

2 ODŮVODNĚNÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU

2.1 Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území a soulad s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem.

2.1.1 Soulad s cíli a úkoly územního plánování.

Územní plán obce Ludmírov včetně místních částí je řešen v souladu s požadavkem ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot v území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Nově zastavitelné plochy jsou vymezeny v minimálním počtu s ohledem na omezený potenciál území, zejm. s ohledem na účelné využití již zastavěného území, na hospodárné využívání veřejné infrastruktury a na dostupnost veřejných prostranství a občanské vybavenosti. Nové záměry jsou umisťovány zejm. do stávajících proluk.

2.1.2 Soulad s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem

Podle Politiky územního rozvoje České republiky (PÚR ČR), schválené usnesením vlády č. 929 ze dne 20.7.2009, nespadá správní celek Ludmírov do žádné z rozvojových ani specifických oblastí a neleží ani na žádné z rozvojových os. Nedotýkají se ho žádné koridory silniční, železniční, vodní a letecké dopravy, přesahující svým významem území kraje, stejně platí pro koridory technické infrastruktury (elektroenergetika, plynárenství, ropovody). Vláda ČR schválila dne 15.4.2015 Aktualizace č.1 Politiky územního rozvoje ČR (řešený územní celek beze změn).

Dle Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje¹ není správní celek Ludmírov součástí žádné rozvojové oblasti regionálního významu. Nedotýkají se ho žádné dopravní koridory celostátního nebo krajského významu. Nejsou zde územní rezervy, vhodné pro akumulaci povrchových vod. Stávající vodní zdroje a jejich ochranná pásma jsou územním plánem akceptovány. Na území správního celku Ludmírov nejsou zařízení nebo liniové stavby elektrizační soustavy nadmístního významu nebo zařízení nadmístního významu pro zásobování plynem.

ÚP Ludmírov respektuje vymezení regionálních prvků územního systému ekologické stability nadmístního významu. Jde o regionální biocentra (RBC) č. 1890 a OK44 a regionální biokoridor (RK) č. 1428 - 1429 - 1430². Území správního celku se nedotýkají žádné prvky ÚSES

¹ Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje (ZÚR OK) byly vydány Zastupitelstvem Olomouckého kraje usnesením č. UZ/21/32/2008 dne 22.2.2008 (Opatření obecné povahy čj. KÚOK/8832/2008/OSR-1/274, nabylo účinnosti dne 28.3.2008).

² U regionálních biocenter je nutno respektovat jejich charakter a funkci. Vymezení upřesnit s odchylkou hranice max. 100 m při zachování celkové rozlohy. Minimální šířky regionálních biokoridorů (lesní a mokřadní 40 m, luční 50 m, char. stepních lad 20 m) volit pouze výjimečně.

nadregionálního významu.

Správní území obce Ludmírov je dle ZÚR OK součástí rekreačního krajinného celku (RKC) Bouzovsko³. RKC se vymezují v územích s vysokým potenciálem rekreačního využití jako území vhodná pro pobytovou rekreaci, v nichž je preferován rozvoj infrastruktury cestovního ruchu a ochrana krajinných a přírodních hodnot před výrobou. Preferují se hromadné ubytovací kapacity, u individuální rekreace přeměna původních venkovských objektů na rekreační chalupy.

Obce příslušející k ORP Konice jsou dle ZÚR OK zařazeny mezi specifické oblasti jako území, ve kterém se projevují problémy v oblasti hospodářského rozvoje a sociální soudržnosti obyvatel. Význam problémů těchto oblastí přesahuje hranice uvedených obcí a ovlivňuje vyvážený udržitelný rozvoj zejména okrajových částí Olomouckého kraje s přesahem vlivů i do sousedních krajů. Za zásadní problémy se považuje vysoká míra nezaměstnanosti, nevyvážená vzdělanostní struktura, nízká úroveň mezd a omezená mobilita obyvatel za prací.⁴

³ RKC Bouzovsko zahrnuje správní území obcí Bílá Lhota, Bohuslavice, Bouzov, Březsko, Dzbel, Hačky, Haňovice, Hvozd, Jesenec, Kladky, Litovel, Loučka, Ludmírov, Luká, Měrotín, Mladeč, Pavlov, Polomí, Rakůvka, Slavětín, Vilémov. Rekreační krajinný celek Bouzovsko je s dosud nižší koncentrací ubytovacích kapacit a méně rozvinutou infrastrukturou cestovního ruchu. Problémy a zásady jejich řešení dle ZÚR OK:

.... ve vymezených RKC se projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území způsobené nekoordinovaným nárůstem nejrůznějších rekreačních aktivit, zejména individuální rekreace, který narušuje vyvážené vztahy mezi ochranou životního prostředí, zabezpečením hospodářského rozvoje a soudržností společenství obyvatel v území. Řešení střetů mezi jednotlivými zájmy vedoucími k ochraně pouze dílčích částí udržitelného rozvoje vyžaduje úzkou koordinační činnost v území, která svým významem přesahuje území obcí obsažených ve vymezených RKC. Pro řešení problémů se stanovují tyto zásady:

- Ve vymezených RKC bude přírůstek kapacit individuální rekreace realizován pouze výjimečně, preferovat zejména přeměnu původních venkovských objektů na rekreační chalupy;
- Vzhledem k tomu, že řada území vyčleněná pro různé formy rekreace vykazuje znaky nedostatečné vybavenosti v oblasti veřejné infrastruktury, koncentrovat tyto aktivity do pólů rozvoje cestovního ruchu. Za póly rozvoje cestovního ruchu pro specifickou oblast Jeseníky považovat města Jeseník, Javorník, Zlaté Hory a Staré Město;
- V pólech rozvoje cestovního ruchu upřednostnit při změnách v území rozvoj veřejné infrastruktury. Při zabezpečení nároků ubytovaných a pasantních návštěvníků klást důraz i na odpovídající rozvoj dalších standardních a specifických zařízení občanské vybavenosti a služeb, a to především v oblasti stravování, maloobchodu, služeb, sportovně technické vybavenosti a kultury, které by zásadním způsobem povýšily kvalitu rekreačního procesu a atraktivitu území a rozmanitostí nabídky rekreačních činností a služeb přispěly k racionálnějšímu využití území, a to i mimo hlavní turistickou sezónu;
- Vytvářet podmínky pro rozvoj zejména různých forem cestovního ruchu s důrazem na měkkou turistiku (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika), s cílem zachování a rozvoje jejich hodnot. Podporovat propojení z hlediska cestovního ruchu atraktivních míst turistickými cestami, které umožňují celosezónní využití pro různé formy turistiku (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo) při zachování vyváženého stavu mezi rozsahem těchto aktivit a ekologickým pilířem udržitelného rozvoje;

⁴ Mezi tyto specifické oblasti se dále zařazují např.: obce příslušející k ORP Zábřeh, k ORP Uničov, západní část území ORP Litovel - obce Bouzov, Slavětín, Luká a další. Ve specifických oblastech je podle ZÚR třeba vytvářet podmínky pro (číselné označení dle ZÚR OK):

- 73.3. přiměřenou lokalizaci zastavitelných ploch pro bydlení;
- 73.4. zkvalitnění dopravní, technické a občanské infrastruktury;
- 73.5. územní předpoklady pro rozvoj podnikatelských aktivit, rekreace a cestovního ruchu, ekologického zemědělství a tradičních řemesel vymezením vhodných rozvojových území a pravidel pro umístování těchto aktivit v obcích i v krajíně v koordinaci s ochranou přírody a krajiny;
- 73.6. optimální využívání zejména stávajících areálů a zastavěných ploch, tj. upřednostňovat intenzifikaci a funkční optimalizaci využití území, nikoliv extenzivní rozvoj zástavby v krajíně;

Na území správního celku Ludmírov nejsou dle ZÚR OK žádné veřejně prospěšné stavby nadmístního významu, pro které lze práva k pozemkům vyvlastnit. Veřejně prospěšná opatření, pro která lze práva k pozemkům a stavbám, potřebná k jejich uskutečnění odejmout nebo omezit, jsou regionální biocentra č. 1890 a OK44 a regionální biokoridor č. 1428 - 1429 - 1430.

V katastru Ludmírova jsou respektována ochranná pásma vodních zdrojů pod Průchodnicí, do katastru Milkova drobně zasahuje ochranné pásmo II. stupně vodního zdroje Kadeřín, téměř celý katastr Ponikve mimo zastavitelné území leží v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje Dzbel. Respektovány jsou dále prognózní zdroje nerostných surovin, chráněná ložisková území, výhradní bilancovaná ložiska nerostných surovin a ložiska slatin a rašeliny, rozkládající se zejm. v katastrech obcí Ludmírov a Ponikev. Všechny zdroje nerostných surovin jsou zároveň v území, v němž objekty zdrojů nelze využít komplexně (jsou dotčeny limity ochrany přírody, v současné době převažují zákonné zájmy o ochraně dílčích složek životního prostředí nad zájmy využití ložiska).

Soulad územního plánu Ludmírov s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací vydanou krajem a zajištění koordinace využívání území s ohledem na širší územní vztahy potvrdil Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor strategického rozvoje kraje, ve svém stanovisku k návrhu ÚP Ludmírov, vydaném pod č.j.: KUOK 75976/2014 ze dne 14.8.2014.

2.1.3 Soulad s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů

Územní plán je vypracován v souladu se Stavebním zákonem 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími vyhláškami ke stavebnímu zákonu, tzn. vyhl.č. 500/2006 O územně analytických podkladech, územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci, 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území, zem. příloha dle vyhl.č. 13/94 Sb. a další.

2.1.4 Využívání území z hlediska širších územních vztahů

2.1.4.1 Širší dopravní vztahy

Dopravní napojení správního celku Ludmírov je zajištěno silnicemi III. třídy. Východozápadně prochází územím místně páteřní silnice III/33746, která se napojuje směrem na západ přes Kladky a silnicí III/37322 přes Březinky na silnici II/366, směrem na jihovýchod ve Hvozdě na silnici II/373. Z páteřní silnice III/33746 odbočuje na jih silnice III/37348, která prochází Ponikví a na silnici II/373 se napojuje v Březsku, za Ponikví je možno odnočit směrem na jihozápad a napojit se přes Ladín na silnici II/366. Milkov a Ospělov jsou napojeny pouze v Ospělově končící silnicí III/37344 na Hvozd.

Řešeného území se nedotýkají žádné koridory páteřních silničních nebo železničních tahů. Nejvíce se blíží koridor vodní cesty D-O-L, který vede správním územím Bouzov asi 8 km severně od Ludmírova.

2.1.4.2 Širší vztahy technické infrastruktury:

Vodovod

Vodojem Ponikev v katastru obce Březsko, sloužící pro zásobování Ponikve, je součástí

skupinového vodovodu Hvozd - Konice. Od zdrojů u Průchodnice je vodojem napojen zejm. přes katastr Ponikve. Na správním území obce Kladky je vodojem, 2 x 100 m³, na kopci nad Bořím, zásobovaný vodou ze tří zdrojů u Bělé. Tento vodojem slouží nejen pro Kladky, ale jsou na něj napojeny i Dětkovice a je propojen i do vodojemu nad Milkovem, který by tak po úpravě mohl zásobovat vodou i Milkov a Ospělov. Do obce Otročkov správního celku Hvozd je územním plánem Hvozd připraveno prodloužení stávajícího vodovodu Milkov, tato skutečnost je v územním plánu Ludmírov zohledněna. V katastru Kadeřína správního celku Bouzov je umístěn stávající, k úpravám navržený vodojem nad Milkovem.

Do katastru Hvozdu zasahuje ochranné pásmo 2. stupně vnitřní i vnější vodních zdrojů pod Průchodnicí (prameniště Hvozd, prameniště Vojtěchov). Z katastrů obcí Jesenec, Dzbel a Kladky zasahuje do katastru Ponikve ochranné pásmo vodního zdroje Dzbel 2. stupně vnější.

Kanalizace

Navržená splašková kanalizace je v případě Dětkovic napojena na navrženou ČOV Kladky, v souladu s územním plánem Kladek. Na ostatní okolní katastry nejsou žádné vazby.

Elektro

Vzdušné VN 22kV je vedeno k Ponikvi z k.ú. Březsko. DTS Kamenolom k.ú. Hvozd je napájena z katastru Ludmírova, DTS Otročkov, k.ú. Hvozd odbočkou ze vzdušného vedení k Milkovu.

Plyn

Ponikev je STL plynovodem napojena na Březsko. Prodloužením stávajícího STL plynovodu Milkov bude zásobována obec Otročkov (k.ú. Hvozd). Obec Kladky je napojena na prodloužený STL plynovod z Ludmírova do Dětkovic, připravuje se jeho prodloužení do Ošíkova a Trpína.

2.1.4.3 Širší vztahy ÚSES a dalších přírodních systémů

Celé řešené území je součástí přírodního parku Kladecko. Nacházejí se zde dvě přírodní rezervace - Rudka a Průchodnice a jedna přírodní památka - Skalky.

Severního okraje řešeného území se dotýká významný regionální biokoridor 1425 Špraněk - Hartinkov. Podle krajské dokumentace zasahuje částečně i do katastrů Ospělova a Milkova, územním plánem Bouzov je ale jeho trasa upřesněna tak, že do území správního celku Ludmírov zasahuje pouze nepřímo, prostřednictvím lokálního biocentra, které je na regionální biokoridor navěšeno. Územní plán Ludmírov vymezuje v souladu s územním plánem Bouzov plochu pro toto lokální biocentrum (v ÚP Bouzov značené jako 13 LBC 5, v ÚP Ludmírov jako LBC 8), a plochu pro navazující lokální biokoridor (v ÚP Bouzov značený jako LBK 9b, v ÚP Ludmírov jako LBK 9).

Ve východo - západním směru prochází katastry Ponikve a Ludmírova trasa regionálního biokoridoru 1429 - 1430⁵ s regionálními biocentry Rudka a Průchodnice.

Lokální biokoridor LBK 6a, sledující od Ludmírova směrem na západ tok Špraňku,

⁵ Regionální biokoridor RK 1430 je součástí mezofilní větve regionálního ÚSES a propojuje RBC 1890 Rudka a RBC 277 Nectavské údolí, nacházející se na pomezí s Pardubickým krajem.

překračuje do Kladek, kde se stáčí k jihu a obloukem přes katastr Kladek, kde má označení LK1, se vrací na katastr Ponikve a napojuje na regionální biokoridor RK 1430.

2.1.5 Zájmy obrany státu.

Katastr Ospělova a část katastru Milkova jsou součástí zájmového území Ministerstva obrany: Vzdušný prostor pro létání v malých a přízemních výškách (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu), který je nutno respektovat podle ustanovení § 41 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 výstavbu vysílačů, výškových staveb, staveb tvořících dominanty v terénu, větrných elektráren, speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhací jámy), venkovního vedení vn a vvn, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů (dle ustanovení § 175 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu) jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. V tomto vymezeném území může být výstavba výškově omezena nebo zakázána.

Pro celé území správního celku Ludmírov platí podmínka Ministerstva obrany: V souladu s § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v celém území řešeném předloženou územně plánovací dokumentací lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu všech výškových staveb nad 30 m nad terénem, stavby tvořící dominanty v terénu (např. rozhledny), výstavbu a rekonstrukci vvn a vn z důvodu ochrany zájmů vojenského letectva a stavby dopravní infrastruktury z důvodu ochrany zájmů vojenské dopravy jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, jehož jménem jedná VUSS Brno.

2.1.6 Ostatní limity využití území.

Dále platí řada limitů, vyplývajících z obecných předpisů, mj.:

- Významné krajinné prvky dle zákona č.114/1992 Sb o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů – lesy, vodní toky atd., památné stromy a maloplošná zvláště chráněná území přírody dle zákona č. 114/1992 Sb.
- Pásmo lesa 50 m od kraje pozemků. určených k plnění funkce lesa dle zák.č. 114/1992 Sb. o lesích a o změně a o doplnění některých zákonů (lesní zákon).
- Nemovitě kulturní památky dle zák.č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Celý katastr je ve smyslu zákona v archeologickém zájmu, dále viz kap. II.d.1.
- Silnice III.tř. má ochranné pásmo 15 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu v nezastavěném území dle zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
- Vedení VVN 110 kV má ochranné pásmo 15 metrů od krajního vodiče, vedení VN 22 kV 10 metrů, stožárové trafostanice VN/NN 7m (10m pro zařízení, realizovaná před 1.1.1995), zděné trafostanice VN/NN 2m od objektu - dle zák.č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)⁶.
- Vodovodní a kanalizační řady do DN 500 včetně mají ochranné pásmo 1,5m, nad DN 500 2,5m od vnějšího líce potrubí dle zák.č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- VTL plynovod má ochranné pásmo 4m od povrchu potrubí a bezpečnostní pásmo 15m od

⁶ Viz § 98, odst. 2 zák.č. 458 / 2000 Sb.: Ochranná pásma stanovená v elektroenergetice a teplárenství podle dosavadních právních předpisů se nemění po nabytí účinnosti tohoto zákona. Výjimky z ustanovení o ochranných pásmech udělené podle dosavadních právních předpisů zůstávají zachovány i po nabytí účinnosti tohoto zákona.

povrchu potrubí, STL plynovod má ochranné pásmo 1m od povrchu potrubí dle zákona č.458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon) ve znění pozdějších zákonů. Ochranné pásmo vysokotlakých regulačních stanic plynu je 4m od zařízení, bezpečnostní pásmo je 15m od zařízení ⁷.

- Optické sdělovací kabely mají ochranné pásmo 1,5m.
- V území se nachází drobné vodní toky. Vodní zákon stanovuje pro tyto toky ochranné manipulační pásmo 6m.
- Ochranné pásmo hřbitova 100 m po obvodě dle zák.č. 256/2001 Sb. o pohřebnictví.
- Pásma hygienické ochrany čistíren odpadních vod, pro něž jsou v řešeném území vymezeny rozvojové plochy, budou přesně stanovena ve stavebním řízení. Předpokládají se o poloměru 50 až 60 m.
- Limity vyplývající z Horního zákona (bilancovaná ložiska, CHLÚ) a ze Stavebního zákona (pro poddolovaná území).

2.2 Vyhodnocení splnění požadavků zadání

2.2.1 Údaje o splnění zadání

2.2.1.1 Nově navržené lokality na požadavky obce a vlastníků pozemků

1. k.ú. Ludmírov

- 1.1. *Pozemek parc.č.479/3 - změna využití ze stávající plochy travnatých porostů, luk a pastvin na plochu občanského vybavení, plocha navazuje na zastavěné území, cílem obce je vytvořit zde veřejně přístupné hřiště. Původní návrh ČOV na tomto pozemku bude zrušen.*

Splněno.

Plocha je označena jako OS (občanská vybavenost - tělovýchova a sport). Plocha pro ČOV je odsunuta va severovýchod ve směru toku Špraňku.

- 1.2. *Rozšíření o plochy pro bydlení, resp. o plochy smíšené obytné směrem k obci Kladky, celkem pro 2 RD, nová plocha navazuje na zastavěné území.*

Splněno.

Parc.č. 1263 je rozvojovou plochou smíšenou obytnou. Počet RD není upřesněn, platí podmínky prostorového uspořádání.

- 1.3. *Stávající území zemědělské výroby - změna na plochu výroby a skladování.*

Splněno.

Původní zemědělská výroba je změněna na plochu smíšenou výrobní (plocha přestavby), která je definována tak, aby umožnila široké spektrum využití areálu.

- 1.4. *Stávající návrhové plochy pro bydlení a rekreaci budou ponechány.*

Částečně splněno.

Ponechána je rozvojová plocha pro bydlení, rozvojová plocha pro rekreaci je označena jako plocha pro rozvoj zahrad a sadů, která umožňuje výstavbu zahradních domků, nikoliv ale staveb pro individuální rekreaci.

- 1.5. *Střed obce bude pozměněn na plochu občanského vybavení a plochu veřejného prostranství.*

Částečně splněno.

Střed obce je označen jako plocha veřejného prostranství. Definice veřejného prostranství

⁷ Viz § 98, odst. 3 zák.č. 458 / 2000 Sb.: Bezpečnostní pásma plynových zařízení stanovena podle dosavadních právních předpisů a předchozí písemné souhlasy se zřízením stavby v těchto pásmech zůstávají zachovány i po dni nabytí účinnosti tohoto zákona.

je upravena tak, aby na něm byla umožněna výstavby dočasných, a ve výjimečných, odůvodněných případech i staveb trvalých pro obcí požadované účely (pódium, parket, prodejní stánek, přístřešek autobusové zastávky apod.).

- 1.6. *Požární nádrž upravit na vodní plochu, požadavek obce na možnost zbudování dalších vodních ploch (pro rybářské účely).*

Splněno.

Vhodná plocha je určena pro rozvoj hromadné rekreace, kde je toto využití přípustné.

- 1.7. *Doplnit místní komunikaci, která v současném územním plánu chybí.*

Splněno.

Je navržen vnitřní okruh.

- 1.8. *Pozemky parc.č. 481/33, 481/30 zařadit do plochy smíšené obytné, pozemky jsou situovány mimo zastavěné území, nicméně jsou na nich v současné době již umístěny nemovitosti.*

Splněno.

Legalizace současného stavu.

- 1.9. *Pozemek parc.č. 470/22 - požadavek obce na zřízení rybníků.*

Splněno.

Plocha podél stávající vodoteče je návrhovou plochou vodní a vodohospodářskou.

- 1.10. *Proluky v obci určit na plochu smíšenou obytnou.*

Částečně splněno.

Proluky jsou součástí stávajících ploch individuálního bydlení a pro jejich zastavění platí podmínky využití a prostorového uspořádání těchto ploch. Podmínky jsou nastaveny tak volně, že se podmínkám ploch smíšeného bydlení blíží.

2. Dětkovice, místní část, k.ú. Ludmírov

- 2.1 *Pozemek parc.č. 1625 změnit na požadavek obce na plochu obč. vybavení*

Splněno

- 2.2 *Střed obce bude pozměněn na plochu obč. vybavení a plochu veřejných prostranství.*

Částečně splněno.

Střed obce je označen jako plocha veřejného prostranství. Definice veřejného prostranství je upravena tak, aby na něm byla umožněna výstavby dočasných, a ve výjimečných, odůvodněných případech i staveb trvalých pro obcí požadované účely (pódium, parket, prodejní stánek, přístřešek autobusové zastávky apod.).

- 2.3 *Stávající navrhované plochy budou ponechány.*

Částečně splněno.

Parc.č. 1367/1 (směr Kladky, na sever od silnice) je zastavěna a je označena jako BI stávající. Plocha na protější straně je označena jako rezerva k individuálnímu bydlení. Přizpůsobení se trafostanici nebo její přeložka zastavění plochy komplikují. Zastavění parcely ale na druhé straně zarovná zastavěné území do kompaktního tvaru.

- 2.4 *Pozemek parc.č. 1369/1 na požadavek obce změnit na plochu smíšenou obytnou, dojde k vyplnění stávající proluky.*

Nesplněno.

Parc.č. 1369/1 je součástí pásu zeleně podél hranice katastru Ludmírova a Kladek. Obecně proluky v obci viz 2.5.

- 2.5 *Ostatní proluky v obci určit na plochu smíšenou obytnou.*

Částečně splněno.

Proluky jsou součástí stávajících ploch individuálního bydlení a pro jejich zastavění platí podmínky využití a prostorového uspořádání těchto ploch. Podmínky jsou nastaveny tak volně, že se podmínkám ploch smíšeného bydlení blíží.

