

Obsah:

1/ Vyhodnocení koordinace území z hlediska širších vztahů	str. 3
1.1 Postavení obce v systému osídlení	str. 3
1.2 Širší dopravní vztahy	str. 4
1.3 Širší vztahy ÚSES a dalších přírodních systémů	str. 5
2/ Splnění zadání, splnění pokynů pro zpracování návrhu	str. 6
3/ Komplexní zdůvodnění přijatého řešení	str. 6
4/ Vyhodnocení vlivů na životní prostředí	str. 22
5/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond	str. 23
6/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa	str. 29
7/ Vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území	str. 33

PŘÍLOHA

Zábory ZPF - tabulky

Odůvodnění územního plánu

Vzhledem k tomu, že politika územního rozvoje ČR slouží ke koordinaci nástrojů veřejné správy ovlivňujících územní rozvoj včetně rozvoje územního obvodu obce, a stanovuje rámcové úkoly pro navazující územně plánovací činnost a pro stanovování podmínek pro předpokládané rozvojové záměry s cílem zvyšovat jejich přínosy a minimalizovat jejich negativní dopady, je navržený územní plán s touto politikou v souladu.

Vzhledem k tomu, že je navržený územní plán v souladu s politikou územního rozvoje ČR, která je pořízena MMR v mezích §5 odst.5 podle §31 až 35 a § 186 zákona 183/2006 o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů, je navržený územní plán s výše uvedeným v souladu.

Rovněž splňuje požadavky územního rozvoje zajištění koordinaci územně plánovacích činností krajů a obcí, koordinaci odvětvových a meziodvětvových koncepcí, politik a strategií a dalších dokumentů ministerstev, ústředních a místních právních úřadů.

Zpracovaný návrh ÚP Liberk je v souladu s politikou územního rozvoje a ÚPD kraje, soulad byl potvrzen kladným projednáním konceptu Krajským úřadem.

Při zpracování úz. plánu byly respektovány všechny prioritní osy z cílů strategického rozvoje Královéhradeckého kraje 2007 – 2015, a to zejména s ohledem na podporu podnikání, cestovní ruch, venkovský prostor, zemědělství, životní prostředí, ochranu kulturního a přírodního bohatství, občanskou vybavenost a bydlení a technickou infrastrukturu.

Samotné zpracování územního plánu je odůvodněním požadavků územního rozvoje.

Územní plán je v souladu s cíli a úkoly územního plánování, v opačném případě by nedošlo k jeho schválení příslušnými orgány a tím by byla způsobena jeho pozdější nepoužitelnost.

Z tohoto důvodu je i v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy, tento soulad je podpořen i kladnými stanovisky příslušných odpovědných orgánů z jeho projednání.

Řešené území bylo součástí zpracované urbanistické studie Liberk – Hláska, na území byla pořízena dokumentace územního systému ekologické stability. V současné době je schválena územně plánovací dokumentace ÚP VÚC Orlické hory a podhůří.

S nadřazenou dokumentací – ÚP VÚC Orlické hory, byl v průběhu pořizování územní plán Liberk koordinován, stejně jako se strategií rozvoje Královéhradeckého kraje.

Požadavky, vymezené zadáním, jsou návrhem územního plánu vesměs plněny, s výjimkou .

- návrh zástavby Bukový – rozpor s bodem 8.8 zadání spočívající v nepovoleném záboru LPF a ve vztahu k lokalitě Natura 2000 – Uhřínov – Benátky..

Návrh územního plánu je zpracován v souladu s potřebami obce a zároveň tak, aby byly chráněny hlavní složky životního prostředí a nedošlo k narušení přírodních, kulturních a urbanistických hodnot řešeného území, zároveň je v souladu s cíli a účely územního plánování.

Jsou stanoveny zásady využití území – regulativy funkčního využití území.

Stanoveny jsou i zásady prostorového upořádání tak, aby další rozvoj nenarušil charakter sídla a krajiny, stanoveny jsou dále zásady rozvoje jednotlivých funkčních složek, dopravy a inženýrských sítí a aby byl dodržen stavební zákon a prováděcí předpisy.

Navrženy byly zásady územní obnovy přírodního prostředí, jako závazný byl vymezen územní systém ekologické stability, navržené řešení má kladný vliv na udržitelný rozvoj území a to jak jeho uspořádáním ,tak dovybavením příslušnými inž. sítěmi.

1/ Vyhodnocení koordinace území z hlediska širších vztahů

Územní plán je řešen v souladu s cíli územního plánování. Ty jsou specifikovány zákonem č.183/2006Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon), v části třetí, Hlava I,§18, výše uvedené podmínky jsou návrhem řešeny.

Územní plán vytváří předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území. Územní plánování ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, kulturní a civilizační hodnoty území, včetně urbanistického, architektonického a archeologického dědictví. Za účelem splnění těchto úkolů, které vytvářejí společně komplex hodnotových kritérií, je jim věnována speciální pozornost v textové a grafické části dokumentace. V souladu s těmito požadavky je stanovena koncepce zastavěného území, zastavitelných a přestavbových ploch, koncepce občanské infrastruktury i krajinného prostředí obce.

Návrh ÚP účelně využívá zastavěné území, v jeho rámci je možná další výstavba dle uvedených regulativů. Podrobnější řešení zastavěného území není, vzhledem k vlastnictví jednotlivých pozemků, možné.

S ohledem na růst průmyslové zóny v nedalekých Kvasinkách a přesunu zájmu o výstavbu rodinného bydlení z měst na venkov, jsou navržené plochy optimální.

Vzhledem ke specifickému charakteru území (např. roztroušená zástavba) a k požadavku na podrobnější členění některých ploch bylo použito i jiných ploch s rozdílným využitím než uvádí vyhl.č. 501/2006Sb.

1.1 Postavení obce v systému osídlení

Obec Liberk leží v území, které je charakterizováno jako kopcovité s velkým množstvím lesů, luk a menším rozsahem orné půdy. Zástavba je převážně rozptýlená vesnická s minimální průmyslovou a zemědělskou výrobou a minimální občanskou vybaveností. Část území, které je součástí CHKO Orlické hory, je podřízeno režimu CHKO. Severní část řešeného území tvoří převážně lesní porosty ve vyšších polohách, které směrem k jihu přecházejí v zemědělsky obdělávanou půdu, s výrazným podílem plochy lesů. Řešené území se vyznačuje velmi rozdílnými přírodními podmínkami vzhledem k rozpětí nadmořských výšek, které se pohybují od cca 430m v podhůří Orlických hor po hřebenovou partii hor s nejvyššími vrcholky nad 1000m. Východně obce se nachází prostor územně hájené výhledové vodní nádrže Pěčín (kat. B), která je uvažována převážně jako nádrž vodárenská. Nádrž se nachází v CHKO Orlické hory a CHOPAV Orlické hory. Dále do řešeného území na západě zasahují výhledové vodní nádrže Skuhrov (územně hájená kategorie C) a Lukavice (územně hájená kategorie C).

Liberk je obcí, nacházející se 8 km od Rychnova nad Kněžnou, vznikla v podhradí hradu Rychmberka. První zmínky o obci jsou z roku 1309. Na východním předhradí ves chránila kostel. Hrad i s původním kostelem byl zničen v letech 1432 – 1458. Stávající dřevěný kostel je z roku 1691.

Bělá je charakterem rozptýlenou podhorskou obcí s kostelem.

Hláska je sousední obcí Liberka, není známo její založení, předpokládá se jí německý původ při osídlování oblasti v 15. – 16. století. Obec nemá jednoznačně určené centrum, ale přibližně ve středu se nachází kaple. Jedná se o rozptýlenou zástavbu, jejíž výraz doplňují solitérní stromy. Na jihozápadním kraji obce se nachází velký zemědělský areál, který negativně zasahuje do celkového charakteru krajiny.

Velký Uhřínov je menší obec s rozptýlenou zástavbou v mělkém údolí Uhřínovského potoka. Prostoru dominuje kostel sv. Vavřince a blízké okolí patří ke krajinářsky hodnotným místům. Nad obcí dominuje krajině Podolský kopec. Také v této obci se nachází velký zemědělský areál. Nedaleko obce směrem na Malý Uhřínov se při komunikaci nachází středisko experimentální archeologie.

Malý Uhřínov je obec s rozvolněnou zástavbou rekreačních objektů ve vzrostlé zeleni.

Obec **Rampuše** je charakteristická rozptýlenou zástavbou objektů převážně individuální rekreace. Na horním okraji obce se nachází kaplička, původně barokní z roku 1745. V obci **Prorubky** je dochována kaple korunování P. Marie, původně vystavěna v roce 1700. Obec má rozptýlenou zástavbou a velký zemědělský areál.

Typická struktura zastavění v řešeném území, vzájemně prorůstající krajinou, je v návrhu územního plánu respektována a chráněna, v rozvojových plochách bude rozvíjena funkce bydlení a agroturistiky. Nová zástavba obcí by měla rovněž respektovat typický charakter staveb v řešeném území. Ve správním území se nachází řada nemovitých kulturních památek, které jsou podrobně uvedeny v části průzkumů. V celém území se nachází i řada hodnotných obytných domů, dokladů lidového stavitelství. U těchto staveb, uvedených v seznamu nemovitých památek a u staveb na území Liberka čp. 84, 64, 17 a čp. 5 je třeba dbát na ochranu pohledové linie a při přestavbách dbát na dodržování členění a tvary štítových stěn s předsunutým štítem, polovalbou a ostěními.

V řešeném území se nachází chráněné přírodní útvary v území CHKO Orlické hory. Z hlediska kvality životního prostředí je zásadní respektovat a rozvíjet četné prvky regionálních a lokálních systémů ekologické stability, které vychází z územně technického podkladu nadregionálního a regionálního ÚSES ČR, pořízeného Ministerstvem pro místní rozvoj a Ministerstvem životního prostředí v roce 1996. územní plán obce tyto systémy ekologické stability respektuje a stanoví funkční regulaci těchto ploch tak, aby zajistil jejich územní ochranu.

Pro kvalitu životního prostředí je pro obec důležitá existence výroby bez negativních vlivů na okolí. Územní plán stanovenými regulativy vymezil podmínky pro obce přijatelné existence výrobních a zemědělských aktivit. Životní a obytné prostředí ovlivňuje kvalita a údržba komunikací, zásobování vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod a neznečišťující topná media.

Územní plán navrhuje koncepci chybějících inženýrských sítí a tras technické infrastruktury.

1.2 Širší dopravní vztahy

V řešeném území je provozována pouze doprava silniční. Nejbližší železniční stanice se nachází na železniční trati č. 021 Solnice - Častolovice v Rychnově n.Kn. a Solnici.

Vlastní území se nachází mimo důležitých silničních tras, severovýchodně od trasy silnice I/14 v podhůří Orlických hor.

