



VYHODNOCENÍ (KONCEPCE)

vlivů politiky územního rozvoje a zásad územního rozvoje na vyvážený vztah k životnímu prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost obyvatel území, podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, k § 19, odst. 2 zák. – příloha.

Změna územního plánu č. 1 Obce České Libchavy - lokality: 1.1;1.2;1.3;1.4;1.5 a 1.6

VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

o změnách územního plánu obce ČESKÉ LIBCHAVY okr. Ústí nad Orlicí se zaměřením na lokalitu č. 1.6 TO „technická infrastruktura“ návrhu.

Ústí nad Orlicí, duben 2010

Výtisk číslo

Řešitelská firma : OHGS s.r.o., 17.listopadu 1020, 56201 Ústí nad Orlicí
IČO: 455 36899

Předkladatel : Obec České Libchavy, zastoupená starostou
Františkem Šaldou, České Libchavy 160,
PSČ 561 14

Posuzovatel : Ing. František J. Frola – autorizace SEA č.
16233/ENV/06

Přizvaní experti

na životní prostředí :

- koncepce, návrh změn ÚPO Ing. arch. P.Kulda, TIPOS, Ústí nad Orlicí
- horninové prostředí, hydrogeologie, pedologie a vodní hosp., ZPF OHGS, s.r.o., Ústí nad Orlicí
- krajinný ráz, propustnost: Frola-projekt, Štefánikova 314/13, 500 11 Hradec Králové
- botanický průzkum Mgr. Stanislava Čížková
- zoologický průzkum RNDr. Jiří Veselý, Čeperka
- ÚSES, EVL, ZCHÚ, VKP, Natura 2000, Ptačí oblasti RNDr. Jiří Veselý, Ing. F. J. Frola
- LPF, PUPFL-lesní ekosystémy Ing. Květoslav Havlíček – lesní inženýr, Formánkova 521/33, Hradec Králové
- kvalita ovzduší a klimatu ČHMÚ st. Ústí n.O. a F. J. Frola, Hradec Králové
- odpadové hospodářství ISES, s.r.o. Praha; AŽP Ing. C. Mikyška Praha ČKAIT: č.a.:3746
- hodnocení vlivů vnějších podmínek na veřejné zdraví Healt impact assessment (HIA) Naturprojekt Hradec Králové

Název posuzovatelského subjektu (konceptář) dle pravomocné listiny:

Výpis z živnostenské rejstříku: OŽ/12216/2009/Vid/1487/2 z 16.11.2009

Ing. František FROLA – zpracování odborných studií a posudků

Adresa posuzovatele (konceptáře) a kontaktní spojení:

Ing. František Josef FROLA

Štefánikova 314/13

CZ 500 11 Hradec Králové

e-mail: privat: f.frola@seznam.cz kancelář frola@greenprofit.cz
telefon: privat: +420 491 021 905 mobil: GSM +420 732 476 593

POČET VÝTISKŮ: 7 + 1 elektronický nosič /CD/

ROZDĚLOVNÍK: 5 výtisky + 1 CD nosič- objednavatel (předkladatel)

1 výtisk archiv konceptáře (posuzovatele)

1 řešitelská firma

Otisk pečeti a podpis konceptáře- posuzovatele:

OBSAH

strana

ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
ZADÁNÍ A METODIKA ŘEŠENÍ.....	4
1. ZHODNOCENÍ VZTAHŮ POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI.....	5
2. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	6
2.1. SOUČASNÝ STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBCI A ŘEŠENÉM ÚZEMÍ	6
2.2. PŘEDPOKLÁDANÝ (PRAVDĚPODOBNÝ) VÝVOJ POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE	8
3. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	8
4. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVI ŽP, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI	9
5. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných; HODNOTÍ SE VLIVY NA OBYVATELSTVO, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLÓRU, PŮDU, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ, ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO VLIVU NA KRAJINU, VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI	10
6. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ, SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ.....	12
7. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽP.....	13
8. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT	14
9. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE A ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	15
10. NETECHNICKÉ SHRNU TÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	15
ZÁVĚR A DOPORUČENÍ.....	16

SEZNAM PŘÍLOH:

- I. VŠEOBECNÉ INFORMACE K ZADÁNÍ
- II. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ, HYDROGEOLOGIE, VODNÍ REŽIM, PEDOLOGIE A OCHRANA ZPF
- III. LESNÍ EKOSYSTÉMY, PUPFL, OCHRANA LPF
- IV. BOTANICKÝ A ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM
- V. CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, CHRÁNĚNÉ PRVKY KRAJINY
- VI. KVALITA OVZDUŠÍ – LIMITY, MĚŘENÍ
- VII. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ – SKLÁDKA ODPADŮ, SVOZOVÁ OBLAST
- VIII. PACHOVÉ LÁTKY, MĚŘENÍ A LIMITY
- IX. HODNOCENÍ DOPADŮ ZMĚN NA KRAJINNÝ RÁZ
- X. HODNOCENÍ VLIVŮ VNĚJŠÍCH PODMÍNEK NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ PRO SEA (H.I.A.)
- XI. KOPIE VYJÁDŘENÍ ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ KRAJSKÉHO ÚŘADU PARDUBICKÉHO KRAJE Č.J.: 53154/2009/OŽPZ/PI ZE DNE 20.11.2009

