porosty	Při obnově porostu dodržovat přirozenou dřevinou skladbu, vhodné použití přirozené obnovy.
LBC U Protivanovského mlýna	částečně existující	6,61 ha	travní porosty, břehové porosty Zábrany	Doplnit travní porosty rozptýlenou výsadbou zeleně.
LBC V Kuchyňkách	částečně existující	6,64 ha	lesní porosty, pramenná oblast Bílé vody	Při obnově porostu dodržovat přirozenou dřevinou skladbu, vhodné použití přirozené obnovy.
LBC Za Pekařovým	Existující	4,4 ha	lesní porosty, břehové porosty bezejm. potoka	Při obnově porostu dodržovat přirozenou dřevinou skladbu, vhodné použití přirozené obnovy.
NRBK OK3	Existující	890 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
RBK 1444 segm. Za Pekařovým – Dolina	částečně existující	740 m	travní porosty, břehové porosty bezejm. potoka	Doplnit travní porosty rozptýlenou výsadbou zeleně.
RBK 1444 segm. Dolina – Louky pod skálami	Existující	380 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
RBK 1444 segm. Louky pod skálami – Preč	Existující	690 m	lesní porosty, břehové porosty Huťského potoka	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
RBK 1444 segm. Preč – Pod Brdem	Existující	650 m	břehové porosty Protivanovského rybníka a Huťského potoka, lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
RBK 1444 segm. Pod Brdem – V Kuchyňkách	Existující	540 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
RBK 1444 segm. V Kuchyňkách – U Kuchyně	Existující	720 m	lesní porosty, břehový porost Bílé vody	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 1	Existující	2010 m	břehové porosty Punkvy, lesní porosty, drobná vodní plocha	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 2	Existující	650 m	břehové porosty Punkvy, lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 3	Existující	340 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 4	Existující	1.1.1 1640 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 5	Existující	360 m	lesní porosty	Při obnově porostů dodržovat přirozenou dřevinou skladbu.
LBK 6	Chybějící	260 m	travní porosty, břehové porosty Zábrany	Doplnit travní porosty rozptýlenou výsadbou zeleně.
LBK 7	částečně existující	1090 m	travní porosty, břehové porosty Zábrany	Doplnit travní porosty rozptýlenou výsadbou zeleně.

* Uvedená výměra/délka je v rámci řešeného k.ú.

Lze konstatovat, že plán ÚSES pro Územní plán Protivanov vychází z ÚAP a ZÚR OK. Oproti podkladovým materiálům dochází ke sjednocení nadregionální-regionální a lokální koncepce ÚSES. To se projevuje místním vypuštěním a nahrazením lokálních větví ÚSES trasami regionálního biokoridorů. Plán ÚSES dodržuje návaznosti biocenter a biokoridorů na sousedící katastrální území (v rámci Olomouckého i Jihomoravského kraje).

ad e.3) Stanovení podmínek pro prostupnost krajiny

Územním plánem Protivanov je vymezena síť místních a přístupových komunikací, jako ploch dopravní infrastruktury - silnice, místní a přístupové komunikace (DS), a dále jako součást ploch zemědělských (NZ) a ploch lesních (NL). Tyto komunikace slouží k zajištění dopravní obsluhy staveb a ploch, zpřístupňují lesní a zemědělské pozemky a slouží turistice a rekreačnímu využívání krajiny. Tyto cesty nesmí být přehrazovány a uzavírány (ploty, bránami apod.).

Územním plánem Protivanov jsou dále vymezena místa na trase navrženého obchvatu obce, ve kterých bude zajištěno minimálně bezpečné pěší křížení nové komunikace (úrovňově či podchodem, podjezdem).

Cestní síť

Plochy zemědělské jsou přístupné historicky vzniklou sítí účelových komunikací, ty však nezajišťují dostatečné zpřístupnění krajiny. ÚP proto navrhuje obnovu zaniklých historických cest včetně příkopů a doprovodné zeleně. Cesty budou navrženy se zpevněným podkladem a se zatravněným povrchem (travní směs zátěžová), jednopruhové o šířce min. 3,5 m.

Kromě lepší propustnosti krajiny budou cesty plnit další funkce - zpřístupnění pozemků, funkce půdoochrany, vodohospodářskou a ekologickou. Cesty mohou být využity i jako vycházkové či cyklistické stezky. Důvodem obnovy cest je i rozdělení velkoplošně obdělávané půdy na optimální segmenty a tím zvýšení protierozní ochrany, resp. ekologické stability krajiny.

V rámci ÚP Protivanov jsou navrženy především:

- chybějící úseky polních cest v lokalitě Zas panským - Za Staňkovým
- polní cesta v lokalitě Za kostelem
- polní cesty souběžné s navrženou trasou přeložky silnice II/150 (doplnění sítě polních cest narušené stavbou obchvatu do funkční podoby)
- podjezdy, či minimálně průchody na radiálních polních cestách křížících navržený obchvat (event. úrovňově pěší křížení pokud lze bezpečně zajistit).

Turistické trasy a lyžařské trasy

Přes řešené území vede ve východo-západním směru značená turistická trasa (žlutá) Malé Hradisko-Protivanov-Suchý, dále prochází po obvodu řešeného území převážně v plochách lesních masívů 4 úseky značených turistických tras.

Svazek obcí Boskovicko zajišťuje v řešeném území značení tras a sezónní údržbu běžeckých stop na okruzích: okruh Suchý, okruh Malé Hradisko, Protivanovský okruh, okruh Benešovský.

Cyklotrasy

viz odstavec ad d.1) Dopravní infrastruktura.

ad e.4) Stanovení podmínek pro protierozní opatření a zvyšování retenčních schopností krajiny

Řešené území je tradiční zemědělsko – lesní krajinou. Zemědělský půdní fond je zastoupen širším spektrem půd převážně průměrné bonity. Polní výroba měla původně extenzivní charakter s četným travními porosty, tento byl postupně překryt intenzivní velkovýrobou. Byly vytvořeny velké bloky orné půdy a projevuje se zde vodní eroze včetně narušených odtokových poměrů. Svahy nejsou nijak prudké, avšak velikost bloků a zejména délka svahu je vyšší než odpovídá daným stanovištním podmínkám. Doporučuje se proto realizovat biotechnická protierozní opatření, ale i rozdělení bloků na menší segmenty a také podporou zatravnění. Nynější stupeň zornění vysoký - činí na 78% z celkové výměry zemědělské půdy. Územní plán vymezuje plochy opatření (N1, N2, N3, N4), které byly posouzeny jako akutně ohrožené erozí (přes již realizovaná dílčí opatření - zřizování mezí v lokalitě Za Trundovým). Na těchto plochách se navrhuje provést protierozní opatření; tento požadavek bude zohledněn při návrhu pozemkových úprav. V celém rozsahu nezastavěného území je přípustné realizovat protierozní opatření.

Mezi nejčastěji používaný způsob protierozní ochrany pozemků patří organizační opatření, které zahrnují především:

- vhodné umístění pěstovaných plodin - pásové pěstování plodin,
- optimální tvar a velikost pozemku,
- vegetační pásy mezi pozemky

- záchytné travní pásy.
- Mezi nejčastěji používaná agrotechnická opatření spadá:
- metoda půdoochranného obdělávání,
- protierozní orba,
- protierozní setí kukuřice
- protierozní ochrana brambor.

Vlastní protierozní agrotechnika je podmíněna vhodně upravenými mechanizmy. Vždy by měla být uplatněna zásada provádění agrotechnických operací ve směru vrstevnic (nebo v mírném odklonu od tohoto směru). Pokud nelze dosáhnout protierozní ochrany pozemků výše uvedenými opatřeními, je nutno navrhovat a realizovat opatření technická (terénní urovnávky, příkopy a protierozní cesty, průlehy, terasy, ochranné hrázky, protierozní nádrže).

Uplatněné prvky návrhu ÚP, které mají protierozní efekty, jsou: doplnění polních cest a liniové zeleně - členění velkých půdních bloků, a návrh prvku ÚSES RBC Preč v lokalitě Na Žlebech.

V plochách smíšeného nezastavěného území s indexem p - přírodní budou ve vyšší míře uplatněny prvky zvyšující ekologickou stabilitu území, tzn. trvalé travní porosty, liniové porosty a rozptýlená zeleň.

ad e.5) Stanovení podmínek pro ochranu před povodněmi

Zastavěné území sídla není přímo ohroženo povodní. Pro místní recipienty není stanoveno záplavové území.

