

Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí

ve smyslu ustanovení § 10i zákona 100/2001 Sb. v platném znění,
podle přílohy stavebního zákon 183/2006 Sb.

Návrh změny č.1 územního plánu obce Vrskmaň

Název : **Vyhodnocení vlivů územního plánu na životní prostředí**
pro
Návrh změny č.1 územního plánu obce Vrskmaň

Umístění : Ústecký kraj
Obec Vrskmaň
k.ú. Vrskmaň, Nové Sedlo na Býlinou, Kyjice

Zadavatel : Obec Vrskmaň

Zpracovatel : Ing. Petr Hosnedl

Ing. Petr Hosnedl

Posuzování vlivů na životní prostředí

- dokumentace a posudky EIA
- vyhodnocení vlivů SEA
- konzultace a poradenství
- řešení životního prostředí při přípravě staveb
- letecké fotografie

sídlo:

Perunova 7
130 00 Praha 3

tel./fax: +420 242 486 783

gsm: +420 606 754 759

hosnedl@email.cz

IČ : 690 11 265

Autorizace ve smyslu § 19 zákona 100/2001 Sb. : Rozhodnutí o autorizaci
Č.j.: 38156/6488/OIP/03
Rozhodnutí o prodloužení autorizace
Č.j.: 76133/ENV/12 ze dne 4.10.2012

Spolupracovali: Ing. Luboš Nobilis

Datum zpracování : březen 2013

Podpis :
.....

Obsah

0. ÚVOD.....	6
1. STRUČNÉ SHRNTÍ OBSAHU A HLAVNÍCH CÍLŮ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VZTAH K JINÝM KONCEPCÍM.....	7
2. ZHODNOCENÍ VZTAHU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE K CÍLŮM OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘIJATÝM NA VNITROSTÁTNÍ ÚROVNI.....	8
3. ÚDAJE O SOUČASNÉM STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ A JEHO PŘEDPOKLÁDANÉM VÝVOJI, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	10
3.1 GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	12
3.2 HYDROLOGICKÉ POMĚRY	14
3.3 OVZDUŠÍ A KLIMA	15
<i>Klima.....</i>	<i>15</i>
<i>Ovzduší.....</i>	<i>16</i>
3.4 OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY.....	21
<i>Obecná přírodní charakteristika.....</i>	<i>21</i>
<i>Chráněná území.....</i>	<i>22</i>
<i>Krajinný ráz.....</i>	<i>23</i>
3.5 PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ, POKUD BY NEBYLA UPLATNĚNA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE.....	25
4. CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	28
4.1 OVZDUŠÍ	31
4.2 AKUSTICKÉ ZATÍŽENÍ	32
4.3 FLÓRA A FAUNA	32
4.4 ODVODNĚNÍ OBLASTI	36
4.5 PŮDA.....	36
4.6 KULTURNÍ PAMÁTKY, ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY	37
4.7 KRAJINA.....	37
5. SOUČASNÉ PROBLÉMY A JEVY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTERÉ BY MOHLY BÝT UPLATNĚNÍM ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A PTAČÍ OBLASTI.....	39
6. ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍCH A PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NAVRHOVANÝCH VARIANT ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE, VČETNĚ VLIVŮ SEKUNDÁRNÍCH, SYNERGICKÝCH, KUMULATIVNÍCH, KRÁTKODOBÝCH, STŘEDNĚDOBÝCH A DLOUHODOBÝCH, TRVALÝCH A PŘECHODNÝCH, Kladných a záporných.....	40
6.1 VLIVY NA OBYVATELSTVO	40
6.2 VLIVY NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST, FAUNU A FLÓRU.....	40
6.3 VLIVY NA PŮDU.....	43
6.4 VLIVY NA VODU	43
6.5 VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	45
6.6 VLIV HLUKU	46
6.7 VLIVY NA HMOTNÉ STATKY, KULTURNÍ DĚDICTVÍ VČETNĚ DĚDICTVÍ ARCHITEKTONICKÉHO A ARCHEOLOGICKÉHO A VLIVY NA KRAJINU	46
7. POROVNÁNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH Kladných a záporných VLIVŮ PODLE JEDNOTLIVÝCH VARIANT ŘEŠENÍ A JEJICH ZHODNOCENÍ. SROZUMITELNÝ POPIS POUŽITÝCH METOD VYHODNOCENÍ VČETNĚ JEJICH OMEZENÍ.....	49
8. POPIS NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ PRO PŘEDCHÁZENÍ, SNÍŽENÍ NEBO KOMPENZACI VŠECH ZJIŠTĚNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁVAŽNÝCH ZÁPORNÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	50
9. ZHODNOCENÍ ZPŮSOBU ZAPRACOVÁNÍ VNITROSTÁTNÍCH CÍLŮ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ DO ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE A JEJICH ZOHLEDNĚNÍ PŘI VÝBĚRU VARIANT ŘEŠENÍ.....	52
10. NÁVRH UKAZATELŮ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	54

11. NÁVRH POŽADAVKŮ NA ROZHODOVÁNÍ VE VYMEZENÝCH PLOCHÁCH A KORIDORECH Z HLEDISKA MINIMALIZACE NEGATIVNÍCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	55
12. NETECHNICKÉ SHRUTÍ VÝŠE UVEDENÝCH ÚDAJŮ	57

Seznam tabulek:

Tabulka 1. Vývoj počtu obyvatel 1869 – 2011.....	11
Tabulka 2. Přehled produkce emisí podle evidence REZZO ČHMÚ – dostupná data za rok 2000 – 2010 – mimo REZZO 4.	16
Tabulka 3. Imisní charakteristiky znečištění ovzduší naměřené v roce 2011 na nejbližších stanicích AIM (ISKO, ČHMÚ).....	18
Tabulka 4. Přehled imisních limitů stanovených na ochranu zdraví lidí podle aktuálního zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.	18
Tabulka 5. Přehled imisních limitů stanovených na ochranu vegetace podle aktuálně platného zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.	18
Tabulka 6. Přehled zjištěných rostlinných druhů (plochy Z1 a Z2).....	32
Tabulka 7. Přehled zjištěných živočišných druhů (plochy Z1 a Z2)	34
Tabulka 8. Předpoklady záboru ZPF v lokalitách změn, které jsou předmětem SEA	37
Tabulka 9. Přehled vztahu územního plánu [1] k vybraným cílům nadřazených koncepčních materiálů.....	52

Seznam obrázků:

Obrázek 1. Vymezení správního území obce v základní mapě s vyznačením lokalit řešených v SEA.	10
Obrázek 2. Vyznačení správního území obce Vrskmaň a řešených lokalit v ortofoto mapě.	11
Obrázek 3. Imisní zatížení PM10 a B(a)P v okolí zájmového území (ČHMÚ 2010).	20
Obrázek 4. Lokality Z1, Z2 a Z3 vyznačené ve správním území v ortofotomapě.....	28
Obrázek 5. Lokalita Z4 vyznačená ve správním území v ortofotomapě	29
Obrázek 6. Lokality Z5 a N2 vyznačené ve správním území v ortofotomapě.....	30
Obrázek 7. Lokalita N1 – vymezení dle stávajícího ÚP a navržené změny č.1 v ortofotomapě.....	31

Podklady:

- [1] Návrh změny č.1 územního plánu obce Vrskmaň, Ing.arch.Jaroslav Pachner, 2013
- [2] Stanovisko k návrhu zadání změny č.1 územního plánu Vrskmaň, KÚÚK, č.j.: 2725/ZPZ/2012/SEA, ze dne 4.9.2012
- [3] Návrh zadání Změny č.1 Územního plánu Vrskmaň, Magistrát města Chomutova a Ing.arch. Jaroslav Pachner, srpen 2012
- [4] Územní plán obce Vrskmaň, platný k 2/2013
- [5] Atlas podnebí Česka, ČHMÚ, Praha 2005
- [6] Biogeografické členění, Martin Culek a kol., AOPK, Lelekovice, listopad 2003
- [7] Základní přírodovědný průzkum Jirkov – průmyslový park, Ing. Čestmír Ondráček, červen 2012

Zkratky:

BD	Bytové domy
ČOV	Čistírna odpadních vod
DSP	Dokumentace pro stavební řízení podle z.183/2006 Sb., pro stupeň stavebního povolení
DUR	Dokumentace pro stavební řízení podle z.183/2006 Sb., pro stupeň územního rozhodnutí
FVU	Funkční využití území
CHLÚ	Chráněná ložisková území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IRZ	Integrovaný registr znečištění
KES	Koeficient ekologické stability
KPRVAK	Krajský plán rozvoje vodovodů a kanalizací
LBK	Lokální biokoridor
LBC	Lokální biokoridor
LNA	Lehký nákladní automobil
OA	Osobní automobil
OZE	Obnovitelné zdroje energie
OZKO	Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší
PDOKP	Potenciálně dotčený krajinný prostor
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkcí lesa
REZZO	Registr zdrojů znečišťování ovzduší
RPDI	Roční průměr dopravních intenzit všech vozidel za 24 hodin
SLZ	Sportovní letecké zařízení, plocha SLZ = plocha pro sportovní letecké zařízení
STÚ	Stavební úřad
TNA	Těžký nákladní automobil
ÚPNSÚ	Územní plán sídelního útvaru
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHD	Zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin ve smyslu z.114/1992 Sb.
ZCHÚ	Zvláště chráněné území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

Použité zkratky funkčního využití:

V	plochy výroby a skladování
DS	plochy dopravní infrastruktura silniční doprava
MV	plochy smíšené výrobní
DZ	koridor konvenční železniční dopravy (VPS-i)
W	koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny
T	koridor pro umístění plynovodu VVTL DN 1 400

0. Úvod

Předkládané posouzení vlivů změny č.1 územního plánu obce Vrskmaň na životní prostředí je zpracované podle přílohy stavebního zákona 183/2006 Sb., na základě požadavku [2] odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje, který je „příslušným úřadem“ podle § 22, písm. b) zákona 100/2001 Sb., a který na základě provedeného „zjišťovacího řízení“ stanovil nutnost posouzení změny č. 1 územního plánu z hlediska vlivů na životní prostředí.

Důvodem tohoto požadavku jsou plochy výroby a skladování, plochy smíšené výrobní, plochy silniční dopravy (kruhové objezdy a napojení Vysoké Pece a ploch u skládky TKO v k.ú. Kyjice), plochy železniční dopravy (koridor dle ZÚR ÚK – vymezení pásu podél stávající železnice 130). Tomuto požadavku odpovídají následující lokality rozvojových ploch návrhu změny územního plánu:

- Z1 plochy výroby a skladování
- Z2 plochy výroby a skladování
- Z3 plochy dopravní infrastruktura silniční doprava
- Z4 plochy smíšené výrobní
- Z5 koridor konvenční železniční dopravy (VPS-i) – upřesnění koridoru ze ZÚR ÚK

Příslušný úřad k posuzování vlivů na životní prostředí konstatuje, že Návrh zadání územního plánu [3] v těchto lokalitách nevyklučuje vymezení ploch pro umístění záměrů podléhajících posouzení, nebo záměrů, které mohou způsobit výrazně negativní zásah do životního prostředí, ovlivnění krajinného rázu, ekologické stability a udržitelného rozvoje území.

Ostatní lokality, které jsou předmětem změny č.1 a byly zahrnuty do posouzení:

- N1 plochy vodní a vodohospodářské, protipovodňové opatření
- N2 koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru – ochrana před povodněmi, vodní režim – upřesnění koridoru ze ZÚR ÚK (VPS V7)

1. Stručné shrnutí obsahu a hlavních cílů územně plánovací dokumentace, vztah k jiným koncepcím.

Cílem změny ÚP je další rozvoj správního území, prostřednictvím vytvoření podmínek pro realizaci záměrů v oblasti výroby, služeb a infrastruktury, a to ve vazbě na stávající stav území.

Návrh změn má přímou vazbu pouze na stávající ÚPO. Jeho schválením nevznikne nová koncepce. Návrh v plném rozsahu respektuje předchozí pravidla platného ÚPO. Upraveny jsou podmínky pro jednotlivé dílčí lokality, pro něž byly obdrženy podněty na změnu.

Nadřazeným územně plánovacím dokumentem jsou Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje vydané usnesením č. 23/25Z/2011 ze dne 7.9.2011 a opatřením obecné povahy č.j.: UPS/412/2010-451 ze dne 7.9.2011.

Vrskmaň je zahrnuta do specifické oblasti nadmístního významu NSOB 2 Jihozápadní Mostecko. Pro Vrskmaň vyplývá požadavek na posílení tří základních pilířů udržitelného rozvoje, podpoření opatření pro ochranu životního prostředí, revitalizace území postiženého těžbou hnědého uhlí, vyřešení požadavků vyplývajících z vyhlášených CHLÚ a dobývacích prostorů.