Silniční síť

Řešeným územím procházejí nebo se jej dotýkají následující silnice :

II/318	Holice – Častolovice – Rychnov n.Kn. – Hláska – křiž. se sil. II/310
II/310	Olešnice v O.h. – Deštné v O.h. – Nebeská Rybná – Rokytnice v O.h. - Žamberk
III/31813	od sil. II/318 – Liberk (slepá)
III/31012	od sil. II/310 – Bělá – křiž. se sil. II/318

- III/31812 od sil. II/318 – Rampuše – po křiž. se sil. III/31816
III/31816 od sil. II/318 – Kunčina Ves – Velký Uhřínov - po křiž. se sil. II/321
III/31814 Městská Habrová – Panská Habrová – Prorubky - po křiž. se sil. III/31816

Ostatní již nejsou zařazeny do sítě silnic, ale jsou to komunikace místní, resp. účelové. Z nich je možno uvést :

- MK - Velký Uhřínov – M. Uhřínov – Ovčín (konec sil. III/31817)
ÚK - ostatní přístupové komunikace k jednotlivým skupinám objektů

1.3 Širší vztahy ÚSES a dalších přírodních systémů

Podle § 4 zákona č.114/1992 Sb., v platném znění, zalištuje vymezení systému ekologické stability uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivého působení na okolní méně stabilní části krajiny a na vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny.

Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ. Jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Severovýchodní část řešeného území spadá do **CHKO Orlické hory**.

Územní systém ekologické stability - ÚSES

ÚSES zohledňuje až na malé výjimky ÚTP regionální a nadregionální ÚSES(Společnost pro životní prostředí Brno, 1996), převzatý následně ve ÚP VÚC Orlické hory a podhůří.

Vzhledem k vysoké hodnotě krajinného prostředí je v území zastoupena hustá síť prvků vyššího – regionálního a nadregionálního významu, která je v podstatě dána prostorovým uspořádáním vodních toků s přilehlými svahy a dále hřebenovou partií Orlických hor. Prvky R-NR ÚSES zahrnují plochu přes 800 ha (k založení pouze 1 ha), která byla v menším rozsahu doplněna lokální sítí (110 ha).

Ochranný režim ploch vymezených pro systém ÚSES:

Plochy, graficky vymezené jako systém ÚSES, jsou vymezeny výlučně pro tvorbu a ochranu systémů ekologické stability ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č.375/1992 Sb. Základním posláním systémů ekologické stability je zabezpečení odolnosti krajiny vůči vnějším stresům, uchování a reprodukce přírodního bohatství genofondu živočichů a rostlin, příznivé působení na okolní méně stabilní krajinu. Plochy lze využívat pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich ekostabilizační funkce. Zásahy, které by mohly vést k ohrožení či oslabení ekostabilizační funkce jsou zejména:

- umístování staveb a trvalé oplocení pozemků
- terénní úpravy většího rozsahu
- úprava vodních toků a změna vodního režimu
- těžba nerostů a surovin
- změna kultur pozemků na kultury ekologicky méně stabilní, rozšiřování ploch orné půdy a redukce ploch lesa (velkoplošná těžba)
- rozšiřování geograficky nepůvodních rostlin a živočichů
- zneškodňování odpadů, hnojení chemickými i přírodními hnojivy a tekutými odpady

2/ Splnění zadání, splnění pokynů pro zpracování návrhu

Souborné stanovisko ke konceptu Územního plánu obce Liberk, schválené zastupitelstvem obce (12/2006) bylo plně respektováno.

3/ Komplexní zdůvodnění přijatého řešení

Cílem řešení je vytvoření optimální urbanistické koncepce všech částí obce v souladu s jejich současnými předpoklady a dalšími možnostmi rozvoje

Pro zpracování územního plánu Liberk byly vymezeny tyto zásady urbanistické koncepce:

- Prioritní hodnotou je při návrhu dalšího rozvoje obcí chránit přírodní a krajinné prostředí, krajinný ráz, charakter a hustotu zástavby okrajových partií
- Plochy zastavitelného území, které jsou navrhovány ve všech obcích správního území Liberk ve svém rozsahu plní a plošně převyšují požadavky obce a zároveň respektují hodnoty místa a terénní a technické poměry
- Pro bydlení jsou vymezeny funkční plochy, která respektují stávající charakter zástavby v sídlech, zastavěného území a rovněž požadavků na charakter zastavitelných ploch.
- S ohledem na charakter řešeného prostoru, obsahujícího význačné krajinářské hodnoty s částí území v CHKO Orlické hory, což se mimo jiné projevuje i intenzivním dotčením řešeného území průchodem regionálních a lokálních územních systémů ekologické stability, je třeba zabránit znehodnocení krajinného rázu nevhodnými stavbami. Uvnitř kompaktního zastavění nepřevyší objekty 2 n.p. s možným využitím podkroví, v rozptýleném zastavění 1 n.p. s využitím podkroví. Doporučovaný půdorys objektů je obdélný, střechy sedlové, orientace hřebene po vrstevnici. Z tohoto důvodu bylo zvoleno několik typů ploch – např. pro bydlení.
- V území jsou respektovány stávající volnočasové aktivity, které jsou dle možností doplněny o možný další rozvoj.
- V území není potřeba rozšiřovat plochy pro občanskou vybavenost, která slouží nejen pro obyvatele obce, ale i pro uživatele rekreačních objektů a turisty.
- Záplavové území není v řešeném prostoru vymezeno a vyhlášeno. Rozlítí stávajících vodních toků je ošetřeno nezastavitelností těchto území, kterou jsou využívány pouze jako krajinně rekreační.
- Mimo stávajících ploch výroby a zemědělské výroby /živočišné i rostlinné/ nejsou, mimo dvou ploch pro výrobu v Hlásce další nové plochy pro tyto funkce navrhovány.
- V konceptu územního plánu bylo prověřeno vedení a parametry pěších, cyklistických a účelových komunikací. Navržena je nová cyklotrasa, vedoucí ze Solnice – Debřec – Velký Uhřínov a místní propojení mezi stávajícími cyklistickými trasami. Tato problematika mje řešena samostatně mimo úroveň ÚP a vzhledem k délce projednání ÚPD není ani možné stav aktualizovat.
- Vymezeny jsou prvky systémů ekologické stability ÚTP neregionálních a regionálních ÚSES s doplněním lokálního systému v rámci návrhu územního plánu.

Navržené řešení je v souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a to specifikací náplně jednotlivých ploch rozdílného využití.

Vyhodnocení z hlediska účelnosti využití stávajícího zastavěného území je v rozporu s principem nedotknutelnosti soukromého vlastnictví, vlastníci stávajících ploch nesouhlasí

s jejich využitím pro dané účely. Návrh vychází z jednání s občany jednotlivých obcí a z jejich zájmu o zařazení pozemků do zastavitelných ploch, nebo z jejich intenzivnějším využitím v rámci zastavěného území.

Návrh územního plánu Liberk vychází z principu aktivního přístupu při vytváření optimálních podmínek pro obyvatele s vyváženým rozvojem jednotlivých funkčních složek území.

Koncepce obsažená v návrhu územního plánu v oblastech urbanistického, technického a ekonomického řešení, jednotlivých složek infrastruktury, ochrany přírody a krajiny je základním předpokladem pro zvýšení kvality životních podmínek v obci.

Rozvoj v oblasti bydlení, tedy potencionální příliv, popř. stabilizace obyvatel je podmíněn dostatečnou nabídkou a snadnou dostupností pracovních příležitostí, kvalitních služeb v oblasti občanské, dopravní a technické infrastruktury, kvalitou životního prostředí aj.

Návrh se soustřeďuje hlavně na vymezení ploch pro bydlení jako primární funkce, ta je doplněna na vhodných lokalitách o funkci rekreační. Důležité je i vytvoření dostatečných ploch pro případný rozvoj výroby.

Ochrana přírody

Severovýchodní část řešeného území spadá do **CHKO Orlické hory**, vyhlášenou v roce 1969 výnosem MK ČSR 16 368/96 na ploše 204km².

Dle hodnoty krajinného prostředí je území CHKO rozčleněno do 4 zón, kdy podmínky ochrany a hospodaření v jednotlivých zónách jsou uvedeny oborovým dokumentem. V současnosti platná zonace byla schválena protokolem č.j.OOP MŽP ČR 2517/99 ze dne 7.4.1999.

- Do I. zóny byla zařazena maloplošná zvláště chráněná území a některá další mimořádně hodnotná území
- Do II. zóny byla zařazena území s významnými přírodními hodnotami, především lesy s vyšším podílem dřevin přirozené druhové skladby a území horských potoků s břehovými porosty
- Do III. zóny byly zařazeny zbývající části lesních a většiny nelesních pozemků a řídky zastavěné části sídel a přilehlé pozemky hospodářsky využívané
- Do IV. zóny byly zařazeny zastavěné, intenzivně hospodářsky využívané a rozvojové části obcí. V těchto územích by měl být umožněn rozvoj podnikatelské činnosti jak v cestovním ruchu, tak i ve výrobě, založené na využití místní surovinové základny a místních pracovních sil. Dále by zde měla být realizována převažující část bytové zástavby pro trvale bydlící obyvatelstvo

V rámci řešeného území se v CHKO nachází 1 maloplošné chráněné území a jedna lokalita s památnými stromy:

PP SFINGA – nejvýraznější skála vrcholové části a svahů Kamence (953m), součást největšího souboru skalních útvarů v CHKO Orlické hory. K.ú.: Velký Uhřínov, č.p. 2444/1(část), vlastník Lesy Janeček s.r.o., výměra cca 0,2ha, ochranné pásmo nebylo vyhlášeno, dle zákona 114/92 sb. zasahuje do vzdálenosti 50 od hranice PP

PS JILM HORSKÝ (ULMUS GLABRA) A LÍPA SRDČITÁ (TILIA CORDATA) - vzrostlé stromy rostoucí na zbořeništi stavby v osadě Tisovec. K.ú.: Malý Uhřínov, č.p. 150 (stavební), vlastník pozemku: ČR – Pozemkový fond ČR

Na **území CHKO** jsou další, vesměs geologické lokality, dříve evidované jako VKP:

ANENSKÁ HUŤ - Luisino údolí, zbytky vápencového lomu a sklářské hutě, k.ú. Velký Uhřínov, výměra 0,47 ha

KORUNA - jižní svah kóty 1062 jižně vrchu Koruna, 3-4 balvanité proudy, k.ú. Velký Uhřínov, výměra 4,97 ha

SKALNÍ MĚSTO POD VÁPENNÝM VRCHEM - největší soubor skalních útvarů v Orlických horách, k.ú. Velký Uhřínov, výměra 16,43 ha

MARUŠIN KÁMEN - migmatitové skalky vypreparované selektivním zvětráváním a domodelované mrazovým zvětráváním na vrcholu kóty Maruša, k.ú. Velký Uhřínov, výměra 19,94 ha

Na **území mimo CHKO** se nachází další kategorie tzv. Obecné ochrany (významný krajinný prvek (VKP))

PS KAŠTANOVNÍK JEDLÝ (CASTANEA SATIVA) - obvod kmene 390 cm, výška 25 m, zdravý, k.ú: Liberk, č.p. 74/2, vlastník pozemku: Špaňhel Vlad., Liberk č. 27

VKP ÚDOLÍ KNĚŽNÉ - údolí říčky Kněžné a jejího pravostranného přítoku od Uhřínova do Lukavice, místy s přirozenými lesními porosty a zajímavou květenou, v nivě bohaté naleziště bledule jarní, k.ú. Malý Uhřínov, Prorubky, Lukavice, celková plocha 351,66 ha

NPS LÍPA (90 cm) v intravilánu mezi zástavbou a objekty ZD v obci Prorubky

NPS 2 LÍPY (80-100 Cm) u křížku vedle cesty Prorubky - Polánka severně od obce

Evropsky významná lokalita Uhřínov - Benátky

Evropsky významná lokalita Zdobnice - Říčka

Ze zákona (§ 3, písm. B zákona č.114/1992 Sb.) Jsou významnými krajinnými prvky všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, údolní nivy, rybníky.