- V rámci ÚP jsou navržena opatření pro zvýšení ochrany území před velkými vodami: podél koryt vodních toků je žádoucí zachovat volné nezastavěné a neoplocené území o šíři min. 8 m / podél HMZ min. 6 m od břehové hrany na obě strany (tzv. potoční koridory) - pro průchod velkými vodami a zároveň jako manipulační pruh pro účel správy a údržby vodního toku,
- navržena jsou opatření zvyšující retenční kapacitu území viz výše
- v území určeném k zástavbě je třeba zabezpečit, aby odtokové poměry z povrchu urbanizovaného území byly po výstavbě srovnatelné se stavem před ní. Odvodnění nutno řešit kombinovaným systémem přirozené / umělé retence, např. vsakem na pozemcích, akumulací a regulovaným odtokem do recipientu apod.).

Pro ochranu před povrchovými vodami budou respektovány a řádně udržovány stávající odvodňovací příkopy a dešťová kanalizace, a dále pro ochranu zastavěného území i zastavitelných ploch musí být v souvislosti novou výstavbou doplněny navržené úseky odvodňovacích příkopů a dešťové kanalizace (ohrožené povrchovými vodami jsou zejména zastavitelné plochy Z1, Z2, Z3 a Z4).

ad e.6) Stanovení podmínek pro rekreaci

Pro zajištění rekreačních funkcí krajiny jsou v nezastavěném území vymezeny plochy smíšené nezastavěného území - rekreace a sport (NR):

- v lokalitě Za Pekařovým - Dolina je vymezena plocha tradičně využívaná pro letní stanový tábor
- stávající rekreační plocha - nezastavěná součást areálu Rekreačního střediska Protivanov
- plocha N6 - remíz v lokalitě Za kostelem je nově navržen k využití jako rekreační les

Pro takto vymezené plochy platí, že pokud jsou zároveň zahrnuty do ploch vymezeného systému ekologické stability (ÚSES), je prioritou zajištění funkčnosti biocenter a biokoridorů. Možnosti rekreačního využívání jsou podmíněny zachováním přírodních funkcí území.

Pro zajištění rekreačních funkcí krajiny (pěší turistika, cykloturistika, běžecké lyžování) jsou chráněny dále místní účelové komunikace procházející řešeným územím.

V nezastavěném území (v krajině) není možné umísťovat žádné stavby pro rodinnou ani hromadnou rekreaci.

ad e.7) Stanovení podmínek pro dobývání nerostů

V území se nenachází dobývací prostor a není zde vymezeno chráněné ložiskové území. V řešeném území se rovněž nenachází poddolovaná a sesuvná území.

ad f) Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití

Jednotlivé funkční plochy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. S ohledem na charakter území jsou vymezeny tyto plochy funkční

využití (u ploch vymezených nad rámec Vyhlášky je uvedeno zdůvodnění), důvod členění jednotlivých funkčních ploch je uveden vždy v jejich názvu.

Územním plánem je navržen jiný druh plochy, než je uvedeno v § 4 až § 19 vyhlášky č. 501/2006 Sb.:

- (ZS) plochy sídelní zeleně - zeleň soukromá a vyhrazená.
- (ZO) Plochy zeleně - ochranná a izolační zeleň

Zdůvodnění stanovení plochy s jiným způsobem využití, než je stanoveno ve vyhlášce o obecných požadavcích na využívání území:

Vymezením plochy sídelní zeleně - zeleně soukromé a vyhrazené (ZS) budou zajištěny podmínky pro ochranu sídelní zeleně před zástavbou. Plochy zahrnují zejména pozemky soukromé a vyhrazené zeleně (nař. zahrad, sadů) související s obytným územím.

Vymezením plochy zeleně - ochranné a izolační zeleně budou zajištěny podmínky pro ochranu zastavěného území, zastavitelných ploch i krajiny před negativními vlivy areálů výroby a zemědělské výroby a dopravních staveb.

Doplnění těchto druhů ploch bylo nezbytné mimo jiné pro vymezení systému sídelní zeleně podle přílohy č.7, část I., odst.1, písm.c. vyhlášky č. 500/2006 Sb.

Definice užitých pojmů *podkroví*, *nadzemní podlaží* a *podzemní podlaží* jsou uvedeny v ČSN 73 4301 Obytné budovy.

ad g) vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a ploch pro asanaci, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

Jako veřejně prospěšné stavby jsou navrženy stavby dopravní a technické infrastruktury určené k rozvoji a ochraně území, a stavby nadmístního významu vymezené jako veřejně prospěšné stavby v ZÚR Olomouckého kraje. Jako veřejně prospěšná opatření je navrženo založení prvků územního systému ekologické stability.

ad i) vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití, včetně podmínek pro jeho prověření

Vymezené plochy územních rezerv představují logické směry případného dalšího územního rozvoje Městyse Protivanova:

- plochy R1 a R2 - pokračování obytné výstavby na zápaním okraji sídla podél navržených komunikací
- plocha R3 - prostorová rezerva pro možné budoucí rozšíření hřbitova
- plocha R4 - plocha vymezená obchvatem a zastavěným územím územím sídla, s předpokladem umístění ne-obytných funkcí

ad j) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je prověření změn jejich využití územní studií podmínkou pro rozhodování, a dále stanovení lhůty pro pořízení územní studie, její schválení pořizovatelem a vložení dat o této studii do evidence územně plánovací činnosti

- ÚP vymezuje dvě plochy navržené k prověření územní studií:
 - část koridoru pro přeložku silnice č. II/150 - obchvat obce - důvodem je potřeba podrobně prověřit trasování komunikace v prostoru vymezeném mezi zastavěným územím sídla, již v dřívější platné ÚPD schválené zastavitelnou plochou pro rozvoj zemědělské farmy (Z7) a krajní větrnou elektrárnou, dále terénní konfiguraci (snížení terénu o cca 8 m v lokalitě V Zádkách a z toho vyplývající technicko-ekonomické otázky, podrobnější návrh křížení a napojení na silnice II. a III. třídy vč. dílčích úprav jejich tras, a v neposlední řadě řešit ochranu ploch bydlení a ochranu krajiny před vlivem dopravní tepny.
- zastavitelnou plochu Z9 a plochu územní rezervy R4 s pásem přilehlého území - důvodem je nedostatek informací o možných záměrech využití těchto ploch, a tedy budoucí zpřesnění podmínek využití a infrastruktury těchto ploch.

Lhůtu pro pořízení územních studií se doporučuje dle potřeby aktualizovat, neboť realizaci obou záměrů - t.j. realizaci přeložky silnice II/150 a realizaci výstavby na zastavitelné ploše Z9 nelze časově předjímat (resp. nelze ani předjímat zahájení přípravy těchto akcí).

ad k) vymezení ploch a koridorů, ve kterých je pořízení a vydání regulačního plánu podmínkou pro rozhodování o změnách jejich využití

Plochy a koridory, ve kterých je pořízení a vydání regulačního plánu podmínkou pro rozhodování o změnách jejich využití, nejsou ÚP Protivanov navrženy z důvodu, že žádná z řešených ploch nevyžaduje takto podrobně specifikované závazné podmínky využití.

ad l) vymezení ploch a koridorů, v nichž je rozhodování o změnách v území podmíněno smlouvou s vlastníky pozemků a staveb, které budou dotčeny navrhovaným záměrem, jejímž obsahem musí být souhlas s tímto záměrem (dohoda o parcelaci)

Plochy a koridory, v nichž je rozhodování o změnách v území podmíněno smlouvou s vlastníky pozemků a staveb, nejsou navrženy z důvodu, že zastavitelné plochy nemají nepřehlednou a složitou parcelaci.

ad m) stanovení pořadí změn v území

Etapizace využití zastavitelných ploch Z7, Z9, Z10 je navržena na základě požadavku obsaženém ve stanovisku orgánu ochrany ZPF - KÚ Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství (č.j. KUOK33486/2013 ze dne 8.4. 2013).

Etapizace zastavění dalších ploch není navržena.

Ve změně č. V. územního plánu sídelního útvaru Protivanov z r. 2008, byly zastavitelné plochy Z1 a Z2 (tehdy označené obě dohromady jako lokalita A) navrženy k etapovému zastavění z důvodu ochrany ZPF. V rozsahu I. etapy (totožné s navrženou plochou Z1) probíhá v současnosti v území intenzivní výstavba infrastruktury a rodinných domů. Vzhledem k tomu, že záměr využít plochy Z1 a Z2 etapově již byl naplněn, je od návrhu etapovitosti v územním plánu v této lokalitě upuštěno.

14) Limity využití území

Limity využití území omezují, vylučují, případně podmiňují umístování staveb, využití území a opatření v území.

14.1) Limity využití území stávající

Limity využití území vyplývající ze schválené ÚPD vyššího stupně.