- 2.6 *Část pozemku parc.č. 1340/1 ze stávajícího určení jako plocha zahrad, sadů, s trafostanicí změnit na plochu občanského vybavení.*

Nesplněno.

Parcela je součástí zemědělských ploch, ke změně není důvod.

3. k.ú. Milkov

- 3.1. *Stávající území zemědělské výroby změnit na plochu výroby a skladování.*
Splněno.
Původní zemědělská výroba je změněna na plochu smíšenou výrobní (plocha přestavby), která je definována tak, aby umožnila široké spektrum využití areálu.
- 3.2. *Rozšíření ploch smíšené obytné, pro výstavbu RD, návaznost na zastavěné území, jedná se o části pozemků parc.č. 195/1, 196/1.*
Splněno.
Jde o rozvojovou plochu BS-M1.
- 3.3. *Stávající plochu pro tělovýchovu, rekreaci a sport v centru obce změnit na plochu obč. vybavení.*
Částečně splněno.
Celý střed obce včetně předmětné plochy je označen jako plocha veřejného prostranství. Definice veřejného prostranství viz. 2.2.
- 3.4. *Plochu, jež je stávajícím územním plánem určena jako území na dožití, výhled - změnit na plochu výroby a skladování.*
Splněno.
- 3.5. *Návrhové plochy určené k bydlení zůstanou, pouze budou upraveny na plochy smíšené obytné.*
Splněno.
Tvar návrhové plochy BS-M4 byl pozměněn tak, aby zástavba dostala ucelenější tvar.
- 3.6. *Střed obce bude pozměněn na plochu občanského vybavení a plochu veřejných prostranství.*
Částečně splněno (viz 2.2).
- 3.7. *Proluky v obci určit na plochu smíšenou obytnou.*
Částečně splněno (viz 2.5).

4. k.ú. Ospělov

- 4.1. *Na požadavek obce úprava stávající požární nádrže, možnost pro její rozšíření.*
Splněno.
Požární nádrž je součástí plochy veřejného prostranství, kde jsou tyto úpravy přípustné.
- 4.2. *Střed obce bude pozměněn na plochu občanského vybavení a plochu veřejných prostranství.*
Částečně splněno (viz 2.2)
- 4.3. *Požadavek vlastníka pozemků parc.č. 130/1, 130/3 o změnu na plochu pro rekreaci.*
Částečně splněno.
Zhruba polovina plochy je součástí biocentra LBC 2. Problémem také je, že lokalita je zcela mimo zastavěné území. Určitě zde nelze připustit individuální rekreaci.
- 4.4. *Návrhové plochy budou ponechány.*
Splněno.
Jde o návrhové plochy pro individuální bydlení BI-O1 a BI-O3 a o plochu rezervy pro smíšené bydlení BI-O4 a BS-O1.
Plocha BI-O1 je podle požadavku obce zvětšena o pozemek parc.č. (původně pouze parc.č. 41/5 a část parc.č. 41/1, nyní celá parc.č. 41/1 a navíc parc.č. 41/2).
Plocha BI-O3 je podle požadavku obce zvětšena. Původně parc.č. 2, 3/1, 3/2 a část parc.č. 4/1, nyní celá parcela č. 4/1 a navíc parc.č. 4/2, část č. 170/2, část č.4/6, 4/5, 56/22, 56/23.
- 4.5. *Proluky v obci určit na plochu smíšenou obytnou.*
-

- Částečně splněno (viz 2.5).
- 4.6. *Pozemky parc.č. 48/2, 47/1 na požadavek obce budou změněny na plochu smíšenou obytnou.*
 Částečně splněno.
 Parc.č. 47/1 a 48/2 jsou návrhovou plochou určení dle okolí (individuálního, nikoliv smíšeného bydlení) BI-O2.
- 4.7. *Část pozemku parc.č. 4/6 bude také změněna na plochu smíšenou obytnou.*
 Splněno.
 Plocha je zahrnuta do zastavěného území, individuálního bydlení.

5. k.ú. Ponikev

- 5.1. *Pozemky parc.č. 480/2, 544/1, 544/2, 543/5, 546/2, 594 zahrnout nově do ploch smíšených obytných, pozemky navazují na zastavěné území.*
 Splněno.
- 5.2. *Pozemek parc.č. 590 zahrnout na požadavek vlastníka do ploch smíšených obytných.*
 Splněno.
 Parcely č. 590/1 a 590/2, doplňují zástavbu dle 5.1 do kompaktního tvaru.
- 5.3. *Pozemek parc.č. 159/1 požadavek obce o změnu na plochu občanského vybavení.*
 Splněno.
 Plocha občanského vybavení pro tělovýchovu a sport.
- 5.4. *Změna umístění navrhované ČOV.*
 Splněno.
 ČOV je posunuta dále od obce.
- 5.5. *Střed obce bude pozměněn na plochu obč. vybavení a plochu veř. prostranství.*
 Částečně splněno (viz 2.2)
- 5.6. *Stávající území zemědělské výroby změnit na plochu výroby a skladování.*
 Splněno.
 Původní zemědělská výroba je změněna na plochu smíšenou výrobní (plocha přestavby), která je definována tak, aby umožnila široké spektrum využití areálu
- 5.7. *Návrhové plochy s jejich funkčním určením ponechat.*
 Splněno.
 Jde o plochy, které spolu s 5.1 a 5.2 tvoří rozvojovou plochu smíšeného bydlení BS-P1, lokalita je zástavbou druhé strany v současnosti jednostranně zastavěné obslužné komunikace. Plocha občanské vybavenosti pro sport OS-P1 navazuje mimo zastavěné území obce na stávající plochu 5.3. Navíc je přidána lokalita BI-P1, která vyplňuje stávající proluku.
- 5.8. *Proluky v obci dle možnosti určit na plochu smíšenou obytnou.*
 Částečně splněno (viz 2.5).

2.2.1.2 Požadavky pořizovatele

2.2.1.2.1 Požadavky na základní koncepci rozvoje území obce

Územní plán je vypracován v souladu s dokumenty:

- Politika územního rozvoje ČR 2008
- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje a Aktualizace č.1
- Územně analytické podklady, jejichž zpracovatelem je obec s rozšířenou působností město Konice

Splněny jsou požadavky na urbanistickou koncepci, plošné a prostorové uspořádání

zastavěného území (viz II.d.1), na koncepci veřejné infrastruktury (viz II.d.3, II.d.4) i na koncepci uspořádání krajiny (viz II.d.2).

2.2.1.2.2 Požadavky na vymezení ploch a koridorů územních rezerv

V rozporu se Zadáním byly vymezeny drobné plochy územních rezerv. Jako plochy územních rezerv jsou označeny některé z návrhových ploch z dosud platného územního plánu, přenesené na požadavek obce do návrhu nového územního plánu, a to ty, jejichž zastavění je vhodné časově odložit do doby po vyčerpání návrhových ploch.

2.2.1.2.3 Požadavky na prověření vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření a asanací, pro které bude možné uplatnit vyvlastnění nebo předkupní právo

Veřejně prospěšné stavby ve smyslu § 170 odst. 1 písm. a) Stavebního zákona a veřejně prospěšná opatření ve smyslu § 170 odst. 1 písm. b) byly vymezeny v souladu se zadáním⁸.

2.2.1.2.4 Požadavky na prověření vymezení ploch a koridorů, ve kterých bude rozhodování o změnách v území podmíněno vydáním regulačního plánu, zpracováním územní studie nebo uzavřením dohody o parcelaci

Zadání nestanovilo žádné lokality, ve kterých bude pořízení územní studie, regulačního plánu nebo dohody o parcelaci podmínkou pro rozhodování o změnách v území. V rozporu s tím územní plán vymezuje tři návrhové lokality, u nichž pořízení územní studie podmínkou je. Důvodem je zejm. nutnost vyřešení zástavby v těchto lokalitách tak, aby bylo umožněno napojení na dopravní a technickou infrastrukturu i při jejich částečném zastavění, které by jinak mohlo vést k lokálně omezeným řešením bez ohledu na další výstavbu.

Formou doporučení je nutno upozornit i na potřebu zpracování územních studií veřejných prostranství všech obcí územněsprávního celku, a to alespoň v jejich centrálních částech, lépe potom v celých průtazích státních silnic, s cílem vytvořit jasný koncept dopravního i technického řešení s ohledem na podporu stávajících urbanistických a architektonických kvalit. Dosavadní úpravy jsou často velmi partikulární, bez vzájemné návaznosti. Bylo by to vhodné tím spíše, že veřejná prostranství plní často více funkcí současně - zařízení občanské vybavenosti, dopravní stavba (točna, zastávka autobusu), součást technické infrastruktury (požární nádrž), součást územního systému ekologické stability (vodoteč) apod.

Územní plán nevymezuje žádné lokality k řešení regulačním plánem nebo uzavřením dohody o parcelaci.

2.2.1.2.5 Požadavky na uspořádání obsahu návrhu územního plánu

Textová i grafická část odpovídají požadavkům dle přílohy č.7 vyhlášky č. 500 / 2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 458 / 2012 Sb. Součástí textové části Odůvodnění územního plánu je i Komplexní zdůvodnění přijatého řešení. Výkresy grafické části jsou zpracovány v měřítku 1 : 10

⁸ (1) Práva k pozemkům a stavbám, potřebná pro uskutečnění staveb nebo jiných veřejně prospěšných opatření podle tohoto zákona, lze odejmout nebo omezit, jsou-li vymezeny ve vydané územně plánovací dokumentaci a jde-li o

a. veřejně prospěšnou stavbu dopravní a technické infrastruktury, včetně plochy nezbytné k zajištění její výstavby a řádného užívání pro stanovený účel,
b. veřejně prospěšné opatření, a to snižování ohrožení v území povodněmi a jinými přírodními katastrofami, zvyšování retenčních schopností území, založení prvků územního systému ekologické stability a ochranu archeologického dědictví,

000 a v měřítku 1 : 5 000. Měřítko takto byla zvolena s ohledem na přehlednost řešení celého území správního celku.

2.2.1.2.6 Ostatní požadavky na zpracování územního plánu

Variantní řešení nebyla požadována, stejně tak vyhodnocení vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území.

2.2.1.3 Požadavky výsledků projednávání Zadání územního plánu

2.2.1.3.1 ČR - Ministerstvo obrany, VUSS Brno

Požadavek zahrnutí vzdušného prostoru pro létání v malých a přízemních výškách do textové i grafické části: splněno.

2.2.1.3.2 ČR - Státní energetická inspekce, územní inspektorát pro Olomoucký kraj

Upozornění na § 98 odst. 2, 3 zákona č. 458 / 2000 Sb. (Přechodná ustanovení): viz. poznámky kapitoly II.a.4.

2.2.1.3.3 Česká geologická služba, útvar Geofond

Upozornění na výhradní ložiska, chráněná ložisková území a prognózní zdroje: viz II.d.2.5.

2.2.1.3.4 Diamo, státní podnik, odštěpný závod GEAM

Upozornění na platnost stanovení chráněného ložiskového území: viz II.d.2.5.

2.2.1.3.5 Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov

Požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu viz II.d.3.1.2 a II.d.4.4. Rozvojové záměry v území jsou takového charakteru, že stěží mohou ovlivnit podmínky stability a bezpečnosti obyvatel regionu.

2.2.1.3.6 Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor dopravy a silničního hospodářství

Bez požadavků.

2.2.1.3.7 Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor strategického rozvoje kraje

Požadavek na respektování Politiky územního rozvoje ČR 2008, Zásad územního rozvoje pro území Olomouckého kraje, Programu rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje a další požadavky jsou splněny. Navržený územní plán je v souladu s územními plány sousedních obcí - viz II.a.3.

2.2.1.3.8 Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

Ochrana přírody: koncepce nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti - bez požadavků.

Posuzování vlivu na životní prostředí: bylo provedeno zjišťovací řízení podle § 10i odst.3 zák.č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, se závěrem, že územní plán Ludmírov

není nezbytné a účelné komplexně posuzovat z hlediska vlivu na životní prostředí - bez požadavků.

Ochrana ZPF: řešení (viz II.e) bude posuzováno a hodnoceno orgánem ochrany ZPF.

Lesní hospodářství: Rozvojem plochou technické infrastruktury pro ČOV Ospělov dojde k dotčení PUPFL. Viz II.e.

Ochrana ovzduší: požadavek respektovat integrovaný program snižování emisí Olomouckého kraje⁹ a Program ke zlepšení kvality ovzduší na úrovni zóny Olomouckého kraje¹⁰. Na řešeném území se nenachází žádný z významnějších zdrojů emisí. V roce 2005 bylo řešené území ještě součástí oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). V r. 2006 se rozsah OZKO zmenšil mimo správní celek Ludmírov a k dalšímu zlepšení situace došlo v r. 2007. Kromě obecně platných opatření žádná speciální nebyla navržena.

2.2.1.3.9 Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, Prostějov

Souhlas s územním plánem váže na zahrnutí konkrétních podmínek do Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití - splněno.

2.2.1.3.10 Krajská veterinární správa pro Olomoucký kraj

Bez připomínek

2.2.1.3.11 Ministerstvo životního prostředí, Praha

Za státní správu geologie požadavek na respektování výhradních ložisek nerostných surovin: viz II.d.2.5.

Za ochranu ZPF: bez připomínek

2.2.1.3.12 Ředitelství silnic a dálnic ČR, odbor přípravy staveb, Brno

Výčet silnic, vedených řešeným správním územím, a výčet podmínek, které je nutno splnit při návrhu nových opatření k odstranění dopravních závad: viz II.d.3.1.

⁹ Program řeší užití obnovitelných a druhotných zdrojů energie, emisemi (výfukové plyny, oxidy uhlíku, popílek, oxidy síry, dusíku, lehký polévatý prach apod.) a imisemi (následky emisí, např. těžké kovy, ukládající se podél silnic, spad prachových částic apod.) na území kraje, jejich původem a zdroji, s cílem navrhnout taková opatření, která by vedla k dosažení emisních stropů dle nařízení vlády č. 350/2002 Sb. Navrhuje řadu principů snižování emisí a emisí a obsahuje katalog opatření, z nichž pro územní plánování vyplývá mj.:

- Zabránit výstavbě v oblastech, ve kterých jsou překračovány imisní limity, nebo lze předpokládat, že výstavba by k jejich překročení přispěla. Podkladem pro rozhodování může být rozptylová studie.
- Zamezit nevhodnému prostorovému rozložení funkčních území - současným problémem jsou např. cesty za nákupem osobním automobilem na okraj měst.

¹⁰ Program navrhuje mj. opatření ke zlepšení kvality ovzduší, ve třech prioritách, z nichž lze pro Ludmírov vybrat v první prioritě:

- plynofikace obcí a jejich částí
- ekologizace energetických zdrojů v majetku obcí a ekologizace dalších zdrojů emisí
- úprava (zpevnění) komunikací
- rozvoj cyklistické dopravy

Ve druhé prioritě:

- tepelná izolace a regulace vytápění veřejných budov, úsporná svítidla
- malé vodní elektrárny, větrné elektrárny

Ve třetí prioritě:

- použití vodou ředitelných nátěrových hmot
- výstavba krytých garáží pro omezení studených startů motorových vozidel

2.2.1.3.13 Státní pozemkový úřad, Prostějov

Bez připomínek.

2.2.1.3.14 Úřad pro civilní letectví, Letiště Ruzyně, Praha

Bez připomínek.

2.2.2 Údaje o splnění pokynů pro zpracování návrhu

Žádná ze sousedních obcí neuplatnila k Zadání podněty.

Písemně byla uplatněna jedna připomínka:

- Bombera Kamil požaduje změnu parc.č. 1267/1 k.ú. Ludmírov na plochu pro bydlení, odůvodněnou tím, že pozemek se nachází mezi ostatními, které jsou určeny pro funkční využití jako plocha pro bydlení. Požadavek byl splněn.

Návrh územního plánu byl dále upravován na základě konzultací s pověřeným zastupitelem a zprostředkovaně tak se zastupitelstvem a občany obce.

2.3 Výčet záležitostí nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje¹¹ s odůvodněním potřeby jejich vymezení.

V souladu s cíli vyhlášeného rekreačního krajinného celku Bouzovsko je zdůrazněna podpora měkké turistiky - pěší, cyklo, lyžařská, hipo. Přesahy do sousedních katastrů vykazují:

- navržený systém hipotras
- navržené doplnění značených turistických tras

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

2.4.1 Základní koncepce rozvoje území, ochrany a rozvoje jeho hodnot

Koncepce rozvoje obcí správního celku spočívá ve stabilizaci rezidenční funkce s doplněním technické a dopravní infrastruktury. Dominantní zůstává zemědělská a obytná funkce, posiluje se funkce rekreační. Mimo zastavěné území koncepce rozvoje obce dále spočívá v rozšíření a aplikaci krajnotvorných prvků zejm. systému ekologické stability do okolní nezastavěné krajiny s cílem zvýšení kvality okolí a spolu se zajištěním prostupnosti pro nemotorovou dopravu i rekreačního potenciálu území.

¹¹ § 43 odst.1 Stavebního zákona: Záležitosti nadmístního významu, které nejsou řešeny v zásadách územního rozvoje, mohou být součástí územního plánu, pokud to krajský úřad ve stanovisku podle § 50 odst. 7 z důvodu významných negativních vlivů přesahujících hranice obce nevyloučí.

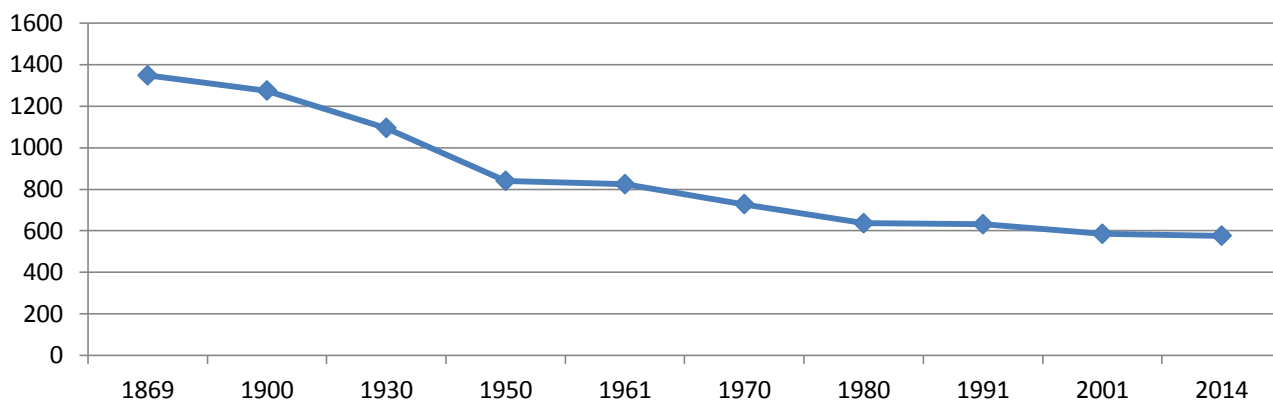
2.4.2 Řešení zastavěného území, zastavitelných ploch a ploch přestavby

2.4.2.1 Urbanistická struktura

Z hlediska urbanistické struktury jde o návsní ulicovky s víceméně souvislou zástavbou podél hlavních průtahů, nyní silnic III. třídy. V centrálních částech se ulice rozšiřují a vytvářejí návsi, jejichž součástí jsou zpravidla objekty občanské vybavenosti, zastoupené zde obecními domy, kaplemi, hasičskou zbrojnicí apod. Obec neprošla žádnou fází překotného rozvoje, spíše se vyliďňovaly, což má ale kladný výsledek v udržení původní urbánní struktury. Ta bude dále udržována u současně zastavěných ploch dodržováním původních stavebních čar a stavebních objemů a u zastavitelných ploch podporou vhodných druhů zástavby - souvislá, dodržující uliční čáru, nikoliv soliterní, od stavební čáry do hloubky pozemku odsunutě objekty.

Vývoj počtu obyvatel správního celku:

rok	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2014
počet obyvatel	1 348	1 275	1 095	840	824	728	636	631	585	576



Postupně klesající demografická křivka se ustálila na počtu necelých 600 obyvatel.

Podle statistických údajů z roku 2001 zde bylo 235 domů (rodinných a bytových) a v nich 284 bytů. Obydleno bylo 195 bytů, neobydleno 89. Z neobydlených sloužily 3 k přechodnému bydlení, 63 k rekreaci. Zhruba čtvrtina bytů sloužila tedy sloužila k individuální rekreaci, 23 bytů (téměř desetina celkového počtu) bylo neobydlených a neužívaných.

2.4.2.2 Využití zastavěného území a vyhodnocení potřeby vymezení zastavitelných ploch

Spíše než vymezení nových zastavitelných ploch je problémem udržení účelného využití těch stávajících, vhodným způsobem se jeví posilování rekreačních funkcí v rámci stávajícího zastavěného území, nikoliv jeho rozšiřováním. Je pravděpodobné, že další část původních objektů bude upravena v chalupy individuální rekreace. Počet stálých obyvatel se v dohledné době už příliš měnit nebude, pro jejich případný zájem o výstavbu nového objektu jsou v každé obci

vymezeny malé lokality pro rozvoj individuálního bydlení (viz část 1.3).

2.4.2.3 Občanská vybavenost

Přestože jsou prvky občanského vybavení zastoupeny v obcích správního celku Ludmírov pouze v minimální míře, nepočítá se s jejich posilováním. Je to díky poměrně snadné dostupnosti základní vybavenosti v okolních obcích a vyšší vybavenosti v Konici.

V budově obecního úřadu Ludmírov je kromě úřadu knihovna, prostor pro kadeřnictví a pro maséra. V Ludmírově a v Ponikvi je obchod a hospoda. V každé z obcí celku je obecní objekt, využívaný jako přechodné pracoviště, kancelář nebo prostor pro přechodné bydlení. Snižující se počet dětí vedl ke zrušení školy a školky. Děti dojíždějí do dvoutřídní školy ve Hvozdu (1. a 2. ročník, 3. - 5. ročník), dvoutřídní školy v Kladkách, individuálně i do školy v Konici, kde potom většinou absolvují i druhý stupeň základní školy, případně i gymnázium.

Zdravotnictví je zastoupeno domovem pro seniory Ludmírov s kapacitou 36 míst, který poskytuje sociální služby seniorům, kteří mají sníženou soběstačnost v základních životních dovednostech a proto potřebují podporu, pomoc a péči při zajišťování základních životních potřeb. Zrušena byla ludmírovská ordinace, do které dojížděl jednou týdně praktický lékař. Nejbližší zdravotnické zařízení je nyní ve Hvozdu¹² a dále v Konici¹³.

2.4.2.4 Ochrana architektonických hodnot v území

Do jisté míry paradoxně lze mezi největší hodnoty řešeného území zařadit jeho odlehlost a do jisté doby klesající hospodářský potenciál. Počet obyvatel původně téměř výlučně zemědělsky orientovaných obcí totiž začal díky industrializaci nejdříve stagnovat a poté klesat, což mělo za důsledek také stagnující výstavbu. Obce tak na jedné straně nerostly, ale na druhé straně byly uchráněny před znehodnocením původní zástavby novými objekty, projektovanými a realizovanými zejm. v období socialistické industrializace bez ohledu na kontext objemový, tvarový a konstrukčně materiálový, často dokonce zcela naopak - s cílem potlačení původních dominant (kostel, škola, radnice) dominantami odpovídajícími nové ideologii. A tak zde nejsou věže kaplí na návsi převýšeny např. nesmyslným bytovým domem v panelové technologii, ale obce si udržely původní charakter. Spolu s hodnotným přírodním prostředím vytváří malebnost původní zástavby podmínky pro rozvoj turistiky v různých "měkkých" formách (pěší, cyklo, hipo) individuální (původní objekty) i hromadné (penziony zaměřené např. na agroturistiku). Některé objekty z tohoto schématu vybočují a působí rušivě, převažující je ale kladná stránka. Aby nebyla potlačena, jsou součástí podmínek pro využití ploch s různým účelem využití výškové a objemové regulativy.