Ochrana kulturních památek

Z hlediska kulturních památek je nutno hájit nemovité kulturní památky a objekty v památkovém zájmu. Bude vhodné podřídit přiměřené ochraně i další hodnotné objekty dokumentující vývoj obce.

V současné době jsou na seznamu nemovitých kulturních památek následující objekty v obci:

k.ú. Liberk

28 372/6 – 2326 **zbytky hradu Richenberka (170)**

18 136/6 – 2327 **areál kostela sv. Petra a Pavla včetně hradiště**

2327/01 kostel sv. Petra a Pavla (112)

2327/02 zvonice (104)

2327/04 socha – Krucifix (877/17)

2327/05 stodola (ochrana zrušena 1968)

2327/06 socha – sloup se sochou Panny Marie (Immaculata)(877/17)

2327/07 socha – sv. Jan Nepomucký (sokl) (330/1)

22 766/6 – 2327 **fara čp.1 (105)**

22 822/6 – 2330 **socha – Ecce Homo (877/17)**

20 620/6 – 2333 **socha – Krucifix** (555)

k.ú. Prorubky

45 645/6 – 2329 **kaple Panny Marie nad Osadou** (23)

k.ú. Bělá u Liberka

35 484/6 – 2284 **areál kostela sv. Jana Nepomuckého**
2284/01 kostel sv. Jana Nepomuckého (65)
2284/02 zvonice (898)
2284/03 ohradní zeď (64,899)
2284/04 socha – Krucifix (898)

42 099/6 - 2285 **chalupa čp. 6** (92/1)

25 291/6 - 2286 **areál statku čp.7** (92/1)
2286/01 dům čp. 7
2286/02 chlévy
2286/03 stodola s branou

k.ú. Velký Uhřínov

23 494/6 - 2445 **areál kostela sv. Vavřince**
2445/01 kostel sv. Vavřince (2)
2445/02 ohradní zeď s branami a souborem váz (708)

50 108/6 - 6118 **socha Kalvárie** (2718)

35 998/6 - 2447 **socha Panna Marie** (2023)

12 546/6 - 5693 **fara čp. 1** (3)

Doprava

Na celém území ČR je v pravidelných intervalech prováděno Ředitelstvím silnic a dálnic ČR celostátní profilové sčítání dopravy. Sčítání se provádí na silnicích I. a II. tříd a na zatížených úsecích silnic III. tříd.

Pro řešené území je určující sčítací úsek západně obce Hláska č. 5-5370. Pro sčítací úsek v obci Jaroslav č. 5-3660 byly hodnoty vždy přebírány z uvedeného vedlejšího úseku.

Na ostatních silnicích nebylo sčítání prováděno, proto lze i s ohledem na význam v silniční síti usuzovat, že intenzity dopravy se budou pohybovat v intervalu 100 - 300 vozidel/24 hod a ani ve výhledu nedojde k dramatickému nadvýšení.

Místní komunikace

Na průtahy silnic navazují místní komunikace zpřístupňující jednotlivé skupiny objektů. Obdobným způsobem zpřístupňují objety i účelové komunikace.

Krytová vrstva je z části živičná, z části pouze zpevněná drceným kamenivem.

Stavební stav vozovek je rozdílný. Z globálního pohledu je však nutnost dílčích oprav až generálních oprav pro bezpečný provoz na nich nezbytný (v krátkodobém horizontu).

Výtluky v komunikacích umožňují shromažďování srážkových vod pronikajících do podloží a tím jeho degradování. Výsledkem bude nutná celková obnova konstrukce vozovky, včetně zlepšení porušeného podloží, což je výrazně finančně náročnější oproti lokálním opravám.

Dopravní závady

S ohledem na až minimální dopravní zatížení jsou dopravní závady (poloměry směrových oblouků, šířka zpevněné části vozovky atd.) méně dominantní s ohledem na celostátní síť komunikací.

Nepředpokládá se výrazných změn v trasování mimo případných drobných vylepšení ve směrových obloucích provedených v rámci údržby.

Návrhy řešení

Nově navrhované lokality k zastavení jsou situovány při průtazích silnic, resp. místních či účelových komunikacích. Z nich bude i prováděna dopravní obsluha.

Při větších lokalitách bude v územních studiích proveden návrh místních komunikací, jejichž napojení a příčné uspořádání musí odpovídat ustanovením ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací a ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích. Samozřejmostí je dodržení zákona o pozemních komunikacích a jeho prováděcích vyhlášek.

Při parcelaci je vhodné dodržet optimální šířku veřejného prostoru 9 m (minimální 8,0 m) pro umístění vozovky a inženýrských sítí.

Hromadná doprava osob

Hromadná doprava osob je prováděna pomocí pravidelné linkové autobusové dopravy.

Doprava v klidu

Parkování a garážování vozidel je prováděno ve vestavěných a přistavěných garážích, resp. na vlastním pozemku. Pro parkování je též využívána rozšířená krajnice vozovek.

Pro navrhované objekty je nutno na vlastním pozemku a na náklady investora zajistit normovaný počet odstavných a parkovacích stání.

Kategorie a funkční třídy

Dle Kategorizace silniční a dálniční sítě do roku 2030 (ŘSD ČR červen 2000) jsou určeny silniční kategorie, na které by měla být silniční síť dlouhodobě upravována.

Pro silnici II/318 je stanovena kategorie S 7,5/60, což znamená volnou šířku 7,5 m a návrhovou rychlost 60 km/hod.

Průtahy silnic mají dle ČSN 73 6110 funkční třídu B2, která svými parametry však není dodržena a pohybuje se v oblasti C1. Místní komunikace mají funkční třídu C2 až C3, resp. u zklidněných komunikací D1. Samostatné stezky pro pěší mají funkční třídu D3.

Životní prostředí

Jelikož jsou dopravní intenzity ve výše uvedených hodnotách, které nedosahují množství, od kterých je pozemní komunikace posuzována jako zdroj hluku, není z hlediska ochrany obytných objektů v daném prostoru větších problémů.

Hranice posuzování je 30 vozidel/hod, což po přepočtu odpovídá cca 510 vozidel/24 hod.

Ochranná pásma

K ochraně silnic a místních komunikací a provozu na nich mimo souvisle zastavěné území obcí slouží ochranná pásma, jejichž velikost je specifikována v zákonu o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb. v paragrafech 30 a následujících. Velikost pásma je prostor omezený svislými plochami ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky silnic II. a III. třídy a místních komunikací II. třídy.

V těchto pásmech lze provádět stavby a terénní úpravy jen na základě povolení vydaného silničním správním orgánem a za podmínek v povolení uvedených.

V zastavěném území se stanovují hygienická pásma s ohledem na hlukové poměry způsobené pozemní dopravou a nejvyššími přípustnými hlukovými hladinami pro konkrétní druh zástavby.

Pěší a cykloturistická doprava

Řešeným územím probíhá cyklotrasa 4070. Průběh kopíruje silnici mezi Zdobnicí a Deštným. Udržovaný a funkční systém lesních cest dává možnosti dobrého využití pro turistiku, bohužel v minulosti byly navazující cesty v polích rozorány, takže celková návaznost chybí.

Vodní toky a plochy

V řešeném území tvoří významné prvky vodní toky: Bělá, Javornický potok, Kněžná a Zdobnice jako významné vodné toky; Uhřínovský, Liberský a Bělský potok jako drobné vodní toky. Podél významných vodních toků je nutné zajistit pro potřeby jejich správy a údržby zachování možnosti užívání volného nezastavěného pruhu na obou březích v šíři 8m od břehové čáry a u drobných vodních toků 6m.

Liberk

V území mezi Hláskou a Liberkem navrhujeme vytvoření dvou vodních nádrží. Nádrže budou zřízeny jako průtočné a jejich účel bude rekreační, retenční a hospodářský.

Stávající požární nádrž bude udržována v provozuschopném stavu.

Hláska, Rampuše, Prorubky

U vodních toků bude zachováno území o šířce max. 6 m od břehové čáry (u drobných vodních toků 6 m) pro možnost údržby toku.

Údržba porostů podél toků bude prováděna s maximální šetrností s ohledem na požadavek na revitalizační charakter všech zásahů do vegetačního doprovodu toků. Veškerá činnost musí odpovídat revitalizačním opatřením v rámci ochrany krajiny a přírody. Realizací rozvoje bydlení by nemělo dojít k navýšení vnosu polutantů do vodního toku.

Bělá

U vodních toků bude zachováno území o šířce max. 8 m od břehové čáry Zdobnice a u drobných vodních toků 6 m pro možnost údržby toku.

Údržba porostů podél toků bude prováděna s maximální šetrností s ohledem na požadavek na revitalizační charakter všech zásahů do vegetačního doprovodu toků. Veškerá činnost musí odpovídat revitalizačním opatřením v rámci ochrany krajiny a přírody. Realizací rozvoje bydlení by nemělo dojít k navýšení vnosu polutantů do vodního toku.

Je nutné respektovat navrženou vodní plochu, která je schválena dle SVP.

Velký Uhřínov, Malý Uhřínov

U vodních toků bude zachováno území o šířce max. 8 m od břehové čáry (Bělá) a u drobných vodních toků 6 m pro možnost údržby toku.

Údržba porostů podél toků bude prováděna s maximální šetrností s ohledem na požadavek na revitalizační charakter všech zásahů do vegetačního doprovodu toků. Veškerá činnost musí odpovídat revitalizačním opatřením v rámci ochrany krajiny a přírody. Realizací rozvoje bydlení by nemělo dojít k navýšení vnosu polutantů do vodního toku.

Výhledové vodní nádrže:

Limitem pro řešení územního plánu jsou výhledové vodní nádrže, chráněné na základě Směrného vodohospodářského plánu a připravované k ochraně v rámci Plánu oblasti povodí Labe. Jedná se následující výhledové vodní nádrže:

- VN Pěčín (územně hájená – kategorie B)
- VN Skuhrov (územně hájená – kategorie C)
- VN Lukavice (územně hájená – kategorie C)

Územní plán Liberk výše uvedené výhledové vodní nádrže nestanovuje, pouze je přebírá jako limit, který je nutno dodržet. Na území, kam zasahuje vliv těchto nádrží územní plán ponechává stávající stav nezastavěných ploch a žádné zastavitelné plochy zde nenavrhuje. Územní plán nenavrhuje ani vodní plochy jako rezervu pro zátopové území.

- VN Pěčín (územně hájená – kategorie B) **Vodní nádrž Pěčín**

Tok: Bělá
Správce toku: Povodí Labe, státní podnik
ČHP pramen: 1-02-01-053
Délka toku: 35 km
Pramen: Nad Sedloňovem
Ústí: U Častolovic do Divoké Orlice
 Pěčín

Tok: Zdobnice
Správce toku: Povodí Labe, státní podnik
ČHP: 1-02-01-045
Kategorie: územně hájené kategorie B
Předpokládaný účel: průmysl, závlahy, vodárenský
Kraj: Královehradecký
Okres: Rychnov nad Kněžnou

Výška hráze: **88 m**
Zátopa: 248,5 ha

Stanovisko kraje: Nádrž doporučujeme nadále hájit jako rezervu pro budoucí vodárenské využití.