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název akce	:	Vyhodnocení podle přílohy k zákonu č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu – změna č. 1 územního plánu obce České Libchavy se zaměřením na lokalitu č. 1.6
Zakázkové číslo	:	2010 1053
Katastrální území	:	622630 České Libchavy
Kraj	:	CZ 053 Pardubický
Úkol	:	vyhodnocení koncepce vlivů politiky územního rozvoje a zásad územního rozvoje na vyvážený vztah k životnímu prostředí, hospodářský rozvoj a soudržnost obyvatel území, podle přílohy zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, s přihlédnutím k § 19, odst. 2 zákona 100/2001 Sb.
Zadavatel (předkladatel)	:	Obec České Libchavy zastoupená starostou Františkem Šaldou České Libchavy 160 561 14 České Libchavy IČ: 00278670
Řešitelská organizace	:	OHGS s.r.o. 17. listopadu 1020 562 01 Ústí nad Orlicí IČ : 45536899
Posuzovatel	:	Ing. František J. Frola Štefánikova 314/13 500 11 Hradec Králové 11 email privat: f.frola@seznam.cz email kancelář: frola@greenprofit.cz telefon privat: +420 491 021 905 mobil: GSM +420 732 476 593 držitel autorizace ke zpracování dokumentací, posudků (E.I.A) a konceptů (S.E.A) dle § 19 a § 24 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí osvědčení vydané Ministerstvem životního prostředí České republiky, č. 10181/1566/OHRV/93 dne 1.11.1994 a potvrzeno rozhodnutím MŽP ČR č.j.:16233/ENV/06 ze dne 12.04.2006 - autorizace (nabytí právní moci rozhodnutí)
Datum zpracování	:	duben 2010

ZADÁNÍ A METODIKA ŘEŠENÍ

Vyhodnocení předložené koncepce ke změně č.1 platného územního plánu obce České Libchavy, okr. Ústí nad Orlicí je vypracováno ve smyslu § 19 odst. 2 zák. č. 183/2006 Sb., a přílohy k tomuto zákonu. Toto vyhodnocení je zpracováno na základě vyjádření KÚ Pardubického kraje č.j.: 53154/2009/OŽPZ/PI ze dne 20.11.2009 (viz příloha č. XII).

Úkolem územního plánování je mimo jiné vyhodnocení politiky územního rozvoje, zásad územního rozvoje nebo územního plánu na vyvážený vztah územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel v území.

Cílem vyhodnocení ve smyslu osnovy je tedy odpovědět na základní otázky kvality životního prostředí před změnou (stávající stav) a předpokládaný stav po změně ÚPO, vzešlých na daných plochách k zjištěným limitům a determinantům kvality ŽP jednotlivých složek v úzkém vztahu na zdraví obyvatel a jejich spokojenosti a soudržnosti populace v dané lokalitě ve vztahu na „pohodu bydlení“ (well being) a dalším prvkům posuzujících kvalitu životního prostředí v daném mikroregionu.

Z hlediska věcného je předmětem posouzení změna č. 1 územního plánu obce České Libchavy, která spočívá v úpravě změny způsobu využití následujících ploch:

Lokality 1 a 2.

Tyto lokality se nacházejí na severním okraji obce České Libchavy a plochy určené pro občanské vybavení mají být změněny na plochy pro bydlení v rodinných domech.

Lokalita 1.3

Tato lokalita se nachází v místní části Paseka a původní plochy zemědělské mají být změněny na plochy pro bydlení – venkovské.

Lokality 1.4 a 1.5

Tyto lokality se nacházejí na jihovýchodním okraji obce České Libchavy a zemědělské plochy by měly být změněny na plochy smíšené výrobní k možnému využití fotovoltaické elektrárny.