Vrskmaň je zařazena v krajinném celku KC Severočeské nížiny a pánve(13) pro naplňování cílových charakteristik krajiny je třeba a) respektovat zemědělství jako určující krajinný znak krajinného celku-ovocnářství, b) napravovat narušení krajinných hodnot způsobených velkoplošným zemědělským hospodařením, c) naplňovat a zmírňovat narušení krajiny velkoplošnou těžbou hnědého uhlí, d) stabilizovat venkovské osídlení, e) uvážlivě rozvíjet výrobní funkce, f) posuzovat navrhované změny využití území a zamezovat změnám, které by poškozovaly krajinný ráz.

Velká část Vrskmaně je zařazena v krajinném celku KC Severočeská devastovaná a souvisle urbanizovaná území(14) pro kterou vyplývají dílčí kroky naplňování cílových charakteristik a) prioritně respektovat dílčí přírodní, krajinné a estetické hodnoty obnovující se krajiny, b) respektovat územně ekologické limity těžby hnědého uhlí ÚEL, stanovené usnesením vlády ČR č. 331/1991, č. 444/1991 a č. 1176/2008, jako nepřekročitelné hranice, za nimiž nesmí být území narušeno povrchovou těžbou ani výsypkovým hospodářstvím, c) postupně realizovat rekultivační a revitalizační opatření v území s ukončenou těžbou hnědého uhlí, realizovat cílovou strukturu krajinného celku s výrazným uplatněním nových vodních ploch, d) realizovat nápravná opatření směřující k celkové obnově ekologické rovnováhy (ÚSES) a vytvoření nové krajinné struktury a přirozeného vodního režimu

Návrh změny č.1 je v přímém kontaktu se ZÚR ÚK prostřednictvím upřesnění následujících koridorů:

- Plocha Z5 (DZ): koridor konvenční železniční dopravy (VPS-i), železniční trať ČD č.140 a č.130, zpřesnění koridoru železniční dopravy ŽD3, koridor Cheb-Karlovy Vary-Chomutov-Most-Ústí nad Labem, pro optimalizaci stanovena šířka koridoru 250 metrů.
- Plocha N2 (W): koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru – ochrana před povodněmi, vodní režim – (VPS V7) zpřesnění koridoru v ÚPD.
- Plocha Z6 (T'): koridor pro umístění plynovodu VVTL DN 1 400 projekt „Gazela“ územní rezerva PR1 ochranné a bezpečnostní pásmo.

Návrh změny č.1 respektuje limity vyplývající ze ZÚR ÚK:

- Územně ekologické limity těžby hnědého uhlí ÚEL 2 lom Vršany, ÚEL3 lom ČSA
- Asanační území nadmístního významu ASA2, ASA3
- PR1 plynovod VVTL DN 1400 Brandov v ÚK do PK a na hranici ČR/SRN koridor
- Regionální biocentrum RBC 020 Nádrž Kyjice k založení
- Regionální biokoridor RBK 0011 Nádrž Kyjice-Údlické Doubí k založení
- Regionální biokoridor RBK 0013 Kopistská výsypka-nádrž Kyjice k založení
- Regionální biokoridor RBK 0014 RBK 572-RBK 0013 k založení
- Regionální biokoridor RBC 572 Jezeří - Nádrž Kyjice k založení
- V7 revitalizace vodního toku Bíliny, koridor 200 m
- vedení nadmístní technické infrastruktury vč. ochranných pásem – VN 110 kV,
- VTL plynovod a regulační stanice
- zájmové území a limity armády ČR – Zájmové území AČR objektu Lažany

2. Zhodnocení vztahu územně plánovací dokumentace k cílům ochrany životního prostředí přijatým na vnitrostátní úrovni.

Posuzovaný návrh 1. změny ÚPO Vrskmaň je doplněním a aktualizací stávající koncepce - schváleného a platného ÚPO respektujícího nadřazené dokumenty. Vymezené cíle jsou výslednicí potřeb daných stavem území, legislativou, dotčených stran a genezí stávajícího územního plánu. Zhodnoceny jsou tak pouze vztahy vyplývající právě z posuzované změny, nikoliv z kompletního ÚP Vrskmaň.

Z hlediska ochrany životního prostředí změna č.1 ÚP naplňuje nebo je v souladu s následujícími cíli přijatými na vnitrostátní úrovni:

- Státní politika životního prostředí České republiky (SPŽP)
 - Stanovit limity rozvoje území a územních rezerv ve vztahu k ochraně přírodního a krajinného prostředí a prosadit je do nástrojů územního plánování.
 - Prosazovat respektování ochrany přírodních nerostných zdrojů při územním plánování.
 - Zvýšit prevenci ochrany před povodněmi a zmírnit dopady období sucha zvýšením retenční a retardační schopnosti krajiny, zpomalením a vyrovnaním odtoku srážkové vody, snížením erozních účinků povrchově odtékající vody a ověřením dostatečnosti stávajících vodních zdrojů na překlenutí období sucha.
 - Podporovat a chránit krajinný ráz území a jeho prvky jako jsou např. osamělé stromy, zelené pásy podél silnic a cest, zdroje pitné vody, mokřady a drobné vodní nádrže a toky, monitorovat výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.
 - Respektovat zvláště chráněná území, lokality soustavy Natura 2000, mokřady, ochranná pásma vodních zdrojů, chráněné oblasti přirozené akumulace vod a potencionálně využitelná ložiska nerostných surovin.
- Strategie trvale udržitelného rozvoje ČR
 - Zajišťovat na území ČR dobrou kvalitu všech složek životního prostředí a fungování jejich základních vazeb a harmonické vztahy mezi ekosystémy, v nejvyšší ekonomicky a sociálně přijatelné míře uchovat přírodní bohatství ČR tak, aby mohlo být předáno příštím generacím, a zachovat a nesnižovat biologickou rozmanitost.
 - V oblasti ochrany biologické a krajinné rozmanitosti v rámci územního plánování podporovat rozvoj přírodní a krajinné infrastruktury včetně posilování retenční schopnosti krajiny a prostřednictvím vhodných opatření aktivně chránit cenné části území.
 - V oblasti územního plánování při pořizování územních plánů, a to jak na úrovni krajů a obcí, tak při zpracování Politiky územního rozvoje ČR, dbát na přednostní využívání stávajících příp. opuštěných, již dříve využívaných ploch (brownfields) a vymezovat Územní systém ekologické stability.
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR
 - Podporovat a chránit krajinný ráz území a jeho prvky, jakou jsou např. osamělé stromy, zelené pásy podél silnic a cest, mokřady a drobné vodní nádrže a toky.
 - Zapojit do územního plánování nové způsoby hodnocení únosnosti a zranitelnosti krajiny a ochranu hodnot krajinného rázu.

Vymezených cílů nadřazených koncepčních materiálů z hlediska životního prostředí se návrh změny č.1 ÚP Vrskmaň přímo nedotýká. V obecné rovině je v souladu s cíli Strategie udržitelného rozvoje souvisejícími s rozvojem podnikání.

Přehled tematicky nejbližších nadřazených koncepčních materiálů celostátního významu:

- Státní politika životního prostředí České republiky (SPŽP)
- Politika územního rozvoje ČR
- Strategie trvale udržitelného rozvoje ČR
- Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR
- Strategie regionálního rozvoje ČR
- Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR - Zdraví pro všechny v 21. století (Zdraví 21)
- Akční program zdraví a životní prostředí ČR

- Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice
- Dopravní politika ČR na léta 2005 – 2013
- Integrovaný národní program snižování emisí

Přehled tematicky nejbližších nadřazených koncepčních materiálů krajského a regionálních významu:

- Program rozvoje Ústeckého kraje
- Strategie udržitelného rozvoje Ústeckého kraje
- Strategie rozvoje průmyslu a malého a středního podnikání Ústeckého kraje
- Strategie rozvoje venkovských oblastí Ústeckého kraje
- Koncepce odpadového hospodářství Ústeckého kraje
- Energetická koncepce kraje
- Integrovaný krajský program zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje (03/2004) (IPZKO UK), aktuální znění
- Integrovaný krajský program snižování emisí Ústeckého kraje (IPSE UK) a Krajský program snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku Ústeckého kraje (PSE TZL SO₂ NO_x UK) (03/2004)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Ústeckého kraje (PRVKÚK)
- Koncepce směrů rozvoje zemědělství a venkovských oblastí Ústeckého kraje, včetně akčního plánu koncepce pro období 2007 – 2013

Z hlediska nadřazených koncepčních materiálů je koncept ÚP v souladu nebo naplňuje následující cíle

Integrovaný krajský program zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje (IPZKO UK), aktuální znění

- Vybrané cíle
 - Dodržet doporučené hodnoty krajských emisních stropů pro oxid siřičitý, oxidy dusíku, VOC a amoniak.
- Vybraná opatření
 - Zvýšení plynulosti silniční dopravy a budování obchvatů měst a obcí
 - řešení bodových problémů, např. napojení části města nebo průmyslové zóny přímo na kapacitní komunikace za účelem omezení průjezdu aut přes obec

Integrovaný krajský program snižování emisí Ústeckého kraje (IPSE UK)

- Vybrané cíle
 - Dosáhnout doporučených hodnot krajských emisních stropů pro oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x), těkavé organické látky (VOC) a amoniak (NH₃) stanovených pro Ústecký kraj.
 - Omezování emisí těch znečišťujících látek (či jejich prekurzorů), u kterých bylo zjištěno nedodržování imisních limitů a stabilizace emisí těch znečišťujících látek, u kterých k nedodržování imisních limitů nedochází.
 - Přispět k omezování emisí „skleníkových plynů“, zejména oxidu uhličitého a metanu (cestou preference nástrojů a opatření omezujících současně jak emise znečišťujících látek, tak emise skleníkových plynů)
- Vybraná opatření
 - Územní plánování i územní rozhodování musí brát důsledně v potaz imisní situaci Ústeckého kraje. Pozornost musí dále být zaměřena na takové uspořádání zejména liniových dopravních staveb, které vyvede co největší množství silniční dopravy mimo hustěji osídlené oblasti a obecně zvýší plynulost silniční dopravy.
 - V územním plánování by mělo být upřednostňováno opětovné využívání již jednou využitých ploch (brownfields), které jsou významným zdrojem plošné prašnosti.
 - Infrastrukturní opatření v oblasti zvyšování plynulosti dopravy.

3. Údaje o současném stavu životního prostředí v řešeném území a jeho předpokládaném vývoji, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

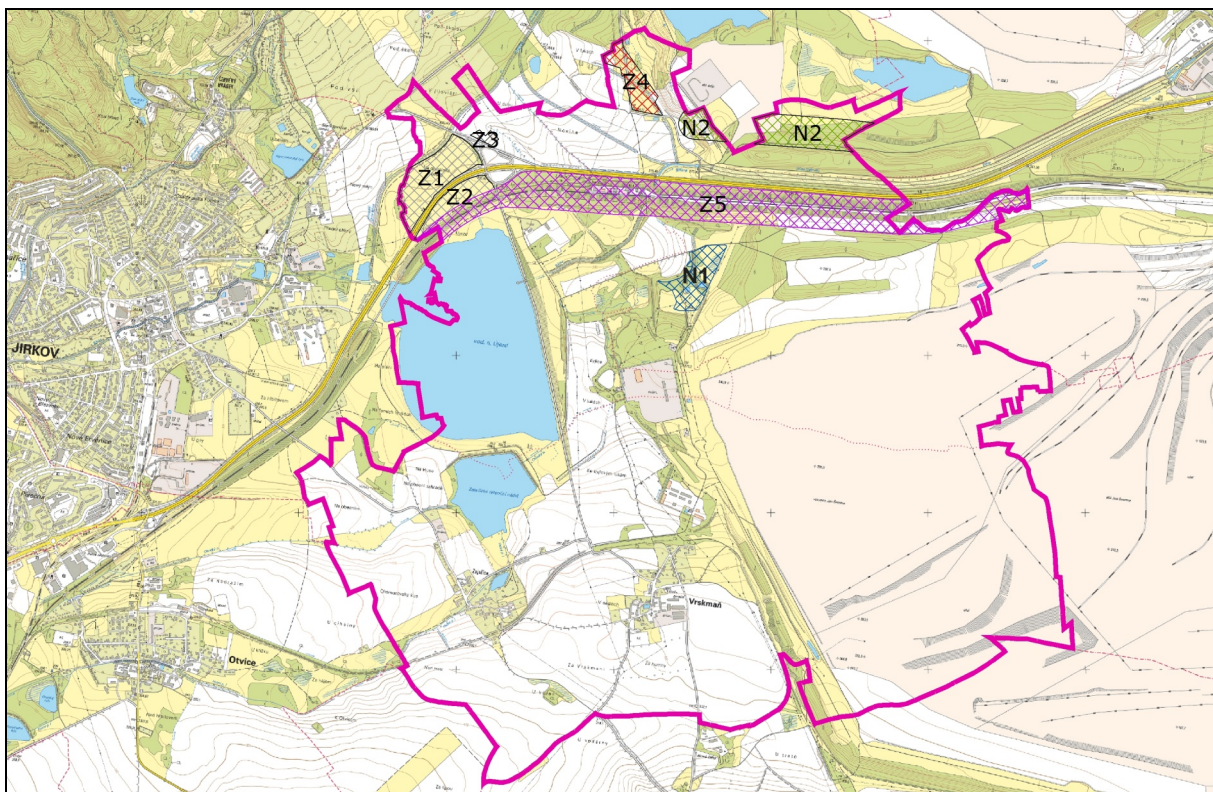
Obecná charakteristika správního území obce Vrskmaň

Územní plán obce Vrskmaň se vztahuje k území o celkové rozloze 1 498 ha, které tvoří následující katastrální území:

➤ k.ú. Vrskmaň	786586	770 ha
➤ k.ú. Nové Sedlo nad Bílinou	706728	443 ha
➤ k.ú. Kyjice	786551	285 ha

Správní území obce Vrskmaň zahrnuje místní části Vrskmaň a Zaječice.