Stanovisko správce povodí: Nádrž doporučujeme nadále hájit jako rezervu pro budoucí vodárenské využití. Nádrž má své opodstatnění i z hlediska protipovodňové ochrany zástavby až po soutok s Divokou Orlicí. Projektová dokumentace byla v minulosti zpracována až do fáze projektového úkolu.

Zvláště chráněná území : CHKO Orlické hory II, III zóna

Současná ochrana v ÚPD: ÚP VÚC Orlické hory a podhůří

Název: Skuhrov

Tok: Bělá
Správce toku: Povodí Labe, státní podnik
ČHP: 1-02-01-059
Kategorie: územně hájené kategorie C
Předpokládaný účel: vodárenský
Kraj: Královehradecký
Okres: Rychnov nad Kněžnou

Výška hráze: **85 m**
Zátopa: 93,6 ha

Stanovisko kraje: Posoudit nutnost původně uvažovaného vodárenského využití. Z hlediska kraje se jeví vhodné víceúčelové využití této nádrže ke snížení objemu povodňové vlny v zastavěné údolnici a povodňové ochraně obcí Skuhrov nad Bělou, Kvasiny, Solnice, Černíkovice a nadlepšování minimálních průtoků Bělé. Tato problematika již byla konzultována s Povodím Labe, státní podnik, po povodních 1998. Doporučujeme nádrž ponechat v seznamu.

Stanovisko správce povodí: Nádrž doporučujeme nadále hájit jako rezervu pro budoucí vodárenské využití a pro protipovodňovou ochranu až po soutok s Divokou Orlicí.

Zvláště chráněná území: CHKO Orlické hory I,II zóna

Současná ochrana v ÚPD: ÚP VÚC Orlické hory a podhůří

Název: Lukavice

Tok: Kněžna
Správce toku: Povodí Labe, státní podnik
ČHP: 1-02-01-069
Kategorie: územně nehájené - evidované
Předpokládaný účel:
Kraj: Královehradecký
Okres: Rychnov nad Kněžnou

Výška hráze: **60 m**
Zátopa: 69,5 ha

Stanovisko kraje: Dle posouzení publikace SVP č. 34 v roce 1988 je tato nádrž hodnocena jak o neefektivní. Vodárenské využití této nádrže nepředpokládáme. Doporučujeme posoudit možnost využití této nádrže ke snížení povodňové vlny v zastavěné údolnici řeky Kněžny a povodňové ochraně obcí Lukavice a města Rychnova nad Kněžnou a jeho částí. Prozatím ponechat v územně nehájených – evidovaných.

Stanovisko správce povodí: Vhodné k protipovodňové ochraně. Velký zásah do zastavěného území.

Zvláště chráněná území: Natura 2000 Uhřínov – Benátky

Současná ochrana v ÚPD: neřešeno

Elektrozvody

Stávající stav:

Dodávka elektrické energie pro řešenou oblast je dnes zajištěna ze dvou napájecích páteřových (vrchních) vedení vn 35 kV. První páteřové vrchní vedení vn 35 kV č. 365 prochází západním okrajem řešeného území (z jihozápadu na sever) a propojuje napájecí místa (rozvodny) v Rychnově nad Kněžnou a v Dobrušce. Druhé páteřové vrchní vedení vn 35 kV č. 366 prochází jihem řešeného území (od západu na východ) a propojuje napájecí místa (rozvodny) v Rychnově nad Kněžnou a v Žamberku.

Z obou hlavních (páteřových) vrchních vedení vn 35 kV (č. 365 a 366) jsou provedeny odbočky a přípojky vrchním vedením vn 35 kV do míst (těžišť) odběru el. energie, kde jsou umístěny napájecí body distribuční sítě nn – převážně stožárové (betonové nebo příhradové) transformovny 35/0,4 kV.

Liberk

Dodávka elektrické energie pro obec Liberk je zajištěna z vrchního vedení vn 35 kV, které prochází podél severního okraje obce. V severozápadní části obce je umístěna stožárová příhradová transformovna 35/0,4 kV - PTS do 400 kVA (s osazeným trafem 400 kVA), která je připojena z vrchního vedení vn. Transformovna je dnes jediným napájecím místem (napájecím bodem) pro obec.

Ze stožárové příhradové transformovny 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn, které jsou převážně typu vrchního venkovního vedení nn s holými vodiči, v malé míře jsou pak provedeny i pomocí izolovaných vodičů. Pouze v jedné ulici s novou zástavbou (u TS) je distribuční síť nn provedena pomocí kabelových rozvodů nn v zemi.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovnu již nelze osadit větším transformátorem. Rozvody distribuční sítě nn v obci umožňují připojení další zástavby (nových odběrů) – je ale nutné konkrétní posouzení daného místa v rozvodné síti (např. nutnost výměny vodičů vrchního vedení).

Jako nejvýhodnější se však jeví výstavba nové stožárové transformovny 35/0,4 kV na jižním okraji obce (u komunikace mezi bytovkami a vedením vn) a úprava distribuční sítě nn pro napájení z obou transformoven. Distribuční síť nn v jižní části obce bude přepojena na novou TS 35/0,4 kV – tak bude uvolněn potřebný příkon pro novou výstavbu v severní části obce a snížení zatížení ve stávající síti nn.

V nových lokalitách, navržených pro soustředěnou výstavbu rodinných domů, se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí kabelových rozvodů v zemi, které doplní (zaokruhují) stávající kabelové rozvody ve stávající a nové zástavbě.

Některé nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím vrchním vedením nn (např. v údolí podél Hlásecké bystřiny). Předpokládá se i posílení některých částí vrchní sítě nn, ze které budou nové objekty připojeny.

Hláska

Dodávka elektrické energie pro obec Hláska je zajištěna z vrchního vedení vn 35 kV, které prochází severně od obce. Uprostřed severní části obce je umístěna první stožárová transformovna 35/0,4 kV - BTS II do 400 kVA (250 kVA), která je připojena z vrchního vedení vn samostatnou přípojkou vn. Tato (distribuční) transformovna je napájecím místem (bodem) pro obec. V jihozápadní části obce je umístěna druhá stožárová příhradová transformovna 35/0,4 kV - BTS II do 400 kVA (250 kVA), která je rovněž připojena z vrchního vedení vn samostatnou přípojkou vn. Tato (závodová) transformovna je napájecím místem (bodem) pro areál zemědělského podniku.

Z distribuční stožárové transformovny obce 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn, které jsou převážně typu vrchního venkovního vedení nn s holými vodiči. V části obce s novou zástavbou (jižně od TS) je distribuční síť nn provedena pomocí kabelových rozvodů nn v zemi.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovnu lze osadit větším transformátorem (podmínkou jsou částečné úpravy TS). Rozvody distribuční sítě nn v obci umožňují připojení další zástavby (nových odběrů), nutné je však konkrétní posouzení daného místa v rozvodné síti (např. nutnost výměny vodičů vrchního vedení).

V lokalitách na severu a východě navržených pro výstavbu jednotlivých rodinných domů, se předpokládá připojení nových objektů ze stávající vrchní sítě nn.

V lokalitách na jihu obce navržených pro soustředěnou výstavbu rodinných domků se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí kabelových rozvodů nn v zemi. Tyto nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím kabelovým vedením v centru obce a s vrchním venkovním vedením nn (z holých vodičů), které zásobuje západní část obce elektrickou energií.

Lokalita navržená pro sport (hřiště a jeho zázemí) bude připojena novou kabelovou přípojkou nn z nové kabelové distribuční sítě nn.

Bělá

Dodávka elektrické energie pro obec Bělá je zajištěna přípojkou vrchního vedení vn 35 kV, které prochází do obce ze severu. Uprostřed obce je umístěna jedna stožárová transformovna 35/0,4 kV - BTS II do 400 kVA (160 kVA). Tato (distribuční) transformovna je jediným napájecím místem (bodem) pro obec.

Z distribuční stožárové transformovny 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn, které jsou převážně typu vrchního venkovního vedení nn s holými vodiči.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovnu lze osadit větším transformátorem (podmínkou jsou částečné úpravy a opravy TS). Stav distribuční sítě nn v obci umožňují jen částečné připojení další zástavby (nových odběrů). Pro oblasti s vazbou na novou výstavbu je vhodné provést rekonstrukci stávajících rozvodů (např. provést rozvody izolovaným venkovním vedením nn).

V lokalitě v centru obce (u TS) navržené pro výstavbu jednotlivých rodinných domů, se předpokládá připojení nových objektů ze stávající (postupně rekonstruované) vrchní sítě nn. V lokalitě na jihozápadním okraji obce navržené pro soustředěnou výstavbu rodinných domků se předpokládá provedení nové distribuční sítě nn pomocí kabelových rozvodů nn v zemi. Tyto nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím vrchním venkovním vedením nn, které zásobuje jižní část obce elektrickou energií.

V lokalitě na východě obce podél komunikace do Zdobnice navržené pro soustředěnou výstavbu rodinných domů se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí kabelových rozvodů nn v zemi nebo prodloužením rekonstruovaného stávajícího vrchního venkovního vedení nn (dle předpokládaného průběhu výstavby v čase).

Lokalita na jihu a jihovýchodě obce navržené pro sportovně-rekreační využití (hřiště, rekreační objekty atd.) lze nejlépe připojit pomocí nových rozvodů izolovaným venkovním vedením nn.

Prorubky

Dodávka elektrické energie pro obec Prorubky je zajištěna přípojkou vrchního vedení vn 35 kV, které prochází do obce z jihu. Uprostřed obce je umístěna jedna stožárová příhradová transformovna 35/0,4 kV PTS do 250 kVA (100 kVA). Tato (distribuční) transformovna je napájecím místem (bodem) pro obec. V jižní části obce je umístěna druhá stožárová příhradová transformovna 35/0,4 kV - PTS do 400 kVA (100 kVA), která je připojena z přípojky vn. Tato (závodová) transformovna je napájecím místem (bodem) pro areál zemědělského podniku.

Z distribuční stožárové transformovny obce 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn, které jsou převážně typu vrchního venkovního vedení nn s holými vodiči.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovnu lze osadit větším transformátorem (podmínkou jsou částečné úpravy a opravy TS). Rozvody distribuční sítě nn v obci umožňují připojení další zástavby (nových odběrů), nutné je však konkrétní posouzení daného místa v rozvodné síti (např. nutnost výměny vodičů vrchního vedení). Pro oblasti s vazbou na novou výstavbu je vhodné provést rekonstrukci stávajících rozvodů (např. provést rozvody izolovaným venkovním vedením nn).

V lokalitě v centru obce (kolem TS) navržené pro výstavbu jednotlivých rodinných domů se předpokládá připojení nových objektů z nové vrchní sítě nn, pro soustředěnou výstavbu rodinných domků se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí kabelových rozvodů nn v zemi. Tyto nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím vrchním venkovním vedením nn (z holých vodičů).

Lokalitu na východě obce navrženou pro jednotlivou výstavbu rodinných domů, agroturistiku či omezenou zemědělskou činnost lze nejvýhodněji připojit novým vrchním vedením nn provedeným nejlépe izolovaným venkovním vedením nn na betonových sloupech. Stejným způsobem lze připojit i lokalitu na východě obce navrženou pro sportovní využití (motocross).