Současné platnou nadřazenou územní dokumentací jsou ZÚR Olomouckého kraje. Územním plánem musí být respektováno:

- akceptovat tah základní komunikační sítě II/150 Prostějov – Protivanov – Boskovice
- hájit koridor dopravní infrastruktury nadmístního významu - návrh přeložky na komunikačním tahu II/150 Malé Hradisko - Protivanov
- akceptovat cyklistickou trasu I. třídy č. 5 (tzv. Jantarová stezka) v koridoru Prostějov – Protivanov
- respektovat základní koncepci rozvoje zásobování území plynem - VTL plynovod (stav)
- respektovat koncepci zásobování pitnou vodou - zásobovací vodovodní řad (stav)
- respektovat koridor pro nově navrženou liniovou stavbu nadmístního významu elektrizační soustavy s ochranným pásmem E.08 - Vedení 110 kV Konice – Rozstání (koridorem se dle ZÚR rozumí území 200 m od osy liniových vedení)

Ochrana přírody a krajiny (dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, v platném znění):

- Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rybníky, vodní toky a údolní nivy (dle ustanovení §3 odst. b) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění).
- registrovaný VKP U Protivanovského rybníka
- přírodní památka Louky pod Skalami, kód ZCHÚ: 1202, ochranné pásmo 50 m
- přírodní památka U Žlíbku, kód ZCHÚ: 2171, ochranné pásmo 50 m
- lokalita výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s nár. významem - Hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohémica*) - Protivanov, PP U Žlíbku, evidence AOPK ČR
- přírodní rezervace Skelná huť, kód ZCHÚ: 1079, ochranné pásmo 50 m
- přírodní rezervace Skály, kód ZCHÚ: 1200, ochranné pásmo 50 m
- evropsky významná lokalita soustavy NATURA 2000 ELV CZ0712191 Stráž nad Huťským potokem
- evropsky významná lokalita soustavy NATURA 2000 ELV CZ0713388 Protivanov

Ochrana lesa

(dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění);

- dle §14, odst. 2, je třeba souhlas orgánu státní správy lesů i k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Ochrana před záplavami

(dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění):

není

Ochrana podzemních a povrchových vod

(dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění):

- ochranná pásma nejsou. V řešeném území ze nachází zdroje podzemní vody v lokalitě Na Žlebech využívané zemědělskou farmou.
- Správci vodních toků mohou při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku (dle ustanovení §49 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách) do 6 (8) m od břehové čáry pro účely jejich údržby a zajištění provozu.

Ochrana staveb - veřejná pohřebiště

(dle zákona č. 256/2001, o pohřebnictví, v platném znění):

- Ochranné pásmo veřejného pohřebiště se zřizuje v šíři nejméně 100 m.

Ochrana památek

(dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění):

V řešeném území jsou do Ústředního seznamu kulturních památek zapsány:

- kostel Narození P. Marie (číslo rejstříku ÚSKP: 28811 / 7-5761)
 - výklenková kaplička (číslo rejstříku ÚSKP: 25429 / 7-5762)
 - krucifix (číslo rejstříku ÚSKP: 28924 / 7-5763)
 - krucifix (číslo rejstříku ÚSKP: 38078 / 7-5764)
 - venkovská usedlost (číslo rejstříku ÚSKP: 20964 / 7-5765, čp.10)
 - fara (číslo rejstříku ÚSKP: 101926, čp.30)
 - venkovská usedlost (číslo rejstříku ÚSKP: 15008 / 7-5767, čp.161)
- Jako archeologická naleziště jsou vymezeny (na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění):
- 24-23-08/1 Protivanov - obec, kategorie UAN II.
 - 24-23-08/2 Protivanov - zaniklá středověká osada Benátky, kategorie UAN I.
 - 24-23-08/3 Buková - Bouchenec (Bouchence, Bauhenice), kategorie UAN I.
 - ostatní plocha katastrálního území - kategorie UAN III.

Ochrana technické infrastruktury - vodovodních řadů a kanalizačních stok (dle zákona č.

274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v platném znění):

- OP řadů a stok do průměru 500 mm včetně činí 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí či stoky.

Ochrana technické infrastruktury - pro zásobování elektrickou energií (dle zákona č. 458/2000

Sb., tzv. energetický zákon, v platném znění):

Ochranné pásmo nadzemního vedení (vodiče bez izolace) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně činí 7 m na obě strany od krajních vodičů, ochranné pásmo podzemního vedení do 110 kV včetně je 1 m (po obou stranách krajního kabelu). Ochranné pásmo elektrické stanice stožárové s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí je 7 m od stanice, ochranné pásmo elektrické stanice kompaktní a zděné s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň NN je 2 m od stanice.

Pozn.: Takto definovaná pásma se vztahují pouze na nová zařízení, neboť v § 98 zákona č. 458/2000, v platném znění, se uvádí, že ochranná pásma stanovená podle dosavadních právních předpisů se nemění po nabytí účinnosti zákona. Proto jsou ve výkresech vyznačena, u starších zařízení, ochranná pásma dříve uplatněná: pro nadzemní vedení (vodiče bez izolace) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně ochranné pásmo 10 m na obě strany od krajních vodičů.

Ochrana technické infrastruktury - pro zásobování plynem (dle zákona č. 458/2000 Sb., tzv.

energetický zákon, v platném znění):

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu, u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu, u technologických objektů 4 m od půdorysu.

Bezpečnostní pásmo vysokotlakých plynovodů a plynovodních přípojek do tlaku 40 barů včetně do DN 100 včetně je 10 m, nad DN 100 do DN 300 včetně je 20 m, bezp. pásmo regulační stanice VTL do tlaku 40 barů včetně je 10 m, ostatní bezpečnostní pásma viz Příloha k zákonu č. 458/2000 Sb. Bezpečnostní pásma plynových zařízení. Bezpečnostním pásmem se rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochrana technické infrastruktury - telekomunikace (dle zákona č. 151/2000 Sb.):

Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

V řešeném území leží:

- Ochranné pásmo vysílače, Telefonica O2 Czech Republic, a.s.

Ochrana dopravní infrastruktury - pozemních komunikací (dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění):

- Ochranné pásmo silnice II. a III. třídy (mimo zastavěné území) je 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu.

Ochrana dopravní infrastruktury - letišť:

(dle zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, v platném znění)

není

Ochranná pásma a zájmová území Ministerstva obrany ČR (dle zákona č. 183/2006 Sb.):

- zájmové území Vojenského újezdu Březina - zájmové území v šířce 1000 m kopírující hranici Vojenského újezdu Březina. V tomto vymezeném území v níže uvedených případech lze vydat územní rozhodnutí a povolení staveb jen na základě stanoviska Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) - viz. ÚAP - jev 108: 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 a rekonstrukce vedení vn a vvn; výstavba větrných elektráren, bioplynových stanic, fotovoltaických elektráren a objektů dalších zdrojů energií; výstavba radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice apod.); výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem; výstavba staveb tvořících dominanty v terénu; výsadba vzrostlé zeleně (věťrolamů apod.); výstavba vodních děl (přehrady, rybníky, poldry apod.); výstavba souvislých kovových překážek, průmyslových hal, objektů pro výrobu a služby; výstavby staveb, které jsou zdrojem elektromagnetického rušení; výstavba ČOV; výstavba hlavních řadů technické infrastruktury regio-nálního a nadregionálního významu; stavby, při nichž by došlo k dotčení vlastnických práv ČR – MO; budování nových nebo rozšiřování stávajících skládek odpadů.

- zájmové území elektronického komunikačního zařízení Ministerstva obrany na stanovišti Skalky (dle ust. § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů), které je nutno respektovat podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR, zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit do 5 km od stanoviště průmyslové stavby jako sklady, síla, hangáry apod. s kovovým pláštěm přesahující jako celek 700 m², do 5 km od stanoviště stavby výkonných vysílačů, převaděčů, základnových stanic mobilních operátorů a podobných technologií v pásmu 1090 MHz., jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu) – viz. ÚAP - jev 81. Výstavba výše určených typů skladeb může být v uvedeném zájmovém území Ministerstva obrany omezena nebo vyloučena.

- koridor RR směrů - zájmové území pro nadzemní stavby (dle ust. § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů), které je nutno respektovat podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR a zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích. V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu je na základě stanoviska ČR – Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů) - viz. mapový podklad, ÚAP - jev 82. V případě kolize může být výstavba omezena.