Území náleží ke správě obce s rozšířenou působností Chomutov a leží v Ústeckém kraji.



Obrázek 1. Vymezení správního území obce v základní mapě s vyznačením lokalit řešených v SEA.

Správní území obce Vrskmaň se nachází v severozápadní části České republiky, v západní oblasti Ústeckého kraje, pod jihovýchodním okrajem pásu Krušných hor, v podkrušnohorské pánevní oblasti. Právě poloha obce v pánevní oblasti je nejzásadnějším faktorem, který ovlivnil současný stav území obce a širokého okolí. V bezprostředním okolí obce došlo ve druhé polovině minulého století k zániku obcí Nové Sedlo nad Bílinou, Kyjice, Pohlody a dalších. Samotné Vrskmani hrozil dlouhou dobu stejný osud. O zachování obce bylo rozhodnuto v roce 1976, když však již okolí Vrskmaně místo původních ovocných sadů tvořily převážně různé pozůstatky povrchové těžby hnědého uhlí a v obci již nefungovala většina obecních služeb. V roce 1984 také došlo ke zrušení obecní železniční stanice a ke zřízení náhradní zastávky Kyjice, vzdálené zhruba 4 km od Vrskmaně.

Dramatický vývoj prodělala Vrskmaň v minulém století i v oblasti demografické. Před odsunem německého obyvatelstva po 2. sv. válce byla převážná část obyvatel německého původu a počet obyvatel přesahoval 3000. Následně docházelo k dosídlování obyvateli z vnitrozemí, jejichž počet potom v souvislosti s rozvojem těžby hnědého uhlí a zániku obcí ve správním území opět prudce klesal, a to zejména v 70. letech 20. stol., kdy se rozhodovalo o další existenci obce.

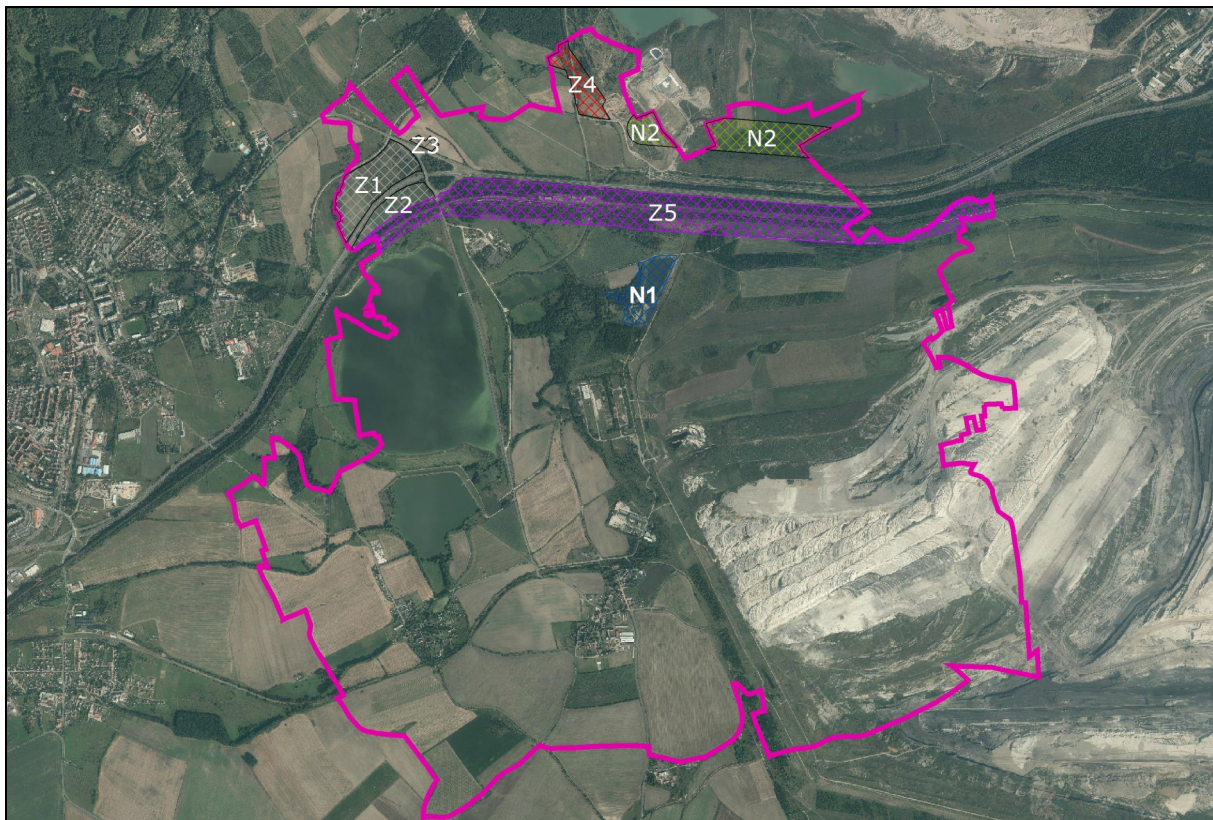
Ve správním území žije v současnosti 253 obyvatel (ČSU, 1.1.2011). Stav obyvatelstva má přibližně od roku 1997 stoupající tendenci.

Tabulka 1. Vývoj počtu obyvatel 1869 – 2011.

Sídlo/Rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1971	1980	1991	2001
Vrskmaň CELKEM	1319	1470	1639	1977	2494	2631	3246	2168	1940	870	264	221	204
Sídlo/Rok	2002	2004	2006	2008	2010	2011	-	-	-	-	--	-	-
Vrskmaň CELKEM	208	214	225	243	245	253	-	-	-	-	-	-	-

Téměř přesnou polovinu území obce tvoří ostatní plochy (dobývací prostor, manipulační plochy, neplodná půda apod.), třetinu zabírá zemědělská půda (převážně orná půda), desetinu zabírají vodní plochy (Kyjická a Zaječická retenční nádrž). Zastavěné území představuje 33 ha, tedy zhruba 2 % správního území.

Nadmořská výška území se pohybuje přibližně v rozmezí od 290 m.n.m. do 310 m.n.m. (při východní hranici sp. území). Uvnitř dolu se dostává do úrovně cca 200 m n.m.



Obrázek 2. Vyznačení správního území obce Vrskmaň a řešených lokalit v ortofoto mapě.

Obec je dobře dopravně dostupná z blízkého Chomutova a Jirkova, v širším měřítku z Mostu, z Litvínova, ze Žatce a z dalších větších měst Ústeckého kraje. Výborná dopravní dostupnost území je zajištěna bezprostřední návazností na silnici I/13 (která je v tomto úseku mezinárodní silnicí E442) a činí jej atraktivním z hlediska realizace výrobních a skladovacích ploch. Potenciál území pro realizaci ploch bydlení spočívá ve venkovském prostředí s dostatkem zastavitelného území.

Podél vnější západní hranice a napříč severní částí správního území prochází těleso silnice 1. třídy I/13 (Karlovy Vary - Chomutov - Ústí nad Labem - Liberec - statní hranice ČR/Polsko). Silnice propojuje většinu významných měst v Ústeckém kraji. Délka silnice je 222 km.

Silnice I/13 je součástí mezinárodní silnice E442, která vede v trase Karlovy Vary - Liberec - Hradec Králové - Olomouc - Žilina a na našem území měří 550 km. E442 začíná v Karlových Varech na křižovatce se silnicí I/6. Odtud vede po silnici I/13 přes Chomutov, Most, Teplice do Chlumce ke křižovatce se silnicí I/30. V úseku Chlumeck - Ústí nad Labem vede po silnici I/30. Z Ústí do Děčína po I/62. Z Děčína po Bílý Kostel zase po silnici I/13. Z Bílého Kostela přes Liberec, Turnov, Jičín, Hradec Králové, Svitavy, Olomouc a Lipník nad Bečvou vede po silnici I/35, resp. R35. Z Lipníku do Hranic vede po silnici I/47. Z Hranic až na hraniční přechod Bumálka se Slovenskem vede opět po I/35.

Správní území obce je tak nepřímou ovlivněno průjezdní dopravou. Místní dopravní obsluhu zprostředkovávají silnice III. třídy.

Intenzity automobilové dopravy se v zájmovém území sledují na profilech silnice I. třídy I/13 a v úseku III. třídy III/25118. Dostupné výsledky ze sčítání ŘSD z roku 2010:

- I/13
 - úsek 4-0496, Vrskmaň, západní část: RPDI = 12 303 VV/24 h (z toho 1 877 těžká motorová vozidla a 10 361 osobní a dodávková vozidla)
 - úsek 4-2690, Vrskmaň, východní část: RPDI = 12 930 VV/24 h (z toho 2 291 těžká motorová vozidla a 10 559 osobní a dodávková vozidla)
- III/25118 (Jirkov – Zaječice – Vrskmaň)
 - úsek 4-3700: RPDI = 549 VV/24 h (z toho 56 těžká motorová vozidla a 481 osobní a dodávková vozidla)

Z výše uvedených dat vyplývá, že obydlené území obou místních částí obce Vrskmaň není významně dopravně zatížené, správním územím však prochází velmi významný a vytižený silniční koridor I/13.

Správním územím prochází rovněž významná železniční trať č. 130 Chomutov – Ústí nad Labem. V severní části správního území obce je vlaková zastávka Kyjice, vzdálená zhruba 3,5 km od obydleného území obce. Trať je dvoukolejná a v celé délce 71 km elektrifikovaná. Původní trať byla postavena v roce 1958 zejména pro dopravu uhlí z oblasti Teplic do přístavu v Ústí nad Labem. Do roku 1870 byla prodloužena až do Chomutova. Mohlo se tak po ní dopravovat uhlí z celé hnědouhelné pánve (Chomutovsko, okolí Mostu, Bíliny a Duchcova). Z důvodu rozsáhlé těžby uhlí v okolí trati byly některé její úseky přeloženy na těleso výsypky a některé zastávky nesou jména již neexistujících obcí.

3.1 Geologické a hydrogeologické poměry

Geomorfologické poměry

Z hlediska geomorfologického členění se zájmové území nachází v rámci Hercynského systému v provincii Česká vysočina, v subprovincii Krušnohorská soustava, v Podkrušnohorské oblasti, v celku Mostecká pánev, v podcelku Chomutovsko-teplická pánev, v okrsku Jirkovská pánev.

Geologické a hydrogeologické poměry

Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska je zájmové území součástí terciérní severočeské pánve. Podloží terciérní pánve je tvořeno horninami krušnohorského krystalinika a svrchnokřídovými sedimenty.

Geologická stavba krystalinika v podloží pánve je dosti pestrá a složitá. Horninové pruhy na úpatí Krušných hor mají průběh směru SZ-JV až Z-V a podle dostupných údajů se předpokládá, že je stejný i v podloží pánve. V oblasti Chomutova pokračují v podloží různé typy muskovit-biotitické pararuly a četnými polohami muskovitické ortoruly (Fořt 1963).

V podloží neogenních sedimentů, případně tufů a tufitů střežovského souvrství (oligocén až spodní miocén) se vyskytují uloženiny svrchní křídly, které patří k nejzápadnějším výběžkům české křídové pánve. Stratigraficky patří tyto sedimenty cenomanu (perucké a korycanské vrstvy).