Kromě památkově neevidovaných objektů jsou na katastrech územněsprávního celku tři nemovitosti, zapsané v seznamu nemovitých kulturních památek, a několik památek místního významu. Tyto stavby budou udržovány v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, opravy nebo stavební úpravy budou projednány s orgány ochrany památek (obecní úřad s rozšířenou působností, památkový ústav).

- Nemovité kulturní památky:

1 Boží muka, Ludmírov.

¹² Zdravotnické středisko Hvozdu, s.r.o., dvě stálé ordinace praktických lékařů, lékaře pro děti a dorost, gynekologická ordinace, externí interní ambulance atd.

¹³ Poliklinika Konice, ordinace dalších lékařů všech specializací, rehabilitační centrum, lékárny atd.

- (památkou od 3.5.1958, č. rejstříku ÚSKP: 22706/7 - 5626, při silnici do Ponikve, parc.č. 576/1, k.ú. Ludmírov)
- 2 Venkovská usedlost - empírový statek, č.p.23, Ludmírov
(památkou od 3.5.1958, č. rejstříku ÚSKP: 28921/7 - 5627, sz část obce, parc.č. st. 35/1, k.ú. Ludmírov)
- 3 Kaplička sv. Libora, Ponikev
(památkou od 3.5.1958, č. rejstříku ÚSKP: 39683/7 - 5468, při rozcestí, parc.č. 765, k.ú. Ponikev)
- Památky místního významu:
- 11 Kaple sv. Anny z roku 1834, Ludmírov, kamenný kříž¹⁴ a památný strom u kaple, pamětní deska pěti padlým hasičům 1914 - 1918
- 12 Kamenný kříž v západní části obce¹⁵
- 13 Kamenný kříž ve vých. části obce, v blízkosti Boží muky (č.1).
Kříž i Boží muku degraduje stožárová trafostanice v těsné blízkosti kříže a sloup VN v těsné blízkosti Boží muky. Sloup i trafo jsou navrženy k přemístění.
- 14 Pomník "Na Srdéčku"
Památce hrdinům Rudé armády a občanům padlým dne 9.5.1945, odhalený v r. 1946.
- 21 Kaple sv. Václava, Dětkovice, kamenný kříž¹⁶
- 31 Kaple sv. Jana Nepomuckého, Milkov, kamenný kříž¹⁷
- 32 Kamenný kříž¹⁸ Na Pustém
- 41 Kaple Nanebevzetí panny Marie, Ospělov, kamenný kříž, pomník¹⁹
- 42 Kamenný kříž
- 51 Kaple Růžencové panny Marie, Ponikev, kamenný kříž²⁰
- 52 Kaplička
- 53 Kamenný kříž
- 54 Kamenný kříž

2.4.2.5 Ochrana archeologických hodnot v území

Celý územněsprávní celek Ludmírov je nutné chápat jako území s archeologickými nálezy ve smyslu ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění²¹. Dotčené území je osídleno již od období paleolitu a mezolitu, doložené zejména na

¹⁴ Věnovala obec Ludmírov v r. 1923.

¹⁵ Památce padlého syna Antonína Vyroubala z Ludmírova věnovala jeho matka A.V.

¹⁶ Věnovala obec Dětkovice v r. 1923 (obec tehdy psána s "d" uprostřed slova).

¹⁷ Kříž postavený nákladem Hynka Křivanka a manželů Sékorových 1890.

¹⁸ Věnoval Josef Smítal z Milkova, 1924.

¹⁹ Kamenný kříž věnovali manželé Jan a Anna Petrovi v Ospilově 1899 (od souč. jména obce odlišný pravopis) památce manželu Jana a Františka Horčica, učitel. Pomník je věnovaný Naším hrdinům 1914 - 1918 (Dolanský Josef, Dolanský František, Kopka Libor, Dolanský Jaroslav, Slavíček Jan, Slavíček Josef, Smítal Antonín) a zemřelým bratrům hasičům (Sedlár Bohumil, Janda František, Kolář Leopold).

²⁰ Věnovali manželé František a Františka Šmidovi, 1899.

²¹ § 22 odst. 2: Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

lokalitě Ludmírov - Průchodnice, kde je prokázáno i osídlení z neolitu a doby bronzové. Jádra obcí pochází z období vrcholného středověku, jak dokládají písemné prameny (roku 1382 zmiňovány obce Ludmírov, Milkov a Ospělov), tak i samotné archeologické prameny (nález zlomků keramických zásobnic z 2. poloviny 13. - 14. století na zahradě domu čp. 102 v Ludmírově). Z blízkého okolí je známa i existence zaniklých středověkých osad (např. v trati Roudná na k. ú. Kladky). Z mimosídlních aktivit jde zejména o těžbu železných rud (např. v trati Roudné a jinde) a průběhy nadregionálních komunikací.

Lokality zvláštního archeologického zájmu jsou vyznačeny ve výkresu přírodních a kulturních hodnot.

2.4.3 Koncepce uspořádání krajiny

2.4.3.1 Krajina

Katastry správního celku Ludmírov se nacházejí na Střední Moravě, v Olomouckém kraji, okrese Prostějov. Ludmírov, a jakožto správní celek v sobě zahrnují kromě Ludmírova také území obcí Dětkovice, Ponikev, Milkov a Ospělov.

Charakter krajiny je pahorkatinný, průměrná nadmořská výška se udává 458 m.n.m. Území je z větší části zalesněné, převažují zde smíšené buko – habrové lesy s příměsí smrku a borovice, v bezprostředním okolí vodních toků a podmáčených stanovišť druhově převažují olše a vrby, významně se zde uplatňují i zemědělsky využívané plochy. Klimaticky náleží území do mírně teplé oblasti MT 5 s průměrnou roční teplotou pohybující se kolem 7°C a průměrnými ročními srážkami kolem 700 mm, 4. vegetačního stupně se zastoupenými fyziotypy: bikových bučin (*Melico - fagetum*) a květnatých bučin (*Luzulo – fagetum*). Tyto fyziotypy jsou přírodní až přírodě blízké typy s charakteristickými vlastnostmi popsané v trojmístném kódu STG. Na větší části území dominuje trofická řada A (oligotrofní) a přechodná trofická řada AB (oligo mezotrofní), území kolem Ludmírova a Milkova je zastoupeno trofickou řadou B (mezotrofní) a přechodnou řadou BC (mezotrofně nitrofilní). Hydrický režim v krajině charakterizuje stupeň 3, což je normální řada, pouze půdy v bezprostředním okolí vodních toků charakterizuje řada 4 – mírně zamokřená. Území řadíme do Dražanského bioregionu, zastoupené biochorami 4BM – Erodované plošiny na drobách, 4BS – Erodované plošiny na kyselých metamorfitech, 4VM – Vrchoviny na drobách, 4VS – Vrchoviny na kyselých metamorfitech, 4PA – Pahorkatiny na vápencích, 4PM – Erodované plošiny na drobách, 4BJ – Erodované plošiny na bazickém krystaliniku.

Řešené území se nachází v přírodním parku Kladecko, který byl vyhlášen zejména pro jeho přírodní a estetické hodnoty. Do budoucna je více, než důležité se řídit zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zejména §12, který charakterizuje ochranu krajinného rázu a přírodní park. Velmi významnou přírodní součástí v území je vymezený regionální biokoridor 1425 Špraněk – Hartinkov zasahující částečně do severní hranice obce Ospělov a Milkov a dále regionální biokoridor 1429 U Nádrže – Taramka zasahující významně do katastrálního území obce Ludmírov. Tento biokoridor dále zasahuje do katastrálního území obce Ponikev a společně s regionálním biokoridorem 1430 U Nádrže je napojen do vymezeného regionálního biocentra 1890 U Nádrže.

Pro uspořádání krajiny lze stanovit tyto základní principy:

- a) Zachování všech přírodních a přírodě blízkých lokalit – samostatně popsány v kapitole kostra ÚSES);

- b) Vymezení a vytvoření nových prvků v území (nové interakční prvky ÚSES) s ohledem na ekologickou stabilitu, protierozní funkce atd.;
- c) Zajištění plné funkčnosti jednotlivých skladebných částí ÚSES (biocentrum, biokoridor, interakční prvky), stanovení podmínek jejich využívání a péče o ně;
- d) Na produkčních plochách vytvořit optimální model hospodaření, aby nedocházelo ke střetům zájmů hospodářských se zájmy ekologickými, zdravotními a hygienickými (prašnost, postřiky, eroze);

2.4.3.1.1 Ospělov

Zastavěné území obce je situované kolem bezejmenného přítoku Věžnického potoka, který pramení v severní části katastrálního území v lesním porostu a protéká intravilánem obce v zatrubněném kanálu. Charakter krajiny je kopcovitý s vysokým podílem zalesněných a zemědělských ploch. Klimaticky náleží katastrální území do mírně teplé oblasti MT5, 4. vegetačního stupně s převažující biochorou 4BM – erodované plošiny na drobách, severovýchodní část území zastupuje biochora 4VM – vrchoviny na drobách.

Geologické podloží je tvořeno sedimenty protivanovského souvrství, což jsou zvrásněné paleozoické horniny spodnokarbonského stáří (droby, popř. střídání drob, břidlic a prachovců). Vápence se v této části území nenacházejí.

Půdní typy v této lokalitě řadíme do skupiny kambizemě kyselá. Jedná se území s normálním hydrickým režimem, na svazích s nízkým půdním horizontem se projevuje hydrická řada 2 – omezená, v bezprostředním okolí vodních toků lze pozorovat zamokření. Jedná se zejména o území v jižní části katastru pod zpevněnou požární nádrží s dřevinným porostem olše a vrby. V území převažuje oligotrofní (A) a přechodná oligo mezotrofní (AB) trofická řada. Potenciální přirozená vegetace je zde zastoupena bikovou bučinou (*Luzulo – fagetum*).

Malou část podél severní hranice katastrálního území zabírá vymezený regionální biokoridor 1425 Špraněk – Hartinkov, v jižní části katastrálního území byl vymezen lokální biokoridor podél Věžnického potoka, který je proložen lokálním biocentrem. V západní části byl navržen nový interakční prvek v podobě liniové jednostranné aleje podél komunikace mezi zemědělskými pozemky. Stávající alej ovocných stromů podél příjezdové komunikace byla vymezena jako stávající interakční prvek. Jedná se o krajinu s převládajícím typem přirozené až přírodě blízké vegetace.

2.4.3.1.2 Milkov

Zastavěné území obce je situované v přirozené terénní sníženině obklopenou ze severní strany svahem s výškovým převýšením 50 metrů, na jižní strany je terén mírný ovlivněný zejména korytem místního bezejmenného potoka. Charakter krajiny je kopcovitý, s vysokým podílem zemědělsky využívaných ploch. Lesní porost se v katastrálním území vyskytuje jen nepatrně. Klimaticky náleží katastrální území do mírně teplé oblasti MT5, 4. vegetačního stupně s převažující báchorou 4BS - erodované plošiny na kyselých metamorfitech, v severozápadní části území zasahuje biochora 4BM - erodované plošiny na drobách.

Geologické podloží obce je v sz. části tvořeno stejnými horninami jako oblast v okolí obce Ospělov, což jsou droby a střídající se droby s břidlicemi a prachovci, jv. část k.ú. Milkov zaujímají zvrásněné metamorfované horniny kladeckého krystalinika proterozoického až paleozoického stáří. Jedná se o fylity a fylonity.

Půdní typ je na celém území označen jako kambizem kyselá. Jedná se území s normálním hydrickým režimem, na svazích s nízkým půdním horizontem se projevuje hydrická řada 2 – omezená, v bezprostředním okolí vodního toku lze pozorovat zamokření. V území jsou zastoupeny trofické řady A, AB, B, BC (oligotrofní, oligomezotrofní, mezotrofní, mezotrofně nitrofilní). Potenciální přirozená vegetace je v severní části území zastoupena bikovou bučinou (*Luzulo – fagetum*) a v ostatní části katastrálního území květnatou bučinou (*Melico – fagetum*).

Malou část podél severní hranice katastrálního území zaujímá vymezený regionální biokoridor 1425 Špraněk – Hartinkov. Nachází se zde také ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně Bouzov - Kadeřín vyhlášené 7. 10. 1976. V území byl vymezen lokální biokoridor, který zasahuje do okrajové části západní hranice území. Byl zde vymezen interakční prvek, a to porost podél bezejmenného potoku a nově vymezený interakční prvek, kterým je nový návrh výsadby podél komunikace směrem na Dětkovice.

2.4.3.1.3 Ludmírov

Zastavěné území obce je situované v mírně zvlněném údolí potoka Špraněk, s průměrnou nadmořskou výškou 458 m.n.m. Charakter krajiny je kopcovitý s vysokým podílem zemědělských ploch. Lesní porost je nejvýznamnější v severní části území. Klimaticky náleží katastrální území do mírně teplé oblasti MT5, 4. vegetačního stupně se zastoupenou biochorou 4BS - erodované plošiny na kyselých metamorfitech, 4BM - erodované plošiny na drobách, 4VS - vrchoviny na kyselých metamorfitech a 4PA - pahorkatiny na vápencích.

Geologická stavba v katastru obce Ludmírov je poměrně složitá. Nejstarší horniny, které vystupují ve střední části zájmového území, jsou metamorfované horniny (fylity a fylonity) kladeckého krystalinika proterozoického až paleozoického stáří, které jsou proniknuty několika významnými polohami křemenných žil. V jižní části zájmového území vystupují zvrásněné sedimenty paleozoického stáří a to jsou (od nejstarších k nejmladším): bazální klastické sedimenty - arkózy, slepence stáří spodní až střední devon, sedimenty stínavsko-chabičovského souvrství stáří spodní až střední devon (jílovité břidlice, jílovité vápence, pískovce, prachovce) a jesenecké vápence stáří svrchní devon až spodní karbon (droby, břidlice a prachovce).

Půdní typ je v území zastoupen typem kambizem kyselá, na vápenci se vyskytuje půdní typ rendzina modální, malá část v západní části území je zastoupena typem fluvizem modální. Jedná se území s normálním hydrickým režimem, na svazích s nízkým půdním horizontem se projevuje hydrická řada 2 – omezená, v bezprostředním okolí vodního toku lze pozorovat zamokření. V území jsou zastoupeny trofické řady A, AB, B, BC (oligotrofní, oligomezotrofní, mezotrofní, mezotrofně nitrofilní). Potenciální přirozená vegetace je ve velké části území zastoupena květnatou bučinou (*Melico – fagetum*) a v ostatní části katastrálního území bikovou bučinou (*Luzulo – fagetum*).

V území je vymezen regionální biokoridor 1429 U Nádrže – Taramka. Dále jsou zde vymezeny 3 lokální biocentra, 3 lokální biokoridory a 1 interakční prvek v severní části území. Katastrální území Ludmírova je z hlediska přírodních kvalit velmi cenné. V západní části území se nachází PR Průchodnice, v jižní části PP Skalky a část PR Rudka. PR i PP jsou zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny chráněny jako maloplošné zvlášť chráněné území. Bezprostředně na lokalitu Průchodnice navazuje území archeologických lokalit (jeskyně).

Vzhledem k nedalekému vodnímu zdroji je v západní části území vymezeno pásmo hygienické ochrany (dále PHO) 1. stupně, PHO 2a – vnitřní a PHO 2b – vnější (Hvozd a Vojtěchov) a v jižní části katastrálního území zasahuje částečně ochranné PHO 2b – vnější (Dzbel).

V území se dále nachází chráněná ložisková území v mapě označené pod čísly 8,9,10, poddolovaná území označená v mapě pod čísly 1,2,3,4 a ložiska a prognózní zdroje označené pod čísly 11,12. Dle dostupných zdrojů je v blízkosti PR Průchodnice oznámeno důlní dílo.

2.4.3.1.4 Ponikev

Zastavěné území obce se nachází v údolnici, kterým protéká stejnojmenný potok Ponikev, v dnešní době zatrubněný. Ze západní strany je obec obklopena terénem s výškovým převýšením 50 metrů. Charakter krajiny je kopcovitý s vysokým podílem zemědělsky obhospodařovaných ploch. Klimaticky náleží katastrální území do mírně teplé oblasti MT5, 4. vegetačního stupně se zastoupenou báchorou 4PA - pahorkatiny na vápencích, 4BJ – erodované plošiny na bazickém krystaliniku, 4BM – erodované plošiny na drobách, 4BS – erodované plošiny na kyselých metamorfitech.

Geologické podloží obce je podobně složité jako u obce Ludmírov. Nejstaršími horninami, které vystupují v sz. a sv. části zájmového území, jsou metamorfovanými horninami (fylity a fylonity) kladeckého krystalinika proterozoického až paleozoického stáří. Z paleozoických hornin jsou zastoupeny (od nejstarších k nejmladším) sedimenty bazálních klastik (arkózy, slepence) spodno až střednodevonského stáří, sedimenty stínavsko-chabičovského souvrství stáří spodní až střední devon (jílovité břidlice, pískovce, prachovce, dolerity, metabazalty a metatufy), drobná poloha vápenců až brekcií hádko-říčského souvrství stáří svrchní devon až spodní karbon. V nejvých. části pak vystupují křemité břidlice ponikevského souvrství stáří svrchní devon až spodní karbon a jílovité břidlice, prachovce a droby protivanovského souvrství spodnokarbonského stáří.

Půdní typ zastoupený na celém území je kambizem eutrofní. V území jsou zastoupeny trofické řady A, AB, B, BC (oligotrofní, oligomezotrofní, mezotrofní, mezotrofně nitrofilní). Jedná se o území s normálním hydrickým režimem. Potenciální přirozená vegetace je ve velké části území zastoupena bikovou bučinou (*Luzulo – fagetum*) a ve střední části katastrálního území květnatou bučinou (*Melico – fagetum*).

V území je vymezeno regionální biocentrum 1890 U Nádrže, regionální biokoridory 1429 U Nádrže – Taramka a 1430 U Nádrže. Dále je v území vymezen lokální biocentrum a lokální biokoridor. Podél severní hranice se nachází PR Rudka, která je zákonem 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny chráněna jako maloplošné zvlášť chráněné území. Třičtvrtinu území zaujímá pásmo hygienické ochrany 2. stupně – vnější (Dzbel).

V území se dále nachází chráněná ložisková území v mapě označené pod číslem 10, poddolovaná území označená v mapě pod čísly 5,6,7 a ložiska a prognózní zdroje označené pod čísly 13,14. Dle dostupných zdrojů je v území oznámené staré důlní dílo na železné rudy.

2.4.3.2 **Přírodní hodnoty**

2.4.3.2.1 Zachování přírodních lokalit

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny vymezuje významné přírodní lokality jako tzv. **významné krajinné prvky**, kterými jsou ze zákona všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále také jiné části krajiny registrované dle §6 orgánem ochrany přírody, a to zejména mokřady, stepní trávníky, remízky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy.

V takto chráněných lokalitách je vyloučeno provozovat hospodářskou činnost, jejich využití se řídí zvláštními předpisy s ohledem na zachování jejich ekologické funkce. Obnova porostů v těchto lokalitách, je podmíněno použitím takových rostlinných druhů, které odpovídají původní druhové skladbě na daném stanovišti. Plochu lokality lze rozšířit pomocí komplexních pozemkových úprav, avšak jejich velikost nelze zmenšovat pod minimální parametry (dané u každé lokality dle její funkce a úrovně). V těchto lokalitách je možné a vhodné budovat naučné pěší stezky poukazující na důležitost a přírodní charakteristiku dané lokality. Je vyloučené zahrnout tyto lokality do záboru a zabránit jakékoliv devastaci.

2.4.3.2.2 Vytvoření nových prvků v území

V řešeném území nedochází k výraznému rozšiřování zástavby do okolní krajiny a tento trend by měl zůstat i do budoucna zachován. Avšak je nutné v rámci území vymezit ekologicky stabilní plochy, které podporují ekologickou stabilitu území a umožní migraci živočichů, případně jim umožní dočasný úkryt. Stávající plochy jsou zejména liniového charakteru – doprovodná vegetace komunikací, doprovodná vegetace vodních toků. Druhové složení odpovídá domácím druhům dřevin – jabloň obecná (*Malus domestica*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a druhy keřových i stromových vrb (*Salix sp.*).

Nově navržené interakční prvky jsou zejména liniového charakteru. Jedná se především o doporučenou novou výsadbu jednostranné aleje podél komunikace z Dětkovic do Milkova a výsadbu v Ospělově podél stávající neuzpevněné komunikace v západní části katastrálního území. Nově navržený interakční prvek se sestává z jedinců domácích druhů např. ořešák královský (*Juglans regia*), slivoň obecná (*Prunus domestica*), vhodná je i výsadba listnatých druhů např. jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) aj. **Nedoporučuje se vysazovat geograficky nepůvodní dřeviny, které narušují krajinný ráz území.** Pro realizaci výsadby je nutné vymezit pás šířky min. 5 metrů osetý travní směsí, do kterého budou vysázeny výpěstky dřevin opatřené chráničkou proti okusu.

Takto nově vzniklý krajinný prvek vhodně doplňuje stávající prvky ÚSES a bude plnit nejen funkci ekologickou, ale po zapojení bude plnit zejména funkci protierozní (větrná eroze a prašnost).

2.4.3.2.3 Zajištění plné funkčnosti všech částí ÚSES

Je třeba vytvořit sled dlouhodobých systémových opatření, který má za cíl vytvořit v daných lokalitách cílový stav přírodních společenstev a zavést časový harmonogram péče o tyto prvky. Zejména je důležité dohodnout s orgány ochrany přírody způsoby využívání těchto lokalit tak, aby nedocházelo k jejich poškození. Zásady péče o prvky ÚSES musí mít dlouhodobou perspektivu.

2.4.3.2.4 Vytvoření nového modelu hospodaření na produkčních plochách

Subjekty hospodařící na zemědělských plochách by měly do budoucna respektovat přístupy hospodaření v krajině, které nebudou mít negativní vliv na ekologickou stabilitu. Toto doporučení se týká především používání chemických pesticidů v bezprostředním okolí zástavby sídel a užívání takových zemědělských postupů vedoucí k minimální erozi půdy (ať už větrné či vodní). Doporučuje se využívat takové osevní postupy, které podpoří retenci půdy a minimalizuje erozní projevy v krajině (vrstevnicové obdělávání půdy, výsadbu plodin s vysokou protierozní ochranou, výsadbu do meziplodin, výsadbu do mulče atd.). Tyto konkrétní postupy je vhodné konzultovat přímo s vlastníky pozemků či se subjekty přímo hospodařícími na zemědělských plochách. Některé postupy lze řešit pomocí pozemkových úprav, které by byly zejména v Ospělově vhodné do budoucna řešit (během dešťů zde dochází ke splavu zeminy z okolních polí, které se usazují přímo v intravilánu obce).

2.4.3.3 Územní systém ekologické stability

2.4.3.3.1 Kostra ekologické stability

Kostra ekologické stability je soubor relativně stabilních krajinných segmentů, které jsou nositeli ekostabilizujícího působení na okolní krajinu. Prvky kostry ekologické stability (ekologicky významné krajinné prvky - EVKP²²) tvoří mozaiku v současné době ekologicky relativně nejstabilnějších trvalých vegetačních formací v krajině.