- na celém řešeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené druhy staveb vždy jen na základě závazného stanoviska MO ČR, VUSS Brno: výstavba rekonstrukce a opravy dálniční sítě, rychlostních komunikací, silnic I., II. a III. třídy; výstavba a rekonstrukce železničních tratí a jejich objektů; výstavba a rekonstrukce letišť všech druhů, včetně zařízení; výstavba a rekonstrukce vedení vn a vvn; výstavba větrných elektráren, radioelektronických zařízení (radiové, radiolokační, radionavigační, telemetrická) včetně anténních systémů a opěrných konstrukcí (např. základnové stanice apod.); výstavba objektů a zařízení vysokých 30 m a více nad terénem; výstavba staveb tvořících dominanty v území (např. rozhledny), výstavba vodních nádrží (rybníky, přehrady).

Ochranná pásma výrobních zařízení:

- farma Protivanov JZD Dukla Drahany - ochranné pásmo farmy, vyhlášeno územním rozhodnutím stavebního úřadu MNV v Plumlově č.j. Výst/291/328/85/Nov., vč. rozhodnutí č.j. Výst/260/328/87/Nov ze dne 2.10.1987 o výjimce z ochranného pásma.

5.2) Limity využití území vyplývající z navrženého rozvoje

- Limity využití území vyplývající z navrženého rozvoje jsou:
 - koridor dopravní infrastruktury nadmístního významu - návrh přeložky na komunikačním tahu II/150 Malé Hradisko - Protivanov, územním plánem je vymezení polohy osy koridoru a vymezení hranic koridoru oproti ZÚR zpřesněno
 - koridor pro nově navrženou liniovou stavbu nadmístního významu elektrizační soustavy s ochranným pásmem Vedení 110 kV Konice - Rozstání - územním plánem je vymezení polohy osy koridoru upraveno a vymezení hranic koridoru oproti ZÚR upraveno a zpřesněno.
 - vymezený systém ÚSES
 - návrh cestní sítě v krajině
 - v souvislosti s rozvojem výstavby na zastavitelných plochách výstavba komunikační sítě a sítě technického vybavení území
 - návrh rozvoje občanské vybavenosti veřejného charakteru (sport).

5.3) Další omezení v území (s charakterem limitů využití území)

- způsob využití území:
 - plochy občanského vybavení
 - plochy veřejné zeleně
 - plochy výroby a smíšené výrobní
 - plochy technické infrastruktury
- plochy zemědělského půdního fondu (ZPF):
 - orná půda
 - TTP (trvalé travní porosty)
 - zahrady
 - zemědělské půdy ve II. stupni přednosti v ochraně ZPF
 - hlavní meliorační zařízení (HMZ)
 - investice do půdy za účelem zlepšení půdní úrodnosti
- pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)
- požární ochrana:
 - hasičská zbrojnice
 - požární hydranty na vodovodní síti
- evidované ekologické zátěže území:
 - stará skládka Protivanov Z-B-03

15) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond**15.1) Všeobecné údaje o zemědělském půdním fondu v řešeném území****Klimatické podmínky**

Klimatický region

MT4 (mírně teplý, vlhký)

	2007	2008	2009	2010
Počet letních dní	28	29	19	24
počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	144	151	167	140
počet mrazových dní	103	101	112	113
počet ledových dní	31	33	54	80
průměrná teplota v lednu (°C)	1,8	-0,6	-4,8	-6,1
průměrná teplota v červenci (°C)	17,1	16,9	16,9	19,1
průměrná teplota v dubnu (°C)	10,0	6,7	11,4	7,0
průměrná teplota v říjnu (°C)	6,1	8,1	6,0	5,0
Počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	115	97	118	119
Úhrn srážek ve vegetačním období (IV. - IX.)	388,6	396,9	340,1	613,9
Úhrn srážek v zimním období (X. - III.)	306,3	214,6	330,2	289,1
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	58	57	86	105
Počet dnů zamračených	229	230	222	228
Počet dnů jasných	136	136	143	137

Hydrogeologické podmínky

ID hydrogeologického rajonu:

6620

Název hydrogeologického rajonu:

Kulm Dražanské vrchoviny

Skupina hydrogeologického rajonu:

sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu

Oblast povodí - Dyje, Povodí 3. řádu - Svitava,

Hydrologická povodí 4. řádu:

Bílá voda 4-15-02-081/0

Huťský p. 4-15-02-075/0

Punkva 4-15-02-074/0, 4-15-02-076/0

Oblast povodí - Morava, Povodí 3. řádu - Morava od Bečvy pod Hanou,

Hydrologická povodí 4. řádu:

Repešský p. 4-12-01-048/0

Zábrana 4-12-01-046/0

Charakteristika zemědělské výroby

Podíl zemědělské půdy v řešeném území činí 50,8 %. Největší plochu zaujímá orná půda, zastoupeny jsou i trvalé travní porosty převážně v nivách vodních toků a na nepřístupných pozemcích.

Zemědělské půdy celého řešeného území jsou (dle Nařízení vlády č. 500/2001 Sb.) zařazeny do méně příznivých oblastí (H1 - horské oblasti 1. typu).

Katastrální území (údaje v ha):Protivanov

orná půda

751

zahrad

18

ovocný sad

1

trvalé travní porosty

186

celkem

956

Z hlediska zemědělské výroby je stupeň zornění vysoký – činí na 78% z celkové výměry zemědělské půdy. Průměrný stupeň zornění půdy v ČR je 71,2% , přičemž evropský průměr je asi 60%. Vysoká intenzita využití území se nepříznivě promítá i do ekologické stability krajiny. Výnosy zemědělských plodin jsou podmíněny vysokými energetickými vklady do půdy.

Pozn.: V řešeném území nebyly dosud zpracovány komplexní pozemkové úpravy.

Charakteristika půd v řešeném území

Převažujícím půdním typem jsou jednoduché různě kyselé hnědé půdy, přecházející do oglejnených hnědých půd, v nivách glejové půdy.

Na zemědělských pozemcích jsou půdy dle potřeby odvodněné systematickou drenáží a v současné době nejsou proto zpravidla příliš převlhčovány (neplatí bezvýhradně).

k. ú. Protivanov

72601	72611	72704	72614	72704	72714	74811	72744	72754
73715	73716	73756	74068	74078	74814	76701	76811	

- Hlavní půdní jednotka (HPJ):**
- 26 Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách; středně těžké, výjimečně těžší, obvykle šterkovité, s dobrými vláhovými poměry až převlhčením.
 - 27 Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé, výsušné, lehké (lehké střední), na různých břidlicích, fylitech, hadcích, lehkých flyších a kulmu.
 - 37 Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolované, RA, mělké půdy silně skeletovité, středně těžké až těžké, na pevných horninách.
 - 40 Hnědé půdy apod. včetně oglejených subtypů, extrémně svažitě polohy ($>12\%$), lehké až středně těžké, na různých substrátech.
 - 48 Hnědé půdy oglejené, rendziny oglejené a oglejené půdy na různých břidlicích, na lupcích a siltovcích; lehčí až středně těžké, až středně šterkovité či kamenité, náchylné k dočasnému zamokření.
 - 67 Glejové půdy v terénních depresích, středně těžké až velmi těžké, na jílech a koluviálních sedimentech a smíšených svahovinách.
 - 68 Glejové půdy zrašelinělé a glejové půdy úzkých údolí, včetně svahů, obvykle lemující malé vodní toky; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné pouze pro louky.

I. kombinační číslo:

- 0 úplná rovina, všesměrná expozice,
- 1 mírný svah, všesměrná expozice,
- 4 střední svah, expozice jih (JZ-JV),
- 5 střední svah, severní expozice (SZ-SV),
- 6 výrazný sklon, expozice jih (JZ-JV),
- 7 výrazný sklon, severní expozice (SZ-SV).

II. kombinační číslo:

- 1 půda bezskeletovitá s celkovým obsahem skeletu do 10 % až slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu do 25 %, půda hluboká (60 cm) až středně hluboká (30 - 60 cm),
- 4 půda středně skeletovitá s celkovým obsahem skeletu do 50 %, půda hluboká (60 cm) až půda středně hluboká (30 - 60 cm),
- 5 půda slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10-25 %, půda mělká (30 cm),
- 6 půda středně skeletovitá s celkovým obsahem skeletu do 50 %, půda mělká (30 cm),
- 8 půda středně skeletovitá, silně skeletovitá, půda hluboká (60 cm) až půda mělká (30 cm).