Rampuše

Dodávka elektrické energie pro obec Rampuše je zajištěna přípojkou vrchního vedení vn 35 kV, které prochází do obce z jihovýchodu. Uprostřed obce je umístěna jedna stožárová příhradová transformovna 35/0,4 kV - PTS do 250 kVA (100 kVA). Tato (distribuční) transformovna je jediným napájecím místem (bodem) pro obec.

Z distribuční stožárové transformovny obce 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn, které jsou převážně typu vrchního vedení nn z izolovaných vodičů.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovnu lze osadit větším transformátorem (podmínkou jsou částečné úpravy TS). Rozvody distribuční sítě nn v obci umožňují připojení další zástavby (nových odběrů), nutné je však konkrétní posouzení daného místa v rozvodné síti.

V lokalitě v jižní části obce navržené pro výstavbu jednotlivých rodinných domů se předpokládá připojení nových objektů z rozšířené vrchní sítě nn. Pro soustředěnou výstavbu rodinných domků v severovýchodní části obce se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí kabelových

rozvodů nn v zemi. Tyto nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím vrchním vedením nn.

Lokalitu severně od obce pro výstavbu rodinných domů a smíšené využití s občanskou vybaveností případně výrobou lze nejlépe připojit novou distribuční sítí nn pomocí kabelových rozvodů nn v zemi. Dle rozsahu výstavby v této lokalitě bude nutné stávající transformovnu osadit větším transformátorem nebo ji nahradit výstavbou transformovny větší (s možností vyššího osazeného výkonu).

Velký Uhřínov

Dodávka elektrické energie pro obec Velký Uhřínov je zajištěna z vrchního vedení vn 35 kV, které prochází severně od obce. V západní části obce je umístěna stožárová transformovna 35/0,4 kV - BTS II do 400 kVA (100 kVA), která je připojena z vrchního vedení vn samostatnou přípojkou vn. Tato (distribuční) transformovna je napájecím místem pro západní část obce. V jihozápadní části obce je umístěna druhá – zděná (věžová) transformovna 35/0,4 kV (160, 250 kVA), která je připojena z vrchního vedení vn druhou přípojkou vn. Tato transformovna je napájecím místem (bodem) pro areál zemědělského podniku a východní část obce.

Z distribučních stožárových transformoven 35/0,4 kV jsou provedeny rozvody distribuční sítě nn v obci, které jsou převážně typu vrchního venkovního vedení nn s holými vodiči.

Stávající napájecí soustava (distribuční síť nn) v obci umožňuje limitované rozšíření. Transformovny lze osadit většími transformátory (podmínkou jsou částečné úpravy TS). Rozvody distribuční sítě nn v obci umožňují připojení další zástavby (nových odběrů), nutné je však konkrétní posouzení daného místa v rozvodné síti (např. nutnost výměny vodičů vrchního vedení).

V lokalitách na jihu a jiho-západě obce navržených pro soustředěnou výstavbu rodinných domů a smíšené využití s rekreací a sportem se předpokládá provedení distribuční sítě nn pomocí nových kabelových rozvodů nn v zemi. Tyto nové kabelové rozvody nn se zaokružují se stávajícím vrchním venkovním vedením nn (z holých vodičů), které zásobuje západní část obce elektrickou energií.

V lokalitě ve východní části obce navržené pro výstavbu jednotlivých rodinných domů se předpokládá připojení nových objektů z rozšířené vrchní sítě nn.

Obecně, přípojky

Z přípojkových skříní (připojených na vrchní síť) nebo z kabelových přípojkových skříní a z rozpojovacích kabelových skříní na distribučním rozvodu nn budou připojeny elektroměrové rozváděče nových objektů (rodinných domů, provozoven, obchodů, rekreačních objektů nebo sportovišť), které budou umístěny na hranicích parcel. Elektroměrové rozváděče budou umístěné většinou v pilířích spolu s přípojkovými skříněmi.

Zásobování plynem

V řešeném území není realizován rozvod zemního plynu.

Zásobování vodou

Liberk

Zásobování vodou obce Liberk vyhovuje.

Hláska

S ohledem na těsné sousedství obou obcí a vzájemnou propojenost v zásobování vodou jsou výpočty potřeby vody provedeny pro obě obce společně .

Z výpočtů je zřejmé, že pro navrhovaný rozvoj obce je vydatnost zdroje dostatečná. Týká se to i sezónního nárůstu počtu případných rekreatantů.

Navrhovanou zástavbu v rozvojových plochách je možno bez problémů napojit na stávající rozvody vody v obci. Dimenze i kapacita jednotlivých řadů je dostatečná i z hlediska zásobování požární vodou a je v souladu s ČSN 73 0873.

Navrhovanou průmyslovou plochu v Hlásce je možno napojit na vodovod, vzhledem k tomu, že není upřesněn požadavek na množství vody, nebyl způsob zásobení dále specifikován. Kapacita vodojemu je dostatečná.

Rampuše

Vzhledem k uvažovanému nárůstu bytové výstavby se doporučuje prověřit vydatnost vodního zdroje v Hlásce a možnost rozšíření stávajícího vodovodu i do této obce. V současné době je kapacita zdroje a akumulace ve VDJ Hláska dostatečná. Pokud se vyskytne jakýkoli problém s kapacitou centrálního vodního zdroje, bude výstavba rodinných domů odkázána na vlastní zdroje se všemi negativními dopady (kvalita vody, nedostatek vody v přísušcích, problematická ochrana, atp..)

Bělá

V současné době probíhá výstavba vodovodu pro obec Bělá. Po jeho uvedení do provozu je možno veškerou navrhovanou výstavbu (45 + 15 RD) napojit na veřejný vodovod, včetně plánovaného rozšíření území pro rekreaci a zázemí pro sportoviště.

Prorubky

Navrhovaná výstavba rodinných domů, bude napojena na stávajícího vodovodu, který bude rozšířen o vodovodní řady v místech plánované výstavby. Před rozšířením bude prověřena kapacita stávajícího vodního zdroje. Stávající zdroj by měl být s ohledem na plánovanou výstavbu kapacitně vyhovující.

Velký Uhřínov

Vzhledem k uvažovanému nárůstu bytové výstavby se doporučujeme zajištění nového centrálního zdroje pitné vody pro celou obec včetně rozvodů a akumulace. Pokud se nenajde centrální vodní zdroj s dostatečnou kapacitou, bude výstavba rodinných domů odkázána na vlastní zdroje se všemi negativními dopady (kvalita vody, nedostatek vody v přísušcích, problematická ochrana, atp..).

Malý Uhřínov

Zásobování vodou obce Malý Uhřínov s ohledem na počet obyvatel a charakter obce (převážně přechodné bydlení) vyhovuje.

Kanalizace

Liberk

Splašková kanalizace z Liberka bude vedena v nejnižším místě údolí, zhruba podél Hlásecké bystřiny. Do této kanalizace budou napojeny všechny nemovitosti v Liberku. Pokud bude napojení na kanalizaci nevýhodné z hlediska výškového uložení, budou odpadní vody přečerpávány. Doporučuje se použít společné čerpací stanice pro několik RD a společný výtlak.

V současné době má obec Liberk a Hláska celkem 394, výhled je 582 obyvatel.

Pro výpočet množství splašků bylo uvažováno shodně s výpočtem potřeby vody se sníženou produkcí $150 \text{ l} \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{den}^{-1}$. Celková produkce splaškových vod je v souladu s výpočtem potřeby vody cca $99\,000 \text{ l} \cdot \text{d}^{-1}$. Toto množství splašků představuje zhruba 660 EO.

Přítok splaškových vod na ČOV bude gravitační.

ČOV bude mít následující parametry: $q_{24} 1,1 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, $q_h 2,9 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ a 700 eo. Recipientem vyčištěných splaškových vod je Liberský potok.

S ohledem na výškovou polohu ČOV bude tato zakryta přístřeškem, který usnadní provoz zejména v zimním období. Ochranné pásmo ČOV je stanoveno dle platné TNV 75 6011 na 50 m. K ČOV bude zřízena příjezdová komunikace.

V současné době je nedostatkem obce Liberk absence splaškové kanalizace a centrální ČOV. Pokud bude realizována výstavba v navrhovaných plochách, bude nutné řešit zneškodnění splaškových vod z nové zástavby. Pokud se obec nerozhodne pro stavbu centrální ČOV, bude nutno navrhnout při výstavbě RD a dalších objektů osazení buď lokálních ČOV nebo žump.

Ochranné pásmo kanalizace (dle zákona 274/2001 Sb.) 1,5 m od okrajů půdorysných rozměrů stok, ochranné pásmo kanalizačních objektů tvoří oplocení.

Hláska

Splašková kanalizace v Hlásce bude doplněna a svedena do Liberka na centrální ČOV.

Mezi obcemi bude trasa vedena podél cesty do Liberka. Do této kanalizace budou napojeny splaškovými vodami všechny nemovitosti v Hlásce. Pokud bude napojení na kanalizaci nevýhodné z hlediska výškového uložení, což se týká jižní partie obce, budou odpadní vody přečerpávány. Doporučuje se použít společné čerpací stanice pro několik RD a společný výtlak.

Pokud by nebyla realizována centrální kanalizace a ČOV, bude nutné u nové zástavby splaškové vody podchytit v žumpách a nebo v domovních ČOV, resp. rekonstruovat stavební i technologickou část stávající ČOV a novou kanalizaci na tuto ČOV napojit.

Navrhovanou průmyslovou plochu v Hlásce je možno napojit na kanalizaci, vzhledem k tomu, že není upřesněn požadavek na množství a znečištění splaškových vod, nebyl způsob odkanalizování specifikován. Podle návrhového množství splašků bude nutné upravit návrh ČOV.

Navržené rozvojové lokality je možno realizovat v plném rozsahu za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

Rampuše

V případě plánované výstavby bude vybudována splašková kanalizace, která bude svedena do centrální ČOV.

Pokud by nebyla realizována centrální kanalizace a ČOV Rampuše, bude nutné u nové zástavby splaškové vody zneškodnit v žumpách a nebo v domovních ČOV.

Navržené rozvojové lokality je možno realizovat v plném rozsahu za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

Bělá

Vzhledem k velikosti obce není předpoklad výstavby centrální ČOV. Odpadní vody z nové výstavby navrhujeme zneškodnit v lokálních čistících zařízeních.

Prorubky

Vzhledem k velikosti obce není předpoklad výstavby centrální ČOV.

V případě plánované výstavby bude vybudována splašková kanalizace, která může být svedena do Liberka na centrální ČOV (plánovanou).

Pokud by nebyla realizována centrální kanalizace a doprava splašků na ČOV Liberk, bude nutné u nové zástavby splaškové vody zneškodnit v žumpách a nebo v domovních ČOV.

Navržené rozvojové lokality je možno realizovat v plném rozsahu za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

Velký Uhřínov

Vzhledem k velikosti obce není zatím předpoklad výstavby centrální ČOV. Odpadní vody z nové výstavby navrhujeme zneškodnit v lokálních čistících zařízeních.

Při realizaci všech rozvojových ploch je na zvážení výstavba splaškové kanalizace zakončené centrální ČOV.