EVKP 1 V Sečích

funkce: LBC

Společenstvo dřevin nacházející se v terénní sníženině s přímou vazbou na podmáčené polohy – vrby, olše, topol, javor, lípa aj., v podrostu společenstvo keřů - bez, líska, na které navazuje luční společenstvo mezofylních druhů bylin a trav, extenzivně sečené – třezalka, vikev, svízel, zvonek, hvozdík, chrpa, kakost aj. Tato lokalita je z hlediska druhové skladby významná, navazující lesní porost podél Věžnického potoku vykazuje známky ekologické stability a přirozené sukcese.

Navrhovaná opatření: částečně prosvětlit porost podél potoku, zejména ve východní části území, louku ponechat stávajícím stavem s omezeným hospodářským i rekreačním využitím.

EVKP 2 Věžnický potok

funkce: LBC

Biokoridor prochází zejména lesním porostem, ve kterém jsou dominantní druhy borovice lesní, buk lesní, dub zimní, bříza bělokorá, modřín opadavý, jeřáb ptačí, příměs tvoří smrk ztepilý. V podrostu se nachází listnaté druhy keřů – líska, bez, borůvka. Bylinné patro zastupují druhy kaprad' samec, šušarda, trsnaté druhy trav a mechy. V okolí toku se nachází netýkavka žláznatá, lopuch obecný. Koryto toku je mírně zahloubené, nezpevněné, tok mírný, plynulý.

Navrhovaná opatření: Koryto toku čistit od rostlin, aby nedocházelo k zarůstání.

EVKP 3 Průchodnice

funkce: RBC

Vápencový skalní výběžek nad obcí Ludmírov s přilehlými loukami a zachovalými mezemi. Převládají zde listnaté druhy: lípa srdčitá, javor klen, javor mléč, javor babyka, třešeň ptačí, hloh, dub zimní, jasan, jabloň, aj. Jehličnaté druhy zde zastupují druhy borovice lesní, smrk ztepilý, jalovec obecný. Keřové patro je zde zastoupené druhy růže šípková, líska obecná, svída, aj. Bylinné patro je pestré na mezofylní druhy s příměsí lesních jahod, ostružin.

Navrhovaná opatření: vzhledem k významnosti místa je Průchodnice od 1. 1. 1985 vyhlášena za přírodní rezervaci a je tím pádem chráněna dle zákona 114/1992 Sb. jako maloplošné zvlášť chráněné území. Ostatní plochy, které nejsou zahrnuty do PR, nechat stávajícím stavem.

EVKP 4 Remízek Ludmírov

funkce: LBC

²² Významný krajinný prvek je definován jako ekologicky, geomorfologicky, nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a rovněž všechny lesy (tzv. významné krajinné prvky přímo ze zákona). Významnými krajinnými prvky se mohou stát také jiné části krajiny, které jako VKP zaregistruje orgán ochrany přírody (mokřady, stepní trávníky, remízky, meze...)

Významné krajinné prvky jsou chráněny před poškozováním a ničením. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu OP. Významné je, že závazné stanovisko orgánu OP je nezbytné též ke schválení lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov, k odlesňování a zalesňování pozemků nad 0,5 ha a k výstavbě lesních cest a svážnic a lesních melioračních systémů.

Zapojené společenstvo s vyvinutým stromovým patrem, ve kterém převládají druhy dub zimní, modřín opadavý, borovice lesní, buk lesní, javor klen, bříza bělokorá aj. Po okraji remízku je porost chráněn keřovým patrem s druhy růže šípková, jeřáb ptačí, bez černý, hloh aj. Bylinné patro je v porostu chudé.

Navržená opatření: Částečná probírka porostu, aby došlo k prosvětlení a částečné obnově bylinného patra.

EVKP 5 Remízek na Pustém funkce: IP

Společenstvo vzrostlých stromů s keřovým patrem v terénní sníženině nad obcí Ospělov uprostřed pole. Druhy jsou obdobné jako v ostatních porostech v území. Stávající stav je vyhovující funkci interakčního prvku.

Navrhovaná opatření: Ponechat stávajícím stavem, do budoucna v žádném případě neuvažovat o odstranění porostu (tvoří důležitou migrační plochu, úkryt pro zvěř atd.)

EVKP 6 Ludmírov – přítok Špraňku funkce: LBK

Porost vzrostlých stromů podél bezejmenného přítoku potoku Špraněk tvořený druhy vázající se na podmáčené a vlhké polohy. Převládají zde druhy olše lepkavá, topol bílý, topol osika, buk lesní, dub zimní, okrajové porosty tvoří druhy modřín opadavý, smrk lesní, borovice lesní.

Navržená opatření: Probírka porostu.

EVKP 7 Rudka funkce: RBC

Přírodní rezervace, kde ve stromovém patře dnes dominuje buk lesní s příměsí dalších dřevin, místy je zastoupen smrk ztepilý a častější je pomístně také habr. Keřové patro není příliš vyvinuto, na okrajích a lemech je zastoupeno druhy zimolez pýřitý a svída krvavá. Bylinné patro není výrazně vyvinuto. Přírodní rezervace vyhlášena 1. 11. 1990 a platí zde ochrana dle zákona 114/1992 Sb.

Navržená opatření: Vzhledem k tomu, že se jedná o řízenou přírodní rezervaci, opatření jsou dána orgánem ochrany přírody a krajiny.

EVKP 8 Bradlo funkce: LBC

Lesní porost nad obcí Ludmírov, ve kterém je plně zapojeno stromové patro zastoupené druhy modřín opadavý, buk lesní, smrk ztepilý aj. Keřové patro je zastoupené po okraji porostu. Z jižní strany se nachází ostrůvky porostu, které nejsou zahrnuty do lokálního biocentra, avšak je nutné je z hlediska ekologické stability ponechat.

Navržená opatření: Pravidelná probírka porostu, ponechání okolních remízků stávajícím stavem. Území se nachází v pásmu hygienické ochrany 2b vnější – Dzbel - platí zde proto omezená pravidla pro hospodářské využití.

2.4.3.3.2 Součástí územního systému ekologické stability

označení místní / nadřazené	název	délka, šířka, plocha (v kat.území)	geobiocenologická typizace (STG)
RBK 1 / RK 1430	Část regionálního biokoridoru "U Nádrže"	dl.: 1200 m š.: 50 m	4AB 3, 4AB 5
RBC 2 / 1890	Regionální biocentrum "Rudka"	19 ha	4BC 3
RBK 3 / RK 1429	Část regionálního biokoridoru "U Nádrže - Taramka"	dl.: 1 920 m š.: 50 m	4AB 3, 4BC 3
RBC 4 / OK 44	Regionální biocentrum "Průchodnice"	52 ha	4B 3, 4BC 3

ÚZEMNÍ PLÁN LUDMÍROV VČETNĚ ČÁSTÍ OSPĚLOV, MILKOV, DĚTKOVICE, PONIKEV

II. ODŮVODNĚNÍ

označení místní / nadřazené	název	délka, šířka, plocha (v kat.území)	geobiocenologická typizace (STG)
RBK 5 / RK 1429	Část regionálního biokoridoru "U Nádrže - Taramka"	dl.: 94 m š.: 50 m	4B 3
LBK 1	Lokální biokoridor "Věžnický potok"	dl.: 1650 m š.: 15 m	4AB 4
LBC 2	Lokální biocentrum „ V Sečích“	10 ha	4AB 3, 4AB 4
LBK 3	Lokální biokoridor „Ospělov – Ludmírov“	dl.: 1350 m š.: 15 m	4AB 3, 4AB 4
LBC 4	Lokální biocentrum „Ludmírov“	10 ha	4B 3
LBK 5	Lokální biokoridor „Ludmírov – přítok Špraňku“	dl.: 2000 m š.: 15 m	4B 3, 4B 4, 4BC 3
LBK 6	Lokální biokoridor „Potok Špraněk“	dl.: 2000 m š.: 15 m	4B 4, 4B 3
LBC 7	Lokální biocentrum "Bradlo"	5 ha	4BC 3
IP 1	Liniový IP navržený: jednostranná výsadba "U Hejnice" a - podél stávající účelové komunikace b - podél navržené účelové komunikace	a) dl.: 380 m b) dl.: 361 m	---
IP 2	Liniový IP "Za Skalkami": Doplnění doprovodné zeleně podél komunikace.	dl.: 880 m	4AB 3
IP 3	Kombinovaný IP "Remízek Na Pustém" a - navržené propojení remízku s LBK 3 b - stávající remízek c - navržená oboustranná výsadba podél účelové kom.	a) 41 m b) 1,2 ha c) 154 m	a) -- b) 4AB 3 c) --
IP 4	Liniový IP "K Čihadlu", navržený: jednostranná výsadba podél komunikace Dětkovice - Milkov	dl.: 940 m	---
IP 5	Liniový IP "U Dolu", navržený: jednostranná výsadba podél účelové komunikace	dl.: 1100 m	---
IP 6	Liniový IP "Milkov - Pod Horou": doplnění doprovodné zeleně podél účelové komunikace	dl.: 500 m	4 AB 3
IP 7	Liniový IP "Za Milkovskými humny", navržený: jednostranná výsadba podél stávající účelové komunikace	dl.: 600 m	---
IP 8	Liniový IP "Od Milkova ke křížku": doplnění stávající doprovodné zeleně	dl.: 245 m	4 AB 3
IP 9	Kombinovaný IP "Remízek Pohlavkov" a - navržená jednostr. výsadba podél stáv. účel. kom. b - stávající remízek c - navržená výsadba propojující remízku s LBK 5	a) dl.: 417 m b) 0,5 ha c) dl.: 37 m	a) --- b) 4B 3, 4 BC 3 c) ---
IP 10	Liniový IP "Skalka Ludmírov" : doplnění několika linií propojení Ludmírova s LBK 5 podél terénních zlomů	a) dl. 1030 m b) dl: 860 m c) dl: 710 m	a) 4 B 4 b) 4 B 4 c) 4 B 4

II. ODŮVODNĚNÍ

označení místní / nadřazené	název	délka, šířka, plocha (v kat.území)	geobiocenologická typizace (STG)
	a - prodloužení stávající výsadby podél vodoteče a remízku b - doplnění stávající zeleně a remízku "Skalka" c - stávající zeleň		
IP 11	Liniový IP "Ludmírov - Dětkovice" a - doplnění stávající aleje podél jedné strany silnice b - doplnění stávající oboustranné aleje c - navržená jednostranná výsadba podél účelové komunikace	a) dl: 330 m b) dl: 450 c) dl: 175 m	a) 4 AB 3 b) 4 AB 3 c) ---
IP 12	Liniový IP "Ludmírov - Ponikev": a - doplnění stávající oboustranné výsadby podél silnice b - navržená jednostranná výsadba podél komunikace c - doplnění stávající jednostranné aleje	a) dl: 900 m b) dl: 200 m c) dl: 875 m	a) 4 AB 3 b) --- c) 4 AB 3
IP 13	Liniový IP "U Zmol": stáv. zeleň podél účel. komunikace	dl.: 615 m	4 AB 3
IP 14	Liniový IP "Rudka": navržená jednostranná výsadba podél zčásti stávající, zčásti navržené účelové komunikace	dl.: 460 m	---
IP 15	Liniový IP "Homole": navržená jednostranná výsadba podél stávající účelové komunikace	dl.: 850 m	---

Řešení nemůže mít vliv na evropsky významné lokality.

2.4.3.4 Vodní toky

V řešeném území se nachází několik převážně drobných toků. Jedná se o přirozené toky, které jsou v zastavěných částech obcí zatrubněné (v Ludmírově se jedná o otevřené koryto). Území náleží k hlavnímu povodí řeky Dunaj, k dílčímu povodí 2. řádu řeky Moravy, do povodí 3. řádu řeky Třebůvky. Řešené území se nachází na rozvodí třech povodí řeky Třebůvky – říček Věžnice, Špraněk a Romže.

Toky, které se nacházejí v katastrálním území Ospělova, náleží k povodí říčky Věžnice, která protéká jižní části katastrálního území. Do Věžnice se v jižní části katastru vlévá bezejmenný přítok, který pramení v lesním porostu nad zastavěnou částí obce. Katastrálním územím obce Milkov protéká bezejmenný přítok říčky Špraňku, který náleží do povodí zmíněné říčky Špraněk. V katastrálním území obce Ludmírov se nachází říčka Špraněk, náležející do stejnojmenného povodí. Tento tok protéká územím z východu na západ a severně od PR Průchodnice se do ní vlévá bezejmenný přítok z Milkova. Katastrálním územím Ponikev protéká bezejmenný potok, který je v zastavěné části obce zatrubněný. Jiný vodní zdroj se v území nenachází. Téměř celé katastrální území náleží do povodí říčky Špraněk, pouze malá část jižní části katastrálního území náleží do povodí říčky Romže.

Ochranné pásmo vodních toků

V území se nachází pouze drobné toky. Vodní zákon č. stanovuje pro tyto toky ochranné manipulační pásmo 6m. Toto ochranné manipulační pásmo je nutné respektovat z důvodu zabezpečení přístupu k vodním tokům kvůli jejich údržbě a jiným zásahům.

Ochranné pásmo vodních zdrojů

V severní části území Milkova se nachází ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně Bouzov – Kadeřín, vyhlášené 7. 10. 1976. Ve východní části katastrálního území obce Ludmírov se nachází pásmo hygienické ochrany (dále PHO) 1. stupně, PHO 2a – vnitřní, PHO 2b – vnější. Tato pásma jsou vedena pod názvem Hvozd a Vojtěchov vyhlášené 17. 12. 1976. V katastrálním území obce Ponikev je prakticky celá část v PHO 2b – vnější vedené pod názvem Dzbel.²³

2.4.3.5 Ložiska nerostných surovin

Na území správního celku, zejm. v katastrech obcí Ludmírov a Ponikev jsou prognózní zdroje nerostných surovin, chráněná ložisková území, výhradní bilancovaná ložiska nerostných surovin. Ložiska jsou vyznačena ve výkrese přírodních a kulturních hodnot. Jejich praktické využití se v dohledné době nepředpokládá.

číslo	typ	název	k.ú.	surovina
1	ChLU	Ludmírov	Ludmírov	Křemenná surovina pro speciální skla
<p>Chráněné ložiskové území č. 09300000 Ludmírov, IČ 00002739, DIAMO s.p. V lokalitě 1 byl prováděn geologický průzkum ložiska křemene. Likvidační práce byly ukončeny v roce 1979. Pro ochranu ložiska bylo stanoveno r. 1974 chráněné ložiskové území, které je doposud platné. Těžba nebyla realizována, dobývací prostor nebyl stanoven. V mapě jsou vyznačeny pozice průzkumných děl (štola Jindřich a větrací vrt 1133). V blízkém okolí těchto hlavních důlních děl byly v bezpečnostním pásmu stanoveny v r. 2007 stavební uzávěry. Průzkumná štola Jindřich byla na ústí zazděna a opatřena potrubím pro výtok důlních vod. Souřadnice: - štola Jindřich: x = 1 113 243,36 y = 574 963,68 z = 492,28 - větrací vrt: x = 1 112 728,69 y = 574 656,88 z = 543,70 Stavební uzávěra: - pro štolu Jindřich v délce 20 m, šířce 14 m na pozemcích parc.č. 1736, 1737, k.ú. Ludmírov - pro větrací vrt 1133 o rozměrech 41 x 41 m, se středem v ose díla, na pozemcích parc.č. 1609/1, 1602/2, 1608/2, 1398/2, 1557/1, 1557/9, 1611, 1328, k.ú. Ludmírov. Rozsah stavební uzávěry je zakreslen v mapě. V území stavební uzávěry se nepovoluje provádění všech staveb a provádění nových inženýrských sítí a komunikací. Každá stavební činnost uvnitř chráněného ložiskového území může být provedena jen se souhlasem DIAMO, s.p., a schválena MŽP.</p>				
2	ChLU	Ludmírov 1	Ludmírov	Vápenec
<p>Chráněné ložiskové území č. 06410000 Ludmírov 1, vyhlášené na ochranu výhradního ložiska vysokoprocenního vápence č.12., IČ 00025798 Česká geologická služba</p>				

²³ Zákon č.254/2001 Sb. (vodní zákon), § 30

- odst.7): Do ochranného pásma I.stupně je zakázán vstup a vjezd; to neplatí pro osoby, které mají právo vodu z vodního zdroje odebírat, a u vodárenských nádrží pro osoby, které tato vodní díla vlastní. Vodoprávní úřad může stanovit rozhodnutím i další výjimky ze zákazu vstupu a vjezdu.
- odst.8): V ochranném pásmu I. a II. stupně je zakázáno provádět jakékoliv činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje, jejichž rozsah je vymezen v opatření obecné povahy o stanovení nebo změně ochranného pásma.

ÚZEMNÍ PLÁN LUDMÍROV VČETNĚ ČÁSTÍ OSPĚLOV, MILKOV, DĚTKOVICE, PONIKEV

II. ODŮVODNĚNÍ

číslo	typ	název	k.ú.	surovina
3	ChLU	Ponikev 1	Ludmírov, Ponikev	Vápenec
Chráněné ložiskové území č. 23270000 Ponikev 1, vyhlášené na ochranu výhradního ložiska vápence č.13, IČ 00025798 Česká geologická služba				
4	PU	Ludmírov 1 - Dětkovice	Ludmírov	Křemenné suroviny
Poddolované území 3962 Ludmírov 1-Dětkovice, stáří: po r. 1945				
5	PU	Ludmírov 4	Ludmírov	Vápenec
Poddolované území 4883 Ludmírov 4, stáří: po r. 1945				
6	PU	Ludmírov 2	Ludmírov	Manganová ruda
Poddolované území 3972 Ludmírov 2, manganová ruda, ojedinelá, stáří: před r. 1945				
7	PU	Ludmírov 3	Ludmírov	Železné rudy
Poddolované území 3971 Ludmírov 3, stáří: do 19. století				
8	PU	Ponikev 2	Ponikev	Železné rudy
Poddolované území 3963 Ponikev 2, stáří: před r. 1945				
9	PU	Ponikev 1	Ponikev	Železné rudy
Poddolované území 3956 Ponikev 1, stáří: do 19. století				
10	PU	Dzbel 2	Ponikev	Železné rudy
Poddolované území 3955 Dzbel 2, stáří: do 19. století				
11	LPZ	Dětkovice - Ludmírov	Ludmírov	Křemenná surovina pro speciální skla
Výhradní ložisko č. B 3093000 Dětkovice - Ludmírov, IČ 309300000 DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem, IČ 00002739, způsob těžby: dřívější povrchová				
12	LPZ	Ludmírov	Ludmírov	Vápenec
Výhradní ložisko vysokoprocenního vápence č. B 3064100 Ludmírov, IČ 306410001 Česká geologická služba, IČ 00025798, způsob těžby: dosud netěženo				
13	LPZ	Ponikev	Ponikev, Ludmírov	Vápenec
Výhradní ložisko vápenců č. B 3232700 Ponikev, IČ 323270000 Česká geologická služba, IČ 00025798, způsob těžby: dřívější povrchová.				
14	LPZ	Ponikev - Jesenec	Ponikev, Jesenec	Cementářské korekční sialitické suroviny, vápenec
Schválený prognózní zdroj č. P 9342300 Ponikev-Jesenec, IČ 934230000 Ministerstvo životního prostředí, Praha 10, IČ 00164801, způsob těžby: dosud netěženo				
15	ODD	Lom Ludmírov	Ludmírov	Kámen pro hrubou a ušlechtilou kamenickou výrobu
Kamenolom 28534 byl otevřen v r. 1946 jako Odehnalův kamenolom (podle tehdejšího majitele), zavřen byl v padesátých letech 20. století.				
16	ODD	Jáma 1	Ponikev	Železné rudy
Šachta 10543 Jáma 1 (šachta 10525 Jáma 2, šachta 10526 Jáma 3), ukončení provozu v 19. století				
17	LPZ	Ponikev - Vojtěchov	Ponikev, Vojtěchov	Vápenec
Prognózní zásoby ložiska vápence.				

2.4.4 Řešení dopravy

2.4.4.1 Doprava silniční

2.4.4.1.1 Koncepce silniční sítě a vazba na hlavní silniční síť

Řešené katastrální území obce Ludmírov včetně místních částí se nachází stranou hlavní silniční sítě. Na území správního celku Ludmírov - včetně místních částí Ponikev, Dětkovice, Milkov a Ospělov - jsou silnice III. třídy – III/36623 Ladín – Ponikev, III/37344 Hvozd – Milkov – Ospělov, III/37346 Hvozd – Ludmírov – Kladky – Březinky a III/37348 Březsko – Ponikev. Tyto silnice napojují obec Ludmírov včetně místních částí na hlavní silniční síť - k silnicím II. třídy na území okolních obcí – silnice II/373 (Brodek u Konice – Konice – Litovel) a II/366 (Prostějov – Konice – Jevíčko). Trasy silnic III. třídy jsou na řešeném území obce stabilizované.

Územním plánem se nově vymezují :

- Plocha pro směrovou korekci části úseku silnice III/37348 v místě křižovatky se silnicí III/37346 – kolmé připojení (autobusová zastávka „Na srděčku“).
- Plocha pro směrovou korekci části úseku silnice III/36623 v místě křižovatky se silnicí III/37348 – úhel připojení 75° před místní částí Ponikev.
- V místní části Ospělov úprava pro dopravní zklidnění stávající koncové části silnice III/37344 v intravilánu místní části – aplikace zklidňujících prvků.

2.4.4.1.2 Komunikační síť obce

Silnice

- III/36623 Ladín - Ponikev
- III/37344 Hvozd - Milkov - Ospělov
- III/37346 Hvozd - Kladky - Vysoká
- III/37348 Březsko - Ponikev - Hvozd

procházejí obcí Ludmírov a jejími místními částmi a tvoří hlavní dopravní kostru obce. V zastavěné části obce budou tyto průjezdní úseky silnic upravovány jako místní komunikace funkční skupiny B jako sběrné s funkcí dopravně obslužnou, v kategorii odpovídající navazujícím extravilánovým úsekům, dopravní funkci komunikace i dopravním poměrům v obci. Tyto silnice budou v dnešní trase šířkově upravovány na normovou kategorii S 7,5/60, resp. S 6,5/60 dle ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, dále budou odstraněny dopravní závady – úprava malých směrových poloměrů, vyspraven a rekonstruován kryt. V uličních profilech těchto sběrných komunikací budou provedeny chybějící chodníky v normové šířce a se zvýšenou niveletou. Okrajem řešeného území obce prochází silnice III/36623 bez vztahu k obydleným částem obce.

Místní komunikace na území obce zajišťují přímou dopravní obsluhu jednotlivých objektů a ploch s rozdílným způsobem využití, zpřístupňují území a stavby a jsou součástí veřejných prostranství. Místní komunikace budou v uličních profilech upravovány jako obslužné komunikace funkční skupiny C a komunikace se smíšeným provozem D1 nebo vyloučeným motorovým provozem funkční skupiny D2. Tyto místní komunikace funkční skupiny C a D1, které jsou tvořeny povětšinou jednopruhovými komunikacemi, částečně s nezpevněným povrchem, budou také šířkově upraveny na normovou kategorii MO2, MO1 dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací včetně uplatnění principů zklidňování dopravy aplikací zklidňujících prvků a u

jednopruhových komunikací zřízení chybějících výhyben. Místní komunikace budou v dnešní trase upravovány včetně vyspravení a rekonstrukce krytu.

Účelové veřejně přístupné komunikace doplňují komunikační síť obce, propojují stávající nemovitosti s místními komunikacemi a také propojují stávající místní komunikace v řešeném území obce. Mimo zastavěné území zajišťují spojení zemědělských a lesních pozemků. V uzavřených objektech a prostorech jsou stávající pozemní - účelové komunikace veřejně nepřístupné.