Produkční potenciál půd

orné půdy typické:	72601	72611	72704
	72614	72714	72744
	72754		
orné půdy podmíněné:	74811	74814	
trvalé travní porosty:	73715	73716	73756
	74068	74078	76701
	76811		

Ochrana ZPF

Pro jednotlivé BPEJ v řešeném území je uveden stupeň přednosti v ochraně dle přílohy k vyhlášce č. 48/2011 Sb.:

I. třídy ochrany:	-		
II. třídy ochrany:	72601	72611	
III. třídy ochrany:	72704		
IV. třídy ochrany:	72614	72714	74811
V. třídy ochrany:	72744	72754	73715
	73716	73756	74068
	74078	74814	76701
	76811		

Investice do půdy

Na plochách zemědělského půdního fondu jsou provedeny, v části území, plošné meliorace - drenáže a navazující hlavní meliorační zařízení (HMZ); zařízení pochází údajně z období 1960~1975; bez údržby. Drenáže jsou vlastnictvím vlastníků příslušných pozemků, hlavní meliorační zařízení jsou v příslušnosti hospodaření Státního pozemkového úřadu (SPÚ).

Hlavní meliorační zařízení :

- HOZ Protivanov – Buková O1, ID 5070000109-11201000, ČHP 4-12-02-0460, otevřený profil HOZ – délka 0,781 km, zatrubněný profil 0,189 km, rok pořízení 1975.
- HOZ Protivanov – Buková O2, ID 5070000110-11201000, ČHP 4-12-01-0460, zatrubněný profil HOZ – délka 0,494 km, rok pořízení 1975.
- HOZ Protivanov – Buková O3 , ID 50700001120000, ČHP 4-12-01-0460, zatrubněný profil HOZ – délka 0,494 km, rok pořízení 1975.

Na těchto stavbách SPÚ počítá pouze s prováděním běžné údržby, odstraňování splavené ornice a sečením porostu. SPÚ požaduje respektování průběhu HOZ a dodržování manipulačního a provozního pruhu pro provádění údržby v šířce 6 m břehové hrany.

Hlavní hydromeliorační zařízení jsou územním plánem respektovány. HMZ i plošné meliorace jsou vyznačeny ve výkresech odůvodnění. V řešeném území se nenacházejí závlahové systémy a řady.

Eroze (vodní, větrná)

Z hlediska ohroženosti k.ú. Protivanov vodní erozí spadají půdy do kódu 3 tj. půdy mírně ohrožené. Z hlediska potenciální ohroženosti zemědělské půdy vodní erozí vyjádřené dlouhodobým průměrným smyvem půdy je však v severní část a JV část k.ú. Protivanov ohrožena až značně ohrožena (lokálně G až 20 t. ha⁻¹. rok⁻¹.) Z hlediska ohroženosti k.ú. Protivanov větrnou erozí spadají půdy do kódu 1 tj. půdy bez ohrožení.

Průměrná cena zemědělské půdy

Vyhláška č. 412/2008 Sb. ve znění vyhl. 427/2009 Sb. a 340/2010 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských půd odvozenými z BPEJ uvádí pro řešené území tuto hodnotu:

k. ú. Protivanov, cena pro rok 2010

2,54 Kč/m²

15.2) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF

Pro lokality v řešeném území je provedeno zdůvodnění a vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění a vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb. ve znění pozdějších úprav, kterými se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

Půdy s vysokým produkčním potenciálem (II. třídy ochrany) se vyskytují lokálně v severozápadní části, ve střední části a v jihovýchodní části k.ú. Protivanov. Plochy s těmito bonitními půdami nejsou v kontaktu se zastavěným územím a zastavitelnými plochami, s výjimkou stávající lokality kostela s hřbitovem, a související drobnou zastavitelnou plochou Z6 navrženou pro parkování návštěvníků hřbitova. Půdy ve II. třídy ochrany jsou vyznačeny v grafické části.

Veškeré ostatní navržené zastavitelné plochy, i navržená trasa přeložky silnice II/150, leží na půdách ve III. - V. třídě ochrany.

Z navržených zastavitelných ploch Z1 - Z12 byly plochy Z1, Z2, Z4 (mimo dílčí část VD.4), Z5, Z7, Z10 a Z11, které tvoří převážnou část výměry zastavitelných ploch, schváleny jako zastavitelné v předchozím územním plánu, vč. jeho schválených změn.

Na základě vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby v předchozím územním plánu byla vydána správní rozhodnutí a započata výstavba:

- infrastruktury v zastavitelných plochách Z1 a Z2,
- rodinných domů na zastavitelných plochách Z1,
- rodinného domu na zastavitelné ploše Z4-BV.5.2,
- rodinného domu na ploše přestavby P2,

a dále bylo vydáno správní rozhodnutí na výstavbu sběrného střediska odpadů na ploše přestavby P5.

Nově navržené zastavitelné plochy:

zastavitelná plocha Z3

Funkční využití: plochy bydlení - venkovské (BV), plochy veřejných prostranství (PV)
Hlavní využití: pozemky pro stavbu rodinných domů
Odůvodnění: doplnění zástavby ulice na oboustrannou (využití vybudované infrastruktury, návrh nenarušuje uzavřený tvar zástavby sídla)

zastavitelná plocha Z4 - dílčí plocha VD.4

Funkční využití: plochy bydlení - venkovské (BV)
Hlavní využití: pozemky pro stavbu rodinných domů
Odůvodnění: doplnění zástavby ulice na oboustrannou (využití infrastruktury navržené v rámci návrhu zastavitelné plochy Z4, návrh dotváří uzavřený tvar zástavby sídla)

zastavitelná plocha Z6

Funkční využití: plochy veřejných prostranství (PV)
Hlavní využití: pozemky pro parkoviště u hřbitova
Odůvodnění: požadavek obce na doplnění chybějící veřejné infrastruktury

zastavitelná plocha Z8

Funkční využití:

Hlavní využití:

Odůvodnění:

plochy smíšené obytné - venkovské (SV)

plocha určená pro doplnění typické venkovské zastavby

zařazení zahrady příslušející ke statku na parcelách č. 61/1 a 61/2 do zastavitelných ploch, navazuje prostorově na zastavěné území

zastavitelná plocha Z9

Funkční využití:

Hlavní využití:

Odůvodnění:

plochy smíšené obytné - venkovské (SV), plochy bydlení - venkovské (BV), plochy smíšené výrobní (VS), plochy veřejných prostranství (PV) polyfunkční plocha

Zastavitelná plocha je navržena pro rozvoj převážně komerčních funkcí v pásu mezi navrženým obchvatem sídla a stávající zástavbou, výstavba má m.j. plnit barierovou funkci - ochranu obytných ploch sídla před vlivem navržené komunikace.

zastavitelná plocha Z12

Funkční využití:

Hlavní využití:

Odůvodnění:

plochy občanského vybavení - sport a rekreace (OS), plochy vodní a vodohospodářské (VV)

pozemky pro obnovu a rozšíření rekreačního zařízení v lokalitě Protivanovský mlýn

zařazení ploch těsně přilehlých k protivanovskému mlýnu do zastavitelných ploch z výše uvedeného důvodu.

Označení plochy:

Z13

Funkční využití:

Hlavní využití:

Odůvodnění:

plochy smíšené obytné - venkovské (SV)

polyfunkční plocha

požadavek vlastníka pozemku, doplnění zástavby ulice na oboustrannou

Nově navržená dopravní infrastruktura: prvky D1 (přeložka silnice II/150), D2 - D7 (místní komunikace a úpravy silnic III. tř.), D8 cyklostezka.

Poznámka: cyklostezky D9 - D11 povedou po stávajících komunikacích.

Návrh založení nových ploch ÚSES: plochy VU2 - VU9 (biokoridory, biocentra).

Návrhem řešení není narušena síť účelových komunikací zajišťující obsluhu zemědělských pozemků, je zachován přístup k polní trati. Je navržena k doplnění cestní sítě v krajině viz. kapitola ad e.3). Návrhem ÚP nedochází ve vztahu k příslušnému dílčímu povodí k ovlivnění hydrologických a odtokových poměrů v území.

V následujících tabulkách jsou vyhodnoceny důsledky řešení na ZPF zastavitelné a přestavbové plochy.