Terciérní uloženiny se nalézají převážně v jižní části správního území a jsou tvořeny horninami mosteckého souvrství. Spodní část mosteckého souvrství je tvořena spodními písčitojílovitými vrstvami, litologicky nejpestřejšími, zastoupenými jíly, písčitymi jíly a písky většinou světle šedé až šedohnědé barvy. Písky jsou jemnozrné, častá je příměs redeponovaného vulkanogenního materiálu (tufitické jíly).

Střední část mosteckého souvrství je tvořena tzv. "slojovým souvrstvím", které se vyznačuje převahou uhelné sedimentace a vznikem uhelné sloje. Přejechod ze spodní části mosteckého souvrství se vyznačuje střídáním mnoha tenkých poloh a lávek uhlí, uhelných jílu, jílu až jemnozrných jílovitých písků a pískovců.

Svrchní část mosteckého souvrství je tvořena jezerními sedimenty tzv. nadložního souvrství. Jsou to hnědé, tenké vrstevnaté, místy prachovité jíly až jílovce, střípkovitě větrající. V určitých horizontech se nacházejí pelosideritové konkrece a čočky.

Na většině území jsou kvartérní uloženiny tvořeny proluviálními písčitymi štěrky stáří středního pleistocénu. V nivách vodních toků se nacházejí holocéní fluviální sedimenty aluvií (silty, písky, štěrky), a ve sníženinách deluvio-fluviální, převážně jílovito-písčité sedimenty splachových depresí.

Hydrogeologické poměry

Území se nachází v hydrogeologickém rajónu „Mostecká pánev – severní část, terciérní a křídové pánevní sedimenty“.

Podle základní hydrogeologické mapy M 1: 50 000 je v převážné části správního území oběh podzemní vody ovlivněný nepravidelným střídáním většího počtu izolátorů a vrstevných kolektorů

průlinovo-puklinových, tvořených neogenními písčými, písčivými, jíly, jílovci a uhelnými slojemi s průměrným koeficientem transmisivity $T = 1 \cdot 10^{-5}$ až $1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

V severozápadní části správního území je oběh podzemní vody vázaný na kvartérní průlinový kolektor limnických uloženin s koeficientem transmisivity $T = 1,7 \cdot 10^{-5}$ až $1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Odtokové poměry a horninové prostředí východní části správního území jsou zcela pozměněny povrchovou těžbou hnědého uhlí.

Žádné z k.ú. ve správním území obce nebylo zařazeno mezi zranitelné oblasti ve smyslu NV.262/2012 Sb.

Radonové riziko

Podle mapování indexu radonového rizika v rámci Radonového programu České republiky, provedeného v roce 1990 Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, leží zastavěné území i jeho okolí v oblasti s nízkou a na jižní hranici území s přechodnou převažující kategorií radonového indexu geologického podloží, který odpovídá geologické charakteristice území.

Kategorie radonového indexu geologického podloží vyjadřuje statisticky převažující kategorii v dané geologické jednotce. Výsledky měření radonu na konkrétních lokalitách se proto mohou odlišovat, především vlivem rozdílů mezi regionální a lokální geologickou situací.

Chráněná ložisková území a dobývací prostory, sesuvy

Na řešeném území obce Vrskmaň je evidováno:

- CHLÚ č. 16090000 Nové Sedlo nad Bílinou – zahrnuje lokality Z5 a N1
- CHLÚ č. 07610000 Holešice
- CHLÚ č. 07970000 Otvice – zahrnuje lokality Z1, Z2, Z3, Z5, N2 a západní okraj Z4

Sesuvná území:

- Lokalita Kyjice, č. 7739, stupeň aktivity stabilizovaný – podél J okraje tělesa železnice – v blízkosti lokality Z2

Poddolovaná území

V území se vyskytují poddolovaná území a to:

- Vrskmaň, č. 1214
- Kyjice č. 1223
- Nové Sedlo nad Bílinou č. 1261
- Vrskmaň č. 1264,
- Strupčice 1 č. 1273

Dobývací prostory

- Okořín č.300060, netěžený DP – v blízkosti lokality Z4
- Holešice č. 30081,
- Ervěnice č. 30082

Výhradní ložiska hnědého uhlí

- Pohlody-Šverma západ č. 32320000,
- Pohlody – Otvice č.307970000,
- Ervěnice – Velkolom ČSA č. 307580000,
- Holešice č. 307610000

Stará důlní díla

- Jirkov - silnice I-13, lokalita Kyjice, č.o. 298, surovina hnědé uhlí – v blízkosti lokalit Z1 a Z2

Ložiska a prognózní zdroje

- Č. 3232000, pohlody-Šverma-západ, uhlí hnědé, dřívější hlubinná i povrchová těžba

Územně ekologické limity těžby hnědého uhlí

Správním územím prochází ve směru S-J hranice DP Jan Šverma, která byla stanovena na základě územně ekologických limitů těžby hnědého uhlí, vyhlášených v roce 1991.

Staré ekologické zátěže

Ve správním území obce Vrskmaň nejsou evidovány staré ekologické zátěže. Nejbližší SEZ je evidována v k.ú. Strupčice (č. 15719001, Stará cihelna, skládka KO).

3.2 Hydrologické poměry

Celé území spadá do úmoří Severního moře prostřednictvím hlavního Povodí Labe, dílčího povodí Bíliny, základního povodí Bíliny a povodí IV. řádu Bíliny (1-14-01-004/9) a Hutního potoka (1-14-01-005/1).

Odtokové poměry území jsou výrazně pozměněny povrchovou těžbou. Východní část správního území leží v povrchovém dolu Jan Šverma.

Správní území je odvodňováno ve směru generelního sklonu terénu (JZ – SV) řekou Bílinou.

Severní částí správního území ve směru Z-V protéká řeka Bílina, v západní části protékají ve směru JZ-SV Otvícký a Hutní potok, které zásobují vodou retenční nádrže Zaječice a Újezd (Kyjická nádrž).

Povrchové vody

Bílina je řeka dlouhá zhruba 83 km s plochou povodí 1082,5 km². Protéká okresy Chomutov, Most, Teplice a Ústí nad Labem kde se vlévá do Labe. Pramení na svazích Krušných hor, severně od Chomutova nad městem Jirkovem. Protéká mezi Českým středohořím a Krušnými horami směrem na východ. Na horním toku protéká až do Mostu mezi povrchovými doly v umělém Ervěnickém koridoru, kde je svedena do trubní přeložky. Do začátku 20. století protékala Komořanským jezerem, které bylo v důsledku důlní činnosti roku 1835 uměle vysušeno. Pokračuje mosteckou pánví otevřenou, bezlesou krajinou. Koryto je hlinité, široké 5 až 10 metrů, z velké části regulované. V období socialismu byla Bílina intenzivně využívána v průmyslu a v úseku od Litvínova po ústí byla silně chemicky znečištěná. Od 90. let minulého století se tento stav výrazně zlepšil.

Kvalita vody je v rámci řešeného území monitorována na přítoku Bíliny do VN Újezd a na odtoku Bíliny z VN Újezd. Dostupné hodnocení kvality vod k 31.12.2008:

- Bílina, profil Bílina pr. – VN Újezd; všeobecné ukazatele – poškozená jakostní třída; ostatní znečišťující látky: dobrá. Požadavky na jakost nebyly splněny v ukazatelích BSK5, CHSK dichromanem, dusík amoniakální, fosfor celkový a rozpuštěný kyslík.
- Bílina, profil VN Újezd – odtok; všeobecné ukazatele – střední jakostní třída; ukazatele hodnocení chemického stavu: poškozená; ostatní znečišťující látky: dobrá. Požadavky na jakost nebyly splněny v ukazatelích CHSK dichromanem, dusík amoniakální, NEL při 105 °C, reakce vody, rozpuštěný kyslík, uhlík celkový a PAU: benzo[ghi]perylen, indeno[1,2,3-cd]pyren.

V klasifikaci jakosti povrchových vod podle ČSN 75 7221 je Bílina v celé délce toku v rámci řešeného území klasifikována (2008) ve třídě 4. – silně znečištěná voda.

Žádné z k.ú. ve Správním území obce nebylo zařazeno mezi zranitelné oblasti ve smyslu NV.262/2012 Sb.

Žádná část správního území neleží v CHOPAV. Hranice nejbližší CHOPAV Krušné hory (ID 110) prochází ve směru JZ-SV zhruba 3 km od SZ okraje správního území. V území nejsou vymezena ochranná pásma vodních zdrojů.

V ÚP jsou vymezena záplavová území Q100, Q20 a Q5, včetně aktivní zóny záplavových území.

Správce povodí všech toků v řešeném území je Povodí Ohře, státní podnik.

Vodní útvary

Vodní díla Újezd (Kyjická retenční nádrž) a Zaječice jsou součástí vodohospodářské soustavy náhradních opatření za nádrž Dřínov (NOD). Mezi další nádrže této soustavy patří VD Otvice.

Vodní nádrž Újezd, s celkovou zatopenou plochou 152,10 ha, je retenční nádrž na řece Bílině, postavená v letech 1978–1981. Hlavním účelem VD Újezd je zajištění ochrany území pod nádrží, kompenzační nadlepšování průtoků u toku Bílina pro zabezpečení dodávky vody odběratelům, zajištění minimálního průtoků pod hrází, energetické využití odtoku MVE Újezd a MVE Ervěnický koridor a ovlivňování zimního průtokového režimu v trubní přeložce Bíliny po Ervěnickém koridoru. Vedlejším účelem nádrže je biologické dočištění odpadních vod zaústěných do Bíliny a Hutního potoka, vyrovnání načerpaného množství vody z ČS Rašovice, sportovní rybářství, rekreace, zlepšení přírodního

prostředí. Kvalita vody je úměrná kvalitě vody na přítoku do nádrže. Přimo nad nádrží jsou do toku zaústěny vyčištěné odpadní vody z ČOV Jirkov, kterými je přítok výrazně ovlivněn a v nádrži dochází k dočištění těchto vod. V letním období často dochází k rozvoji řas a sinic. Do nádrže ústí Podkrušnohorský přivaděč, který převádí vodu z povodí Ohře do povodí Bíliny. Plocha povodí nádrže je 93 km², průměrná dlouhodobá roční hodnota průtoku /Q_a/ je 743 l/s, průměrný 355 denní průtok /Q_{355d}/ je 78 l/s, stoletý průtok /Q₁₀₀/ je 75 m³/s.

Vodní nádrž Zaječice s celkovou zatopenou plochou 19,9 ha, je retenční nádrž na Hutním potoku, postavená v letech 1973–1976 jako nádrž pro havarijní zajištění zásob povrchové vody pod vodní nádrží Újezd a ochranu před povodněmi na Hutním potoce. V současnosti je využívána ke sportovnímu rybolovu. Plocha povodí nádrže je necelých 11 km², průměrná dlouhodobá roční hodnota průtoku /Q_a/ je 27 l/s, průměrný 355 denní průtok /Q_{355d}/ je 2,9 l/s, stoletý průtok /Q₁₀₀/ je 9,5 m³/s.

Zásobování vodou a kanalizace

Zásobování pitnou vodou je v obci Vrskmaň i v místní části Zaječice zajištěno napojením na vodárenskou soustavu Přísečnice.

V místní části Vrskmaň je provedena oddílná kanalizace se zaústěním splaškové kanalizace do ČOV na severním okraji obce.

Rozvojové lokality v severní části správního území nemají možnosti napojení na kanalizaci.

3.3 Ovzduší a klima

Klima

Ve smyslu klasifikace atlasu podnebí ČSR 1958 leží zájmové území v mírně teplé klimatické oblasti; v okrsku B1 – mírně teplém, suchém, s mírnou zimou.

Podle klasifikace QUITT [5] leží správní území v teplé oblasti, v podokrsku T2, s následujícími charakteristikami:

	T2
➤ Počet letních dní:	50 - 60
➤ Počet dní s průměrnou teplotou 10°C a více:	160 - 170
➤ Počet dní s mrazem:	100 - 110
➤ Počet ledových dní:	30 - 40
➤ Průměrná lednová teplota (°C):	-2 až -3
➤ Průměrná červencová teplota (°C):	18 - 19
➤ Průměrná dubnová teplota (°C):	8 - 9
➤ Průměrná říjnová teplota (°C):	7 - 9
➤ Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více:	90 - 100
➤ Úhrn srážek ve vegetačním období (mm):	350 - 400
➤ Úhrn srážek v zimním období (mm):	200 - 300
➤ Počet dní se sněhovou pokrývkou:	40 - 50
➤ Počet zatažených dní:	120 - 140
➤ Počet jasných dní:	40 - 50

Pro podkrušnohorské pánevní oblasti jsou charakteristické časté výskyty chladových inverzí, které mají důsledek ve zhoršených rozptylových podmínkách a nepříznivé imisní situaci znečištění ovzduší. Kvalita ovzduší je ohrožena zejména v chladné části roku, kdy nastávající inverzní děje mají větší plošný i časový rozsah.