Navržené rozvojové lokality je možno realizovat v plném rozsahu za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

Malý Uhřínov

Navržené rozvojové lokality je možno realizovat v plném rozsahu za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

Ochrana obyvatelstva:

Pro zajištění ochrany obyvatelstva je respektován zákon č.239/2000Sb. a vyhláška č.380/2002 Sb. v platném znění, zejména §20, týkající se požadavků civilní ochrany v územním plánování.

Jedná se o řešení následujících bodů:

- a) ochrana území před průchodem průlomové vody – na správním území Obce Liberk není vodní dílo s možností vzniku průlomové vlny ze zvláštní povodně
- b) zóny havarijního plánování – bude vyloučena existence objektů, u kterých hrozí nebezpečí vzniku mimořádné události
- c) ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události – uvažuje se s individuálním

- vybudováním příslušných úkrytů ve stávajících objektech – cca 15 % obyvatel
- d) evakuace obyvatelstva a jeho ubytování – vzhledem k charakteru zástavby – rozptýlená – a počtu obyvatel nejsou speciální požadavky na evakuaci a ubytování obyvatel – jedná se o rozptýlenou zástavbu v členitém územím
 - e) skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci bude prováděno v objektech ve vlastnictví obce
 - f) vyvezení a uskladnění nebezpečných látek – v řešeném území se nenacházejí činnosti ani plochy spojené s manipulací s nebezpečnými látkami – není nutno tuto problematiku speciálně řešit – čerpací stanice pohonných hmot má zpracovaný samostatný plán manipulace s nebezpečnými látkami
 - g) plochy pro záchranné a likvidační práce jsou uvažovány ve stávajících zemědělských a výrobních objektech býv. ZD
 - h) ochrana před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území – dle dostupných informací nejsou v řešeném území skladovány nebezpečné látky a ani koncept ÚP s jejich skladováním neuvažuje
 - i) nouzové zásobování obyvatelstva vodou a el. energií- zásobování vodou je uvažováno z individuálních studní – řešeno rozvozem, vzhledem k charakteru zástavby by zásobování el. energií bylo prováděno pomocí el. agregátů

Zásobování požární vodou bude provedeno pomocí stávajících požárních hydrantů veřejného vodovodu, v případě nouze bude použito přírodních zdrojů, vzdálenost nových lokalit je do 600 m od předpokládaných zdrojů.

Plán činnosti orgánů obce **Liberk** je základním dokumentem obecního úřadu pro zabezpečení úkolů a opatření na ochranu životů, zdraví, majetku nebo životního prostředí při vzniku mimořádných událostí. Je uložen na přístupném místě a měly by s ním být vhodnou formou seznámeny všechny v něm uvedené osoby a byl schválen 16.9.2008.

Pro potřeby evakuace jsou vytipovaná shromaždiště:

Liberk- náves, možnost ubytování v budově MŠ, v budově OÚ a místní „Hospodě na hradě“.

Bělá – prostor mezi bytovkami, možnost ubytování v prvním patře budovy bývalé školy.

Hláška – prostor mezi bytovkami, možnost ubytování v budově bývalé školy.

Rampuše- prostor u bývalých kravínů, možnost ubytování v „Penzionu Sokolí hnízdo“

Prorubky- prostor před „Hospodou pod kapličkou“, kde je možnost ubytování i účastníků dětských táborů z povodí Kněžné. Přístupová komunikace k dětským táborům má p.č. 622/1, 622/2, 423/3, k.ú. Prorubky.

Uhřínov- prostor autobusové zastávky, možnost ubytování v budově bývalé školy.

Místa pro uložení humanitárního materiálu:

Liberk- budova OÚ, MŠ, požární zbrojnice.

Bělá- budova bývalé školy

Hláška- budova bývalé školy.

Prorubky- Hospoda pod kapličkou

Uhřínov- budova bývalé školy

Prostor pro soustředění záchranných jednotek a kontaminovaného materiálu:

Pro Liberk, Bělou, Hlásku, Rampuši a Prorubky je objekt areálu zemědělského podniku HORAL, a.s. Hláska s možností dočasného uložení kontaminovaného materiálu v betonových silážních žlabech.

Uhřínov- areál zemědělského podniku Statek Uhřínov, a.s. s možností dočasného uložení kontaminovaného materiálu v betonových silážních žlabech.

Zásobování pitnou vodou:

Liberk- pro balenou vodu je možné využít prostor hasičárny. Pro cisterny prostor návsi a prostoru u bytovek směrem k Hlásce.

Bělá- zde je možné přistavení cisterny do prostoru mezi bytovkami.

HLÁSKA- pro balenou vodu je možné využít prostor budovy bývalé školy, přistavení cisterny s pitnou vodou je možné do prostoru mezi bytovkami a před prodejnou potravin.

Rampuše- možnost přistavení cisterny s pitnou vodou do prostoru bývalých kravínů.

Prorubky- zde je možné využít pro skladování balené vody prostory Horalu, a.s., které jsou v těsné blízkosti Hospody pod kapličkou. Pro cisternu je prostor mezi bytovkami.

Uhřínov- sklad pro balenou vodu je možné využít dostatečně velkou hasičárnu, nebo prostory bývalé školy. Pro cisternu je možné využít prostor u autobusové zastávky a před řadovými OKÁLY.

Požadavky na náhradní zdroje el. energie:

Liberk- budova OÚ (krizový štáb).

Ostatní prostory jen v případě, že zde budou umístěni evakuovaní občané.

4/ Vyhodnocení vlivů na životní prostředí

Ochrana ovzduší

Zájmové území je kopcovité s velkým množstvím lesů a luk, s menším podílem orné půdy. Z tohoto charakteru území nevyplývá možnost či předpoklad velkých průmyslových aktivit a intenzivního zemědělství s negativním dopadem na kvalitu ovzduší.

Obce nejsou a ani nebudou v budoucnosti plynofikovány. Alternativním zdrojem energie může být využití biomasy v centrálním zdroji. Pro vytápění stávající i navrhované zástavby budou doplňkově využívána ekologicky vhodná paliva a technika (tepelná čerpadla, systémy využívající sluneční energii).

Stupeň znečištění ovzduší je dán produkcí zdrojů v zájmovém území a momentální meteorologickou situací. Obce mohou ovlivňovat pouze produkci emisí z místních zdrojů. Principem by mělo být nezhoršování kvality ovzduší oproti současnému stavu. Plnění emisních limitů v daném území a emisních limitů u jednotlivých zdrojů znečišťování ovzduší pak bude posouzeno v územním řízení každé jednotlivé stavby podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v plném znění.

V zájmovém území se většinou jedná o plochy pro bydlení a rekreaci, kde může být provozována i drobná výrobní (řemeslná) činnost, které samy o sobě území z hlediska ochrany ovzduší nezatěžují. Plochy pro lehkou výrobu a výrobní služby se vyskytují omezeně – pouze

v jednom případě (Hláska).

Samostatnou kapitolou jsou bývalé zemědělské areály, jejich provoz je ve velké většině utlumen nebo jsou provozovány omezeně. V tomto smyslu bude zákon o ochraně ovzduší dodržován v tom smyslu, že tato zařízení, pokud budou provozována, nebudou obtěžovat okolní zápachem.

Nakládání s odpady

Pro obce je zpracován program odpadového hospodářství. V řešeném území nejsou evidovány žádné staré zátěže, jako např. znečištění podzemních vod, znečištění půdy, skládky škodlivých odpadů apod.

Odstraňování tuhých komunálních odpadů včetně recyklovatelných i nebezpečných složek má obec uspokojivě vyřešeno.

Odvoz komunálního odpadu svozem ze sběrných nádob zajišťuje firma Marius Pedersen. Velkoobjemové kontejnery jsou umístěny v Liberku u obecního úřadu. Tyto odpady, i nebezpečný odpad odváží firma Marius Pedersen. Kovový šrot sbírají při jednorázových akcích místní hasiči.

Radonové riziko

Problematiku ozáření z přírodních zdrojů ionizujícího záření a způsoby úprav vedoucích ke snížení ozáření z přírodních zdrojů upravuje vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění.

Vzhledem k charakteru podloží je radonový index geologického podloží nízký.

Zatížení hlukem

Hlavním producentem hlukové zátěže v řešeném území je silniční doprava. Jedním ze základních vlivů je vytváření hluku při pohybu vozidla po komunikaci.

Ochrana před hlukem vyplývá ze zákona č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví, a jeho novely č. 274/2003 Sb.. Podrobně ochranu před hlukem upravuje Nařízení vlády č.502/2000Sb.

O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a jeho novela č.88/2004Sb., vše v platném znění.

Dle tohoto nařízení vlády jsou stanoveny limitní hodnoty hluku a vibrací stanovené pro chráněný venkovní prostor, chráněný venkovní prostor staveb a pro chráněný vnitřní prostor staveb.

V řešeném území by řešením pro snížení hlukové zátěže od dopravy bylo zkvalitnění povrchu komunikací, a to jak komunikací místních, tak komunikací ve správě SUS.

5/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond

V řešeném území nejsou žádné plochy pro rozvoj aktivit nadmístního významu podchycené v ÚP VÚC Orlické hory a Podhůří.

Rozvoj aktivit místního významu se předpokládá především uvnitř současně zastavěného území obce (ZÚ) rekonstrukcemi, modernizací, úpravou uspořádání včetně doplnění jednotlivých objektů. Nové rozvojové plochy jsou navrhovány pro rozšíření nabídky ploch a pro uspokojení konkrétních programů a stabilizaci obyvatel obce Liberk.

Do návrhu ÚP Liberk byly zahrnuty všechny plochy požadované k zařazení do ÚP Liberk (obecním úřadem, občany i jinými subjekty), pokud nebyly v zásadním rozporu s koncepcí rozvoje obce. Jejich vhodnost je v tomto návrhu posouzena z různých pohledů. Při projednávání návrhu s dotčenými orgány (DO) a s veřejností byly získány další informace, které byly do ÚP Liberk zapracovány, nebo vedly k vypuštění některých ploch.

Posouzení jednotlivých ploch je v pořadí dle katastrálních území (k.ú.), číslování je průběžné.

Zdůvodnění zařazení jednotlivých ploch do ÚP

Bělá

Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv

Z34, Z35, Z37, Z38 - plochy pro rozšíření nabídky pro rozvoj výstavby rodinných domů. Využívají možnosti jednoduchého napojení na technickou infrastrukturu zastavěné místní části Bělá. Část plochy mimo zastavěné území je navrhována k využití až po vyčerpání možností v zastavěné části obce.

Plochy pro bydlení v rodinných domech - Bi

Z32, Z33 - plocha doplňuje stávající zástavbu a plocha rozšiřuje nabídku ploch pro bydlení, rekreační bydlení a agroturistiku. V současnosti je zde neregulovaná chaotická zástavba. Před využitím území nutno zpracovat podrobnou územní studii včetně technické infrastruktury.

Je v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro občanské vybavení – sport - Os

Z36 - plochy pro sport a rekreaci v návaznosti na zastavěnou část a území pro rozvoj rekreační zástavby. Plocha je v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Hláaska

Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv

Z29 - plocha pro doplnění bytové zástavby uvnitř ZÚ a v jeho těsné návaznosti. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro bydlení v rodinných domech - Bi

Z25, Z27 - plochy pro doplnění bytové zástavby uvnitř ZÚ a v jeho těsné návaznosti. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro občanské vybavení – sport - Os

Z28 - plocha požadována obcí pro rozšíření možností sportovního vyžití obyvatel. Plocha je v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro výrobu a skladování - Vx

Z30, Z31 - plochy pro rozšíření podnikatelských možností (zejména spojených se zemědělstvím). Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Liberk

Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv

Z7, Z12 až Z17, Z21 - plochy pro doplnění bytové zástavby uvnitř ZÚ a v jeho těsné návaznosti. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro občanské vybavení – sport - Os

Z20 - plocha pro sport a kempování.