Územním plánem se nově vymezují :

- Doplnění sítě místních komunikací zajišťujících dopravní obsluhu stávající zástavby a zastavitelných ploch o nové komunikace funkčních skupin C a D. Tyto místní komunikace budou situovány v plochách stávajících uličních profilů a veřejných prostranství a navrhovaných zastavitelných ploch.
- V místní části Ludmírov plocha pro úpravu připojení místní komunikace na silnici III/37346 včetně plochy pro vybudování točny.
- Plocha pro směrovou korekci připojení místní komunikace z Dětkovic na silnici III/37344 v prostoru připojení stávající účelové komunikace do farmy – v místě autobusové zastávky Milkov, farma – do vstřicné polohy s ÚK do farmy.
- Plocha pro úpravu připojení stávajícího vjezdu do uzavřeného areálu včetně připojení MK na silnici III/37348 v místní části Ponikev.
- Plocha pro vybudování točny v prostoru u kaple v místní části Ospělov – stávající konečná autobusová zastávka (mimo vozovku silnice III/37344).

Ostatní zastavitelné plochy a plochy pro přestavbu jsou přístupné ze stávajících komunikací. Tyto plochy budou dle potřeby jako plochy veřejného prostranství rozšířeny na nezbytné parametry.

Dále bude vymezena plocha na směrovou korekci křížení stávajících ÚK – vstřicná poloha v prostoru cyklistických tras u místní části Ponikev.

Při všech návrzích (nejčastěji k odstranění dopravních závad) je nutno postupovat v souladu s ČSN 73 6110 "Projektování místních komunikací", ČSN 73 6102 "Projektování křižovatek na pozemních komunikacích", při návrhu připojení návrhových ploch s § 12 "Podmínky pro připojení sousedních nemovitostí k silnicím a místním komunikacím", při návrhu nových místních komunikací také v souladu s § 11 "podmínky pro vzájemné připojování místních pozemních komunikací" vyhlášky č. 104/1997 Sb.

Všechny stavby nových komunikací i úpravy stávajících by měly odpovídat požadavkům na zajištění příjezdu a přístupu techniky složek IZS vč. těžké techniky jednotek požární ochrany, a to i v návaznosti na nástupní plochy u objektů, kde jsou technickými a právními předpisy požadovány.

2.4.4.1.3 Zatížení silniční sítě, návrh opatření na ochranu proti negativním vlivům silniční dopravy

Stávající silniční síť v řešeném území obce není zatížena tranzitní dopravou, intenzita dopravy na těchto silnicích v řešeném území obce je nízká. V rámci celostátního sčítání dopravy v roce 2010 nebyl v katastru obce a místních částí umístěn žádný sčítací úsek. Uliční profily průjezdních úseků sběrných komunikací v intravilánu obce – silnice III. třídy budou opraveny a doplněny zvýšenými alespoň jednostrannými chodníky v normové šířce.

2.4.4.1.4. Ochranná pásma

Podél silničních komunikací mimo zastavěné území je nutno respektovat ochranná pásma předmětných silnic dle § 30 Zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, pro silnice III. třídy činí ochranné pásmo 15m od osy silnice.

V souvisle zastavěném území obce a v zastavitelných plochách podél silnic a místních komunikací je nutno dodržet minimální vzdálenost 3m průčelí budov od okraje vozovek těchto komunikací dle § 25 Vyhl. č. 501/2006 Sb., s výjimkou budov ve stavebních prolukách řadové zástavby. V intravilánu je nutno respektovat uliční čáry v případech dostaveb.

2.4.4.1.5. Statická doprava

Při zpracování územní dokumentace je nutno zajistit u všech potenciálních zdrojů dopravy parkovací a odstavná stání. Nezbytný počet parkovacích a odstavných stání se stanoví dle ČSN 73 6110. Z hlediska územního plánu jsou stanoveny hodnoty součinitelů výpočtu - $k_a = 1,0$ (pro stupeň automobilizace 1:2,5) a $k_p = 1,0$ (obec do 5000 obyvatel). Při navrhování ploch pro odstavování a parkování automobilů i garáží je nutno respektovat hygienické požadavky na ochranu životního prostředí včetně nutného postupu dle platných norem a zajištění odpovídajícího počtu vyhrazených parkovacích stání pro vozidla imobilních osob. Stávající i navržené parkovací plochy pro statickou dopravu byly vyznačeny v mapové části.

Územním plánem se nově vymezují plochy statické dopravy :

- Doplnění a vymezení ploch pro veřejná parkoviště budou vybudována v centrálních prostorech jednotlivých místních částí – Ponikev, Ludmírov, Dětkovice, Milkov a Ospělov. Také bude doplněna a vymezena plocha pro parkoviště u stávajícího areálu technického muzea v blízkosti místní části Ponikev, která může sloužit i jako výchozí bod pro běžkařskou trasu podél Napoleonské cesty.

2.4.4.1.6. Hromadná doprava

V současné době je hromadná doprava na území obce Ludmírov zajišťována pouze autobusovou linkovou dopravou. Železniční trať se v řešeném území obce nevyskytuje. Nejbližší železniční trať je č. 270 Prostějov – Džbel, zastávka Konice vzdálená 6 km. Autobusová linková osobní doprava zajišťující spojení obce Ludmírov včetně místních částí je prováděna autobusy ARRIVA MORAVA a.s. Olomouc a FTL – First Transport Lines, a.s. Prostějov. V současné době vede řešeným územím obce Ludmírov celkem 5 linek autobusové dopravy.

Na katastru obce Ludmírov a jejich místních částí jsou vyznačena tato autobusová stanoviště:

- Ludmírov, Ponikev
- Ludmírov, „Na srdéčku“
- Ludmírov, obchod
- Ludmírov, Dědkovice,
- Ludmírov, Milkov
- Ludmírov, Milkov, farma
- Ludmírov, Ospělov

Tyto vyznačené autobusové zastávky – stanoviště jsou provedeny vesměs bez zastávkových zálivů a nástupišť, opatřené označníkem.

Příměstské linky :

780681	Prostějov – Kostelec na Hané – Konice – Hvozd - Kladky
780682	Prostějov – Ptení – Konice – Kladky – Vysoká - Kladky
780744	Konice – Konice, Ladín – Ludmírov, Ospělov

780745	Konice – Hvozd – Ludmírov, Ospělov
890773	Litovel – Luká - Konice

Poloha autobusových zastávek je stabilizovaná, nutno je vybavit přístřešky a zastávkovými zálivky. Na koncové zastávce v místní části Ospělov vybudovat točnu.

2.4.4.2 Doprava železniční

Železniční doprava není v řešeném území obce Ludmírov zastoupena.

2.4.4.3 Letecká doprava

Letecká doprava není v řešeném území zastoupena a její rozvoj se nenavrhuje.

2.4.4.4 Vodní doprava

Vodní doprava není v řešeném území zastoupena a její rozvoj se nenavrhuje.

2.4.4.5 Účelové komunikace, zemědělská a lesní doprava

Zemědělská a lesní účelová doprava probíhá dnes zčásti po účelových komunikacích, zčásti po místních komunikacích. Intenzita provozu zemědělské techniky je výrazně závislá na sezónních pracích. Pro ochranu základní sítě účelových komunikací významných pro zajištění prostupnosti území se územním plánem vymezují plochy veřejných prostranství.

Územním plánem se nově vymezují :

- Plocha na směrovou korekci křížení stávajících ÚK – vstříčná poloha v prostoru cyklistické trasy a hipotrazy u místní části Ponikev.
- Úsek účelové komunikace v místní části Ludmírov v prostoru okolo stávajícího zemědělského objektu mimo původní trasu přes areál.

Další účelové komunikace v plochách zemědělských, přírodních a krajinných smíšených jsou součástí těchto ploch a dále budou vymezeny v komplexní pozemkové úpravě (KPÚ). V případě vyčleňování nových pozemků v rámci KPÚ nutno zajistit přístupy na tyto jednotlivé pozemky, zejména rozvětvením sítě stávajících účelových komunikací, s minimalizací nových vjezdů na silnice.

2.4.4.6 Doprava pěší, turistika

Pěší doprava dnes vede zčásti na samostatných chodnících, které jsou vybudovány podél stávajících silnic v centru a zčásti i na vozovce. Průjezdni úseky silnic místními částmi musí být v každém případě vybaveny celistvou pěší komunikací podél celého úseku. Stávající chodníky podél silnic v intravilánu obce nemají potřebné šířkové uspořádání včetně rovinatosti krytu. Bez podélných chodníků jsou koncové části místních komunikací. Tyto pěší trasy jsou vedeny po vozovkách bez jakýchkoliv úprav.

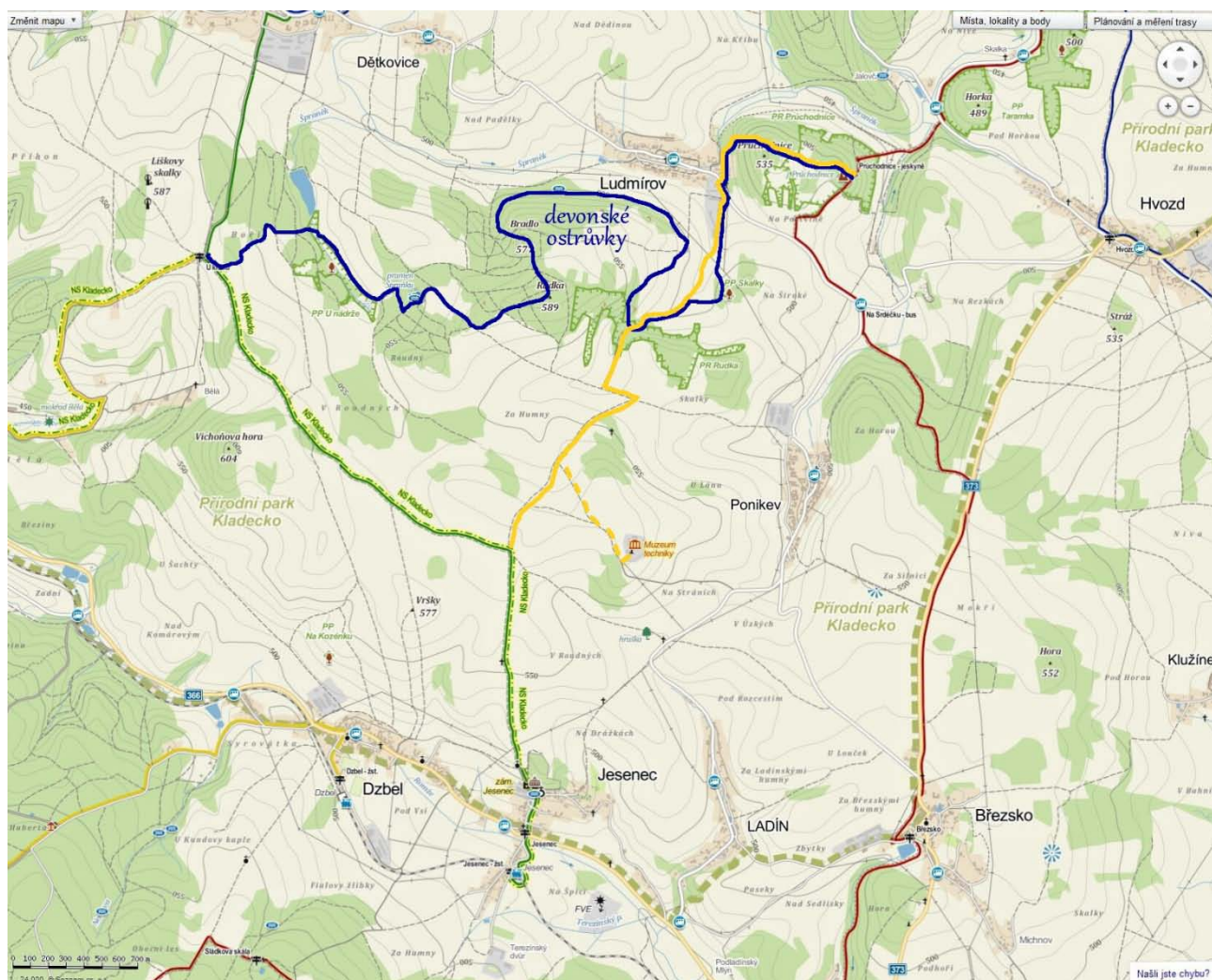
Stávající chodníky a chybějící chodníky v uličních profilech sběrných komunikací budou nově provedeny včetně odvodnění vozovky v normové šířce a se zvýšeným obrubníkem. Chodníky a pěší trasy budou budovány jako součást ploch veřejných prostranství společně se silnicemi a místními komunikacemi rozšířením silnice ve stísněném uličním profilu a v plochách s jiným

způsobem využití. Samostatné pěší trasy budou provedeny v plochách veřejného prostranství v těžištích místních částí obce.

Celé řešené území správního celku Ludmírov včetně místních částí je součástí Přírodního parku Kladecko. Jsou zde chráněná území Průchodnice, Skalky a Rudka. Toto území vyniká pestrou krajinou Ludmírovské vrchoviny, lesní úseky se střídají se zemědělsky využívanou půdou, rozdělené hlubokými údolními vodními toků (Špraněk). Přírodní rezervace Průchodnice je se zbytky jeskynních chodeb.

Řešeným správním územím prochází dvě značené turistické trasy:

- modrá (Blansko - Jaroměřice - Kladky - Milkov farma - Kadeřín - Javoříčko)
 - červená (Konice - Březsko - Průchodnice - Horka - Taramka - Vojtěchov - Javoříčko)
- a jižního okraje řešeného území se dotýká třetí značená trasa:
- zelená (Nádraží ČD Jesenec - Kladky - Hamerky - Kozov - Bouzov - Bílá Lhota)



Navrženo je doplnění stávajícího systému dvěma spojnici mezi zelenou a červenou trasou. Navržená modrá spojnice je vedena od místa "U Křížku" na katastru Kladek (na stávající zelené) k jeskyni Průchodnice v katastru Ludmírova (na stávající červené), navržená žlutá spojnice vede od Homole (na západ od Ponikve, na stávající zelené) severním směrem kolem Ludmírova přes Průchodnici k jeskyni Průchodnice (na stávající červené). Navržená modrá spojnice má vyloženě naučný, poznávací charakter, zatímco navržená žlutá představuje nejkratší cestu od

jeseneckého nádraží k Javoříčským jeskyním. Přitom prochází řadou turisticky zajímavých lokalit (přírodní rezervace Rudka, přírodní památka Skalky, rezervace Průchodnice, dále potom po stávající červené památka Taramka a další). Krátká odbočka ze žluté spojnice zpřístupňuje muzeum techniky u Ponikve. Navržené spojnice (modrá a žlutá) jsou zachyceny v příložené mapce plnými čarami, odbočka žluté k muzeu čárkovaně.

Modrou spojnicí popisuje její autor, Mgr. Daniel Žák:

Na webu se často setkávám s dotazy proč Chráněné území Rudka, přírodní památka Skalky, vyčištěný pramen Špraňku nejsou turisticky značené. Odborná geologická obec zná pojem Ludmírovský přechodní vývoj. Konicko-mladečský devon, který vystupuje na povrch právě v k.ú. Ludmírov. Ojedinelá vegetace pokrývající tyto skalní ostrůvky je taktéž známá mezi odbornou veřejností. Je to škoda, že laikovi či obyčejnému milovníkovi turistiky jsou tyto místo víceméně utajena. Nejsou ani na turistické značce.

Z tohoto důvodu by bylo dobré modrou turistickou značkou spojit lokalitu U Křížku v k.ú. Kladky, kam vede žlutá od železniční zastávky v Nectavském údolí (trať Prostějov - Moravská Třebová) a z Bouzova sem přijdeme po zelené z lokality Průchodnice, v k.ú. Ludmírov, kam vede červená značka, po které sem dojdeme z Javoříčka či z Konice. Propojením by se dosáhlo zpřístupnění pěti lokalit, které jsou turisticky velmi zajímavé. Které lokality, tvořící bílé turistické místo jsou?

Ve směru od místa U Křížku, k.ú. Kladky směrem k Průchodnici, k.ú. Ludmírov:

1. Přírodní památka U nádrže
2. Pramen Špraňku, (v minulém roce ekology upravené místo s nádhernou studánkou)
3. vrchol Rudka, 587 m n. m
4. Chráněné území Rudka
5. Přírodní památka Skalky

Turistické značení těchto lokalit zcela chybí. Ne každá vesnice se může pochlubit takovým četným přírodním bohatstvím v rámci jednoho katastru jako k.ú. Ludmírov. Je škodou, že se nedaří v současné době tento cíl naplnit. Uvedení na webech, větší návštěvnost, zmínka v turistických územích, to vše by obci jednoznačně prospělo. Ať už výběrem k životu, právě pro ony zmíněné útvary, podporu místního podnikání. Upozorněním na svoji jedinečnost a otevření cesty k čerpání dotací v rámci podpůrných programů jak z EU, tak snad i Olomouckého kraje.

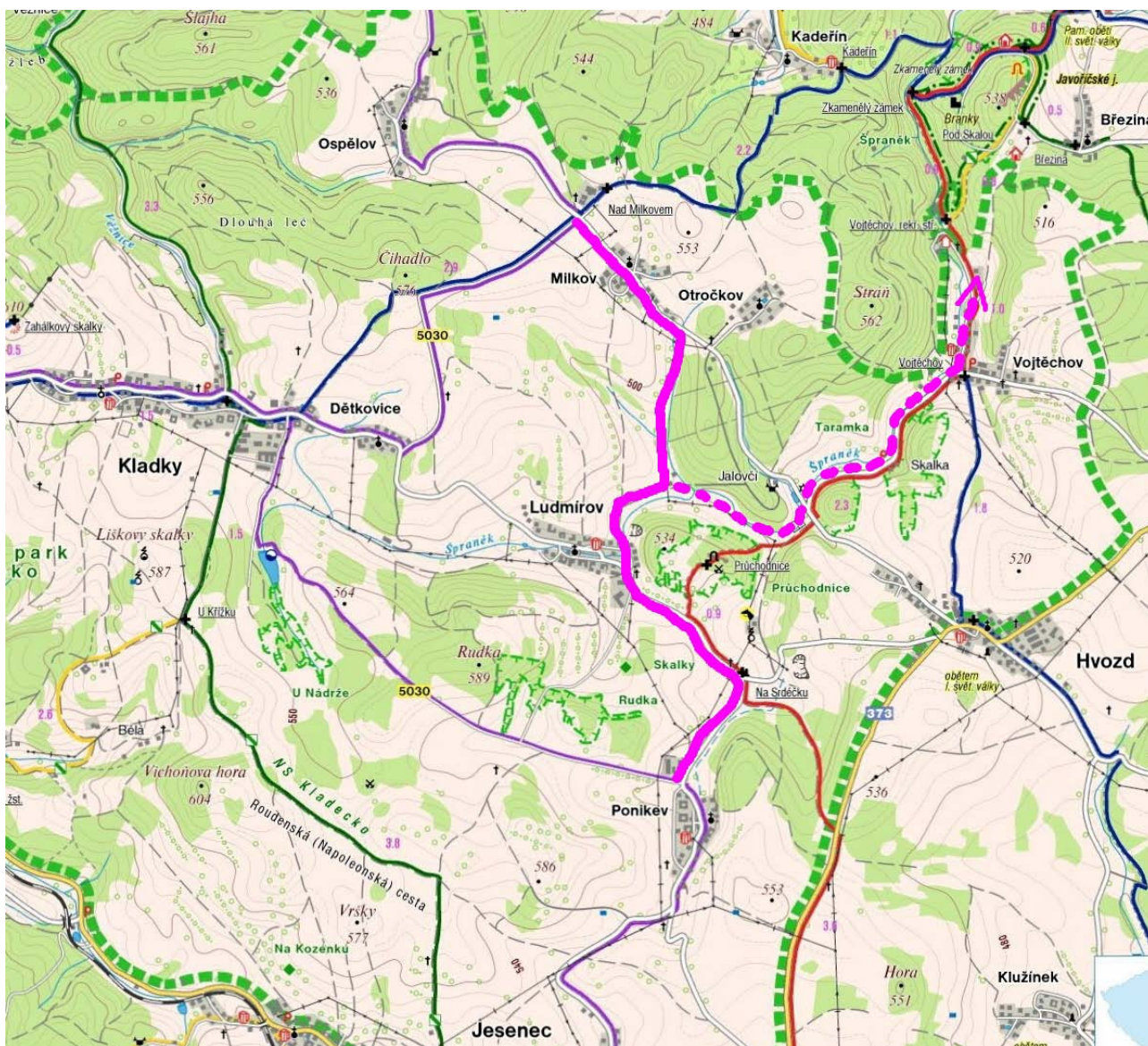
Propagační materiály zcela chybí a to včetně tak známé oblasti jako je Průchodnice. Ta nemá u silnice III. třídy ani směrovku. Po velmi zdařilé akci jako je Trucktortrial je obrovskou škodou nechat tyto krásy jako bílé místo v turistických mapách. Tyto lokality nezpřístupnit a nezmínit je v mapách, průvodcích, propagačních materiálech. Využijme daru přírody, který máme za humny.

Ze své osobní zkušenosti s rozhovorů se starosty malých obcí vím, jakou práci dá vymyslet způsob a jaké je nutno vyvinout úsilí pro zviditelnění značky své obce. O kom se nemluví jako by nebyl. Přírodní památky a chráněná území jsou právě v malé náročnosti na investice primárním prostředkem ke zviditelnění obce. Ludmírov nebyl nikdy průmyslovou oblastí, je ale výjimečnou turistickou lokalitou. Využijme této situace ku prospěchu obce.

2.4.4.7 Doprava cyklistická, hipostezky

Řešené správní území je součástí přírodního parku Kladecko s krásnou přírodou, přírodními zajímavostmi a z cyklistického hlediska výborným výškovým profilem je ideální pro rozvoj cykloturistiky. Přes řešené území vedená stávající cyklotrasa č. 5030 Konice – Bouzov je doplněna alternativním propojením dvou bodů této cyklotrasy. Úsek Ponikev farma - Milkov farma, vedený přes Kladky a Dětkovice má navrženo variantní spojení přes Ludmírov a Milkov. Navržená část cyklotrasy je složena ze tří úseků:

- farma Ponikev - Ludmírov, délka 1970 m, úsek je veden po stávající silnici III / 37348
- Ludmírov - Milkov údolí, délka 1960 m, úsek je veden většinou v trase stávajících účelových komunikací, které budou upraveny (zpevněny) jako společná stezka pro cyklisty a chodce, navržená š. 1500 mm (viz ČSN 73 6110 čl. 10.4.3.6)
- Milkov údolí - Milkov farma, délka 850, úsek je veden po stávající silnici III / 37344



Celková délka navržené části mezi farmou Ponikev a farmou Milkov je 4780 m, vzdálenost mezi oběma body stávající trasou přes Kladky a Dětkovice je 7390 m. Větší význam než jako zkratka stávající cyklotrasy má ale úprava úseku Ludmírov - Milkov údolí pro místní pěší a cyklistickou dopravu.

Z hlediska širších vztahů by ale bylo vhodné cyklotrasu severně za Ludmírovem stočit k východu a pokračovat údolím Špraňku do Vojtěchova s vyhlášenou hospodou U Posledního Mohykána a dále směrem k Javoříčským jeskyním a na Bouzov. Na přiložené mapce je navržená cyklotrasa naznačena plnou čarou, doporučená trasa směrem k Vojtěchovu čárkovaně.