Území se nachází v lokalitě s převládajícím západním směrem proudění vzduchu a s průměrnou rychlostí větru 2 – 3 m.s⁻¹. Převládající směr větru se liší v závislosti na místní orografii terénu.

Průměrný roční úhrn srážek podle atlasu podnebí ČHMÚ 2007 [5] je 500 až 550 mm.

Ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší

Kvalita ovzduší ve správním území je daná místními dopravními a stacionárními zdroji a je ovlivněna sousedstvím s městy Chomutovem a Jirkovem, kde se nacházejí stacionární (bodové a plošné) a liniové-mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Velké stacionární zdroje jsou poměrně četně instalované v celém Chomutovském regionu. Tomu odpovídá i skutečnost, že v roce 2010 byla v okrese Chomutov z velkých zdrojů (REZZO 1), ve srovnání s ostatními okresy ČR, 3. největší produkce TZL (za Frýdkem-Místkem a Ostravou) a zcela nejvyšší produkce SO₂, NO_x a VOC.

Tabulka 2. Přehled produkce emisí podle evidence REZZO ČHMÚ – dostupná data za rok 2000 – 2010 – mimo REZZO 4.

Okres Chomutov	TZL	SO ₂	NO _x	CO	VOC	NH ₃
SUMA REZZO 1 – 3*	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]	[t/rok]
2000	1 132,0	42 842,8	26 116,3	2 120,0	2 134,6	174,1
2001	1 399,7	26 915,0	25 768,7	2 541,0	2 139,9	146,3
2002	1 394,9	29 602,7	25 914,3	2 238,4	1 856,0	146,3
2003	1 268,0	26 150,7	26 446,8	2 034,5	1 879,1	243,7
2004	1 170,5	24 905,9	25 450,9	1 973,5	1 973,0	187,5
2005	1 290,2	24 998,3	25 481,7	1 817,2	1 858,4	82,8
2006	1 190,6	25 866,4	26 991,9	1 799,3	1 976,6	80,2
2007	1 137,0	25 550,7	26 743,9	2 081,5	1 954,6	66,7
2008	815,5	21 987,0	21 647,2	1 954,0	1 663,2	62,6
2009	808,9	21 677,9	21 943,7	2 133,9	1 671,9	51,5
2010	854,2	19 131,8	18 407,5	2 525,4	1 622,6	0,2

* REZZO 3 nezahrnuje emise TZL, VOC a NH₃ z nesledovaných zdrojů použití rozpouštědel, chovů hosp. zvířat a stavebních činností

Stacionární zdroje znečištění ovzduší

Podle evidence REZZO a integrovaného registru znečišťování se ve správním území obce nenacházejí velké a zvláště velké zdroje znečišťování ovzduší. V lokálním měřítku se na kvalitě ovzduší v zájmovém území podílejí malé spalovací zdroje používané v rodinných domech. V regionálním měřítku potom přenos imisí velkých stacionárních zdrojů v rámci Chomutovska a Mostecka. Z hlediska TZL jsou významnými plošnými zdroji emisí lokality zasažené povrchovou těžbou uhlí – tělesa dolů, výsypek, deponií apod.

Nejbližší významnější stacionární zdroje jsou evidované zejména v oblastech JZ (na JZ okraji Chomutova) a SV od správního území obce (Komořany, Záluží, Růžodol).

Velké stacionární zdroje s potenciálním dálkovým přenosem do řešeného území (evidence 2011), v okruhu do 10 km od středu správního území:

- United Energy a.s. – Teplárna Komořany (spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu nad 50MW)
 - situovaný 6 km SV směrem od středu správního území Vrskmaň
 - oxid uhličitý: 1 261 998 t/rok
 - oxidy síry: 44 464,129 t/rok
 - oxidy dusíku: 1 170,990 t/rok
 - arsen a sloučeniny (jako As): 0,073 t/rok
 - Nikl a sloučeniny (jako Ni): 0,503 t/rok
 - Fluor a anorganické sloučeniny (jako HF): 7,895 t/rok
 - Chlor a anorganické sloučeniny (jako HCl): 32,533 t/rok
- Česká rafinérská a.s. – Rafinérie Litvínov (Rafinérie minerálních olejů a plynu)
 - situovaný 10 km SV směrem od středu správního území Vrskmaň
 - oxidy dusíku: 769,396 t/rok
 - oxid uhličitý: 374 148 t/rok
 - oxidy síry: 5 766,574 t/rok
- Unipetrol RPA, s.r.o. – výroba ostatních základních organických chemických látek
 - situovaný 10 km SV směrem od středu správního území Vrskmaň

- nementhanové těkavé organické sloučeniny (NMVOC):
- oxid uhelnatý: 1 065,789 t/rok
- oxid uhličitý: 3 455 524,824 t/rok
- oxidy dusíku: 5 388,379 t/rok
- oxidy síry: 7 038,357
- polétavý prach (PM10): 146,267 t/rok
- rtuť a sloučeniny (jako Hg): 0,051 t/rok
- ACTHERM, spol. s r.o., odštěpný závod Chomutov (spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu nad 50MW)
 - oxid uhličitý: 163 542,586 t/rok
 - oxidy dusíku: 303,574 t/rok
 - oxidy síry: 774,771

S ohledem na jejich kapacitu se na imisní situaci ve správním území podílejí i cca 15 km JV směrem vzdálená elektrárna Počeradý a cca 17 km JZ směrem vzdálená elektrárna Tušimice.

Liniové zdroje znečištění ovzduší

Hlavním liniovým zdrojem znečištění ovzduší ve správním území obce je provoz na silnici 1. třídy I/13. Těleso I/13 prochází podél vnitřní SZ a S hranice správního území, ve vzdálenosti cca 2,2 km od nejbližší hranice zastavěného území místní části Vrskmaň a cca 1,2 km od hranice zastavěného území místní části Zaječice. Průměrné denní dopravní intenzity na této komunikaci dosahují podle sčítání ŘSD z roku 2010 hodnoty 12 303 (východní část) – 12 930 (západní část) VV/24 hodin (všech vozidel za 24 hodin).

Správním územím prochází ještě silnice III. třídy č. 0135 (Vrskmaň – Vysoká Pec) a č. 25118, která prochází zastavěným územím Zaječic i Vrskmaně. Průměrné denní dopravní intenzity na této komunikaci dosahují podle sčítání ŘSD z roku 2010 hodnoty 549 VV/24 hodin.

Podél silnice 1. třídy I/13 prochází správním územím i trať č. 130 Chomutov – Ústí nad Labem, která je v celé své délce elektrifikovaná.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Zhruba polovina správního území obce je poznamenána povrchovou těžbou a představuje potenciální zdroj emisí TZL. Část správního území je také tradiční zemědělskou krajinou. Zemědělské činnosti jsou plošným zdrojem fugitivních emisí pachových látek, skleníkových plynů a polétavého prachu. Možnosti uvolňování fugitivních emisí jsou závislé na aktuálně prováděných činnostech a klimatických podmínkách (rychlosti a směru větru, vlhkosti vzduchu, vlhkosti prašného materiálu). Lokálně a časově omezeně se může projevit šíření zápachu nebo prachu ze zemědělských činností.

Kvalita ovzduší

Z hlediska orografie terénu leží správní území stejně jako většina plochy Chomutova v inverzní poloze Podkrušnohorské pánve. V místech s nižšími rychlostmi větru, ve srážkovém stínu a s častými jevy přirozených inverzí. Podmínky pro vznik stabilního zvrstvení jsou také posílené imisním zatížením původem z četných stacionárních zdrojů a chladírenských věží energetických výrobních areálů. Území má příměstský charakter a přímou návaznost na průmyslový okraj Chomutova.

Měření kvality ovzduší

Ve správním území není instalovaná stanice měření imisního zatížení ovzduší (AIM). Nejbližší stanice imisního monitoringu znečištění ovzduší je AIM Chomutov (ul. Škroupova), vzdálená zhruba 6 km od zastavěného území Vrskmaně a 5 km od zastavěného území Zaječic. AIM Chomutov je umístěná v rámci nízkopodlažní vilové zástavby v centrální části Chomutova, nedaleko zatížené Rooseveltovy ulice. Stanice je reprezentativní pro městské až venkovské prostředí podobných charakteristik v dosahu 4 – 50 km. Nadmořská výška stanice je 319 m.

Tabulka 3. Imisní charakteristiky znečištění ovzduší naměřené v roce 2011 na nejbližších stanicích AIM (ISKO, ČHMÚ).

Imise Ukazatel	Limit*		AIM Chomutov	
	Koncentrace	P_L	Naměřeno	P_P
oxid siřičitý SO₂				
aritmetický průměr hodinový	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24	131,6	2
aritmet. průměr 24 h	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3	50,6	0
oxid dusičitý NO₂				
aritmetický průměr hodinový	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18	84,4	0
aritmetický průměr 1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	23,5	-
suspendované částice PM10				
aritmetický průměr 24 hod	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35	62,4	53
aritmetický průměr 1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0	30,1	-

P_L : Maximální počet překračování limitní hodnoty

P_P : Naměřený počet překročení limitní hodnoty

*: Imisní limity ve smyslu z. 201/2012 Sb.

Podle měření docházelo v roce 2011 na stanici v Chomutově k překračování krátkodobého IL koncentrací PM10 ve větším než povoleném počtu. Reprezentativnost stanice je poměrně vysoká z hlediska regionálního, rozdíl je v rozložení a intenzitě dopravního zatížení území.

Modelování stávající kvality ovzduší, vyhodnocení dat ČHMÚ pro rok 2010

Následující kapitola je zpracovaná podle modelování kvality ovzduší ČHMÚ na území ČR uveřejněné v grafické ročence kvality ovzduší za rok 2010. Model vychází z informačního systému sledování kvality ovzduší ISKO. Model je orientačním nástrojem s hrubou interpolací naměřených imisních hodnot v matici tvořené jednotkovými čtverci o rozměrech 1000 x 1000 m. V zastavěných územích, kde na kvalitu ovzduší působí reliéf terénu, přítomnost zástavby a blízkost emisního zdroje, se kvalita ovzduší může místně lišit.

Tabulka 4. Přehled imisních limitů stanovených na ochranu zdraví lidí podle aktuálního zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.

Imise	Doba průměrování	Limit	Max. počet překračování
oxid siřičitý SO ₂	aritmetický průměr hodinový	350 $\mu\text{g.m}^{-3}$	24
	aritmetický průměr 24 hod	125 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3
oxid dusičitý NO ₂	aritmetický průměr hodinový	200 $\mu\text{g.m}^{-3}$	18
	aritmetický průměr 1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
oxid uhelnatý CO	max. denní osmihodinový prům	10 mg.m^{-3}	0
benzen	aritmetický průměr 1 rok	5 $\mu\text{.m}^{-3}$	0
suspendované částice PM10	aritmetický průměr 24 hod	50 $\mu\text{g.m}^{-3}$	35
	aritmetický průměr 1 rok	40 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
suspendované částice PM2.5	aritmetický průměr 1 rok	25 $\mu\text{g.m}^{-3}$	0
troposférický ozon O ₃	max. denní 8hod. klouzavý prům. 3 roky	120 $\mu\text{g.m}^{-3}$	25
olovo Pb	aritmetický průměr 1 rok	0,5 $\mu\text{.m}^{-3}$	0
v částicích PM10			
arsen As	aritmetický průměr 1 rok	6 ng.m^{-3}	0
kadmium Cd	aritmetický průměr 1 rok	5 ng.m^{-3}	0
nikl Ni	aritmetický průměr 1 rok	20 ng.m^{-3}	0
benzo(a)pyren	aritmetický průměr 1 rok	1 ng.m^{-3}	0

Tabulka 5. Přehled imisních limitů stanovených na ochranu vegetace podle aktuálně platného zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.