SOUPIS POZEMKŮ ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY DLE LOKALIT NAVRŽENÝCH K VYNĚTÍ

číslo lokality	orná půda		zahrady		louky a pastviny		BPEJ a stupeň přednosti v ochraně	zemědělská půda
	kat. č.	dotčeno ha	kat. č.	dotčeno ha	kat. č.	dotčeno ha		celkem ha
Z1	836/1	9497	-	-	-	-	72704 / III	29960
	853	20463	-	-	-	-	72704 / III	
Z2	853	6078	-	-	-	-	72704 / III	25576
	918/2	10050	-	-	-	-	72704 / III	
		7556	-	-	-	-	72714 / IV	
		1892	-	-	-	-	72744 / V	
Z3	261/1	2971	-	-	-	-	72714 / IV	2971
Z4	261/1	3699	-	-	-	-	72714 / IV	7773
	-	-	-	-	1272	5	72714 / IV	
	1267/1	422	-	-	-	-	72714 / IV	
	-	-	-	-	1267/2	128	72714 / IV	
	1266	340	-	-	-	-	72714 / IV	
	-	-	-	-	252	871	72714 / IV	
	278/1	2308	-	-	-	-	72714 / IV	
Z5	278/1	2657	-	-	-	-	72714 / IV	2657
Z6	278/1	927	-	-	-	-	72611 / II	927
Z7	-	-	-	-	296/4	499	72704 / III	30044
	300/1	10966	-	-	-	-	72704 / III	
	-	-	-	-	313/2	18579	72704 / III	
Z8	57/1	2651	-	-	-	-	72704 / III	3724

		76	-	-	-	-	74811 / IV	
	57/2	715	-	-	-	-	72704 / III	
		282	-	-	-	-	74811 / IV	
Z9	715/30	42238	-	-	-	-	72704 / III	
	697/1	625	-	-	-	-	72704 / III	
	715/59	534	-	-	-	-	72704 / III	43397
Z10	715/30	43054	-	-	-	-	72704 / III	43054
Z11	728/3	10866	-	-	-	-	72704 / III	
		4218	-	-	-	-	72714 / IV	15084
Z12	-	-	-	-	228/2	664	76811 / V	
	-	-	-	-	231	29	76811 / V	
	-	-	-	-	1224/1	36	76811 / V	
	-	-	-	-	236	238	76811 / V	
	-	-	-	-		8	72744 / V	
	-	-	-	-	235	660	72744 / V	
	-	-	-	-		6	76811 / V	
	-	-	-	-	234/2	109	72744 / V	1750
Z13	-	-	-	-	674/1	2767	72704 / III	2767

P1	-	-	-	-	117/7	197	73716 / V	
	-	-	-	-		28	72744 / V	
	216/1	213	-	-	-	-	73716 / V	
		7	-	-	-	-	72714 / IV	
		708	-	-	-	-	72744 / V	
		235	-	-	-	-	76811 / V	
	-	-	-	-	117/2	513	76811 / V	
	-	-	-	-		1	72744 / V	1902
P2	-	-	-	-	246/29	297	72714 / IV	
	246/5	2093	-	-	-	-	72714 / IV	2390
P3	261/1	123	-	-	-	-	72714 / IV	
	-	-	-	-	1272	559	72714 / IV	
	1266	247	-	-	-	-	72714 / IV	
	1267/1	103	-	-	-	-	72714 / IV	1032
P4	836/1	4463	-	-	-	-	72704 / III	4463
P5	-	-	-	-	-	-		0

D1	728/3	940	-	-	-	-	72704 / III	
	739/1	1874	-	-	-	-	72704 / III	
	715/30	7711	-	-	-	-	72704 / III	
	697/1	2815	-	-	-	-	72704 / III	
	658	501	-	-	-	-	72704 / III	
		885	-	-	-	-	72714 / IV	
	651/1	452	-	-	-	-	72714 / IV	
		520	-	-	-	-	74811 / IV	
	-	-	-	-	651/3	36	74811 / IV	
	-	-	-	-	646/6	407	74811 / IV	
	-	-	-	-		333	73716 / V	
	616	309	-	-	-	-	74811 / IV	
		772	-	-	-	-	73716 / V	
	620	570	-	-	-	-	73716 / V	
	597/1	986	-	-	-	-	73716 / V	
		1271	-	-	-	-	72704 / III	
	300/1	2553	-	-	-	-	72704 / III	
	-	-	-	-	313/2	859	72704 / III	
	297/2	2827	-	-	-	-	72704 / III	
		3338	-	-	-	-	72714 / IV	
	-	-	-	-	261/2	147	73716 / V	30106
D2	715/30	559	-	-	-	-	72704 / III	559
D3	658	90	-	-	-	-	72714 / IV	
		1265	-	-	-	-	72704 / III	
	697/1	16	-	-	-	-	72704 / III	
		5	-	-	-	-	72714 / IV	1376
D4	715/30	2610	-	-	-	-	72704 / III	
	697/1	43	-	-	-	-	72704 / III	2653
D5	697/1	2276	-	-	-	-	72704 / III	
		282	-	-	-	-	74811 / IV	2558
D6	853	67	-	-	-	-	72704 / III	
	836/1	3780	-	-	-	-	72704 / III	7390
	1137/3	63	-	-	-	-	72704 / III	

	836/15	3480	-	-	-	-	72704 / III	
D7	1032	4103	-	-	-	-	72714 /IV	4221
	918/2	118	-	-	-	-	72714 /IV	
D8	-	-	-	-	1079/1	42	76701 / V	1266
	-	-	-	-	750/3	4	74811 / IV	
	-	-	-	-	745/1	840	72704 / III	
	-	-	-	-	745/2	42	72704 / III	
	739/1	207	-	-	-	-	72704 / III	
	-	-	-	-	738/2	78	72704 / III	
	715/30	53	-	-	-	-	72704 / III	
celkem		(m ²)	240618		0		28982	269600

SOUHRNNÝ PŘEHLED STRUKTURY PŮDNÍHO FONDU NAVRŽENÉHO K ODNĚTÍ

číslo lokality		celková plocha ZPF	funkční využití	výměra ZPF s I. a II. st. ochrany			ZPF ostatní	kultura	meliorace	zastavěná plocha
				celkem	v zast. úz.	v nezast.úz.				
Z1	BV1	24691	BV	-	-	-	24691	OP	-	12346
	PV1	5269	PV	-	-	-	5269	OP	-	3688
Z2	BV2	21830	BV	-	-	-	21830	OP	-	10915
	PV2	3746	PV	-	-	-	3746	OP	-	2622
Z3	BV4	2656	BV	-	-	-	2656	OP	2137	1328
	PV3	315	PV	-	-	-	315	OP	248	221
Z4	BV5.1	3704	BV	-	-	-	3704	OP+TTP	3072	1852
	BV5.2	2327	BV	-	-	-	2327	OP+TPP	966	1164
	BV5.3	670	BV	-	-	-	670	OP	-	335
	PV4	1071	PV	-	-	-	1071	OP+TPP	194	750
Z5	BV6	2137	BV	-	-	-	2137	OP	-	1069
	PV5	520	PV	-	-	-	520	OP	-	364
Z6	PV6	927	PV	927	-	927	-	OP	-	927
Z7	VZ1.1	584	VZ	-	-	-	584	OP+TTP	-	380
	VZ1.2	29461	VZ	-	-	-	29461	OP+TTP	-	19150
Z8	SV2	3724	SV	-	-	-	3724	OP	-	1862
Z9	BV7	4921	BV	-	-	-	4921	OP	-	2461
	PV7	5710	PV	-	-	-	5710	OP	-	3997
	SV3	10223	SV	-	-	-	10223	OP	-	7667
	VS4	22543	VS	-	-	-	22543	OP	-	16907
Z10	VS1	37241	VS	-	-	-	37241	OP	14470	27931
	PV7	2982	PV	-	-	-	2982	OP	-	2087
	PV8	2831	PV	-	-	-	2831	OP	1536	1982
Z11	PV9	727	PV	-	-	-	727	OP	183	509
	VS5	14358	VS	-	-	-	14358	OP	-	10769
Z12	OS2.1	923	OS	-	-	-	923	TTP	-	462
	OS2.2	666	OS	-	-	-	666	TTP	-	333
	VV1	161	VV	-	-	-	161	TTP	-	161
Z13	SV.4	2767	SV	-	-	-	2767	TTP	-	2075
P1	SV1	1903	SV	-	-	-	1903	OP+TTP	-	1427
P2	BV3	2390	BV	-	-	-	2390	OP+TTP	223	1195
P3	BV5.3	1032	BV	-	-	-	1032	OP+TTP	6	516
P4	OS1	3702	OV	-	-	-	3702	OP	-	2777
	ZV1	761	ZV	-	-	-	761	OP	-	0
P5	TO1	-	TO	-	-	-	-	-	-	
D1	DS1	30106	DS	-	-	-	30106	OP+TTP	6217	30106
D2	DS2	559	DS	-	-	-	559	OP	559	559