Plochy zeleně na veřejných prostranstvích - Zv

Z18 - plochy navrhované pro sadové úpravy a pobytové louky vytvářející zázemí pro sousedící sportovní plochy a aktivity vázané na rybník. Umožní rozšíření možností rekreace pro obyvatele i návštěvníky Liberka a Hlásky. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy vodní a vodohospodářské

Z19, Z23 plochy pro rybníky s funkcí rekreace i chovu ryb. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce

Plochy technické infrastruktury - Ti

Z47 - plocha pro umístění ČOV – v souladu s PRVK.

Prorubky**Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv**

Z8, Z9- plochy pro doplnění bytové zástavby v těsné návaznosti na ZÚ a v prostoru mezi severní a jižní částí Prorubek. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro bydlení v rodinných domech - Bi

Z6, Z10 - plochy pro doplnění bytové zástavby v těsné návaznosti na ZÚ a v prostoru mezi severní a jižní částí Prorubek. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro občanské vybavení – sport - Os

Z11 - plocha pro rozvoj sportovních aktivit obyvatel a návštěvníků Prorubek. Plocha je v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Rampuše**Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv**

Z39, Z42, Z43 - plochy pro doplnění bytové zástavby v těsné návaznosti na ZÚ. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro bydlení v rodinných domech - Bi

Z40, Z41, Z44 - plochy pro doplnění bytové zástavby v těsné návaznosti na ZÚ. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro obč, vybavení – technické infrastruktury – Ti

Z46 - plocha pro umístění ČOV – v souladu s PRVK.

Velký Uhřínov**Plochy pro bydlení venkovského typu - Bv**

Z5, Z48 - plochy v těsné vazbě na ZÚ, využívají volné prostory mezi částmi ZÚ a upravují okraj ZÚ. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy pro bydlení v rodinných domech - Bi

Z3, Z4 - plochy v těsné vazbě na ZÚ, využívají volné prostory mezi částmi ZÚ a upravují okraj ZÚ. Plochy jsou v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy vodní a vodohospodářské -W

Z1, Z49 plocha pro rybník bez stálého přítoku. Plocha je v souladu s koncepcí rozvoje obce.

Plochy obč. vybavení – těl. a sport – zimní sporty - Osz

Z45 plocha mimo ZÚ, v souladu s koncepcí rozvoje turistiky a zimních sportů.

Důsledky na zemědělský půdní fond (ZPF)

Pro rozvoj obce jsou navrhovány především volné plochy v současně zastavěném území obce, jejichž zastavěním se nenaruší ráz obce (těch však bylo nalezeno málo a většinou nejsou v grafické ani textové části dále specifikovány, protože se jedná o místa pro jednotlivé domy v území s funkcí obytnou). Plochy mimo ZÚ jsou navrhovány pro rozvoj obce v místech, kde jejich zastavěním bude co nejméně negativně ovlivněn krajinný ráz a kvalita životního prostředí. Celkem je navrhováno k záboru 37,70 ha zemědělské půdy. Z toho pro rozvoj bydlení 30,97 ha, pro občanské vybavení - sport 3,85 ha, pro rekreaci 0,36 ha, pro výrobu 0,2 ha, pro dopravu 0,0 ha, pro zeleň 0,62 ha, pro rybníky 1,70 ha zemědělské půdy a pro čistírny odpadních vod 0,23 ha zemědělské půdy.

Zábory jsou zakresleny v samostatném výkresu a vyhodnoceny v tabulkách. Výměry jsou udávány v hektarech. Poskytnutá digitální data o kvalitě půdy (hranice BPEJ) nejsou ve výkresu přesně umístěna. Protože z tvarů hranic nezemědělské půdy lze na správné umístění usuzovat, byl podklad použit a nebylo do něj nijak zasahováno. Plochy pro ÚSES (plochy pro veřejně prospěšná opatření) nejsou v tabulkách vyhodnocovány, protože zůstávají v ZPF (trvalé travní porosty se skupinami dřevin) – i když s určitými omezeními v hospodaření.

Bělá**Plochy pro bydlení**

Z33 - plocha se dotýká půd V. třídy ochrany ZPF.

Z32, Z34, Z37, - plochy se dotýkají půd III. třídy ochrany ZPF.

Z35 - plocha se dotýká půd II. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro občanské vybavení - sport

Z36 - plocha se dotýká půd II. a IV. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro zeleň

Z38 - plochy se dotýkají půd, u nichž nebyl zjištěn kód BPEJ.

Hláska**Plochy pro bydlení**

Z27, Z29 - plochy se dotýkají půd IV. třídy ochrany ZPF.

Z25 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro výrobu

Z30, Z31 - plochy se dotýkají půd IV. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro občanské vybavení - sport

Z28 - plocha se dotýká půd IV. třídy ochrany ZPF.

Liberk**Plochy pro bydlení**

Z12, Z13, Z14 - plochy se dotýkají půd V. třídy ochrany ZPF.

Z17, Z15 - plochy se dotýkají půd III. a V. třídy ochrany ZPF.

Z16, Z7 - plochy se dotýkají půd III. třídy ochrany ZPF.

Z21 - plocha se dotýká půd I. a II. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro sport

Z20 - plocha se dotýká půd III. a V. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro zeleň

Z18 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Plochy vodní a vodohospodářské

Z19 - plocha se dotýká půd III. a V. třídy ochrany ZPF.

Z23 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro technické vybavení - ČOV

Z47 - plocha se dotýká půd V. třídy ochrany ZPF.

Prorubky**Plochy pro bydlení**

Z6 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Z10, Z9 - plochy se dotýkají půd V. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro občanské vybavení - sport

Z11 - plocha se dotýká půd II a III. třídy ochrany ZPF.

Plochy pro rekreaci

Z8 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Rampuše**Plochy pro bydlení**

Z39, Z42, Z43, Z46 - plochy se dotýkají půd V. třídy ochrany ZPF.

Z41 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF.

Z40, Z44 - II. a III. třídy ochrany ZPF.

Velký Uhřínov**Plochy pro bydlení**

Z3 - plocha se dotýká půd V. třídy ochrany ZPF.

Z4, Z5, Z48 - plochy se dotýkají půd III. třídy ochrany ZPF

Plochy vodní a vodohospodářské

Z1 - plocha se dotýká půd III. třídy ochrany ZPF

Tabulkové vyhodnocení záborů ZPF - příloha – tabulky č. 1 až 3.

Plochy záborů jsou zpracovány do tabulek.

1. tabulka uvádí zábery ZPF pro rozvoj obce v členění dle katastrálních území a číselného označení ploch.
2. tabulka uvádí souhrn záborů ZPF pro rozvoj obce v jednotlivých katastrálních územích
3. tabulka uvádí zábery ZPF pro rozvoj obce v členění dle navrhovaného funkčního využití a kvality půdy.

Výměry jsou uváděny v hektarech. Skutečný zábor (a částka odvodu) bude stanoven až při realizaci konkrétního záměru podle skutečně zabírané plochy. V ploše pro místní komunikaci je započítán i pás pro doprovodnou zeleň.

Do dotčené půdy nebyly vloženy investice za účelem zlepšení její úrodnosti.

Vysvětlivky k tabulkám

Označení	- označení plochy shodné s grafickou přílohou
Funkce	- navrhované převažující funkční využití plochy
bydlení	- plocha pro rodinné domy
rekreace	- plocha pro rekreační domky, u vyjmenovaných ploch i o agroturistiku
sport	- plocha pro občanské vybavení, sport
výroba	- plocha pro výrobu, výrobní služby a sklady
zeleň	- plocha pro zeleň s přednostní ekostabilizační funkcí
rybník	- plocha pro rybník
doprava	- plocha pro místní komunikaci
ZPF	- uvádí výměry ploch ZPF navrhovaných pro novou funkci (v hektarech). Ve sloupci Suma je celková výměra, která je ve sloupcích ZÚ a Mimo členěna na plochy v zastavěném území a mimo ně. V dalších sloupcích jsou uváděny výměry podle kvality půdy (BPEJ uvádí kód bonitované půdně ekologické jednotky, TO uvádí třídu ochrany ZPF, která je k danému kódu BPEJ přiřazena) a druhu pozemku (kultury), obdobně členěné na plochy v ZÚ a Mimo ně.
Výměra nezeměd. pozemků	- uvádí výměru dotčených ploch nezemědělské půdy s tím, že upřesnění je uvedeno v poznámce (první symbol).
Poznámka	- zde jsou uvedeny další upřesňující údaje
L	- plocha zasahuje do PUPFL nebo pásma 50 m od okraje lesa
N	- plocha významně zasahuje ostatní neplodnou půdu

6/ Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkce lesa

Návrhová lokalit Z45 je navržena pro funkci plochy zimních sportů. Jedná se o vrchní část sjezdové tratě, která do řešeného území (k.ú. Velký Uhřínov) zasahuje z administrativního území obce Orlické Záhoří k.ú. (Jadrná), kde byl záměr na realizaci sjezdovky schválen v rámci změny č.2 ÚPO Orlické Záhoří v roce 2006. Funkční náplň lokality si vyžádá zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa, který se bude týkat:

- realizace lyžařského vleku včetně dalších sítí technické infrastruktury
- realizace sjezdové trati včetně doprovodných sítí technické infrastruktury
- realizace horní stanice vleku

Vzhledem ke své funkční náplni a prostorovým nárokům vyžaduje záměr zábor **pozemků určených k plnění funkcí lesa**. Změnou územního plánu je vymezena plocha předpokládaného záboru PUPFL pro sjezdovou trať v maximální šířce 55m a pro lyžařský vlek v šířce cca 10m.

Tabulky záborů PUPFL viz. PŘÍLOHA.

Vyhodnocení předběžného záboru PUPFL:

I. Správní rozdělení

Majitel:	soukromé: Soňa Klímová, Kvasiny Lesy Janeček s.r.o. Kvasiny 1
Lesní hospodářský celek:	508703 Lesy Janeček Kvasiny
Lesní správa:	Kvasiny - Rychnov nad Kněžnou
Kategorie:	10 - Les hospodářský
Dílec, porost:	20A, 20B, 20D, 20E
Zábor pozemků pro sjezdovou trať:	4,34 ha
Zábor pozemků pro lanovku	0,68 ha
Celková výměra porostní skupiny:	část 20A - 14,01 ha, část 20B - 8,14 ha, 20D - 9,24 ha, 20E - 9,62 ha
Lesní hospodářský plán (LHP):	platnost LHP 1.1.2001 – 31.12.2010

Přírodní podmínky

Převážně příkrý svah, ve východní části mírnější.