Imise	Doba průměrování	Limit
oxid siřičitý SO ₂	aritmetický průměr 1 rok v zimním období (1.10. – 31.3.)	20 $\mu\text{g.m}^{-3}$
oxidy dusíku NO _x	aritmetický průměr 1 rok	30 $\mu\text{g.m}^{-3}$
troposférický ozon AOT40	vypočten z 1h hodnot v období 05–07; prům. 5 let	18 000 $\mu\text{g.m}^{-3}\cdot\text{h}$
cílové imisní limity	vypočten z 1h hodnot v období 05–07	6 000 $\mu\text{g.m}^{-3}\cdot\text{h}$

Z hlediska imisních limitů a cílových imisních limitů stanovených na ochranu zdraví lidí

- Oxid siřičitý SO₂
 - aritmetický průměr hodinový – překročení hodinového imisního limitu 350 μg/m³ nebylo v ČR dosaženo nad tolerovaný počet překročení, modelování není pro území k dispozici
 - nejvyšší 24. koncentrace (maximální denní 8h průměr) ≥ 20 - 50 μg/m³, limit splněn
- Suspendované částice polévatého prachu **PM10**
 - nejvyšší **36. koncentrace** (aritmetický průměr 24 hod) > 50 – 60 μg/m³, **limit překročen** v celém správním území
 - aritmetický průměr 1 rok
 - > 30 – 40 μg/m³, **na hranici limitní hodnoty**
- Suspendované částice polévatého prachu PM2,5
 - v rozhodném okolí není k dispozici měřící stanice s programem PM2,5, v ČR je zastoupeno pouze 38 stanic s měřením PM2,5 v roce 2010 došlo k překročení imisního limitu u 12 z nich, všechny tyto stanice se nacházejí ve východní části ČR mimo území kraje, plošné modelování se u této škodliviny v roce 2010 neprovádělo
- Oxid dusičitý
 - aritmetický průměr 1 rok ≤ 13 μg/m³, limit splněn
 - počtu překračování maximálního povoleného hodinového imisního limitu bylo v ČR dosaženo pouze na stanici v Legerově ulici v Praze, modelování není pro území k dispozici
- Oxid uhelnatý
 - imisního limitu nebylo v ČR dosaženo, modelování není pro území k dispozici
- Benzen
 - aritmetický průměr 1 rok ≤ 2 μg/m³, limit splněn
- Přízemní ozon O₃ (AOT)
 - maximální denní osmihodinový průměr ≤ 120 μg/m³ za období 3 roky, na hranici překročení cílového imisního limitu (cca 90 % území ČR)
- Těžké kovy
 - Olovo
 - imisního limitu nebylo v ČR dosaženo, modelování není pro území k dispozici
 - Kadmium (celkový obsah v PM10)
 - imisního limitu nebylo v ČR dosaženo, modelování není pro území k dispozici
 - Arsen (celkový obsah v PM10)
 - aritmetický průměr 1 rok ≤ 2,4 ng.m⁻³, imisní limit splněn
 - Nikl (celkový obsah v PM10)
 - překročení imisního limitu nebylo v ČR dosaženo, modelování není pro území k dispozici
- Benzo(a)pyren
 - aritmetický průměr 1 rok ≤ 0,6 – 0,8 ng.m⁻³, imisní limit splněn

Z hlediska imisních limitů a cílových imisních limitů stanovených pro ochranu ekosystémů a vegetace

- Oxid siřičitý
 - aritmetický průměr 1 rok > 8 – 12 μg.m⁻³, imisní limit splněn
 - zimní období (1. října - 31. března)
 - > 12 – 20 μg.m⁻³, **při hranicích imisního limitu**, limit splněn
- Oxidy dusíku
 - aritmetický průměr na většině správného území 1 rok ≤ 24 μg.m⁻³, cílový imisní limit splněn
 - aritmetický průměr v severní části území (okolí I/13) 1 rok ≤ 19,5 mg.m⁻³, cílový imisní limit splněn
- Přízemní ozón AOT40
 - jižní část správného území obce: AOT40 ≥ 18 000 - 22 000 mg.m⁻³.h, **cílový imisní limit překročen**

- severní část správního území obce: $AOT_{40} \leq 18\ 000$, cílový imisní limit splněn
- k překračování expozičního indexu AOT_{40} dochází na většině území ČR

Kvalita ovzduší ve správním území - shrnutí

Z hlediska imisních limitů stanovených na ochranu zdraví lidí jsou v zájmovém území překročeny krátkodobé imisní limity suspendovaných částic polévatého prachu PM_{10} , a to v celém řešeném území.

Při hranicích imisního limitu byly ověřeny průměrné roční koncentrace PM_{10} a přízemního ozónu O_3 . Hraniční koncentrace O_3 jsou plošným jevem zasahujícím celou ČR.

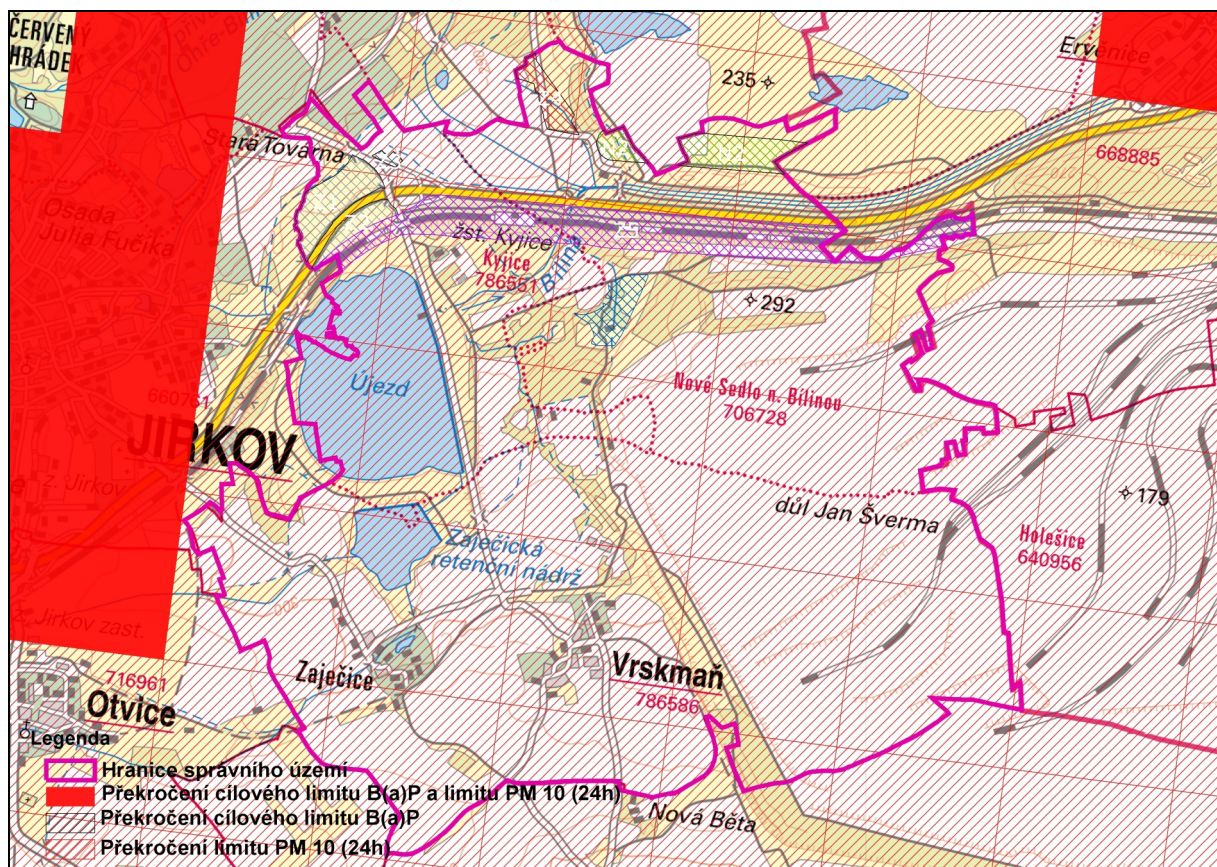
Z hlediska imisních limitů stanovených na ochranu ekosystémů a vegetace dochází v jižní části správního území k překračování expozičního limitu troposférického ozónu AOT_{40} , ve zbývajících částech území je limit splněn.

Lokálně významným zdrojem znečištění ovzduší je frekventovaná komunikace I/13, která prochází ve vzdálenosti zhruba 1,2 km od okraje MČ Zaječice a 2,2 km od okraje MČ Vrskmaň.

Obecně lze území hodnotit jako místo s méně příznivou kvalitou ovzduší, která je odrazem dlouhodobého působení průmyslových a dopravních zdrojů v pánevní oblasti s častými výskyty chladových inverzí a s méně příznivými rozptylovými poměry. Z výsledků modelování jsou viditelné souvislosti s návazností na město Chomutov. Rozptylové poměry a kvalita ovzduší je však mírně lepší než většina obytných území v Chomutově.

Zařazení území z hlediska vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO)

Podle vyhodnocení dat o kvalitě ovzduší za rok 2010 a sdělení odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí bylo správní území stavebního úřadu - Magistrátu Chomutov zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) z důvodů překračování krátkodobého imisního limitu polévatého prachu PM_{10} na 41,9 % rozlohy správního území STÚ a překračování průměrného ročního imisního limitu $B(a)P$ na 5,5 % rozlohy správního území STÚ. Dle dostupných údajů (ČHMÚ 2010) je krátkodobý imisní limit polévatého prachu PM_{10} překračován na celém správním území Vrskmaň.



Obrázek 3. Imisní zatížení PM_{10} a $B(a)P$ v okolí zájmového území (ČHMÚ 2010).

3.4 Ochrana přírody a krajiny

Obecná přírodní charakteristika

Správní území obce Vrskmaň leží v ploché pahorkatině Jirkovské pánve, v Chomutovsko-Teplické části podkrušnohorské pánevní oblasti, s návazností na SZ okraj správního území Chomutova a J okraj správního území Jirkova. Východní část správního území zaujímá výsypka povrchového hnědouhelného dolu Jan Šverma, podstatnou částí rozlohy je také zemědělsky využívaná půda. Zhruba desetinu území tvoří umělé vodní plochy – retenční nádrže Zaječice a Újezd. Území je v S části fragmentované koridorem železniční trati a frekventovanou silnicí I/13. Průchodnost krajiny je těmito stavbami výrazně ovlivněna. Území má charakter silně antropogenně pozměněné krajiny. Ekologickou stabilitu území lze v aktuálním stavu hodnotit jako nízkou.

Zájmové území se nachází v severo-západní části Mosteckého bioregionu (kód 1.1). Bioregion je položen ve sníženině Mostecké pánve. Typické jsou pro něj plošiny neogenních sedimentů s pokryvy spraší a subxerifolními doubravami. Do plošin jsou zařazena údolí s luhy a dubohabrovými háji. Původně byla charakteristická i přítomnost mokřadů a jezer. Dnes jsou typické velkoplošné devastace. Bioregion má charakter mírně členité až ploché pahorkatiny. Typické jsou výšky 220 až 350 m n.m. Bioregion náleží k nejteplejším a nejsušším oblastem v České republice. Převažuje zde 2. vegetační stupeň buko-dubový, 3. vegetační stupeň dubo-bukový se nachází na svazích severní expozice v údolí Chomutovky. Současný stav bioregionu je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderalními druhy.

Podle fyto geografického členění leží zájmové území v obvodu České termofytikum, v okrese Podkrušnohorská pánev 3. Charakter květeny a vegetace je v tomto fyto geografickém okrese extrazonální.

Podle rekonstrukčního uspořádání přirozené vegetace (MIKYŠKA et al. 1969) pokrývaly zájmové území dubo-habrové háje (*Carpinion betuli*) a acidofilní doubravy (*Quercion robori-petraeae*). Podél vodních toků (Bílina a její drobné přítoky) se uplatňovaly luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*). Téměř až k Jirkovu zasahovaly i subxerofilní doubravy (*Potentillo-Quercetum*). Podle mapy potenciální přirozené vegetace České republiky (NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. 1998) pokrývaly celé posuzované území černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Z hlediska geomorfologického členění se zájmové území nachází v rámci Hercynského systému v provincii Česká vysočina, v subprovincii Krušnohorská soustava, v Podkrušnohorské oblasti, v celku Mostecká pánev, v podcelku Chomutovsko-teplická pánev, v okrsku Jirkovská pánev.

Zhruba polovina správního území je tvořena plochami spojenými s těžbou a zastavěnými plochami obydleného území, průmyslových areálů a dopravní infrastruktury. Třetina území je zemědělskou, převážně ornou, půdou ve středně velkých souvislých celcích. Zhruba desetinu území zabírají vodní plochy nádrží Zaječice a Újezd.

Ve správním území není zachován souvislejší lesní celek. Menší části lesa a keřových porostů jsou situovány severně od zastavěného území Vrskmaně, na hraně výsypky dolu Jan Šverma v jižní části území a v liniích podél obou stran tělesa I/13, procházejícího ve směru V-Z podél S hranice správního území. Užší liniové keřové porosty lemují železniční trať, polní cesty a místní komunikace mezi místními částmi Zaječice a Vrskmaň a mezi okolními obcemi Otvice a Okořín.

Klima oblasti je z hlediska podmínek ČR teplé a suché.