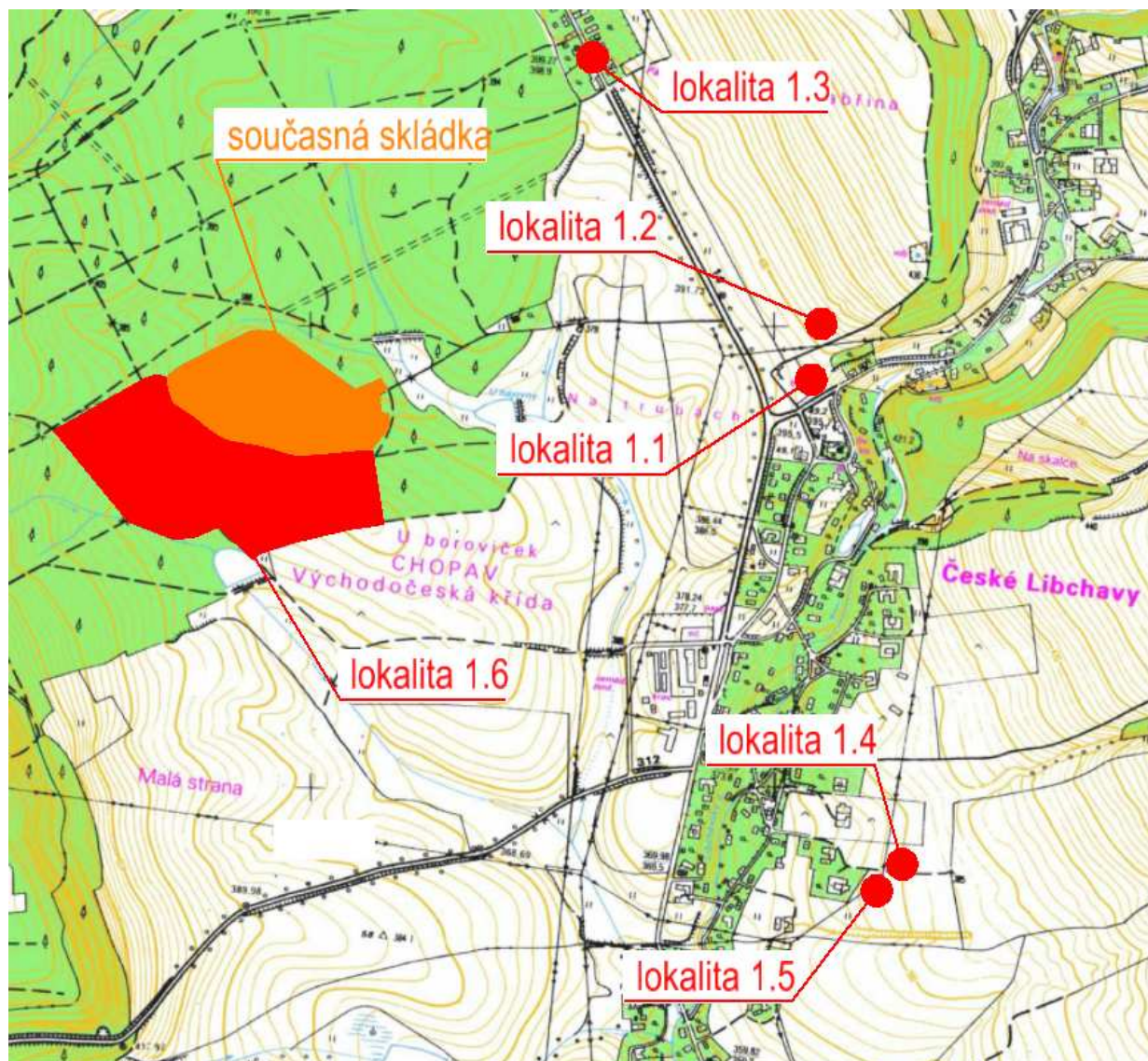
Lokalita 1.6

Tato lokalita je ve stávajícím územním plánu vedena jako plocha přírodní a plocha smíšená nezastavěná s tím, že je požadována změna její funkce na Technickou infrastrukturu – plochu pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady.

Prostorové umístění jednotlivých kapitol je patrné z obrázku č. 1.

Z hlediska metodiky řešení je v níže uvedeném textu zachováno číselné označení jednotlivých kapitol tak jak jsou uvedeny v příloze k zákonu č. 183/2006 Sb. Vlastní náplň těchto kapitol je stručná, má souhrnný charakter a cílem textu je prezentovat nejdůležitější závěry z podrobných odborných podkladů, které tvoří přílohovou část předkládaného Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území.

Obr. č. 1: Pozice lokalit změny č. 1 ÚP Obce České Libchavy



1. ZHODNOCENÍ VZTAHŮ POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝCH NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI

Politika územního rozvoje musí být v souladu se zájmy ochrany všech složek životního prostředí, přírody a krajiny a obyvatel. Stát tyto vztahy stanovuje v přijatých právních normách, které definují normy a limity v jednotlivých dílčích zákonech a vyhláškách.

I. Životní prostředí:

- a) zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí v § 17 odst 2. má zakotvenu tuto povinnost.: „každý, kdo využívá území nebo přírodní zdroje, projektuje, provádí nebo

odstraňuje stavby, je p o v i n e n takové činnosti provádět jen po zhodnocení jejich vlivů na životní prostředí a zatížení území a to v rozsahu, stanoveném tímto zákonem.“

b) zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, upravuje způsob posuzování záměrů, které jsou v některém ukazateli nadlimitní svým rozsahem (viz přílohy k zákonu) posuzovat s dopady na složky přírody a krajiny a životního prostředí. Tudiž i mnoho staveb definované územním plánem při jejich realizaci projdou tímto zkoumáním.

c) zákon č. 114/1992 Sb., ve znění zák. č. 267/2006 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění vedle ochrany jednotlivých složek živé i mrtvé přírody chrání i maloplošná a velkoplošná území, kde je omezený systém využití území pro stavby a jiné investice podle povahy takového území (viz §§14-45).

d) vyhláška č. 395/1992 Sb., k zákonu č. 114/92 Sb., v platném znění upravuje systém uspořádání území ve vztahu k požadavkům ekologické stability (tzv. „USES“), které jsou nedílnou součástí územních plánů daných obcí či větších území. Viz § 1 až § 6. Tato vyhláška upravuje i registraci významných krajinných prvků (VKP), které jsou respektovány v územním plánování, § 7.

II. územní plánování a stavební řád:

zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, který je právní normou v platnosti od roku 2006 v § 19 zohledňuje všechny tyto požadavky a společně s potřebami procesu S.E.A je zabezpečuje a završuje.

Lze tedy prohlásit, že úroveň ochrany území v politice státu je zabezpečena a všechny zásahy do území ve formě plánovací dokumentace lze posoudit a prověřit v kontextu s cíly ochrany životního prostředí.

2. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Širší vztahy o kvalitě životního prostředí podle některých kategorií poskytuje Zpráva o životním prostředí v ČR za rok 2006, a tatáž zpráva z roku 2009. Posuzovaná lokalita má maximální denní osmihodinový klouzávý průměr koncentrace ozonu menší než 120 mikrogramů na m³, což patří v rámci ČR k lepším hodnotám. Nemá překročené imisní limity, hlavně v oblasti PM10 (poléťavý prach), vyjma hodinových nebo denních limitů během roku. Průměrně se však poléťavý prach drží na hodnotě limitu kolem 40%. Poléťavý prach kategorie PM10 je přítom problémem většiny území ČR (viz příloha VI.).

2.1. SOUČASNÝ STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V OBCI A ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Obec České Libchavy nemá vybudovanou kanalizační síť ani centrální čistírnu odpadních vod. Pro soustředěnou zástavbu v lokalitách jižní části obce budou osazeny místní kanalizační systémy s malými čistírnami odpadních vod.kanalizaci na odpadní vody svedené

na čističku odpadních vod. Vzhledem k umístění zdroje pitné vody pod Skalkou budou v severovýchodní části obce limitovány možnosti výstavby a jednotlivé skupiny budov se vybaví malými čistírnami odpadních vod, nebo nepropustnými žumpami a jímkami. Část Paseka, rozvojová lokalita Z1 a Z3 a k této lokalitě přiléhající území budou mít společnou čistírnu odpadních vod, která je již připravována k výstavbě. Území u centra obce (u lokality Z3) bude po oddělení dešťových vod přečerpáváno do této nové čistírny. Stejně budou přečerpávány splašky z části Paseka. Rozvojové plochy výroby západně od silnice I/14 budou mít vlastní čističky nebo jímky. Vyčištěná voda bude zaústěna přes dočišťovací rybníky do vodoteče z Brtečnicku. Odvod dešťových vod je z lokalit 1.1.;1.2 a 1.3 uvažován na terén k zasakování.

V posuzovaném krajinném segmentu se nenachází chráněné ložisko surovin.

Likvidace odpadů z domácností se děje přes sběrné nádoby (popelnice), jejichž obsah odváží firma EKOLA v pravidelných intervalech na centrální skládku v katastru obce. V obci jsou kontejnery na separovaný odpad (plast, papír a sklo) k druhotnému využití.

Nebezpečné odpady jsou likvidovány předepsaným způsobem u firem s příslušnou certifikací dle zákona o odpadech, jako je fy „Ekogalva“ Žďár n. Sázavou. Televize, ledničky a jiné bílé spotřebiče mohou občané dovést do sběrného dvora v Ústí nad Orlicí. Tyto se likvidují předepsaným způsobem, např. v chráněných dílnách v Uherském Hradišti.

Obec je plynofikována v systému STL. Elektrická energie je dodávána vrchním primárním rozvodným systémem 35 kV z trafostanice u Vamberka.

Obec České Libchavy má vodovodní řad. Nové lokality se spotřebou vody lze napojit na tento řad. Zdrojem vody jsou podzemní vody vodního zdroje vyhlášeného Městským úřadem v Ústí nad Orlicí č.j.: 1 276112008/ŽP/3969/sig/235.

Hlukové zatížení z provozu silnice I/14 bylo sledováno z hlukových map. Hlučnost nepřekračuje předepsané limity. Četnost provozu po této komunikaci je možno vysledovat z údajů Portálu veřejné správy, kde se četnost během 24 hodin pohybuje od 10 do 15.000 vozidel. Limitní hodnota 50 mikrogramů/m³ polévatvého prachu není překračována. Usuzujeme tak z měřených hodnot ze stacionárních stanic v Ústí nad Orlicí. Tyto hodnoty je nutné ponížít cca 25%, neboť zohledňují stav in situ města. Hodnoty sledované lokality budou nižší. Hodnota skutečná bude zjištěna měřením. V ostatních ukazatelích kvality ovzduší jde o nízké koncentrace (více příloha VI.).

Živočišná výroba na okraji obce je extenzivní, to znamená, že je pastevní během vegetace. Pouze v zimním období je dobytek ustájen. Tyto aktivity nejsou významným zdrojem zapáchajících látek, které by nepřispívaly k pohodě bydlení a kvalitě života (well being) v obci. Průmyslová výroba chybí.

V katastru obce se nachází v terénní depresi v komplexu lesa provozovaná centrální skládka komunálních odpadů, která slouží ploše svozové oblasti zahrnující cca 100 000 obyvatel. Více v příloze VII. Skládku provozuje společnost EKOLA České Libchavy, s.r.o. Skládka je v provozu cca 15 let a je téměř před naplněním kapacity. Provoz řízené skládky upravuje provozní řád, jehož součástí je i monitorování povrchových vod, podzemních vod a pachových látek a jiných možných polutantů emitovaných do ovzduší. Současné výsledky monitoringu nedokládají významnější vliv skládky na životní prostředí (více viz příloha č. 2).

2.2. PŘEDPOKLÁDANÝ (PRAVDĚPODOBNÝ) VÝVOJ POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA POLITIKA ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Neprovedením změn ÚPO České Libchavy (ÚPSÚ) a nezohledněním kvalit složek ŽP by nebyly provedeny a zohledněny tyto kategorie:

- integrace systému likvidace komunálního odpadu z velkého území zakotveného v koncepci odpadového hospodářství Pardubického kraje v soustažnostech krajinných a enviromentálních;
- ignorace stávajícího stavu složek ŽP s vlivy na kvalitu zdraví a pohodu a spokojenost bydlení obyvatel (well being);
- nové příležitosti v oblasti podnikání by nebyly prověřovány v soustažnosti na výše popisované kvality.

3. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Koncepcí ÚP obce České Libchavy (ÚPSÚ) budou významně zasaženy tyto oblasti:

oblast odpadních vod a jejich čištění	napojení nových staveb části obce
pohoda bydlení (well being)	odstranění nebo zmírnění některých vlivů
Realizace rozšíření centrální skládky	zabezpečení likvidace odpadů od cca 100 tis. producentů
Pracovní příležitosti	snížení počtu osob vyjíždějících za prací mimo obec
ochrana zdrojů podzemních vod	napojení objektů RD na kan. systém a čištění vod
alternativní zdroj energie	vybudování plochy fotovoltaických panelů (FVE)

Některé oblasti nebudou koncepcí ovlivněny, to znamená bude zachován současný stav. Lokalita v ÚPO označená č. 1.1; 1.2 a 1.3 si vyžádá trvalé odnětí půdy ze ZPF a lokalita 1.4 a 1.5 si vyžádá dočasné odnětí půdy ze ZPF. Lokalita 1.6 potom trvalé odnětí pozemků z LPF. Všechny navrhované záměry a změny ÚPO byly předmětem zkoumání výše uvedených specialistů. Výsledky jsou obsaženy v přílohách řazených podle oblastí (statí) tohoto dokumentu.

4. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽP, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI

Všechny prvky životního prostředí jsou chráněny právním rámcem České republiky (viz částečný přehled v bodě 1 tohoto vyhodnocení):

ochrana ovzduší	zákon č. 86/2002 Sb. vyhláška č. 356/2002 Sb. vyhláška č. 357/2002 Sb. NV č. 350/2002 Sb. novela č. 429 o stanovení emisních limitů pro spalování odpadu NV č. 117/2005 Sb., o opatřeních zabezpečujících ochranu ozónové vrstvy NV č. 597/2006 Sb., o limitních koncentracích polutantů v ovzduší
ochrana vod	zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích vyhláška č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod vyhláška č. 391/2004 Sb., o rozsahu a stavu údajů
ochrana ZPF – půdy a rostliny	zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF zákon č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují podrobnosti ochrany ZPF
ochrana přírody	zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vyhláška č. 395/1992 Sb.
odpadové hospodářství	zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech zákon č. 477/2001 Sb., o obalech vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady vyhláška č. 641/2004 Sb., o rozsahu a vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence NV č. 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství ČR
ochrana LPF – lesních ekosystémů	zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon zákon č. 144/1992 Sb. vyhláška č. 395/1992 Sb. k zákonu ve znění vyhlášky č. 262/2009 Sb.
ochrana krajiny a krajinného rázu	zákon č. 114/1992 Sb. zákon č. 381/2009 Sb., o ochraně přírody a krajiny vyhláška č. 395/1992 Sb., k provedení zákona č. 114/1992 Sb.
ZCHÚ, EVL, Natura 2000 a ptačí oblasti	zákon č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 381/2009 Sb. stanovisko krajského úřadu Pardubického kraje ze dne 20.11.2009, č.j.: 53154/2009/OŽPZ/PI

Změna územního plánu ve vztahu k problémům a jevům životního prostředí zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptačí oblasti je nekolzní, jak vyplývá z podrobného hodnocení v příloze č. V.

5. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE NEBO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných; HODNOTÍ SE VLIVY NA OBYVATELSTVO, BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU, FLÓRU, PŮDU, VODU, OVZDUŠÍ, KLIMA, HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ, ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO VLIVU NA KRAJINU, VČETNĚ VZTAHŮ MEZI UVEDENÝMI OBLASTMI

Variantní řešení předkládaná koncepce nenabízí. Posuzovatel neshledal závažné vlivy v předkládané koncepci na složky životního prostředí. Hraniční hodnoty polétavého prachu PM10 mohou být překračovány pouze v hodinových intervalech nikoliv však trvale. Ostatní determinanty jsou v souladu s limity nebo požadavky na zdravé bydlení a pohodu života (well being). Tento fakt dokazují níže citované dílčí posudky a odborná vyjádření specialistů, které jsou obsaženy v přílohách, především však shrnující dokument přílohy č. X. – Hodnocení H.I.A.:

- horninové prostředí a bilance vodního prostředí.....OHGS,s.r.o. Ústí n.O.
- polutanty v ovzduší.....ČHMÚ-st. Ústí n.O.
- ochrana krajiny a krajinného rázuIng. František Frola
- hodnocení vlivů vnějších podmínek na veřejné zdraví /HIV/.....Naturprojekt H.K.
- skládkování odpadů.....AŽP Praha, Ing. C. Mikyška
- lesní ekosystémy.....Ing. Květoslav Havlíček
- botanika a zoologie..... Mgr. Stanislava Čížková a RNDr. Jiří Veselý

Systém SES (nadmárodní a národní biokoridory a biocentra), soustavy Natura 2000 (EVL, a ptačí oblasti) nejsou koncepcí dotčeny. S uvažováním posudků specialistů jsou níže uvedeny a podle jednotlivých kategorií vyhodnoceny jednotlivé vlivy podle deklarovaných skupin (obyvatelstvo, biologická diversita, fauna, flora, půda, voda, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví, architektonický ráz, archeologický dopad koncepce, vliv na krajinu) včetně kategorií navzájem podle zavedené stupnice (nevýznamný, méně významný, významný, klíčový).