Nově vymezené trasy hipostezek v podstatě sledují živelně vzniklou síť, navazující na stávající turistické cíle a chovy koní, s cílem podpořit agroturistický potenciál území.

2.4.4.8 Závěr

Dopravní řešení návrhu územního plánu obce Ludmírov vychází z potřeby vyřešení stávající dopravní situace na řešeném území obce včetně místních částí. Dopravní závady na silnicích v průjezdních úsecích místních částí budou řešeny stavební úpravou uličního profilu, na místních komunikacích převážně zklidněním dopravy. Záměry komunikační sítě bude nutno vždy v rámci projektové i předprojektové přípravy ověřit technickými, případně urbanistickými studiemi.

2.4.5 Řešení technické infrastruktury

2.4.5.1 Zásobování elektrickou energií

Zásobování všech obcí celku Ludmírov je řešeno stávajícím systémem VN 22 kV, přivedeným z kmenové rozvodny v Konici z katastrálního území Březko. Tento systém prochází postupně katastry jednotlivých obcí Ludmírova a jsou z něj napojeny jednotlivé transformační stanice určené pro zásobování obcí nebo podnikatelských subjektů. S výrazným nárůstem spotřeby nad přenosovou kapacitu rozvodu se v následujících letech nepočítá, neboť stávající soustava počítala s vytápěním rodinných domů pomocí el. energie. Jelikož obce Ludmírova mimo obec Ospělov jsou ze 72% plynofikovány, je tato kapacita rezervou v přenosové kapacitě rozvodu, nikoliv ale jednotlivých transformačních stanic.

2.4.5.1.1 Výkonná bilance el. spotřeby

- Ludmírov: Stávající transformační stanice:
TS 1 – železná přehradová 160 kVA
TS 2 – železná přehradová 100 kVA
Obec je plynofikována, nárůst spotřeby se nepředpokládá
- Ospělov: Stávající trafostanice byly navrženy na kompletní vytápění obce el. energií, nyní se jeví jako předdimenzované:
TS 1 – 100 kVA – zásobuje dolní konec obce
TS 2 – 250 kVA – zásobuje střed a horní konec obce
Obec je bez plynofikace
- Ponikev Stávající trafostanice:
TS 1 – 100 kVA
TS 2 - výhled 250 kVA
Obec je plynofikována
- Milkov Stávající trafostanice:
TS 1 – 160 kVA
TS 2 - výhled 250 kVA
Obec je plynofikována

- Dětkovice Stávající trafostanice:
TS 1 100 kVA
Obec je plynofikována

Rozvody NN jsou ve všech obcích provedeny venkovním vedením na betonových sloupech nebo střešnicích – sítí NN. K obnově, případnému rozšíření stávající NN sítě bude docházet postupně dle potřeb jednotlivých obcí. Veřejné osvětlení je navrženo k postupné rekonstrukci.

2.4.5.1.2 Ochranná pásma

Jsou stanovena svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení. Jsou stanovena dle vládního nařízení.

Šíře ochranných pásem :	Vrchní vedení 22 kV	7 m od krajního vodiče
	Stožárové transformovny	7 m od konstrukce všemi směry

2.4.5.2 **Spoje**

Podél silnic III / 37346 a III / 37348 je přes Dětkovice, Ludmírov a Ponikev vedena optická kabelová trasa společnosti O2 Telefónica, ostatní napojení jsou metalická. Mezi farmou Milkov a Ospělovem a přes Ponikev k bývalé vojenské posádce vede radioreléová trasa. U dálkových kabelů a radioreléových tras nejsou známy požadavky na rozšíření, současný stav je nutno respektovat.

2.4.5.3 **Zásobování plynem**

2.4.5.3.1 Současný stav

Obec Ludmírov spravuje pět samostatných obcí. Čtyři obce jsou plynofikovány. Jedná se o Dětkovice, Ludmírov, Milkov a Ponikev. Pátá obec Ospělov plynofikována není.

Na území správního celku je přiveden středotlaký plynovod z katastru obce Březko, kde je napojen na rozvod obce Březko. Přívod plynovodu STL PE Dn 160 je z Březka veden přes obec Ponikev, kde je proveden rozvod pro plynofikaci objektů v obci. Z Ponikve plynovod dále pokračuje směrem k obci Ludmírov. Do Ludmírova je přiveden v dimenzi STL PE 160. V Ludmírově se plynovod dělí na dvě tranzitní větve. Jedna větev pokračuje směr Milkov, druhá pokračuje směr Dětkovice. Uvnitř obce Ludmírov je z těchto dvou větví provedena plynofikace obce.

Větev směr Dětkovice přivádí plyn do obce v dimenzi STL PE 110, v obci je proveden rozvod k jednotlivým objektům. Plynovod prochází obcí směr Kladky a přivádí plyn do sousedního katastru. Větev směr Milkov přivádí plyn do obce Milkov, kde je provedena plynofikace objektů obce. Plynovod prochází obcí směr zemědělská farma nad obcí ve směru na obec Ospělov. Před zemědělskou farmou je plynovod v zemi ukončen. Farma přípojkou plynu vybavena je.

Výhledově je uvažováno s plynofikací obce Ospělov, je zde určena trasa přívodu plynu STL PE 90. Rozvody po obci Ospělov jsou navrženy plynovodem STL PE 63 a 50. Plynofikace obce Ospělov není provedena, je ale položen přívod plynovodu k hranici obce, kde je rozvod STL PE Dn 90 ukončen v poli před obcí. Tento plynovod není napojen na rozvod plynu.

Plynovod je tedy veden přes katastrální území Ponikev, Ludmírov a Milkov na Moravě, jeho nedokončená část vede přes katastr obce Ospělov. Plynofikace je určena pro vytápění objektů, převážně RD. Průmyslové využití plynu se neuvažuje.

2.4.5.3.2 Spotřeby plynu

Dle doložených studií a podkladů je stávající předpoklad odběru následující: Obec je plynofikována ze 72 %. Odběr obce se neměří. V obcích Ludmírova jsou v současné době plynofikovány převážně objekty rodinných domů objekty obce a ZD. Jedná se o objekty postavené v době, kdy tepelné ztráty v průměru vycházely na 20 kW na jeden RD. Objekty obce jsou ve stejné kategorii tepelných ztrát .

Stávající instalovaný odběr lze určit přibližným výpočtem následně: V plynofikovaných obcích Ludmírova je přibližně 230 objektů typu RD, domov důchodců (není plynofikován) objekty ZD a drobných provozoven. Dle sdělení obce je 72% objektů plynofikovaných. Pro výpočet se vychází ze 192 plynofikovaných objektů.

Instalovaný příkon objektů:	$192 * 2 = 384 \text{ Nm}^3/\text{hod}$
Redukovaný stávající odběr obce:	$384 * 0,55 = 211 \text{ Nm}^3/\text{hod}$
Spotřeba výhled – Ospělov 30 RD , 72 % plynofikace.	
	$30 * 0,72 * 2 = 43,2 \text{ Nm}^3/\text{hod}$

2.4.5.3.3 Nová spotřeba plynu

Dle studie rozvoje obce by neměl měl počet RD v obci výrazně stoupat, o výrazném nárůstu spotřeby plynu se neuvažuje.

2.4.4.3.4 Přenosová kapacita plynovodu obcí Ludmírova a Kladek

Stávající přenosová kapacita plynovodu je pro stávající objekty obcí dostatečná, s výrazným nárůstem počtu vytápěných objektů se neuvažuje .

2.4.5.3.5 Ochranná pásma plynovodu

VTL přivaděč –	ochranné pásmo 4 m, bezpečnostní pásmo 15 m od osy plynovodu na každou stranu. V katastrech správního celku se nenachází.
Regulační stanice –	ochranné pásmo 4 m, bezpečnostní pásmo 15 m. V katastrech správního celku se nenachází.
STL přivaděč –	ochranné pásmo 4m , v intravilánu obce 1m od osy plynovodu na každou stranu.

2.4.5.4 **Řešení zásobování vodou a odkanalizování**

2.4.5.4.1 Dětkovice

Celkové hodnocení z hlediska hydrogeologie

Obec se nachází ve svažitém území podél místní komunikace. Centrum obce tvoří svažitá návěs s částečně řešeným režimem dešťových vod a místním vodovodem.

Vodovod

V obci je rozvod obecní vody, napojený na vodovod Kladky. Rozvod je veden podél komunikací a zásobuje cca 60% obce. Původní přívod zásobovacím řadem od farmy Milkov byl zrušen. Místní zdroj - studna na návsi - je v technicky výborném stavu, ale slouží pouze jako zdroj vody užitkové.

Kanalizace splašková

je řešena soukromými jímkami na vyvážení- žumpami na soukromých parcelách. Dříve navržená kanalizace splašková není realizována. Je navržena nová obecní splašková kanalizace napojená výtlakem čerpací stanicí a řadem do ČOV Kladky. Řešení je nutné vzhledem ke konfiguraci terénu (přes kopec).

Technické řešení: Páteřní rozvod - hlavní sběrač je navržen podél místní komunikace. Na trase po max. 50 m, v lomových a spojných bodech budou umístěny revizní šachty. Pro každou nemovitost bude zřízeno připojovací místo odbočkou na hlavní stoce pro napojení přípojky. V rámci přípojky bude pro každou nemovitost osazena revizní šachta. Totéž platí pro stoky vedlejší. Splašková kanalizace výhradně pro splaškové odpadní vody bude zaústěna do čistírny odpadních vod (dále ČOV) dle zpracované studie.

Kanalizace dešťová

Terén je dramaticky se svažující směrem k povodí potoku Špraněk. Je zde vybudováno kombinované povrchové a podpovrchové odvodnění osazené uličními vpustmi a odvodňovacími objekty. Zejména vpusti v travnatém pásu jsou viditelně nefunkční a byly patrně projektovány pro celkovou rekonstrukci vozovky včetně krajnic a vytvoření chodníků. Napojení veškerých dešťových vod je směřováno do jednoho bodu u hranice parcel č. 1567/2 a 1356/2, 3, kde je patrně vybudován přívod do povodí místní vodoteče.

Hodnocení

- Vodovod: vyhovující, napojený na rozvod Kladky.
- Kanalizace splašková: nevhovující, doporučeno dopracovat studii a realizovat návrh.
- Kanalizace dešťová: částečně vyhovující, kapacitně nedostatečná, doporučeno rozšířit a zkapacitnit.
- Tepelně technické vlastnosti: cca 90% je teplotně nevhovující, doporučeno postupně zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB případně

2.4.5.4.2 Ospělov

Celkové hodnocení z hlediska hydrogeologie.

Obec se nachází ve svažitém území podél místní komunikace. Centrum obce tvoří opět svažitá návés s částečně řešeným režimem dešťových vod . V obci je soustava objektů pro omezení devastujícího působení dešťových vod. Jedná se o konec komunikace III. tř. Na návsi je koncová smyčka příměstské autobusové linky.

Vodovod

V obci není rozvod obecní vody, veškeré zásobování je řešeno z místních zdrojů- studní. Na návsi se nachází obecní studna. Jednotlivé soukromé domy mají vlastní zdroje - studně. Navržen je nový vodovod, zásobovaný variantně buď z navrženého vlastního zdroje a vodojemu, nebo napojením na upravený vodojem nad farmou Milkov.

Kanalizace splašková

je řešena soukromými jímkami na vyvážení - žumpami na soukromých parcelách. Navržena je nová obecní splašková kanalizace.

Technické řešení: Pátevní rozvod- hlavní sběrač je navržen podél místní komunikace. Na trase po max. 50m, v lomových a spojných bodech budou umístěny revizní šachty. Pro každou nemovitost bude zřízeno přípojovací místo odbočkou na hlavní stoce pro napojení přípojky. V rámci přípojky bude pro každou nemovitost osazena revizní šachta. Totéž platí pro stoky vedlejší. Splašková kanalizace výhradně pro splaškové odpadní vody bude zaústěna do čistírny odpadních vod (dále ČOV Ospělov) a do místního recipientu- přítoku potoka Špraněk dle zpracované studie - alternativa. Navržená kanalizace splašková není realizována, je zpracována studie řešení. Jsou navrženy 2 alternativy osazení obecních čistíren odpadních vod (ČOV). Projektant doporučuje samostatnou ČOV pro obec Ospělov a dále spojit předčištěnou odpadní vodu s místní vodotečí.

Kanalizace dešťová

Terén je dramaticky svažující se směrem k povodí přítoku potoka Špraněk. Je zde vybudováno kombinované povrchové a podpovrchové odvodnění osazené uličními vpustmi a odvodňovacími objekty. Pro odvodnění svažitého terénu je řešena kombinace příčných povrchovým kanálků a horských vpustí zabraňujících devastaci pozemků dešťovou odpadní vodou ze zpevněných ploch. V místě spojení převážné části dešťových vody na návsi je pro posílení opatření retenční nádrž. Tato nádrž má regulovaný odtok - přepad do pokračující dešťové kanalizace. Hlavní pátevní dešťová stoka je vedena podél místní komunikace. Na ní je další objekt pro čištění s přepadem a nátokem do další retenční nádrže. Tato slouží jako požární nádrž. Zde je napojena i dešťová voda přes silnici. Dále je dešťová voda přes vsakovací pole - tzv. poldr vedena do příkopu v povodí přítoku potoka Špraněk. Zde je napojena dešťová voda z druhé části obce. Příkop patrně končí vsakováním vody. Zde by se dle studie splaškové kanalizace měla spojit voda dešťová s přečištěním odtokem z navrhované ČOV. Toto řešení by tento recipient oživilo a zvýšilo vhodně průtok. Napojení veškerých odpadních vod dešťových je tedy směřováno do jednoho bodu u parcely č. 183/1 k.ú. Ospělov.

Hodnocení:

- Vodovod dosud chybí. Je navržen nově ve dvou variantách - vlastní zdroj a vodojem nebo napojení na stávající vodojem nad farmou Milkov. Upřednostňuje se napojení na stávající zařízení nad farmou Milkov.
- Kanalizace splašková: nevyhovující, doporučeno: dopracovat studii a realizovat návrh.
- Kanalizace dešťová: principiálně je vyhovující, vychází ze zkušeností s hospodařením s dešťovou vodou v řešené velmi složité oblasti Kapacitně je však nedostatečná, nutno rozšířit a zkapacitnit, upravit hlavní retenční objekt.
- Tepelně technické vlastnosti: cca 90% je teplotně nevyhovující, doporučeno postupné zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB resp. energetický audit.

2.4.5.4.3 Milkov

Celkové hodnocení z hlediska hydrogeologie

Obec se nachází ve svažitém území podél místní komunikace. Centrum obce tvoří opět svažitá náves s částečně řešeným režimem dešťových vod a místním vodovodem. V obci se nachází jedno z pramenišť přítoku potoka Špraněk, který kříží místní komunikaci.

Vodovod

V obci je rozvod obecní vody z vodojemu nad farmou Milkov. Stávající rozvody v obci by se měly rekonstruovat ve svých stávajících trasách. Dalším zdrojem vody jsou soukromé studny. Místní zdroj - studna na návsi - je nově opravena, slouží ale jen jako zdroj užitkové vody a na obecní vodovod není nijak napojena.

Kanalizace splašková

je řešena soukromými jímkami na vyvážení- žumpami na soukromých parcelách. Navržena je nová obecní splašková kanalizace.

Technické řešení: Páteřní rozvod - hlavní sběrač je navržen podél místní komunikace. Na trase po max. 50m, v lomových a spojných bodech budou umístěny revizní šachty. Pro každou nemovitost bude zřízeno přípojovací místo odbočkou na hlavní stoce pro napojení přípojky. V rámci přípojky bude pro každou nemovitost osazena revizní šachta. Totéž platí pro stoky vedlejší. Navržená kanalizace splašková není realizována, je zpracována studie řešení. Je navržena stoka C do společné ČOV.

Kanalizace dešťová

Terén je svažující se směrem k povodí přítoku potoku Špraněk. Je zde vybudováno kombinované povrchové a podpovrchové odvodnění osazené uličními vpustmi a odvodňovacími objekty. Veškerá kanalizace pro dešťové vody je jednotlivými větvemi sváděna do místní vodoteče. Do něho je zaústěna přes výustní objekty. Kanalizace je kapacitně nevyhovující, dochází k splavování zeminy ze zemědělských ploch na komunikace a to zejména v části kolem parc.č. 263,57,1,2,3,4 a sousedních.

Hodnocení

- Vodovod: částečně vyhovující, záměrem je rekonstruovat stávající rozvody.
- Kanalizace splašková: nevyhovující, doporučeno: dopracovat studii a realizovat návrh.
- Kanalizace dešťová: částečně vyhovující, kapacitně nedostatečná, doporučeno rozšířit a zkapacitnit. ZD musí uzpůsobit využívání polí i z hlediska zadržení odpadních vod.
- Tepelně technické vlastnosti: cca 90% je teplotně nevyhovující, doporučeno postupně zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB resp. energetický audit.

2.4.5.4.4 Ponikev

Celkové hodnocení z hlediska hydrogeologie

Obec se nachází ve svažitém území podél místní komunikace v údolní nivě. Podél místní komunikace je realizován nejasný systém odvodnění zaústěný do lokality pod obcí patrně v okolí pozemku II84 do přítoku potoku Špraněk.

Vodovod

Obecní vodovod je zásobován z vodojemu, který je nad Ponikví již na katastru obce Březsko. Vodojem je napojen na skupinový vodovod Hvozd - Konice s prameništěm Hvozd, Vojtěchov, u vývěru Andělčička. Vodovod bude rekonstruován, trasa bude upravena.

Kanalizace splašková

je řešena soukromými jímkami na vyvážení - žumpami na soukromých parcelách. Navržena je nová obecní splašková kanalizace.

Technické řešení: Páteřní rozvod - hlavní sběrač je navržen podél místní komunikace. Na trase po max. 50m, v lomových a spojných bodech budou umístěny revizní šachty. Pro každou nemovitost bude zřízeno připojovací místo odbočkou na hlavní stoce pro napojení přípojky. V rámci přípojky bude pro každou nemovitost osazena revizní šachta. Totéž platí pro stoky vedlejší. Navržená kanalizace splašková není realizována, je zpracována studie řešení. Je navržena stoka – sběrač A do společné ČOV Ponikev 175EO. Projektant doporučuje toto řešení před dalšími alternativami s čerpací stanicí – např. alt. 3.

Kanalizace dešťová

Terén je svažující se směrem k povodí přítoku potoku Špraněk. Je zde vybudováno kombinované povrchové a podpovrchové odvodnění osazené uličními vpustmi a odvodňovacími objekty. Veškerá kanalizace pro dešťové vody je hlavním centrálním sběračem vedena podél komunikace vedena do přítoku potoku Špraněk pod obcí. Do této vodoteče je navržen i odtok z plánované ČOV.

Hodnocení

- Vodovod: vyhovující ve stávajícím stavu.
- Kanalizace splašková: nevyhovující, doporučeno: dopracovat studii a realizovat návrh.
- Kanalizace dešťová: částečně vyhovující, kapacitně nedostatečná, doporučeno rozšířit a zkapacitnit.
- Tepelně technické vlastnosti: cca 90% je teplotně nevyhovující, doporučeno postupné zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB resp. energetický audit.

2.4.5.4.5 Ludmírov

Celkové hodnocení z hlediska hydrogeologie

Obec se nachází ve svažitém území podél místní komunikace v údolní nivě. Podél místní komunikace je místní vodoteč potok Špraněk, který kříží místní komunikaci a tok je proti spádu této komunikace a směřuje na parc.č. 576/6, 1571/2, 1519 a sousední do údolí.

Vodovod.

Obecní vodovod je napojen na obecní vodojem a vodojem ZD, které jsou zásobovány výtlačným řadem z prameniště na katastru Kladek..

Kanalizace splašková

je řešena soukromými jímkami na vyvážení- žumpami na soukromých parcelách. Je navržena nová obecní splašková kanalizace.

Technické řešení: Páteřní rozvod- hlavní sběrač je navržen podél místní komunikace. Na trase po max. 50m, v lomových a spojných bodech budou umístěny revizní šachty. Pro každou nemovitost bude zřízeno připojovací místo odbočkou na hlavní stoce pro napojení přípojky. V rámci přípojky bude pro každou nemovitost osazena revizní šachta. Totéž platí pro stoky vedlejší. Navržená kanalizace splašková není realizována, je zpracována studie řešení. Je navržena stoka

– sběrač B do společné ČOV Ludmírov 265EO—alt. 1. Projektant doporučuje toto řešení před dalšími alternativami s čerpací stanicí alt.1,2.

Kanalizace dešťová

Terén je svažující se směrem k potoku Špraněk. Je zde vybudováno kombinované povrchové a podpovrchové odvodnění osazené uličními vpustmi a odvodňovacími objekty. Veškerá kanalizace dešťová je napojena výpustními objekty do potoku Špraněk. Recipient je v této části toku již regulován zpevněnými břehy. Při napojení je nutno dodržovat zásady napojení s ochranou potoka před porušením břehu.

Hodnocení

- Vodovod: vyhovující.
- Kanalizace splašková: nevyhovující, doporučeno: dopracovat studii a realizovat návrh.
- Kanalizace dešťová: částečně vyhovující, kapacitně nedostatečná, doporučeno rozšířit a zkapacitnit. Upravit výpustní objekty do zpevněných břehů
- Tepelně technické vlastnosti: cca 90% je teplotně nevyhovující, doporučeno postupně zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB resp. energetický audit.

2.4.5.4.6 Závěr, celkové hodnocení z hlediska vodního hospodářství

Vodovod

Všechny obce kromě Ospělova mají vyhovující vodovodní řady, o rekonstrukci se uvažuje v Milkově. V obci Ospělov, kde není vodovod vůbec, je navržen. Stávající řady ale nejsou schopny požárně zabezpečit tyto obce. Při úpravách stávajících rozvodů a při návrhu nových je proto třeba zohlednit i potřeby vody k hasebním účelům. Pouze zčásti jsou funkční požární nádrže, které jsou problematické zejména v zimním období. Pro posouzení místních zdrojů je nutno provést aktuální chemický rozbor vody a zjištění kapacity v jednotlivých zdrojích. Rozvody je nutno upravit dle výše uvedených zásad. Nutno respektovat návrh infrastruktury z roku 1994 s ohledem na změněný současný stav.

Kanalizace splašková

Je nutno realizovat jednu alternativu či kombinaci návrhu infrastruktury z roku 1994. Projektant doporučuje decentralizaci ČOV s minimalizací počtu provozně náročných čerpacích stanic (zápach a nutnost údržby).

Kanalizace dešťová

Převážná část řešeného území má výrazné svažité terén, obce jsou obklopeny intenzívně využívanou zemědělskou půdou. Z těchto důvodů v několika částech dochází k zaplavení komunikací veřejných i soukromých objektů a pozemků.

Navržené řešení: V souladu s platnou legislativou (zejména Sb. zákonů č. 254 - Vodní zákon včetně novely z roku 2010) je nutno maximálně ponechat dešťovou vodu na pozemcích kam dopadne. Z tohoto důvodu je nutno dodržovat osazení zemědělskými plodinami dobře jímající dešťovou vodu (problematická je zejména kukuřice). Tím bude snížen přítok do zastavěných ploch. Odpadní dešťové vody ze zpevněných ploch je třeba svést do vsakovacích příkopů a teprve přebytečnou vodu do dešťové kanalizace. Rozšířit retenční objekty a zvětšit rozlivné poldry. Toto je problematické uvnitř vesnic a zastavěného území. Tato přebytečná voda bude svedena do

místních vodotečí a to recipientu potoku Špraněk, jeho povodí a přítoků. Do celkového řešení je nutno zapracovat i obec Kladky, Otročkov a Vojtěchov.