Flóra a fauna

Přírodní biotopy identifikované v rámci terénního mapování (AOPK ČR) ve správním území Vrskmaně:

- vodní nádrže Újezd a Zaječice se souvisejícími mokřadními porosty
 - V1F(97) - Vegetace ponořených nebo na hladině plovoucích vodních rostlin, kořenujících nebo nekořenujících v substrátu dna a M1.1(3) Rákosiny eutrofních stojatých vod
- Lesní s křovištní porost v severní části území mezi vodní nádrží Újezd, železniční tratí a SZ cípem výsypky dolu Jan Šverma
 - L7.1 - suché acidofilní doubravy
 - L3.1 - hercynské dubohabřiny
 - L2.2B - potoční a degradované jasanovo-olšové luhy
 - T1.6 - vlhká tužebníková lada
- Další drobné lokality roztroušené zejména v JZ části správního území
 - T1.5 - vlhká tužebníková lada – navazuje na JV cíp VD Újezd

- L3.1 - hercynské dubohabřiny a T1.1 - mezofilní ovsíkové louky – mezi komunikací Jirkov-Zaječice a VD Újezd na V hranici území
- T1.1 - mezofilní ovsíkové louky – mezi MČ Zaječice a VD Zaječice
- K3 - vysoké mezofilní a xerofilní křoviny – 2 velmi drobné lokality J od MČ Zaječice

Všechny výše uvedené biotopy představují poměrně malé lokality, ovlivněné v minulosti činnostmi souvisejícími s povrchovou těžbou uhlí a z toho vyplývajících změn krajiny (tvorba výsypek, manipulačních ploch, přeložky železnice apod.).

Faunu vymezených ploch a blízkého okolí zastupují druhy, které jsou vázané na kulturní krajinu. Pro zájmové území je charakteristická mozaika antropogenních struktur (obytná zástavba obce, lom, dopravní stavby, náletové dřeviny a porosty ruderalního charakteru). Tomu odpovídá i složení fauny. Na výše uvedených biotopech se objevuje běžná fauna. Lokality jsou využívány drobnými savci a ptáky, kteří tvoří nejpočetnější skupinu obratlovců. Z hlediska výskytu ZCHD lze očekávat běžně rozšířené druhy plazů (užovka obojková, ještěrka obecná, slepýš křehký) a obojživelníků (ropucha obecná).

Chráněná území

Zvláště chráněná území ve smyslu z.114/1992 Sb.

Zvláště chráněná území ve smyslu z.114/1992 Sb. nejsou v celém správním území obce Vrskmaň zastoupena, ani neleží v blízkosti jeho hranic.

Nejbližší maloplošná ZCHÚ – NPR Jezerka se nachází zhruba 3 km S směrem od hranice správního území.

Nejbližším velkoplošným ZCHÚ je CHKO České středohoří vzdálená více než 13 km JV směrem od hranice správního území.

Přírodní parky

Ve správním území ani v jeho blízkém okolí nejsou vyhlášeny přírodní parky.

NATURA 2000

Ve správním území obce ani v těsnější blízkosti jeho hranic není vyhlášena ptačí oblast ani evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000.

Nejbližší PO je CZ0421004 Novodomské rašeliniště – Kovářská, jejíž JV cíp je od S hranice správního území vzdálený zhruba 5 km.

Nejbližší EVL je rozlehlé území CZ0424127 Východní Krušnohoří, jejíž JZ cíp je vzdálen zhruba 1 km od hranice správního území. Jde o rozsáhlý komplex typické lesní i nelesní vegetace východní části svahů Krušných hor. Ačkoliv je hranice této EVL poměrně blízká správnímu území Vrskmaň, charakter terénu, lokalit i rostlinných a živočišných druhů je výrazně odlišný.

Ve vzdálenosti do 3 km od hranic správního území Vrskmaň jsou dále vyhlášeny EVL CZ0423213 Chomutov – zoopark a CZ0423229 Údlické Doubí.

ÚSES

Nadregionální ÚSES se správního území dotýká prostřednictvím maloplošného překryvu ochranné zóny NRBK K3 Studenec (69) – Jezeří (71) se SZ cípem správního území. Nejbližším NRBC je potom právě NRBC 71 Jezeří, jehož JZ okraj je vzdálený zhruba 1,5 km od S hranice správního území. NRBC 71 Jezeří se rozkládá na svazích Krušných hor mezi obcí Vysoká Pec a kótou Pyšná na západě a silnicí z Horního Jiřetína do Mikulovic na východě. Z něho vycházejí dvě osy nadregionálního biokoridoru – NRBK K3 a NRBK K4 Jezeří – Stříbrný vrch (19).

Regionální ÚSES představuje RBC 020 Nádrž Kyjice (Újezd), aktuálně kategorizované jako „k založení“. Toto RBC zahrnuje VN Zaječice a Újezd a přilehlé břehové a mokřadní porosty. Navazující RBK 0014 (RBK 572 – RBK 0013) a RBK 0013 (Kopistská výsypka – Nádrž Kyjice) jsou rovněž klasifikovány jako „k založení“.

Místní systém ekologické stability tvoří LBK Zaječického potoka a LBK Otvíckého potoka se společným biocentrem LBC Pod Zaječickou nádrží, odtud pokračují jedním LBK ke LBC V Kyjických lukách. Toto LBC pak navazuje mimo řešené území na umělý val Ervěnického koridoru (RBK 0013).

Územní systém ekologické stability je vymezen stávajícím územním plánem. Regionální a lokální ÚSES je do územního plánu obce zpracován a změna č.1 jej v plném rozsahu respektuje.

Významné krajinné prvky

Ve správním území Vrskmaň se nacházejí významné krajinné prvky vyjmenované ze zákona v souladu s odst.1 písm. b) § 3 z. 114/1992 Sb. Zejména se jedná o útvary povrchových vod – vodní toky s údolními nivami a rybníky, v malém rozsahu potom lesy.

Krajinný ráz

Oblast krajinného rázu

Vymezení oblasti

Zájmové území leží v severní části ČR, JZ od okrajů měst Chomutova a Jirkova, v Jirkovské pánvi Chomutovsko-Teplické části podkrušnohorské pánevní oblasti. Zastavěné území Chomutova se přibližuje úpatí svahů Krušných hor, jeho rozvoj je limitovaný těžbou uhlí v pánvi. Oblast Podkrušnohorské pánve je starosídelní zemědělskou krajinou. Historické stopy užívání místní krajiny, cestní síť a hospodářské úpravy pozemků byly na velkých plochách zásadním způsobem setřeny zejména povrchovou i hlubinou těžbou uhlí a rozvojem souvisejícího chemického průmyslu. Dynamické změny krajiny nastaly v počátku průmyslové revoluce, gradovaly za dob socialistického hospodaření a v útlumu pokračují do dnešní doby. Přesto, že útlum těžby a postupně probíhající rekultivace vtiskávají místní krajině nové hodnoty, jedná se o krajinu indiferentní s nevyváženými pozměněnými vtahy tradičního užívání území a přirozeného přírodního prostředí.

Chomutovsko náleží do příhraniční oblasti Sudet, která byla poznamenána vysídlením původních obyvatel během druhé světové války. V úvodu byly vysídleni čeští rezidenti a koncem války němečtí. V poválečné době bylo snahou komunistické vlády oblast osídlovat, což způsobilo příliv nových obyvatel, kteří neměli k historickým, hospodářským a přírodním hodnotám této krajiny přímý vrozený vztah.

Z hlediska výškové členitosti se jedná o rovinu až plochou pahorkatinu. Krajina je charakteristická významným setřením znaků přírodní a kulturně-historické charakteristiky krajinného rázu těžbou. Plochy těžby mají silně pozměněný reliéf. Pánevní oblast je území kontrastů fragmentů přírodě blízkých částí přírody s monumentální důlní těžbou a rozsáhlými průmyslovými a místně také zemědělskými plochami. Krajinná scéna se odehrává v širokém údolí pánve pod zalesněnými svahy zdvihu Krušných hor, které jsou nejbližším i když vzdáleným nejvýraznějším horizontem. JZ až SV směrem má scéna zcela otevřený silně antropogenní těžařsky-zemědělský charakter.

Oblast krajinného rázu lze hodnotit jako krajinu velkého měřítka.

Ve smyslu vymezení krajinných typů (Löv a spol.) náleží správní území podle typu osídlení do starých sídelních typů Hercynia. Západní část byla vymezena jako zemědělská krajina plošin a pahorkatin 1Z1, na rozhraní s urbanizovanou krajinou bez vymezeného reliéfu 1U0. Východní část správního území náleží do těžební krajiny bez vymezeného pokryvu 1X10.

Podle aktuálně platné nadřazené územně plánovací dokumentace ZÚR ÚK leží V část území v krajinném celku 14 – Severočeská devastovaná a souvisle urbanizovaná území a Z část v KC 13 – Severočeské nížiny pánve.

Dlouhodobá cílová charakteristika spočívá ve vývoji směřujícím k obnově ekologické rovnováhy a vytvoření nové krajinné struktury po devastaci velkoplošnou povrchovou těžbou hnědého uhlí a překročení mezí únosnosti území energetickou a průmyslovou výrobou. Krajina by měla být v závislosti na probíhajících rekultivačních a revitalizačních opatřeních postupně začleňovaná do krajinného celku Severočeských nížin a pánví, jejíž současný územní rozsah vyvolaný antropogenními zásahy je pokládán za maximální.

Cíle a kroky ZÚR pro krajinné celky:

- prioritně respektovat veškeré dílčí přírodní, krajinné či estetické hodnoty - jednotlivé lokality vulkanických vrchů, lokality městských parků a zámeckých zahrad, rekultivované, revitalizované i spontánně se obnovující části krajiny,
- respektovat územně ekologické limity těžby hnědého uhlí jako nepřekročitelné hranice, za nimiž nesmí být území narušeno povrchovou těžbou ani výsypkovým hospodářstvím,
- postupně realizovat rekultivační a revitalizační opatření v území s ukončenou těžbou hnědého uhlí v časově co možná nejkratším časovém horizontu, cílové znaky a cílovou strukturu krajinného celku odvozovat zejména od řešení rozsáhlých rekultivovaných a revitalizovaných ploch po těžbě hnědého uhlí s výrazným uplatněním vodních ploch,
- realizovat nápravná opatření směřující k celkové obnově ekologické rovnováhy (ÚSES) a vytvoření nové krajinné struktury, k obnově přirozeného vodního režimu provádět revitalizaci vodních toků dočasně přeložených nebo jinak upravených v důsledku těžby surovin a energetické a průmyslové výroby.

Přírodní charakteristika

Přírodní charakteristika krajinného rázu je tvořena geomorfologií, vegetačním krytem, vodními útvary, geologickými, klimatickými a biogeografickými poměry a aktuálním stavem ekosystémů.

Dotčené území je z hlediska výškové členitosti tvořeno plochou pahorkatinou s rozsahem nadmořských výšek v rozmezí od 290 až 310 m.n.m. u přirozeného reliéfu, uvnitř lomu Jan Šverma se výška terénu dostává do úrovně cca 200 m n.m.

Území je značně postiženo výrazným plošným zásahem povrchové těžby uhlí, kde došlo ke změně reliéfu a k odstranění vegetačního krytu. Přírodě blízké ekosystémy tvoří zejména VN Zaječice a Újezd s navazujícími (zkanalizovanými) vodními toky Bíliny a Hutního a Otvického potoka a se souvisejícími břehovými a mokřadními porosty. Druhotné ekosystémy tvoří stromové a keřové porosty ruderálního charakteru v centrální severní části správního území. Dále se v území uplatňují stromořadí a liniové porosty křovin doprovázející vodní toky, železnici a silnice. Ostatní plochy tvoří zastavěná území a zemědělsky využívané pozemky – orná půda.

V území je vymezený ÚSES lokální a regionální úrovně se zatím ne zcela funkčními prvky.

Území lze hodnotit jako krajinu s nízkou biodiverzitou a ekologickou stabilitou.

Indikátory přítomnosti hodnot přírodní charakteristiky krajinného rázu správního území

A.1	Indikátory přítomnosti hodnot přírodní charakteristiky	přítomnost indikátoru v řešeném území	
		ANO	NE
A.1.1	Přítomnost národního parku (NP) vč. ochranného pásma		X
A.1.2	Přítomnost chráněné krajinné oblasti (CHKO)		X
A.1.3	Přítomnost národní přírodní rezervace (NPR) vč. ochranného pásma		X
A.1.4	Přítomnost národní přírodní památky (NPP) vč. ochranného pásma		X
A.1.5	Přítomnost přírodní rezervace (PR) vč. ochranného pásma		X
A.1.6	Přítomnost přírodní památky (PP) vč. ochranného pásma		X
A.1.7	Přítomnost evropsky významné lokality (EVL) sítě Natura 2000		X
A.1.8	Přítomnost ptačí oblasti (PO) sítě Natura 2000		X
A.1.9	Přítomnost přírodního parku (dle §12 zák. 114/1992 Sb.)		X
A.1.10	Přítomnost skladebných prvků vyšších ÚSES (regionálních, nadregionálních)	X	
A.1.11	Přítomnost významných krajinných prvků (VKP)	X	
Poznámky:			
ad A.1.11 – VKP vyplývající z definice zákona			

Kulturní a historická charakteristika

Kulturní a historická charakteristika krajinného rázu je utvářena způsobem využívání přírodních zdrojů člověkem a stopami, které v krajině takové využívání zanechalo.