skupina	nevýznamný	méně významný	významný	klíčový
obyvatelstvo-veř. zdraví				x
biologická diverzita	x			
fauna	x			
flóra	x			
půda			x	
voda			x	
ovzduší (podle polutantů)	x	x		x
klima	x			
hmotné statky	x			
kulturní dědictví	x			
architektonický ráz			x	

archeologie	x			
vliv na krajinu a krajinný ráz			x	

Hodnocení podle předepsaných kritérií:

skupina	sekundární	synergické	kumulativní	krátkodobé	střednědobé
obyvatelstvo-veř.zdraví			x		
biologická diverzita		x			
fauna	x				
flóra	x				
půda		x			
voda		x			
ovzduší		x			
klima			x		
hmotné statky					
kulturní dědictví					
architektonický ráz					
archeologie					
vliv na krajinu		x			

skupina	dlouhodobé	trvalé	přechodné	kladné	záporné
obyvatelstvo-veř. zdraví	x				
biologická diverzita				x	
fauna			x		
flóra			x		
půda		x			
voda	x				
ovzduší			x		
klima				x	
hmotné statky				x	
kulturní dědictví	x				
architektonický ráz				x	
archeologie			x		
vliv na krajinu			x		

Vyhodnocení tabelárního přehledu a jednoznačný závěr:

Tabelární vyhodnocení:

Z tabelárního vyhodnocení vyplývá, že ač některé skupiny vykazují klíčový, záporný, či kumulativní význam (podle jednotlivých kritérií) **n e l z e** to hodnotit tak, že je to nepřekonatelná překážka ve vztahu k posuzované změně ÚPO. Jde pouze o rozčlenění podle skupin v nichž tato determinanta zaujímá označené postavení avšak z pohledu celkového a v kontextu s jiným **l z e** uvažovat o navržených změnách jako v území proveditelných. .

Jednoznačný závěr:

Z pohledu uvažovaných a navržených změn ÚPO České Libchavy v dotčených lokalitách lze konstatovat, že: žádná skupina (determinanta) životního prostředí bude-li s ní

nakládáno dle zákonných oborových a provozních předpisů a podle stupně poznání v časové ose po změně ÚPO n e b u d e mít zásadní či klíčový vliv na změnu kvalit daného posuzovaného (dotčeného) území. Tudíž lze tyto změny doporučit ke schválení s podmínkou realizací doporučení (viz body 1-5) na str. 16 tohoto vyhodnocení.

6. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení, srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení

Jak bylo již výše řečeno, variantní řešení nebyla zpracovateli změny ÚPO předložena. Z předcházející kapitoly a dílčích tabulek vyplývá, že předložené změny ÚPO jsou pouze v jednom ukazateli hodnoceny záporně, i když i v tomto případě se jedná o jev přechodný, vztahující se k životnosti navrhovaného díla. Jde o umístění elektrovoltaické (syn.fotovoltaické) elektrárny do krajinného segmentu z pohledu narušení krajinného rázu (lokality 1.4 a 1.5). Samostatným problémem je skládka odpadů (lokality 1.6), která téměř vždy představuje významný zásah do krajiny, ale v daném případě, v důsledku neobyčejně citlivého umístění této lokality v rámci zalesněného mělkého údolí, je pro vnějšího pozorovatele narušení krajinného rázu minimální. Většina vlivů tohoto zařízení na životní prostředí pak spadá do kategorie vlivů přechodných, případně dlouhodobých.

Metody vyhodnocení vychází z jednotlivých dílčích posudků a stanovisek odborných zpracovatelů podle jednotlivých posuzovaných kategorií. Na každou z nich se vztahuje určitý právní rámec či závazné metodiky, které slouží pro zjištění vlivů a prezentaci závěrů podle jednotlivých oblastí. Proto můžeme rozdělit jednotlivé oblasti takto:

horninové prostředí a hydrogeologie – koncept změn toto prostředí nepostihne. Výjimkou je lokalita 1.6, kde však při vhodných technických opatřeních specifikovaných v návazném procesu E.I.A. lze vliv zařízení na horninový a vodní ekosystém, minimalizovat na akceptovatelnou úroveň

lesní ekosystém a LPF - prostředí bude postiženo v případě lokality 1.6 – rozšíření skládky, a to trvalým odnětím pozemků z LPF a odkácením lesního porostu

fauna – koncept změny ÚPO tyto složky nepostihne

flóra – metodou terénního průzkumu, nebyly nalezeny žádné vzácné či ohrožené druhy ve smyslu vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění na dotčených lokalitách

ovzduší – použitá metoda srovnávací, když údaje z měřicích stanic byly vztaženy k předepsaným limitům platným pro rok 2010. Pro celou oblast platí jediný rizikový faktor, a to hodnota polévatého prachu PM 10

odpady - stávající provoz centrální skládky KO ze svozové oblasti za téměř 15 let provozu prokázal, že tato činnost nemá při zachování technologické kázně podstatný vliv na složky přírodního prostředí a kvalitu zdraví obyvatel

krajinný ráz – posuzováno na základě platné metodiky na posuzování krajinného rázu k § 12 zák. č. 114/1992 Sb. Z tohoto pohledu je částečně problémovou lokalita č. 1.4 a 1.5. Proto musí být podrobena před realizací ještě podrobnému zkoumání, včetně vizualizace. Souhlas