Tepelně technické vlastnosti

Cca 90% objektů je teplotně nevyhovujících, doporučeno postupné zateplení v souladu s ČSN 730540 a to zejména pro obecní objekty je postupně doporučeno a povinnost zpracovat PENB resp. energetický audit. Veškeré úpravy musí být řešeny v dalších stupních dokumentace dle platných ČSN a vyhl. č. 183/2007Sb. a prováděcích vyhlášek pro upřesnění technického řešení a jako podklad pro realizaci odbornou firmou.

2.4.5.5 Odpadové hospodářství

Pevný domovní odpad je formou centrálního svozu vyvážen z obcí správního celku Ludmírov obecní multikárou na skládku v Konici. V centru obcí jsou trvale umístěny kontejnery na tříděný odpad. Velkoobjemový anebo nebezpečný obklad je dvakrát ročně odvážen a likvidován firmou Remix Šternberk.

2.4.6 Zdůvodnění stanovení ploch s jiným způsobem využití, než stanovuje vyhláška č.501/2006 Sb.

V územním plánu je použito ploch dle vyhlášky, s některými upřesněními:

- Plochy bydlení jsou rozděleny na bydlení individuální a bydlení hromadné (venkovského charakteru). Je to pro odlišení stávajících bytových objektů od ostatní obytné zástavby.
- Plochy občanského vybavení rozlišují občanskou vybavenost veřejnou, komerční a pro tělovýchovu a sport. Je to v zájmu přesnějšího určení funkce.
- Plochy rekreační jsou rozlišeny na rekreaci individuální a hromadnou. Je to pro udržení individuální rekreace v rozsahu současně zastavěného území.
- Plochy zemědělské jsou rozlišeny na ornou půdu a louky a pastviny.

Nově jsou definovány:

- Plochy sídelní zeleně - zeleň zahrad a sadů. Pro vymezení ploch pro rekreaci a pěstování plodin pro vlastní potřebu.

2.4.7 Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

Vyváženost pilířů udržitelného rozvoje je podle ÚAP ORP Konice²⁴ hodnocena pro správní celek Ludmírov stupněm 3a:

- | | |
|-----------------------------------|------|
| • ekologický (životní prostředí) | ŽP + |
| • ekonomický (hospodářský rozvoj) | H - |
| • sociální | S - |

Vyváženost je nutno posuzovat v širších souvislostech, samotné území správního celku Ludmírov je stěží schopno poskytnout ekonomický pilíř, rozvoj lze předpokládat pouze v místním

²⁴ Územně analytické podklady obce s rozšířenou působností Konice, rok 2012.

II. ODŮVODNĚNÍ

měřítka formou spíše řemeslnou než velkovýrobní. Důraz je proto položen na rozvoj a využití největších kladů území, kterými je kvalita přírodního i urbanizovaného prostředí. Územní plán nevymezuje žádné další plochy pro rozvoj průmyslu a skladování, pro tyto funkce lze ale využívat plochy částečně nevyužitých areálů živočišné výroby, které jsou určeny k přestavbě s širokou paletou možných funkcí ploch smíšených výrobních.

Vyhodnocení pilířů udržitelného rozvoje:

	životní prostředí
S strenghts silné stránky	<ul style="list-style-type: none"> - kvalita krajiny, její přírodní charakter a členění vodními toky - malé zatížení emisemi, absence významnějších emisních zdrojů - minimální zatížení průjezdnou dopravou - výborná prostupnost pro pěší, cyklo a hipotrasu - území je součástí přírodního parku Kladecko - přírodní památky (Skalky) a rezervace (Rudka, Průchodnice)
W weaknesses slabé stránky	<ul style="list-style-type: none"> - vysoký podíl erozně ohrožených pozemků a sklonitých pozemků orné půdy - neexistence splaškové kanalizace
O oportunities příležitosti	<ul style="list-style-type: none"> - doplnění a rozvoj prvků ÚSES na plochách zemědělské půdy - změna způsobu hospodaření vedoucí ke snížení ohrožení erozemi, protierozní opatření - realizace splaškové kanalizace ve všech obcích - realizace vodovodu v obci Ospělov
T threats hrozby	<ul style="list-style-type: none"> - eroze půdy v důsledku mělké orby zcelených zemědělských ploch - negativní dopad případné těžby nerostných surovin - přechod na nekvalitní paliva - zvyšování emisí v území

	hospodářský rozvoj
S strenghts silné stránky	<ul style="list-style-type: none"> - kvalita životního prostředí - rozsáhlá ložiska nerostných surovin
W weaknesses slabé stránky	<ul style="list-style-type: none"> - nedostatek pracovních příležitostí v místě - špatné dopravní napojení
O oportunities příležitosti	<ul style="list-style-type: none"> - rozvoj hromadné turistiky (agroturistika) - využití stávajících objektů pro individuální turistiku - přestavba bývalých areálů živočišné výroby
T threats hrozby	<ul style="list-style-type: none"> - odkázání obyvatel na pracovní příležitosti mimo území správního celku - porušení vyváženosti vztahu centrum - zázemí

	sociální společenství
S strenghts silné stránky	<ul style="list-style-type: none"> - promíšení obyvatel různého socioekonomického postavení díky rozmístění chalup individuální rekreace v souč. zastavěném území - neexistence náplavových lokalit
W weaknesses slabé stránky	<ul style="list-style-type: none"> - špatná dopravní dostupnost vyšší občanské vybavenosti - absence školek a škol v území - nutnost dojíždění
O oportunities příležitosti	<ul style="list-style-type: none"> - realizace cyklostezky Ludmírov - Milkov s odbočkou na Vojtěchov - realizace navržených značených turistických tras
T threats hrozby	<ul style="list-style-type: none"> - další pokles počtu obyvatel v důsledku nedostatku pracovních příležitostí

Nebyl uplatněn požadavek na posouzení územního plánu z hlediska vlivů na životní prostředí.

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

2.5.1 Přírodní charakteristika

Přírodní podmínky

Klimatický region MT5²⁵ (oblast mírně teplá, mírně vlhká, vrchovinná), průměrná roční teplota 7°C, průměrné roční srážky kolem 700 mm. Nejvíce prší v červenci, nejmenší srážky jsou v únoru a březnu. Průměrná teplota ve vegetačním období je 12,5 °C, průměrné datum prvního mrazu je 11. října, poslední mrazy se objevují kolem 10. května. Vítr převládá jihozápadní, max. rychlost je 17 m/s (61 km/h), na jeden měsíc připadají 2 - 3 klidné dny.

Reliéf terénu

Území správního celku Ludmírov je součástí Dražanské vrchoviny, označované v tomto prostoru také jako vrchovina Konická. Reliéf je kopcovitý, s hluboce zařezanými a průlpomovými údolími. Průměrná nadm. výška je 458 m.n.m.

Geologicko – litologické poměry

Dražanská vrchovina leží v Českém masívu. Ve střední části se nacházejí metamorfované horniny (fylity, fylonity) proterozoického až paleozoického stáří kladeckého krystalinika. Sv. a jv. část je většinou budována paleozoickými sedimenty devonského až karbonského stáří (bazální klastika, stínavsko-chabičovské souvrství, hádko-říčské vápence, jesenecké vápence, ponikevské a protivanovské souvrství).

Hydrologické podmínky

Hlavní povodí řeky Dunaj, dílčí povodí 2. řádu řeky Moravy, povodí 3. řádu řeky Třebůvky. Řešené území je na rozvodí říček Věžnice (Ospělov), Špraněk (Dětkovice, Ludmírov, Milkov, Ponikev) a Romže (jižní část katastru Ponikev).

²⁵ V ČR jsou klimatické oblasti teplé (T1 nejchladnější nejvlhčí, T5 nejteplejší nejsušší), mírně teplé (MT1 nejchladnější nejvlhčí, MT11 nejteplejší nejsušší) a chladné (CH1 nejstudenější, CH7 nejteplejší). Konkrétně se zde nacházejí 2 jednotky teplé (T2, T4), 8 mírně teplých (MT2,3,4,5,7,9,10,11) a tři chladné (CH4,6,7).

Charakteristika klimatické oblasti MT5:

- počet letních dnů: 30 - 40
- počet dnů s prům. teplotou 10°C a více: 140 - 160
- počet mrazových dnů: 130 - 140
- počet ledových dnů: 40 - 50
- prům. teplota v lednu: -4 až -5 °C
- prům. teplota v červenci: 16 až 17 °C
- prům. teplota v dubnu: 6 až 7 °C
- prům. teplota v říjnu: 6 až 7 °C
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více: 100 - 120
- srážkový úhrn ve vegetačním období 350 - 450 mm
- srážkový úhrn v zimním období 250 - 300 mm
- počet dnů se sněhovou pokrývkou: 60 - 100
- počet dnů zamračených: 120 - 150
- počet dnů jasných: 50 - 60

2.5.2 Stanovištní charakteristika

Území Dražanské vrchoviny je tvořeno horninami prvohorního stáří, převážně drobnými, které nesnadno zvětrávají. Vznikají na nich půdy hnědé, kyselé a mělké. Protože mají nedostatek živin, jsou málo úrodné. Z hlediska zemědělského je území řazeno do výrobního typu bramborářského. Na 76% půdního fondu je půda orná, zbytek připadá na zahrady, louky a pastviny²⁶.

V zájmovém správním území se nachází tyto hlavní půdní jednotky (HPJ²⁷)²⁸:

HPJ 12	Hnědozemě a případně nasycené kambizemě a kambizemě luvizemní včetně slabě oglejených forem na svahových hlínách; středně těžké s těžší spodinou. Vláhové poměry jsou příznivé, ve spodině se projevuje místy převlhčení.
HPJ 15	Hnědozemě, hnědozemně luvizemní, kambizemě a kambizemě luvizemní včetně slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí. Středně těžké až těžké s příznivým vodním režimem.
HPJ 18	Rendziny a rendziny kambizemní na vápencích, středně těžké až těžké, šterkovité až kamenité, s malou vododržností.
HPJ 26	Kambizemě typické a kambizemě dystrické a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách. středně těžké, výjimečně těžší, obvykle šterkovité, s dobrými vláhovými poměry až stálým převlhčením.
HPJ 27	Kambizemě typické a kambizemě dystrické na různých břidlicích, drobných a usazeninách karpatského flyše. Lehké až lehčí středně těžké, s malou vododržností.
HPJ 37	Mělké kambizemě na všech horninách, lehké, v ornici většinou středně šterkovité až kamenité, v hloubce 30 cm silně kamenité až pevná hornina; výsušné půdy (kromě vlhkých oblastí).
HPJ 38	Mělké kambizemě na všech horninách, středně těžké až těžší, v ornici většinou středně šterkovité až kamenité, v hloubce kolem 30 cm silně kamenité až pevná hornina; méně výsušné než HPJ 37.
HPJ 40	Svažitě půdy (nad 12°) na všech horninách; lehké až lehčí středně těžké, s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich; jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách.

²⁶ Podle Ekologické poradny Barvíňku.

²⁷ Hlavní půdní jednotka (HPJ) je účelové seskupení půdních forem s příbuznými ekologickými a agronomickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí půdy a u některých HPJ výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu. V ČR je 78 HPJ, seskupených do 13 skupin.

²⁸ Některé termíny:

- Kambizem - nejrozšířenější půdní typ v ČR, dříve nazýván hnědou (lesní) půdou. Je vázán na silně členité reliéfy. Mateční horniny jsou většinou nekarbonátové, skeletnaté, a proto je v půdní hmotě dostatek zvětrávacího materiálu, čímž se neustále uvolňují živiny, železo a jiné látky.
- Oglejení - je půdotvorný proces na periodicky zamokřených půdách. Nadbytek vody snižuje množství kyslíku, snižuje se intenzita oxidačních procesů, hromadí se organické látky. Železo tvoří s hliníkem a kyselinou křemičitou zelené aluminosilikáty, s fosforem modré fosfáty, se sírou šedočerný sulfid. Odtud chladný nádech těchto půd do šedozelena či zelenomodra.
- Rendziny jsou obdobou hnědých lesních půd, vzniklých ale na vápenitěm podkladu. Obsahují často hodně skeletu (úlomků vápence), jsou bohaté na živiny, ale obvykle mělké a kamenité, což snižuje jejich zemědělskou hodnotu. Vhodné pro ovocné sady (peckoviny), v teplých oblastech pro vinice.
- Eluviální půdní horizont - vzniká v půdotvorném procesu přemísťování jednotlivých půdních složek z vrchních částí půdního profilu do spodních horizontů vlivem vody. Eluviální horizont je charakterizován světlým zbarvením a zvýšeným obsahem křemene.

HPJ 41	Svažitě půdy (nad 12°) na všech horninách; středně těžké až těžké, s různou štěrkovitostí a kamenitostí nebo bez nich; jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách.
HPJ 47	Pseudogleje na svahových hlínách, středně těžké až středně skeletovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření.
HPJ 68	Gleje organozemní a gleje úzkých údolí včetně svahů, obvykle lemující malé vodní toky, středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné pouze za louky.
HPJ 78	Hluboké strže nad 3 m hloubky - nevhodné pro zemědělskou půdu.

Třídy ochrany zemědělské půdy:

II.tř.	Zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné.
III.tř.	Půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuelní výstavbu.
IV.tř.	Půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
V.tř.	Zbývající bonitované půdně ekologické jednotky, které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností včetně půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto půd lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde většinou o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

2.5.3 Zemědělská charakteristika

Zemědělská půda správního celku je obhospodařována Zemědělským obchodním družstvem Ludmírov a několika soukromníky, z významnějších např. pan Faltýnek a Němec v Ponikvi a pan Koutný v Milkově. ZOD Ludmírov hospodaří celkem na 1 550 ha, z nichž je ale zhruba polovina na území sousedních katastrů (hlavně Klady, Březsko, Ladín). Na katastru Ludmírova jde o 350 ha, Ospělova 75 ha, Milkova 115 ha a Ponikve 235 ha. Rostlinná produkce je zaměřena na obiloviny a krmné plodiny, živočišná výroba byla postupně zredukována na skot, ustájený částečně v Ponikvi, hlavně ale v Kladkách, mimo území správního celku Ludmírov²⁹. Areály zemědělské výroby přestávají být využity ke svému původnímu účelu, územním plánem jsou vesměs určeny k přestavbě jako plochy smíšené výrobní, aby bylo umožněno zvyšování podílu jiných aktivit - komerčních (výroba a skladování), případně i jejich agroturistické využití.

Investice do půdy

Části orných půd jsou vybaveny odvodňovacími zařízeními - melioračními odpady. Na meliorovaných plochách nejsou navrženy žádné rozvojové aktivity, zasahuje do nich pouze navržená krajinná zeleň, která je ale buď legalizací současného stavu (ZK-L4, ZK-L7), nebo důležitým propojením prvku územního systému ekologické stability (ZK-L3).

²⁹ Nízké výkupní ceny se staly neúměrnými ve vztahu k nákladům na výrobu zejm. díky dovozům ze zemí, které mají na produkty živočišné výroby vyšší dotace.

Protierozní opatření

Velká část krajiny patří mezi plochy mírně nebo i silně erozně ohrožené. Je žádoucí podrobně vyhodnotit přípustnou ztrátu půdy erozí na zemědělských i ostatních pozemcích a na tomto základě navrhnout protierozní opatření. Obecně mezi ně patří zakládání a obnova mezí, zasakovacích pásů a průlehů (viz některé navržené interakční prvky ÚSES) a obnova trvalých travních porostů.³⁰

Opatření proti povodním

Žádná opatření proti povodním nejsou navrhována.

Zemědělské účelové komunikace

Polní cesty zůstávají v územním plánu zachovány. Mnohé z původních polních cest nebyly z hlediska velkovýrobního obhospodařování využívány, byly proto zorány a využívány jako zemědělská půda. V případě vlastnických změn bude pravděpodobně nutno tyto polní cesty obnovit. Pozemková držba před scelením je rozvržena tak, že všechny pozemky jednotlivých vlastníků jsou přístupné z polních cest (i když dočasně rozoraných).

2.5.4 Přehled lokalit navržených k odnětí ze zemědělského půdního fondu

2.5.4.1 Plochy bydlení

<i>označení plochy</i>	<i>umístění</i>	<i>popis</i>
BI-L1	Ludmírov Za Humny	Lokalita vymezená pro bydlení umožňuje zastavění druhé strany stávající komunikace na severním okraji obce, rozšiřuje stávající zastavěné území. Celková plocha: 0,794 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ ³¹ 7.27.44 / V.tř. ochrany, plocha 0,794 ha.
BS-L1	Ludmírov Horní Konec	Drobná plocha zarovnává tvar obce do kompaktnějšího tvaru, rozšiřuje stávající zastavěné území. Celková plocha: 0,534 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.40.68 / V. tř.: 0,283 ha, ○ orná půda BPEJ 7.47.10 / III. tř.: 0,251 ha.
BS-L2	Ludmírov	Rozšíření drobné zastavěné plochy v krajině - legalizace souč.

³⁰ Existuje řada programů na podporu protierozních opatření, jako OP ŽP (6.4) - Relizace opatření k ochraně proti vodní erozi, PPK (volná krajina) - Protierozní opatření, POPFK (115 162), POPFK (115 165), s výší podpory až 100 %.

³¹ Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) je pětimístný číselný kód charakteru zemědělského pozemku. První číslice značí příslušnost ke klimatickému regionu (0 - 5 sušší a teplejší, 6 - 9 spíše vlhčí a chladnější klimatické podmínky). Druhá a třetí číslice jsou hlavní půdní jednotkou (půdní typ, podtyp, půdotvorný substrát, zrnitost, svažitost, hloubka půdního profilu, stupeň hydromorfismu). Čtvrtá číslice udává sklonitost a expozici (svažitost ovlivňuje vláhu a erozi, expozice ke světovým stranám teplotní podmínky lokality). Pátá číslice označuje kombinaci skeletovitosti a hloubky půdy.

ÚZEMNÍ PLÁN LUDMÍROV VČETNĚ ČÁSTÍ OSPĚLOV, MILKOV, DĚTKOVICE, PONIKEV

II. ODŮVODNĚNÍ

<i>označení plochy</i>	<i>umístění</i>	<i>popis</i>
	Pod Březím	stavu. Celková plocha záboru: 0,2015 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.27.44 / V.tř.: 0,0552 ha ○ orná půda BPEJ 7.58.00 / II. tř.: 0,1463 ha
BI-D1	Dětkovice U Trafa	Výhled pro bydlení doplňuje zastavěné území do kompaktního tvaru. Podmínkou využití je respektování ochranných pásem traťa a VN nebo jejich přeložení. Celková plocha: 0,377 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.27.14 / IV. tř.: 0,377 ha.
BI-M1	Milkov K Otročkovu	Umožnění zástavby druhé strany stávající místní komunikace. Celková plocha: 0,8951 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.26.41 / IV. tř., 0,5373 ha. ○ orná půda BPEJ 7.26.11 / II. tř.: 0,0635 ha. ○ trvalý travní porost BPEJ 7.26.41 / IV. tř.: 0,0280 ha. ○ trvalý travní porost BPEJ 7.68.11 / V. tř.: 0,2663 ha.
BS-M1	Milkov U Křížku	Malá lokalita umožňuje rozšíření zástavby podél silnice na Ospělov. Celková plocha: 0,620 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.38.16 / V. tř.: 0,199 ha. ○ zahrada BPEJ 7.38.16 / V. tř.: 0,398 ha. ○ trvalý travní porost, BPEJ 7.38.16 / V. tř.: 0,023 ha.
BS-M2	Milkov U Křížku	Výhledové rozšíření zástavby podél silnice na Ospělov. Celková plocha 0,675 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.27.14 / IV. tř.: 0,158 ha. ○ orná půda BPEJ 7.38.16 / V. tř.: 0,044 ha. ○ zahrada BPEJ 7.27.14 / IV. tř.: 0,324 ha. ○ trvalý travní porost BPEJ 7.27.14 / IV. tř.: 0,149 ha.
BS-M3	Milkov Údolí	Zástavba druhé strany podél silnice na Hvozď zarovnáva zastavěné území obce. Celková plocha: 0,377 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.68.11 / V. tř.: 0,377 ha.
BI-O1	Ospělov U vjezdu	Nová zástavba na začátku obce. Celková plocha 0,5154 ha, z toho <ul style="list-style-type: none"> ○ zahrada BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,1146 ha. ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,4007 ha
BI-O2	Ospělov střed	Zvětšení hloubky stávající zástavby. Celková plocha 0,1905 ha, z toho <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,1905 ha.
BI-O3	Ospělov Pod Žďárem	Nová zástavba na jinak obtížně využitelných plochách. Celková plocha 1,1219 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 1,0562 ha. ○ zahrada BPEJ 7.37.46 / V.tř.: 0,0330 ha Zbytek lokality (0,0327 ha) ostatní plocha bez BPEJ.
BI-O4	Ospělov Pod Žďárem	Výhledové doplnění zástavby. Celková plocha 0,7006 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,6301 ha. Zbytek lokality (0,0705 ha) ostatní plocha bez BPEJ.
BS-O1	Ospělov U Hejnice	Výhledové doplnění obrysu obce do souvislého tvaru. Celková plocha 0,7517 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.37.16 / V. tř.: 0,6842 ha. ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,0675 ha.
BS-P1	Ponikev	Umožnění atraktivní zástavby druhé strany místní komunikace.

<i>označení plochy</i>	<i>umístění</i>	<i>popis</i>
	Horní západ	Celková plocha: 1,302 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ zahrada BPEJ 7.26.44 / V. tř.: 0,733 ha ○ orná půda BPEJ 7.26.44 / V. tř.: 0,208 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.26.44 / V. tř.: 0,361 ha. Zbytek lokality (0,034 ha) ostatní plocha bez BPEJ.
BI-P1	Ponikev Horní východ	Zástavba ve svahu podél volné strany silnice, zacelení proluky. Terénní konfigurace lze výhodně využít. Celková plocha: 0,223 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,223 ha.

Navrhované řešení respektuje požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ³². Pro plochy určené k zastavění je stanoven koeficient nezastavěných ploch schopných vsakování na nejméně 0,5. Koeficient nezastavěných ploch je poměr výměry nezastavěné části pozemku schopný vsakování ku celkové výměře stavebního pozemku. Minimální hodnoty přípustné platným právním předpisem jsou 0,3 až 0,4. Stanovením % minima nezastavěných ploch pozemku bude konečný zábor ZPF v jednotlivých plochách při konkrétních stavebních záměrech ještě minimalizován.

2.5.4.2 Ostatní plochy:

<i>označení plochy</i>	<i>umístění</i>	<i>popis</i>
RH-L1	Ludmírov U Špraňku	Louka s vodními plochami a toky bude využita k rekreaci s hospodářským dvorem a chovem ryb. Celková plocha: 0,515 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,074 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.68.11 / V. tř.: 0,217 ha ○ zahrada BPEJ 7.40.68 / V. tř.: 0,101 ha Zbytek bez BPEJ (vodní plochy).
RH-O1	Ospělov U Žďáru	Lokalita k rekreaci, s hipoterapií. Celková plocha: 1,1652 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,9285 ha

³² Zejm. § 20 odst. 5: Stavební pozemek se vždy vymezuje tak, aby na něm bylo vyřešeno

- a) umístění odstavných a parkovacích stání pro účel využití pozemku a užívání staveb na něm umístěných v rozsahu požadavků příslušné české technické normy pro navrhování místních komunikací, což zaručuje splnění požadavků této vyhlášky (jde o ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, část 14.1 Odstavné a parkovací plochy).
- b) nakládání s odpady ...
- c) vsakování nebo odvádění srážkových vod ze zastavěných ploch nebo zpevněných ploch, pokud se neplánuje jejich jiné využití; přitom musí být řešeno
 1. přednostně jejich vsakování, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, není-li možné vsakování,
 2. jejich zadržování a regulované odvádění oddílnou kanalizací k odvádění srážkových vod do vod povrchových, v případě jejich možného smísení se závadnými látkami umístění zařízení k jejich zachycení, nebo
 3. není-li možné oddělené odvádění do vod povrchových, pak jejich regulované vypouštění do jednotné kanalizace.