D3	DS3	1376	DS	-	-	-	1376	OP	-	1376
D4	DS4	2653	DS	-	-	-	2653	TTP	-	2653
D5	DS5	2558	DS	-	-	-	2558	OP	-	2558
D6	DS6	7390	DS	-	-	-	7390	OP	-	7390
D7	DS7	4221	DS	-	-	-	4221	OP	1171	4221
D8	DS8	1266	DS	-	-	-	1266	OP+TTP	118	1266
celkem	(m²)	269602		927	0	927	268675		31100	192354

SOUHRNNÝ PŘEHLED STRUKTURY ZPF NAVRŽENÉHO K ODNĚTÍ PRO PRVKY ÚSES

číslo lokality	funkční využití	ZPF - lokalita celkem	zemědělský půdní fond - dílčí části lokalit						meliorace
			parc. č.	v nezast.úz.	v zast. úz.	BPEJ	st. předn. och.	kultura	
VU1:	-	-							-
NP.1	ÚSES	-	-	-	-	-	-	-	-
NP.2	ÚSES	-	-	-	-	-	-	-	-
VU2:	13283								2427
NP.3	ÚSES	8294	828/1	8068	0	72714	IV	OP	0
				226	0	76701	V	OP	0
NP.4	ÚSES	4989	855/1	4954	0	72714	IV	OP	2427
				35	0	76701	V	OP	0
VU3:	374875								316817
NP.5	ÚSES	10837	735/5	10837	0	74814	V	TTP	0
NP.6	ÚSES	13841	735/5	386	0	74814	V	TTP	0
			735/1	9389	0	74814	V	TTP	3495
				1	0	74068	V	TTP	0
			728/3	4065	0	74814	V	OP	3809
NP.7	ÚSES	54125	759/4	30086	0	74814	V	TTP	28380
				4940	0	74811	IV	TTP	4614
			758/15	2001	0	74811	IV	TTP	1764
			759/11	11403	0	74811	IV	TTP	10663
			781/2	5695	0	74811	IV	TTP	4343
NP.8	ÚSES	78600	759/3	6873	0	74811	IV	TTP	6873
			779/10	13645	0	74811	IV	TTP	13645
			778	6707	0	74811	IV	TTP	6707
			779/7	3661	0	74811	IV	TTP	3661
			779/8	956	0	74811	IV	TTP	956
			783/1	9353	0	74811	IV	TTP	9274
			785/12	3323	0	74811	IV	TTP	3259
			1137/9	172	0	74811	IV	TTP	172
			806/3	630	0	74811	IV	TTP	373
			806/1	6788	0	74811	IV	OP	201
			783/2	862	0	74811	IV	TTP	862
			783/3	203	0	74811	IV	TTP	203
			785/9	4529	0	74811	IV	TTP	4048
			785/10	2268	0	74811	IV	TTP	1036
			785/11	283	0	74811	IV	TTP	125
			1137/8	67	0	74811	IV	TTP	0
			1137/7	165	0	74811	IV	TTP	0
			1137/6	113	0	74811	IV	TTP	0
			785/4	181	0	74811	IV	TTP	0
			759/7	17821	0	74811	IV	TTP	2890
NP.9	ÚSES	217472	759/1	34074	0	74814	V	TTP	32073
				30441	0	74811	IV	TTP	30441

			779/9	13012	0	74811	IV	TTP	13012
			779/5	912	0	74811	IV	TTP	912
			759/9	3227	0	74811	IV	TTP	3227
			785/8	20756	0	74811	IV	TTP	20698
			759/10	111	0	74811	IV	TTP	111
			786	5127	0	74811	IV	TTP	5127
			1137/5	1417	0	74811	IV	TTP	1403
			759/8	84280	0	74811	IV	TTP	83562
				20206	0	72611	II	TTP	14834
				3909	0	72704	III	TTP	64
VU4: 8453 6442									
NP.10	ÚSES	8453	922/1	2634	0	74814	V	OP	862
			1062/3	5819	0	74814	V	TTP	5580
VU5: 19983 18408									
		803	981/1	760	0	74814	V	TTP	760
				43	0	74811	IV	TTP	43
NP.11.1	ÚSES	2863	1062/3	2863	0	74814	V	TTP	2863
NP.11.2	ÚSES	3961	1062/3	2618	0	74814	V	TTP	2618
			922/1	1270	0	74814	V	OP	1175
				73	0	72614	IV	OP	4
NP.12	ÚSES	10116	943/1	2874	0	72614	IV	OP	1562
				572	0	74814	V	OP	572
				503	0	74811	IV	OP	498
			981/3	5294	0	74811	IV	OP	5294
				239	0	72614	IV	OP	239
				296	0	74078	V	OP	296
			984/1	338	0	74078	V	OP	244
NP.13	ÚSES	2240	981/1	498	0	74814	V	TTP	498
				1551	0	74811	IV	TTP	1551
				191	0	72614	IV	TTP	191
VU6: 9564 2520									
NP.14	ÚSES	4776	135/1	4776	0	76811	V	TTP	2118
NP.15	ÚSES	2038	135/3	2038	0	76811	V	TTP	402
NP.16	ÚSES	2750	154	2750	0	76811	V	TTP	0
VU7: 28505 13329									
NP.17	ÚSES	28505	214/1	15084	0	76811	V	TTP	11009
			213	3851	0	76811	V	TTP	3
				74	0	73756	V	TTP	0
			188/1	3378	0	76811	V	TTP	115
				41	0	74814	V	TTP	41
				50	0	74068	V	TTP	50
			225	502	0	76811	V	TTP	495
				145	0	74814	V	TTP	145
				172	0	74068	V	TTP	172
			216/13	1938	0	76811	V	TTP	892
				5	0	74814	V	TTP	5
				2842	0	74068	V	TTP	402
			216/8	420	0	74068	V	TTP	0
				3	0	76811	V	TTP	0
VU8: 20861 0									
NP.18	ÚSES	20861	225	1829	0	76811	V	TTP	0
			228/1	19032	0	76811	V	TTP	0
VU9: 9852 0									

NP.19	ÚSES	7993	228/1	651	0	76811	V	TTP	0
			1224/1	7342	0	76811	V	TTP	0
NP.20	ÚSES	1859	237	1751	0	76811	V	TTP	0
				8	0	72744	V	TTP	0
			235	44	0	72744	V	TTP	0
				17	0	76811	V	TTP	0
			234/2	38	0	72744	V	TTP	0
				1	0	76811	V	TTP	0

Celkem	(m ²)	485376		485376					359943
--------	-------------------	---------------	--	---------------	--	--	--	--	---------------

SOUHRNNÝ PŘEHLED STRUKTURY PŮDNÍHO FONDU S NAVRŽENOU ZMĚNOU KULTURY

číslo lokality	stávající kultura			navržená kultura			výměra zem. půdního fondu			I. a II. stupeň přednosti v ochraně			meliorace
							celkem	v zast. úz.	v nezast. úz.	celkem	v zast. úz.	v nezast. úz.	
P4	ZV1	OP	SZ				0,0761	-	0,0761	-	-	-	-
N7	ZO2	OP+TTP	SZ				2,7205	-	2,7205	0,0658	-	0,0658	0,1947
N8	ZO1	OP	SZ				3,5496	0,057	3,4926	-	-	-	1,7672
celkem	(ha)						6,3462	0,057	6,2892	0,0658		0,0658	1,9619

Pozn.: Zkratky pro funkční využití ploch: BV - Plochy bydlení (venkovské a v byt. domech), PV - Plochy veřejných prostranství, SV - Plochy smíšené obytné - venkovské, OS - Plochy občanského vybavení - sport a rekreace, VS - Plochy smíšené výrobní, VZ - Plochy výroby a skladování - zemědělská výroba, ZV - Plochy veřejných prostranství - veřejná zeleň, TO - Plochy technické infrastruktury - nakládání s odpady, VV - Plochy vodní a vodohospodářské.

16) Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na PUPFL

Všeobecné údaje o lesích v řešeném území

Pozemky určené k plnění funkcí lesa tvoří přibližně 44 % z celkové výměry řešeného území. Lesy v řešeném území leží v přírodní lesní oblasti 30 – Drahanská vrchovina.

V řešeném území výrazně převažuje 5. (jedlobukový) lesní vegetační stupeň, lesy východně od komunikace propojující Protivanov s Nivou a drobný segment západně od obce náleží do 4. (bukového) lesního vegetačního stupně.

Převažuje cílový hospodářský soubor (dále HS) 55 – hospodářství živných stanovišť vyšších poloh a HS 57 – hospodářství oglejených stanovišť vyšších poloh. Dále je zastoupen HS 59 – hospodářství podmáčených stanovišť středních a vyšších poloh, HS 51 – hospodářství exponovaných stanovišť vyšších poloh a HS 47 – hospodářství oglejených stanovišť středních poloh.