Lesní oblast:	25 Orlické hory
Pásmo ohrožení imisemi:	„B“, „C“
CHKO:	20A, 20B - III. zóna, 20D, 20E – II. zóna
Bioregion:	1.69 Orlickohorský
Fytogeografie:	95 Orlické hory
Nadmořská výška:	870 - 1010 m.n.m.
Stav lesních porostů	Část první generace lesa
Lesní vegetační stupeň:	7 – buk-smrkový, submontánní, (okrajově 6 – smrkobukový)

Soubor lesních typů, SLT:	7K – Kyselá buková smrčina 7T – Podmáčená chudá jedlová smrčina 7V – Vlhká buková smrčina 6K – Kyselá smrková bučina
Přirozená skladba:	7K: SM7, BK2, JD1, JŘ 7T: SM8, JD1, BŘ1, JŘ 7V: SM7, BK1, JD1, KL1 6K: SM4, BK4, JD2, JŘ
Evidované lokality:	VKP - les
Natura 2000:	Navazuje na Ptačí oblast (nařízení vlády č.532/2004), v k.ú. Jadrná význačný biotop se nenachází
Územní systém ekologické stability:	Ve východní části při okraji katastru je navržen a prochází regionální biokoridor spojující lokální biocentra mimo zájmové území) severní části – „Mokřad“
Ekologická funkce:	infiltrační -retence, retardace, akumulace srážkových vod), protierozní na svazích po odlesnění desukční na mokřadu a prameništích
Poškození lesa:	imise, sníh, vítr, ohryz, vrcholové zlomy

Číslo parcely KN, LV	Druh pozemku KN, kategorie lesa	Lesní porost, skupina	Výměra záboru v ha	Dřevina, zastoupení v %	Věk, zakmenění	Hospodářský soubor, lesní typ	Imisní pásmo, genetika
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20A11	0,26	Smrk 98 Jeřáb 2	114 9	7721 7K4	B C
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20A2	0,13	Smrk 100	24 9	7721 7K6	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20A5	0,5	Smrk 100	49 8	7721 7K6	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20A6	0,65	Smrk 97 Jeřáb 3	62 7	7721 7K6	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B11	0,14	Smrk 100	114 8	7721 7K3	B C
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B1a	0,14	Smrk 100	8 9	7721 7K3	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B2	0,54	Smrk 100	24 9	7721 7K6	B -
2438/1	Les zvl.určení	20B4	0,07	Smrk 100	39	7721	B

162	32e				9	7K4	-
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B6	0,05	Smrk 100	60 7	7721 7K4	B -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20E3	0,38	Smrk 100	35 8	731 7K1	C -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20E4	0,03	Smrk 100	42 7	771 7T1	C -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20E6	0,49	Smrk 100	64 7	731 7K4	C -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20E8	0,96	Smrk 90 Jeřáb 10	86 7	731 7K4	C -
Celkem:			4,34				

velikost odlesnění: 4 3450 m², (4,3450 ha)

délka svahu: cca 7900 m

šířka odlesnění: max. 55 m

expozice: východní

2. Lanovka

Číslo parcely KN, LV	Druh pozemku KN, kategorie lesa	Lesní porost, skupina	Výměra záboru v ha	Dřevina, zastoupení v %	Věk, zakmenění	Hospo- dářský soubor, lesní typ	Imisní pásma, genetika
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B1a	0,19	Smrk 100	8 9	7721	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B2	0,08	Smrk 100	24 9	7721	B -
2438/1 162	Les zvl.určení 32e	20B6	0,07	Smrk 100	60 7	7721	B -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20D1	0,03	Smrk 100	8 2	731	C -
2438/1 162	Les hospodářský 10	20D12	0,23	Smrk 100	120 7	731	C C
2438/1 162	Les hospodářský 10	20D8	0,08	Smrk 95 Jeřáb 5	88 7	731	C C
Celkem:			0,68				

velikost odlesnění: 6800 m², (0,6800 ha)

délka svahu: cca 6800 m

šířka odlesnění: cca 10 m

expozice: východní

sklon: 10 – 30⁰

Doporučená hospodářská opatření v lesních porostech v blízkosti sjezdové trati

Veškerá opatření v této lokalitě omezit na protierozní opatření a zabezpečení proti škodlivým účinkům větru. Způsob hospodaření na takových exponovaných stanovištích je ovlivněn kamenitostí půd a svažitostí terénu, méně bohatostí podloží.

Geologicky se jedná ve východní části o křídové podloží v zastoupení vápnitých jílovců a slínovců, které přecházejí západně v krystalinikum – svory chloriticko-muskovitické a albitické. Půdním typem na slínech vznikají půdy těžké špatně propustné, živinami bohaté. Na svorech jsou to půdy propustné, středně bohaté, šterkovité, středně hluboké. Převažující půdní typ je mezotrofní kryptopodzol a na slínech jsou to pararendziny.

Protierozní funkce spočívá ve využívání lesních porostů na ochranu půdy před její destrukcí povrchovým odtokem ve formě plošné i rýhové vodní eroze. Les brání přímému působení vodních srážek na půdu a zmírňuje energii dopadajících dešťových kapek. Minimalizuje povrchový odtok – kmeny a přízemní vegetací. Přispívá ke zvýšení infiltrační schopnosti lesní půdy a opadem dodává půdě organickou hmotu a podporuje činnost půdních mikroorganismů. Váže a zpevňuje půdu kořenovou soustavou dřevin i keřů.

1. Podpořit a zvýšit v dřevinné skladbě podíl hlubokořenných dřevin

Zavadět zejména listnaté a meliorační dřeviny (buk, jedle, javor klen, bříza bradavičnatá, olše a jeřáb ptačí). Z jehličnanů možno doporučit modřín. V cílové skladbě zajišťuje trvalost ekosystému buk a jedle. V plánované předčasné obnově porostu 410D5 (viz LHP) je plánováno zalesnění na decennium: SM - 0,48 ha, BK – 0,26 ha, JD – 0,6 ha.

2. Výstavba porostů diferencovaná

Zakmenění doporučit blízko přirozenému. Při okrajích po obou stranách odkáceného pruhu, části sjezdovky (v šíři max. 55m) je vhodné zápoj rozvolnit. Tímto uvolněním korun se bude udržovat hlubší zavětvení korun a postupně dojde k vytvoření spodního patra dřevin a keřů. Postupně vytvářet vertikální zápoj porostů.

3. Vyloučit při obnově porostu větší holoseč, přirozená obnova

Použít jemnější těžebně obnovní postupy v předčasné obnově porostu 410D5 (úzké náseky a skupiny), s využitím přirozené obnovy, okrajové seče. S ohledem na živné stanoviště s dobrou vlhkostí půdy je ve světlínách bohatý nálet smrkový. Nedopustit snížení zakmenění, velké proředění, porušení stability porostu a tím možné rozlámání větrem

4. Dodržet obnovní dobu a při obnově doplnit buk a jedli

Novou obnovu výsadby dřevin provést podle stanovištních podmínek, rámcových směrnic hospodaření daného hospodářského souboru. Hospodářský soubor 1551 – Hospodářství živných stanovišť vyšších poloh, smrkové porosty. Cílová skladba dřevin: SM7, JD2, BK1, KL (MD). Nové kultury bukové a jedlové je nutno chránit proti okusu zvěří oplocením, nátěry i ochrannými obaly. Vzhledem k tomu, že se jedná o bohaté stanoviště s velkým nárůstem nežádoucí buřeně je nutno mladé kultury ošetřovat ožínáním.

5. Zdravotní výběr

V okolních porostech udržovat dobrý zdravotní stav a nahodilou těžbou okamžitě odstranit stromy poškozené a napadené kůrovcem. Zamezit většímu prolomení porostů a velkému proředění a ohrožení stability porostů. Stávající les je první generace a jedná se o bývalé zalesněné louky po odsunu Němců. Dřevo je rychle rostoucí, silných dimenzí a hojně napadené václavkou a červenou hnilobou. Na více exponovaných místech svahu zdravotní výběr přizpůsobit protierozní funkci a ponechávat klest proti erozi půdy.

6. Dopravní síť

Budovat méně hustou dopravní síť a přibližovací cesty dokonale odvodnit a ochránit proti erozivnímu vymílání. Zákaz provádět chemický posyp cest.

7. Sesuvná funkce

Zamezit protisesuvné funkci lesa, která může nastat odlesněním. Vytvořit zasakovací pruhy, vedené šikmo svahem, s výplní kamenů a šterku. Vlastní sjezdovou trať osít travinami, které vytvářejí velký drn.

Pro případnou realizaci náplně plochy bude nutno zpracovat posouzení EIA minimálně ve vztahu k předložení a projednání Oznámení podle Přílohy č. 3 zákona (body 10.7 a 10.11 kategorie záměrů II Přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb., ve znění zák. č. 163/2006 Sb.).

Lokalita Z47 je navržena pro technickou vybavenost - výstavbu čistírny odpadních vod včetně navazujících staveb. Skutečný zábor lesní půdy bude upřesněn použitou technologií čištění vod.

Tabulky záborů PUPFL viz. PŘÍLOHA – tabulka č. 4. Zásahy do PUPFL v členění na zábor PUPFL a omezení v hospodaření (plochy pro ÚSES) a v dalším členění na zásahy dočasné a trvalé.

7/ Vyhodnocení vlivu na udržitelný rozvoj území

Návrh územního plánu se rozsahem jednotlivých navrhovaných funkčních ploch snaží o naplnění požadavků na udržitelný rozvoj území - plochy jsou vždy přimknuty ke stávající zástavbě bez narušení funkčních souvislostí. Návrhové plochy jsou vymezovány s ohledem na případný dopad na životní prostředí a jejich postupné naplňování.

Podmínky pro využití jednotlivých ploch jsou stanoveny s maximálním ohledem na splnění výše uvedeného požadavku a to tak, aby jejich využití bylo v souladu s ochranou životního prostředí a s ochranou stávajících přírodních hodnot území.

V rámci technické infrastruktury je řešeno zásobování jednotlivých lokalit energiemi a vodou, tak odstraňování odpadů a doprava s tím, aby se eliminovaly dopady na okolní prostředí a to s ohledem na blízkost CHKO Orlické hory, nebo jejich v CHKO přímo situovaných.

V návrhu je zdůrazněn rozvoj stávajících hodnot území z hlediska přírodních a krajinných kvalit, vytvoření jejich vzájemného souladu bez konfliktních a negativních dopadů.

Realizací a naplněním tohoto územního plánu nedojde k znehodnocení životního prostředí a jsou plně respektovány požadavky udržitelného rozvoje a vzájemného souladu mezi ochranou stávajících hodnot a požadavků na nové využití.

Zastavěné území je využíváno dostatečně, jeho vyhodnocení je vzhledem k existenci soukromého vlastnictví pozemků a nemovitostí problematické, není možno stávajícím majitelům bez jejich souhlasu např. provést „zahuštění“ stávající zástavby nebo využití pozemků k zástavbě.

Potřeba zastavitelných ploch vychází z konkrétních požadavků vlastníků jednotlivých pozemků, ze zkušenosti Obecního úřadu se zájmem o výstavbu nebo jsou navrženy s ohledem na doplnění

a sjednocení zástavby jednotlivých obcí nebo s potřebou navržení nových funkčních ploch pro uvažovaný rozvoj území.

Vzhledem k charakteru zástavby v jednotlivých lokalitách a hlavně ke specifiku zástavby na venkově byly zvoleny i některé jiné plochy s rozdílným využitím než uvádí vyhl.č.501/2006 Sb.tak, aby byla umožněna potřebná pestrost při budoucí výstavbě, která by předcházela pozdějším problémům při naplňování územního plánu.