Dále § 21 odst. 3: Vsakování dešťových vod na pozemcích staveb pro bydlení je splněno, jestliže poměr výměry části pozemku schopné vsakování dešťové vody k celkové výměře pozemku činí v případě

- a samostatně stojícího rodinného domu a stavby pro rodinnou rekreaci nejméně 0,4,
- b řadového rodinného domu a bytového domu 0,3.

označení plochy	umístění	popis
		<ul style="list-style-type: none"> ○ zahrada BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,1992 ha. Zbytek bez BPEJ (ostatní plochy)
RH-O2	Ospělov V Sečích	Lokalita k rekreaci. Celková plocha: 0,8585 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.40.78 / V. tř.: 0,8585 ha
OS-P1	Ponikev U Potoka	Lokalita určená pro sport. Celková plocha 0,2564 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.47.10 / III. tř.: 0,2564 ha.

V návrhových plochách nebyly provedeny investice do půdy.

2.5.4.3 Plochy dopravní a technické infrastruktury:

označení plochy	umístění	popis
TI-L1	Ludmírov ČOV	Plocha pro ČOV Celková plocha: 0,1839 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.58.00 / II. tř.: 0,1839 ha
TI-M1	Milkov ČOV	Plocha pro ČOV Celková plocha: 0,0953 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.68.11 / V. tř.: 0,0953 ha
TI-O1	Ospělov ČOV	Plocha pro ČOV. Celková plocha: 0,1481 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ les, 0,1481 ha
TI-P1	Ponikev ČOV	Plocha pro ČOV. Celková plocha: 0,1473 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.47.10 / III. tř.: 0,1473 ha

V návrhových plochách nebyly provedeny investice do půdy.

2.5.4.4 Územní systém ekologické stability a další navržené krajinné prvky – dopad na ZPF

Lokality, které se nacházejí na zemědělské půdě, budou trvale vyjmuty ze ZPF. Dotčené pozemky budou změněny na ostatní plochu – zeleň krajinnou.

označení plochy	umístění	Popis
ZK-L1	Biokoridor RBK 3 "U Nádrže - Taramka"	Navržená část biokoridoru napříč různými kulturami. Celková plocha záboru: 2,5688 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda, BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,8855 ha ○ orná půda, BPEJ 7.41.89 / V. tř.: 0,0919 ha ○ orná půda, BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,1577 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,3966 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.41.89 / V. tř.: 0,4542 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,1431 ha ○ zahrada BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,2082 ha ○ zahrada BPEJ 7.41.89 / V. tř.: 0,0948 ha ○ zahrada BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,1368 ha

ÚZEMNÍ PLÁN LUDMÍROV VČETNĚ ČÁSTÍ OSPĚLOV, MILKOV, DĚTKOVICE, PONIKEV

II. ODŮVODNĚNÍ

označení plochy	umístění	Popis
ZK-L2	Biokoridor RBK 5 "U Nádrže - Taramka"	Navržené pokračování regionálního biokoridoru ke katastru Hvozd. Celková plocha záboru: 0,6800 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.78.89 / V. tř.: 0,6800 ha
ZK-L3	Biokoridor LBK 3 "Ospělov - Ludmírov"	Napojení biokoridoru na biocentrum LBC 4 přes pás orné půdy. Celková plocha záboru: 0,3159 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.27.01 / II. tř.: 0,1575 ha ○ orná půda BPEJ 7.27.11 / III. tř.: 0,1584 ha
ZK-L4	Biocentrum LBC 4 "Ludmírov"	Doplnění biocentra - legalizace s.s. Celková plocha záboru: 0,8006 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.47.10 / III. tř.: 0,8006 ha
ZK-L7	Zeleň u Milkova	Legalizace současného stavu krajinné zeleně. Celková plocha záboru: 0,1738 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.40.89 / V. tř.: 0,1256 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.40.68 / V. tř.: 0,0482 ha
ZP-L1	Přírodní památky "Skalky"	Doplnění lokality do souvislého tvaru, legalizace současného stavu. Celková plocha záboru: 2,0830 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,4034 ha ○ orná půda BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 1,1880 ha ○ orná půda BPEJ 7.27.41 / V. tř.: 0,0355 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.18.44 / V. tř.: 0,3541 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.27.41 / V. tř.: 0,1020 ha
ZP-L2	Biocentrum RBC 4 Přírodní rezervace Průchodnice	Propojení dvou částí rozděleného biocentra - legalizace souč. stavu. Celková plocha záboru: 1,3568 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.41.89 / V. tř.: 1,1109 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,1417 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.38.46 / V. tř.: 0,0742 ha
ZK-M1	Biokoridor LBK 3 "Ospělov - Ludmírov"	Výběžek biokoridoru, sledující strž "Za Skalkami" - legalizace s.s. Celková plocha záboru: 0,9358 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.78.89 / V. tř.: 0,5228 ha ○ orná půda BPEJ 7.37.46 / V. tř.: 0,2303 ha ○ orná půda BPEJ 7.40.68 / V. tř.: 0,1827 ha
ZK-M2	Zeleň podél hranice k.ú. Milkov - Hvozd	Legalizace s.s. Celková plocha záboru: 0,8355 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ trvalý travní porost BPEJ 7.68.11 / V. tř.: 0,1934 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.26.11 / II. tř.: 0,2589 ha ○ trvalý travní porost BPEJ 7.26.41 / IV. tř.: 0,3831 ha
ZK-P1	Biokoridor RBK 1 "U Nádrže"	Propojení regionálního biokoridoru přes pás orné půdy. Celková plocha záboru: 0,4554 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.26.14 / IV. tř.: 0,4554 ha
ZK-P2	Zeleň u hranice k.ú. Ponikev - Jesenec	Prodloužení pásu krajinné zeleně - legalizace s.s. Celková plocha záboru: 0,6320 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.38.15 / V. tř.: 0,6320 ha
ZK-P3	Zeleň U Skalek	Propojení stávající zeleně - legalizace s.s. Celková plocha záboru: 0,6233 ha, z toho: <ul style="list-style-type: none"> ○ orná půda BPEJ 7.41.68 / V. tř.: 0,6233 ha.

2.5.4.5 Celkový přehled záborů ZPF

	Plochy bydlení			
BI-L1	Ludmírov "Za Humny"	0,794	V	orná půda
BS-L1	Ludmírov "Horní Konec"	0,251	III	orná půda
		0,283	V	orná půda
BS-L2	Pludmírov "Pod Březím"	0,1463	II	orná půda
		0,0552	V	orná půda
BI-D1	Dětkovice "U Trafa"	0,377	IV	orná půda
BI-M1	Milkov "K Otročkovu"	0,0635	II	orná půda
		0,5373	IV	orná půda
		0,028	IV	trvalý travní porost
		0,2663	V	trvalý travní porost
BS-M1	Milkov "U Křížku"	0,199	V	orná půda
		0,398	V	zahrada
		0,023	V	trvalý travní porost
BS-M2	Milkov "U Křížku"	0,158	IV	orná půda
		0,044	V	orná půda
		0,324	IV	zahrada
		0,149	IV	trvalý travní porost
BS-M3	Milkov "Údolí"	0,377	V	trvalý travní porost
BI-O1	Ospělov "U Vjezdu"	0,1146	V	zahrada
		0,4007	V	orná půda
BI-O2	Ospělov "Střed"	0,1905	V	orná půda
BI-O3	Ospělov "Pod Žďárem"	1,0562	V	orná půda
		0,033	V	zahrada
BI-O4	Ospělov "Pod Žďárem"	0,6301	V	orná půda
BS-O1	Ospělov "U Hejnice"	0,7517	V	orná půda
BS-P1	Ponikev "Horní Západ"	0,733	V	zahrada
		0,208	V	orná půda
		0,361	V	trvalý travní porost
BI-P1	Ponikev "Horní Východ"	0,223	V	trvalý travní porost
	Bydlení celkem	9,1754		

	Ostatní plochy			
RS-L1	Ludmírov "U Špraňku"	0,291	V	trvalý travní porost
		0,101	V	zahrada
RH-O1	Ospělov "U Žďáru"	0,9285	V	orná půda
		0,1992	V	zahrada
RH-O2	Ospělov "V Sečích"	0,8585	V	trvalý travní porost
OS-P1	Ponikev "U Potoka"	0,2564	III	trvalý travní porost
	Ostatní plochy celkem	2,6346		

II. ODŮVODNĚNÍ

	Infrastruktura			
TI-L1	ČOV Ludmírov	0,1839	II	trvalý travní porost
TI-M1	ČOV Milkov	0,0953	V	trvalý travní porost
TI-O1	ČOV Ospělov	0,1481		les
TI-P1	ČOV Ponikev	0,1473	III	trvalý travní porost
	Infrastruktura celkem	0,5746		

	ÚSES a krajinné prvky			
ZK-L1	Biokoridor RBK 3	1,1351	V	orná půda
		0,9939	V	trvalý travní porost
		0,4398	V	zahrada
ZK-L2	Biokoridor RBK 5	0,68	V	orná půda
ZK-L3	Biokoridor LBK 3	0,1575	II	orná půda
		0,1584	III	orná půda
ZK-L4	Biocentrum LBC 4	0,8009	III	orná půda
ZK-L7	Zeleň u Milkova	0,1738	V	trvalý travní porost
ZP-L1	Přírodní památka Skalky	1,6269	V	orná půda
		0,4561	V	trvalý travní porost
ZP-L2	Přír. rezervace Průchodnice	1,3268	V	trvalý travní porost
ZK-M1	Biokoridor LBK 3	0,9358	V	orná půda
ZK-M2	Hraniční zeleň Milkov-Hvozd	0,2589	II	trvalý travní porost
		0,3831	IV	trvalý travní porost
		0,1934	V	trvalý travní porost
ZK-P1	Biokoridor RBK 1	0,4554	IV	orná půda
ZK-P2	Hr. zeleň Ponikev-Jesenec	0,632	V	orná půda
ZK-P3	Zeleň U Skalek	0,6233	V	orná půda
	ÚSES celkem	11,4311		

2.5.5 Zdůvodnění záboru ZPF

U řešeného správního celku nelze předpokládat žádný překotný rozvoj zastavěných ploch. Jde zde spíše o stabilizaci v současnosti zastavěného území, doplnění proluk a o zachování, v některých případech už o obnovu původní zástavby než o extenzivní stavební činnost vyhledanou do volné krajiny. Návrhové plochy pro novou výstavbu jsou proto velmi skromné a plošně omezené a navrženy pouze v nejnútnejším rozsahu tak, aby mohla být uspokojena i případná potřeba výstavby nového objektu.

	Zábory celkem	23,8157		
	z toho:			
	podle stupně ochrany			
	II	0,8101		
	III	1,614		
	IV	2,4118		
	V	18,8317		
	les	0,1481		23,8157
	podle druhu pozemků			
	orná půda	14,2793		
	trvalý travní porost	7,0457		
	zahrada	2,3426		
	les	0,1481		23,8157

Hlavní hodnota řešeného území spočívá v jeho rekreačním potenciálu. Přitom je ale nutno zamezit znehodnocení krajiny, ke kterému by došlo výstavbou individuálních rekreačních objektů. Individuální rekreace je tedy podporována pouze v rámci současně zastavěného území formou úprav stávajících objektů a návrhové rekreační plochy jsou určeny výhradně pro rekreaci hromadnou. Rekreační aktivity jako cykloturistika a agroturistika jsou podpořeny návrhem doplnění sítě cyklostezek a hiposteze. Krajina je v rámci územního systému ekologické stability i nad jeho rámec doplněna řadou prvků krajinné zeleně u řady ploch orné půdy je navržen trvalý travní porost, přičemž jde často už jenom o legalizaci současného stavu.

Zemědělský půdní fond v celém katastrálním území

	orná půda	zahrada	travní p.	celkem ZPF	celkem KN
Ludmírov	309,7572	11,7326	83,8268	405,3166	759,4381
Milkov na Moravě	147,8074	4,8412	15,502	168,1506	188,3893
Ospělov	72,1563	3,8839	9,0513	85,0915	156,411
Ponikev	243,7556	6,7628	30,0336	280,552	399,2851
celkem	773,4765	27,2205	138,4137	939,1107	1503,5235
celkem %	51,44%	1,81%	9,21%	62,46%	100,00%
navržené vynětí	14,2793	2,3426	7,0457	23,6676	
po realizaci ÚP celk.	759,1972	24,8779	131,368	915,4431	
po realizaci ÚP %	50,49%	1,65%	8,74%	60,89%	

K těmto celkovým údajům je třeba dodat ještě to, že u zabíraných ploch jde v naprosté většině o půdy V. třídy ochrany a že zhruba polovina záborů je pro prvky územního systému ekologické stability.

V rámci komplexní pozemkové úpravy může dojít ke změně výměry, umístění, popř. druhu navržených prvků či opatření a to zejm. s ohledem na staveništní a majetkové poměry. Takovéto upřesnění nebude považováno za změnu územního plánu.

2.6 Seznam použitých zkratk

ČD	České dráhy
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČS	Čerpací stanice
DP	Dobývací prostor
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
EVKP	Ekologicky významný krajinný prvek
IP	Interakční prvek územního systému ekologické stability
KN	Katastr nemovitostí
LBC, LC	Lokální biocentrum územního systému ekologické stability
LBK, LK	Lokální biokoridor územního systému ekologické stability
NKP	Národní kulturní památka
NPP	Národní přírodní památka
NPR	Národní přírodní rezervace
NS	Nerostné suroviny
OP	Ochranné pásmo
PD	Projektová dokumentace
PHO	Pásmo hygienické ochrany
PP	Přírodní park, přírodní památka
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
RBC, RC	Regionální biocentrum územního systému ekologické stability
RBK, RK	Regionální biokoridor územního systému ekologické stability
RKC	Regionální krajinný celek
RR	Radioreléová trasa
RS	Regulační stanice
STL	Vedení středotlakého plynovodu
TI	Technická infrastruktura
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚP	Územní plán
ÚS	Územní studie
ÚV	Úpravna vody
VN	Vedení vysokého napětí
VVN	Vedení velmi vysokého napětí
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZÚR	Zásady územního rozvoje
ŽP	Životní prostředí

2.7 Postup pořízení územního plánu Ludmírov

O pořízení územního plánu Ludmírov rozhodlo Zastupitelstvo obce Ludmírov na svém zasedání dne 27.8.2012 a jako určeného zastupitele určilo starostku obce Janu Grézlovou.

Návrh zadání ÚP Ludmírov byl projednán v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon). Projednání návrhu zadání bylo oznámeno veřejnou vyhláškou vyvěšenou na úřední desce Obecního úřadu Ludmírov a Městského úřadu Konice a také způsobem umožňujícím dálkový přístup. Pořizovatel dále zaslal oznámení o projednání a návrh zadání ÚP jednotlivě dotčeným orgánům, sousedním obcím, krajskému úřadu a obci Ludmírov. Návrh zadání byl vystaven k veřejnému nahlédnutí po dobu 30 dnů na Obecním úřadě Ludmírov a na Městském úřadu Konice, odboru výstavby. Lhůta pro uplatnění připomínek, podnětů, požadavků a stanovisek k návrhu zadání byla stanovena v souladu se stavebním zákonem - pro veřejnost 30 dnů ode dne vyvěšení oznámení o projednávání zadání na úřední desce, pro dotčené orgány, sousední obce a krajský úřad do 30 dnů ode dne obdržení návrhu zadání.

K návrhu zadání ÚP Ludmírov uplatnilo své požadavky a stanoviska 14 dotčených orgánů (včetně krajského úřadu). Ze strany veřejnosti byla k návrhu zadání uplatněna jedna připomínka, ze strany sousedních obcí nebyl k návrhu zadání uplatněn žádný podnět. Návrh zadání ÚP Ludmírov byl pořizovatelem ve spolupráci s určeným zastupitelem na základě uplatněných požadavků a připomínek upraven a předložen zastupitelstvu obce ke schválení. Zadání ÚP Ludmírov bylo schváleno usnesením Zastupitelstva obce Ludmírov na zasedání dne

Návrh územního plánu na základě schváleného zadání vypracoval Ing. arch. Petr Leinert a kolektiv. Společné jednání o návrhu souboru změn se uskutečnilo dne v Městského úřadu Konice. Místo a doba konání společného jednání byla oznámena jednotlivě dotčeným orgánům, krajskému úřadu a sousedním obcím 15 dnů předem. Dotčené orgány mohly uplatnit svá stanoviska k uvedenému návrhu souboru změn ve lhůtě 30 dnů ode dne společného jednání, tedy do Ve stejné lhůtě mohly uplatnit své připomínky sousední obce. Po tuto dobu bylo možné nahlížet do návrhu souboru změn na odboru výstavby Městského úřadu Konice.

Pořizovatel obdržel ve stanovené lhůtě stanovisek dotčených orgánů - ze stanovisek dotčených orgánů vplynuly dílčí požadavky na úpravu návrhu ÚP. K návrhu souboru změn připomínky sousedních obcí. Dále obdržel pořizovatel sdělení krajského úřadu jako nadřízeného orgánu územního plánování, že bere na vědomí oznámení místa a doby konání společného jednání o návrhu změny.

V souladu s ust. § 51 stavebního zákona pořizovatel předložil návrh ÚP Ludmírov a zprávu o jeho projednání, zpracovanou dle § 12 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, dne k posouzení krajskému úřadu. Stanovisko Krajského úřadu Olomouckého kraje k návrhu bylo vydáno dne pod č.j.: a konstatovalo

Řízení o vydání návrhu

Veřejné projednání návrhu opatření obecné povahy – Územního plánu Ludmírov bylo oznámeno veřejnou vyhláškou vyvěšenou od do na úřední desce Obecního úřadu Ludmírov a Městského úřadu Konice a také způsobem umožňujícím dálkový přístup (na elektronické úřední desce obce Ludmírov a města Konice). Návrh územního plánu

Ludmírov byl vystaven k veřejnému nahlédnutí od do na Obecním úřadě Ludmírov a na odboru výstavby Města Olomouce a dále na elektronické úřední desce obce Hlušovice a Městského úřadu Konice. Dotčené orgány a sousední obce byly k veřejnému projednání přizvány jednotlivě 30 dnů předem. Veřejné projednání návrhu se uskutečnilo dne ve Jeho součástí byl odborný výklad projektanta (Ing.arch. Petr Leinert). O průběhu projednání byl proveden záznam.

V průběhu řízení byla v zákonné lhůtě uplatněny tyto připomínky a námítky:

Poživatel ve spolupráci s určeným zastupitelem vyhodnotil výsledky projednání, zpracoval návrh rozhodnutí a zajistil úpravu návrhu v souladu s výsledky projednání.

2.8 Vyhodnocení souladu s požadavky zvláštních právních předpisů – soulad se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů.

Stanoviska dotčených orgánů ke společnému jednání

Dotčený orgán	Stanovisko	Vyhodnocení
Krajský úřad Olomouckého kraje	KÚOK, Odbor strategického rozvoje kraje, podle § 50 odst.7 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších úprav souhlasí s návrhem územního plánu Ludmírov. Č.j. KÚOK/20328/2013/OSR/7129 329.2.A/10 Ze dne 14.8.2014	1. Z hlediska zajištění koordinace využívání území s ohledem na širší územní vztahy bylo zjištěno, že předložený návrh ÚP Ludmírov má (mimo jevů, jejichž závaznost je stanovena ZUR OK) vliv na vazby se sousedními obcemi: - návrh kanalizace (výtlak) z místní části Dětkovice do ČOV Kladky - návrh prodloužení vodovodu a STL plynovodu Milkov - Otročkov (obec Hvozď) - návrhy hipostezek - skladebné části místního ÚSES 2. Návrh ÚP Ludmírov je v souladu se Zásadami územního rozvoje Olomouckého kraje. 3. Návrh ÚP Ludmírov je v souladu s Politikou územního rozvoje ČR 4. Návrh ÚP Ludmírov neobsahuje nové koncepční záměry nadmístního charakteru, které by nebyly řešeny v platných ZUR OK.
Česká geologická služba, správa oblastních geologů, Klárov 131/3, 118 21 Praha 1	Česká geologická služba uplatňuje připomínky, které se týkají jak geologických charakteristik zájmového území, tak i ložisek nerostných surovin a mapových příloh. Č.j. ČGS-441/14/0786*SOG-441/308/2014 Ze dne 21.8.2014	1. V textové části doporučuje doplnit v kapitole Ložiska nerostných surovin jejich IČ. 2. Opravit geologické charakteristiky jednotlivých obcí. 3. Doplnit kapitolu Ostatní limity využití území 4. Upravit základní regionálně-geologickou jednotku 5. Upravit grafické značky prognózního zdroje a CHLÚ 6. Nepoužívat termín "ložisko" ve spojení se slatinami a rašelinou 7. Plochy ÚSESu neznemožňují těžbu vyhrazeného nerostu. Z tohoto důvodu je značka "Hranice území bez těžby" bezpředmětná.
Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov, Wolkerova 6, 796 01 Prostějov	HZS uplatňuje požadavky na zpracování analýzy dopadu rozvojových záměrů na vytváření podmínek stability a bezpečnosti. Č.j. HSOL-3194-2/2014 Ze dne 17.7.2014	1. Doporučuje při řešení zastavitelných ploch zohlednit bezpečnost obyvatelstva (nebezpečí vzniku požárů, mimořádných událostí s unikem nebezpečných látek apod). 2. Při řešení zásobování vodou zohlednit vodu pro hasební účely (požární nádrže, studny, odběrní místa z vodních ploch apod.) 3. Trasy plynovodů volit s ohledem na bezpečnost.

II. ODŮVODNĚNÍ

Ministerstvo obrany ČR, Agentura hospodaření s nemovitým majetkem, Odbor územní správy Brno Svatoplukova 84 615 00 Brno	Ministerstvo obrany vydává stanovisko s novými podmínkami pro zpracování do návrhu územního plánu. Č.j. MOCR 16788-2/2014-6440 Ze dne 11.7.2014	1. Požaduje do Odůvodnění ÚP zařadit samostatnou kapitolu "Zájmy obrany státu", ve které bude uveden vzdušný prostor pro létání v malých a přízemních výškách. Další připomínky nejsou.
--	---	--

Stanoviska dotčených orgánů k řízení o návrhu – veřejnému projednání

Dotčený orgán	Stanovisko	Vyhodnocení

2.9 Rozhodnutí o námitkách a jejich odůvodnění.

Námitka č. 1:

Rozhodnutí o námitce:

Odůvodnění rozhodnutí:

Počet námitek uplatněných během veřejného projednání:

2.10 Vyhodnocení připomínek.

Připomínka č. 1:

Vyhodnocení:

Počet připomínek uplatněných během veřejného projednání:

Poučení

Proti Územnímu plánu Ludmírov, vydanému formou opatření obecné povahy, nelze podat opravný prostředek (§ 173 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád).

.....
 Jana Grézlová
 starostka obce

.....
 Dana Křečková
 místostarostka obce