Ze souborů lesních typů převládá 5S – svěží jedlová bučina a 5P – kyselá jedlina. Výrazněji jsou zastoupeny soubory lesních typů 5B – bohatá jedlová bučina, 5K – kyselá jedlová bučina, 5A – klenová bučina, 5O – svěží buková jedlina, 5G – podmáčená jedlina a 4P – kyselá dubová jedlina.

Značná část lesních porostů náleží do pásma ohrožení imisemi C (pás od vrchu Brd 671 m n. m. až po vrch Skály 724 m n. m.). Ostatní lesy náleží do pásma ohrožení D.

Ochrana lesů

Ochrana PUPFL je zajištěna zákonem č. 289/1995 Sb. (zákon o lesích) v platném znění. Je třeba souhlas orgánů státní správy lesů i k dotčení pozemků do vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Pozemky PUPFL jsou funkčním členěním územního plánu, dle svého přírodního významu, zařazeny do ploch přírodních (NP) nebo do ploch lesních (NL).

Navrhovaná opatření

V řešeném území se nevyskytuje chatová nebo sportovní zástavba na lesních pozemcích povolená podle dříve platných předpisů (pomocí institutu odlesnění). Územním plánem není navržena chatová nebo sportovní zástavba na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

Nejsou vymezeny veřejně prospěšné stavby, jejichž umístění je navrhováno na pozemky určené k plnění funkcí lesa. Výjimkou je zapracování koridorů dle ZÚR Olomouckého kraje (koridor trasy vedení elektro VVN, koridor přeložky silnice II/150 - obchvat obce), které zahrnují i plochy PUPFL. Vyhodnocení

dopadů na PUPFL není možné provést, neboť v územním plánu jsou navrženy koridory, nikoliv trasy těchto liniových staveb.

Na pozemcích určených k plnění funkcí lesa není navržena těžba nerostů.

Návrhem je dotčena plocha PUPFL v lokalitě U Protivanovského mlýna. Řešení (vč. rozsahu vymezení zastavitelné plochy) bylo schváleno ve změně č. V. územního plán sídelního útvaru Protivanov v r. 2008. Navržený maximální rozsah záborů pozemků určených k plnění funkcí lesa:

Označení plochy:	zastavitelná plocha Z12
Dotčený PUPFL:	parcela č. 233 - dílčí část
Dotčená výměra PUPFL:	466 m ²
Navržené funkční využití:	plochy občanského vybavení - sport a rekreace (OS.2) - dotčeno 172 m ² PUPFL; plochy vodní a vodohospodářské (VV.1) - dotčeno 294 m ² PUPFL
Hlavní využití:	prozemky pro obnovu mlýnského náhonu a pozemky pro obnovu a rozšíření rekreačního zařízení v lokalitě Protivanovský mlýn
Zdůvodnění:	pozemek je vymezený pro úpravu (vč. dílčího rozšíření) mlýnského náhonu a obnovu souvisejících vodohospodářských staveb a zařízení, a dále pro dílčí rozšíření přístupové, manipulační a parkovací plochy těsně přilehlé k protivanovskému mlýnu a k navazující přístupové cestě. Plocha PUPFL bude pro uvedené účely využita pouze v nejnútnejším rozsahu, a bude preferováno využití ostatních částí zastavitelné plochy Z12 pro uvedený účel. Obnova využití lokality Protivanovského mlýna včetně vodohospodářských staveb a zařízení je revitalizací podvyužitého území (brownfield) a je ve veřejném zájmu.
Návrh alternativních řešení:	výše uvedené úpravy jsou nutné pro obnovu existující lokality a nemají prostorovou alternativu. Dopad na PUPFL bude vyloučen či minimalizován v dalších stupních projekční přípravy.
Způsob následné rekultivace:	nebude prováděna
Uspořádání území po dokončení stavby:	vzhledem k měřítku bude stanoveno v dalších stupních projekční přípravy.
Další podmínky:	Stavby a zařízení na ploše Z12 nesmí mít negativní vliv na životní prostředí a charakter přírodního prostředí.

Dle lesního zákona, § 13, je využití pozemků určených k plnění funkcí lesa k jiným účelům je zakázáno. O výjimce z tohoto zákazu může rozhodnout orgán státní správy lesů na základě žádosti vlastníka lesního pozemku nebo ve veřejném zájmu, přitom budou respektovány základní povinnosti uvedené v § 13 lesního zákona.

Návrhem jsou dotčeny plochy ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa.

Jako plochy urochy ve vzdálenosti 50 m od okraje ly opat plochy urochy ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa. í správy lesů na základě žádosti vlastníka lesního poz9, vymezeny takrochy ve vzdálenosti 50 m od okraje lesa. í správy lesů na základě žádosti vlastníka lesního pozemku nebo ve veřejném zá06 Sb., v platném znění).

17) Návrh řešení požadavků obrany státu, požární ochrany a civilní ochrany

Požadavky obrany státu

Požadavky obrany státu jsou uvedeny v kapitole d.1) Limity využití území stávající, odstavci Ochranná pásma a zájmová území Ministerstva obrany ČR.

Požární ochrana

Při všech činnostech v obci je třeba dbát na trvalou použitelnost zdrojů vody pro hašení požáru a nesmí být narušena funkce objektů požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení.

Při realizaci jednotlivých staveb je třeba vycházet z platných předpisů a předkládat požárně bezpečnostní řešení ve smyslu vyhlášky č. 23/2008 Sb. (O technických podmínkách požární ochrany staveb) a při umístování staveb plnit požadavky vyplývající z vyhlášky č. 501/2006 Sb. (zejména §23 odst.1). Jedná se o přístup požární techniky (vymezení ploch pro obslužné komunikace a obratiště) a dále, aby tento přístup a případný zásah požárních jednotek byl proveditelný mimo ochranná pásma nadzemních energetických vedení.

Zástavba v dosahu OP nadzemního vedení VN 22 kV (lokality Z4, Z8, Z9, P4) je podmíněna přeložkou tohoto vedení.

Požární ochrana je zajištěna výjezdem Sboru dobrovolných hasičů Protivanov a družstev HZSOL (zejm. stanice Prostějov, stanice Konice), případně sbory dobrovolných hasičů z okolních sídel.

V blízkosti obecního úřadu se nachází hasičská zbrojnice SDH Protivanov 'Hasičský dům'.
Potřeba požární vody je kryta odběrem vody z hydrantů veřejného vodovodu; dále je možné využít jako zdroj požární vody vodní nádrže Protivanovský rybník.
Přístupové komunikace pro požární techniku jsou totožné se stávajícími komunikacemi v hierarchii: silnice II. a III. třídy, místní komunikace, přístupové komunikace.

Civilní ochrana

Při činnostech v obci budou dodržovány požadavky vyplývající z vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. V řešeném území nejsou známy situace, při kterých by bylo nutné chránit území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní. Zóny havarijního plánování (v dosahu řešeného území se nenacházejí zařízení jaderná, či další vyžadující specifickou ochranu obyvatel) a záplavová území nejsou stanoveny. Protipovodňová opatření jsou popsána v kapitole ad e.5). Zájmová území a prostory, které by byly dotčeny požadavky civilní ochrany se v řešeném území nenacházejí.

Varování a vyzoomnění obyvatelstva je zajištěno sirénou. Z hlediska ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události mohou být jako improvizované úkryty (sloužící ke snížení destruktčních, radioaktivních, toxických a infekčních účinků zbraní) využívány vhodné části stavebních objektů.

Na území obce není skladován materiál civilní ochrany. V objektech Obecního úřadu a Základní školy jsou prostory využitelné jako sklad prostředků CO a humanitární pomoci. Při evakuaci obyvatelstva v obci je využitelné provizorní ubytování v zařízeních obce. Pro potřeby plošné evakuace bude obec postupovat v součinnosti s orgány civilní ochrany.

Dopravní cestou pro vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo zastavěná území je silnice II. třídy. Pro záchranné, likvidační a obnovovací práce pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události jsou vhodné zejména části zařízení výroby se souvislými zpevněnými plochami, resp. s rampami pro údržbu vozidel. V řešeném území nejsou skladovány žádné nebezpečné látky v rozsahu vyžadujícím přijetí opatření.

Zajištění bezodkladných pohřebních služeb je možné na místním hřbitově.

Nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií:

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 5,5 m³/den a na další dny je to 16,5 m³/den. Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajištěno z místních studní a umělých vodních nádrží (podmínky odběru užitkové vody určí územně příslušný hygienik). Nouzové zásobování elektrickou energií bude zajištěno mobilními zdroji v součinnosti s orgány civilní ochrany.