bude vydávat příslušný orgán OPaK. Totéž se týká lokality 1.6, konkrétně její prostorové dispozice, která bude muset být posuzována a limitována v rámci již zmiňovaného samostatného procesu E.I.A

hodnocení vlivů na veřejné zdraví /HIV/ - včetně dalších charakteristik, vychází z dikce právního předpisu, a to zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky. 500/2006 Sb. o územně analytických podkladech k ÚP, v platném znění formou „determinant“ (to je faktorů či souboru faktorů) působících na zdraví obyvatel s vyhodnocením, zda tento determinant má v hodnocení HIV rozhodující (klíčový), důležitý, méně důležitý či zanedbatelný vliv a zda daný determinant působí přímo či nepřímo nebo synergicky s tím, zda lze determinant předkládanou změnou ÚPO změnit. Obsahem je i kvantifikace determinantů včetně indikátorů, to je ukazatelů zdravotního stavu člověka. Tento dokument je stěžejním v celém systému hodnocení S.E.A.

Obsahem takového dokumentu pak jsou tyto determinanty: význam pro lokalitu

- | | |
|--|--------------------------------|
| - kvalita ovzduší a polutanty v ovzduší..... | nevýznamné až středně významné |
| - fyzikální faktory (hluk, vibrace, neionizující záření)..... | nízké až střední |
| - geologie a hydrogeologie, geomorfologie..... | nevýznamné až významné |
| - půda..... | nevýznamné |
| - příroda a biodiverzita, krajina, domov..... | méně významný |
| - odpadové hospodářství | bezvýznamný |
| - zápach, pachové látky..... | významný |
| - energetika..... | významný |
| - doprava a bezpečnost..... | nevýznamný, méně významný |
| - zaměstnanost..... | nevýznamný |
| - veřejné zdraví..... | klíčový |
| - zapojení lidí se zdravotním omezením do běžného života...nevýznamný až méně výz. | |
| - demografie a migrační trendy..... | nevýznamný |
| - lidská sídla a urbanizmus..... | nevýznamný až méně významný |
| - atraktivita pro investice v oblasti výroby a služeb a služeb obyvatelstvu a aktivita pro investice v oblasti R+D a služeb podnikatelů..... | bezvýznamná |
| - image obce..... | méně významná |
| - prevence rizik a havárií..... | klíčový |
| - vzdělávání..... | méně významný |
| - bydlení..... | klíčový |
| - monitorování a snášenlivost..... | bezvýznamný |

Z přehledu determinantů a jejich vyhodnocení v odborných posudcích obsažených v přílohové části tohoto vyhodnocení je patrné, že žádný determinant nemá negativní vliv na zdraví obyvatel, pohodu bydlení a spokojený život (well being).

7. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽP

Možné negativní vlivy z předložené koncepce změny ÚPO České Libchavy č. 1 byly očekávány z ploch č. 1.4. a 1.5 a především z plochy 1.6, jak o tom svědčí vyjádření krajského úřadu Pardubického kraje z 20.11.2009.

Jak vyplývá z provedených měření a analýz specialistů (viz výše) a jejich závěrů, žádné hodnoty nenasvědčují překročení limitních ukazatelů ani průzkum podloží a hydrogeologické závěry nehovoří o nevhodnosti pro povolení takové změny ÚPO, včetně lokality 1.6. Stejně lze hodnotit faktory (determinanty) mající vliv na zdraví obyvatel a pohodu bydlení a v dalších sledovaných ukazatelích H.I.A. Je tedy konstatováno, že pro zdraví obyvatel z takto předložené koncepce, při aplikování níže uvedených opatření nevyplyvají žádná rizika.

Tato opatření jsou následující:

- vyšší krátkodobé koncentrace PM_{10} měřené v cca 10 km vzdálené stanici Ústí nad Orlicí nemusí zcela objektivně hodnotit stav v dané lokalitě. Proto je nutné provést v prostoru obce měření, které tuto skutečnost buď potvrdí nebo vyloučí. Při dlouhodobém působení by totiž tento polutant mohl vést ke zvýšení výskytu chorob dolních cest dýchacích (viz definovaný limit v evropském právu). Monitoring tohoto polutantu v prostoru obce České Libchavy je proto nezbytný a aktivními kroky při využití jednotlivých ploch 1.1 až 1.6 je možno vliv tohoto polutantu dále minimalizovat (organizace dopravy, technologie provádění staveb, výsadba zeleně apod.);
- plánované využití ploch 1.4 a 1.5 pro instalaci fotovoltaické elektrárny je třeba z pohledu zásahu do krajinného rázu samostatně posoudit (včetně vizualizace), a to jako nezbytný podklad pro vydání souhlasu příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny;
- evidentně nejvyšší zátěž pro místní životní prostředí představuje plánované rozšíření skládky na lokalitě 1.6. Nejedná se jenom o vlastní plochu ale i o souběžný vliv dopravní, resp. logistický. Nezbytné je proto v rámci platných právních předpisů posoudit vliv tohoto zařízení v rámci procesu E.I.A. a jasně definovat podmínky pro fázi přípravy, výstavby a provozu tak, aby zařízení vliv na jednotlivé složky životního prostředí byl akceptovatelný.

8. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT

Jak bylo konstatováno, variantní řešení zpracovatelem ÚPD nebylo předloženo. Vnitrostátní cíle na úseku ochrany ŽP jsou zveřejněny ve zprávě O stavu životního prostředí v ČR, kterou vydává vláda ČR, za každý uplynulý rok (nyní zpracován rok 2009) Koncepce změny ÚPO České Libchavy proto musí být dopracována v textové části důvodové zprávy o závěry uvedené v tomto dokumentu včetně konkrétních zjištění uveřejněných v jednotlivých posudcích odborníků (viz výše) a modifikována podle těchto doporučení aby byla zachována pohoda bydlení a zdraví obyvatel.

Podrobnosti byly zveřejněny v jednotlivých kapitolách tohoto vyhodnocení konceptu změn ÚPO.

9. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVŮ POLITIKY ÚZEMNÍHO ROZVOJE A ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Budeme-li se zabývat touto kategorií vlivů, pak nutný monitoring je potřebné provádět u kategorie polutantu PM10 (polétavý prach) a měření úrovně hluku „ad hoc“ v periodě cca 5-ti let z provozu na silnici I/14. třídy procházející obcí. Dále je nutné zpracovat Dokumentaci o záměru rozšíření skládky KO v systému E.I.A., jejíž součástí bude nepochybně návrh na monitoring vlivů skládky na jednotlivé složky životního prostředí. A konečně bude třeba zpracovat krajinářské hodnocení umístění FVE na lokalitě 1.4 a 1.5 navržené změny UP.

10. NETECHNICKÉ SHRNUÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ

Předkládané vyhodnocení koncepce změny č. 1 územního plánu obce České Libchavy, okres Ústí nad Orlicí, platného od roku 2008 vychází z koncepce změn prezentované v textové a grafické podobě a předložené posuzovateli zpracovatelem totiž projektovou kanceláří Tipos Ústí nad Orlicí z října 2009, která řeší změny platného územního plánu této obce, který není v kolizi z ÚP VÚC Pardubického kraje. Od doby vzniku tohoto ÚP si nové právní úpravy v oblasti životního prostředí, jakož i podmínky pro rozvoj obce a podnikání v obci vyžádaly nové skutečnosti, které je nutné promítnout do základního dokumentu rozvoje obce a tím je územní plán. Z tohoto pohledu byl tento návrh změny ve všech lokalitách navržené změny podroben analýze ve smyslu přílohy k zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění (§ 19, odst. 2 zákona) se zvláštním zřetelem k ploše označené v novém návrhu změny č. 1.6 - rozšíření skládky komunálního odpadu.

Posuzovatel změněné koncepce nechal zpracovat odborná vyjádření a posudky na deklarované změny ÚPO na jednotlivé složky životního prostředí se zaměřením především na citovanou plochu změny 1.6. Byly zpracovány tyto kategorie:

- všeobecné informace o dotčeném krajinném segmentu
- horninové prostředí, hydrogeologie, pedologie a ochrana ZPF
- lesní ekosystém, LPF, PUPFL a jejich ochrana
- botanický a zoologický průzkum
- chráněná území a chráněné prvky krajiny
- kvalita ovzduší
- odpadové hospodářství – centrální skládkování ze svozové oblasti
- pachové látky v území
- krajinný ráz a krajinářské zhodnocení záměrů změn ÚPO
- dopady na veřejné zdraví a pohodu bydlení v rámci H.I.A

Na základě závěrů a doporučení těchto posudků od autorizovaných osob bylo možné stanovit regulativy a opatření, které návrh koncepce změny č. 1 ÚPO České Libchavy v systému SEA dosud neobsahoval. Jedná se především o technická opatření k monitoringu koncentrace PM₁₀ (polétavého prachu), zvláště jeho dotací do ovzduší, provedení šetření v systému EIA pro návrh rozšíření skládky na lokalitě 1.6 a provedení podrobného krajinářského posudku pro začlenění EVE na lokalitu 1.4 a 1.5. Jako vhodné se jeví doplnit systém zeleně na lokalitách 1.1.;1.2 a 1.3. jako součást vnitro zástavby soukromých pozemků i veřejného prostranství. Tímto opatřením dojde k dosažení lepších hodnot ve vztahu k veřejnému zdraví obyvatel obce, jak vyplývá ze závěrů hodnocení determinant z H.I.A.

ZÁVĚR A DOPORUČENÍ

Změna č. 1 územního plánu Obce České Libchavy zahrnující změnu využití ploch v lokalitách 1.1 až 1.6 je na základě podrobného posouzení možného ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí touto změnou akceptovatelná při dodržení níže uvedeného postupu:

1. Dopracovat koncepci o eliminaci vzniku polutantu PM_{10} formou vhodných opatření proti dotaci do ovzduší a monitoring skutečného obsahu v ovzduší;
2. Navrhnout systém zeleně tak, aby plnil funkci filtru a optické bariéry v kontextu s krajinou;
3. Vypracovat posouzení vlivu EIA na záměr rozšíření skládky odpadů se zvláštním důrazem na kvalitu podloží, vod, pachových látek a možných emisí polutantů ze skládky;
4. Posoudit umístění FVE (EVE) na lokalitě 1.4 a 1.5 z pohledu zásahu do krajinného rázu včetně vizualizace jako podklad pro vydání souhlasu příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny;
5. Požádat o stanovisko Krajský úřad Pardubického kraje ve smyslu § 45 h zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění k návrhu změn platného ÚPO.

Vypracoval:

Ing. František Frola

Ústí nad Orlicí, duben 2010