První zmínka o obci pochází z roku 1417. Původní jádro Vrskmaně bylo tvořené zemědělskými usedlostmi usazenými do návěsního sídla. Související zemědělské pozemky vybíhaly od každé zemědělské usedlosti směrem do krajiny. Za zděným domem a dvorem byla obvykle situovaná dřevěná stodola, za ní zahrada a související plužina. Krajina pánevního dna byla drobnou mozaikou především orné půdy, luk a ovocných sadů. Krajina byla dostupná hustou cestní sítí, která se dochovala jen velmi řídce. Meandrující nivy vodních toků v přirozených korytech byly zarostlé vegetací. Na drobných tocích byly četné kaskády malých rybníků.

Intenzivní těžba hnědého uhlí započala v polovině 19. Století, kdy bylo otevřeno několik hnědouhelných dolů. V obci byly také 2 cihelny. Do doby rozvoje těžebního průmyslu však byla oblast spíše než na průmysl orientována na zemědělství. Pěstovala se zde hlavně zelenina a ovoce a fungovalo zde několik sušiček ovoce. Rozvoj obce byl do určité míry obnoven i po 2.sv. válce, kdy došlo k odsunu většiny původních obyvatel a kolektivizaci zemědělství. Prudký rozmach povrchové těžby měl v následujících desetiletích za následek zánik blízkých obcí (Nové Sedlo, Pohlody) a přeměnu přibližně třetiny až poloviny východní části správního území v těleso povrchového lomu a jeho výsypky. I zbylá

část území byla komplexně pozměněna výstavbou důlní společnosti, nebo realizacemi rozsáhlých umělých vodních nádrží Zaječice a Újezd (na místě původní obce Kyjice).

O razantních změnách území v minulém století svědčí i demografické údaje. V roce 1930 měla Vrskmaň 3 246 obyvatel, v roce 1950 měla 2168 obyvatel a ke konci roku 2011 měla 253 obyvatel.

Současný stav osídlení odpovídá rozvoji a současnému útlumu průmyslu a těžby v pánvi. Sídlo má význam jako budoucí sídlo s dojížděním obyvatel za prací do Jirkova a Chomutova. Na místní poměry nabízí relativně kvalitní bydlení v rodinných domcích se zahradou. Zástavba je domkářsko – vilová, různorodá, s různými typy domů s různou podlažností a tvary střech. Původní uspořádání usedlostí se vyskytuje pouze řídce a je nevýrazné.

Z historického vývoje se dochoval zámeček v centru obce a sloup se sochou sv. Jana Nepomuckého. Další socha sv. Jana Nepomuckého, tři smírčí kříže a kříž s Ukřižovanými z 18. stol. byli do centra obce přesunuty ze sousedních zaniklých obcí. Smírčí kříž u vodárny a smírčí kříž a socha Sv. Jana Nepomuckého, transferované do správního území ze zaniklých Kyjic jsou zapsány v Seznamu nemovitých památek NPÚ ČR. Celé správní území je potom z hlediska archeologie zařazeno do kategorie UAN III. - území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a ani tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

Krajina je fragmentovaná silnicí I/13 a železniční tratí, které procházejí S částí území souběžně ve směru Z-V a v SV cípu území vbíhají na těleso Ervěnického koridoru. Územím prochází rovněž několik tras nadzemního vedení 22 kV, a to centrální částí území ve směru S-J a v linii podél železničního koridoru.

Velká plocha povrchového dolu a výsypky, nadzemní vedení s trafostanicemi a dopravní stavby, patří mezi technicistní negativní znaky krajinného rázu, které svým zásadním projevem potlačují projev méně výrazných pozitivních znaků přírodní a kulturně historické charakteristiky.

Indikátory přítomnosti hodnot kulturní a historické charakteristiky

B.1	Indikátory přítomnosti hodnot kulturní a historické charakteristiky	přítomnost indikátoru v řešeném území	
		ANO	NE
B.1.1	Přítomnost národní kult. památky (NKP) vč. pam. ochranného pásma (POP)		X
B.1.2	Přítomnost archeologické památkové rezervace (vč. navrhované a POP)		X
B.1.3	Přítomnost městské památkové rezervace (MPR)(vč. navrhované a POP)		X
B.1.4	Přítomnost vesnické památkové rezervace (VPR)(vč. navrhované a POP)		X
B.1.5	Přítomnost městské památkové zóny (MPZ)(vč. navrhované a POP)		X
B.1.6	Přítomnost vesnické památkové zóny (VPZ)(vč. navrhované a POP)		X
B.1.7	Přítomnost krajinné památkové zóny (KPZ)(vč. navrhované)		X
B.1.8	Přítomnost kulturní nemovité památky (vč. navrhované a POP)	X	
Poznámky:			
ad B.1.8: Přítomnost kult. památky v lesním porostu.			

3.5 Předpokládaný vývoj stavu životního prostředí řešeného území, pokud by nebyla uplatněna územně plánovací dokumentace.

V případě neuplatnění změny územního plánu nebudou uplatněny podněty vlastníků pozemků na změny funkčního využití území a na vymezení nových zastavitelných ploch. V platnosti zůstane stávající územní plán, který neumožňuje rozvoj lokalit podle aktuálních požadavků vlastníků, čímž dochází k omezování rozvoje území.

Neuplatnění změny také znamená zachování stávajícího stavu a současné kvality životního prostředí. Rozvoj lidských aktivit, jakákoliv nová činnost, jakýkoliv nový záměr vždy znamená zintenzívnění využívání území. Znamená zvýšení podílu zastavěných ploch, větší pohyb lidí, dopravy a materiálů. Vnáší do území nová fyzikální pole, nové látkové emise, může znamenat záборы půdy, požadavky na odstranění zeleně, ekosystémů, ovlivňování odtokových režimů, ovlivňování kvality a množství podzemních vod, čerpání přírodních zdrojů apod. Téměř v každém případě rozvoj znamená na jedné straně sociálně-ekonomické přínosy a na straně druhé výstupy ovlivňující životní prostředí negativním směrem, pokud se nejedná o cílený záměr vylepšující některý z faktorů životního prostředí. Míra ovlivnění je závislá na charakteru a kapacitách konkrétního záměru.

Obsahem změny č.1 ÚP Vrskmaň je vymezení nových zastavitelných ploch výroby a skladování (Z1 a Z2) a ploch smíšených výrobních (Z4). Dalším účelem je vymezení ploch dopravní infrastruktury silniční dopravy (Z3) za účelem dopravního napojení ploch Z1 a Z2, upřesnění a lokalizace koridoru železniční dopravy (Z5), koridoru pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru – ochrana před povodněmi a vodní režim (N2). Účelem plochy N1 je rozšíření stávající retenční nádrže v rámci protipovodňových opatření v území mezi bočním přelivem VD Újezd a Ervěnickým koridorem.

Navrhované změny jsou dílčího charakteru, doplňují a upřesňují aktuálně platnou územně plánovací dokumentaci a samy o sobě nevytvářejí novou koncepci. Důvodem vyhodnocení SEA je vymezení ploch výroby a skladování, ploch smíšené výroby, ploch silniční dopravy (kruhové objezdy a napojení Vysoké Pece a ploch u skládky TKO v k.ú. Kyjice), ploch železniční dopravy (koridor dle ZÚR ÚK – vymezení pásu podél stávající železnice 130).

Přehled podle lokalit vymezených k SEA

Plochy Z1 a Z2

Plochy leží v severní části správního území, v návaznosti na křižovatku komunikace I/13 na hranici s Jirkovem a Vysokou Pecí v k.ú. Kyjice, po obou stranách tělesa silnice I/13. Jsou vymezeny pro vytvoření rozvojových ploch výroby a skladování. V současnosti se jedná o krátkodobě ladem ponechané plochy orné půdy a trvalých travních porostů. Plochy jsou nejspíš nepravidelně kosené vzhledem k pouze ojedinělému výskytu mladých náletových dřevin. V JZ části plochy Z1 se nachází malý remízek.

Pokud by nebyla uplatněna navržená změna FVU lokalit Z1 a Z2, byly by plochy nejspíše dále ponechány ladem s režimem nepravidelného kosení, nebo by mohly být využity jako orná půda a trvalý travní porost a tím by svým způsobem a rozsahem TTP přispívaly k biodiverzitě a ekologické stabilitě území. Nedošlo by k záboru ZPF. Nové využití ploch pro realizaci záměrů výroby a služeb bude znamenat možnosti navýšení odtoku dešťových vod a instalaci stacionárních zdrojů znečištění ovzduší a hluku. FVU pro výrobu a sklady představují také možnosti navýšení dopravního zatížení a odpovídající příspěvky k hlukovému a imisnímu zatížení. Zároveň by však nedošlo k využití území vázaného přímo na silnici I/13, které není v kontaktu s obytnými nebo rekreačními plochami a je pro takové FVU vhodné.

Plochy Z3

Plocha Z3 - dopravní infrastruktura silniční dopravy je vymezena pro zpřístupnění ploch výroby a skladování Z1 a Z2. Plocha Z3 je vymezena v rámci intenzivně obhospodařovaného pozemku orné půdy. Podobně jako u ploch Z1 a Z2 by v případě neuplatnění změny nedošlo k záboru ZPF, k navýšení odtoku povrchových vod a k možnostem navýšení akustického a imisního zatížení z vyvolaného dopravního zatížení a možnostem instalace stacionárních zdrojů hluku a imisí do ovzduší.

Plocha Z4

Plocha Z4 je vymezena na severní hranici správního území s Vysokou Pecí, v k.ú. Nové Sedlo nad Bílinou, jako plochy smíšené výrobní. V současnosti se jedná o soubor menších ploch orné půdy nechaný ladem a rozsáhlejších zarůstajících ostatních ploch s provedenými rekultivačními výsadbami, rozdělených ve směru S-J místní komunikací.

V případě neuplatnění změny by na části dotčené plochy probíhal sukcesní vývoj nastartovaný výsadbami, zbývající část by byla využita k zemědělským účelům. Nebylo by umožněno využití plochy pro účely výroby, výrobních služeb nebo řemeslné výroby a s tím spojených možností vlivů zahrnujících umístění zdrojů znečištění ovzduší, hluku apod. Nedošlo by rovněž k záboru ZPF. Nedošlo by k navýšení zpevněných a zastavěných ploch a souvisejícímu odtoku dešťových vod z území.

Plocha Z5

Plocha Z5 představuje zpřesnění dopravního koridoru pro optimalizaci železniční trati podle ZÚR ÚK. Koridor se nachází v ose stávající železniční trati.

V případě neuplatnění změny by nedošlo k upřesnění vedení koridoru v dotčeném ÚP Vrskmaň, k možnostem rozšíření drážního tělesa a k uvolnění ploch související zeleně.

Plocha N2

Plocha N2 je určena k revitalizaci – obnově dnes zatrubněného koryta Bíliny na území Ervěnického koridoru a je upřesněna ze ZÚR ÚK, kde byla možnost jejího uplatnění již prověřena.

Neuplatněním této změny by nemohlo dojít k obnovení vodního toku. Revitalizace Bíliny, její „vyvedení na povrch“ a náprava přírodě blízkým způsobem může znamenat významné možnosti posílení místní biodiverzity a ekologické stability krajiny. Neuplatněním této změny by také nedošlo k posílení retenčních schopností krajiny a zpomalení odtoku vody z území. Náprava vodního toku také představuje protipovodňové opatření.

Plocha N1

Plocha představuje rozšíření plochy stávající retenční nádrže pod bočním přelivem VD Újezd do lokality s výsadbami zeleně, a to v rozsahu cca 1 ha oproti vymezení ve stávajícím platném ÚP. Krajinná zeleň v dotčeném území by v případě neuplatnění navržené změny převážně v podobě výsadeb pokračovala v sukcesním vývoji a nedošlo by k rozšíření vodní plochy, která má v krajině význam jako stabilní prvek ekologické stability.

4. Charakteristiky životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny.

Přehled lokalit vymezených na základě požadavku [2] k posouzení vlivů na životní prostředí.

Lokalita Z1

Stávající využití:	ZPF, v současnosti není plocha neobdělávaná
Stávající využití podle ÚPO:	plochy přírodní s převahou nízké a rozptýlené zeleně / plochy přírodní s převahou vysoké zeleně, nezastavitelné území
Navrhované využití:	V – plochy výroby a skladování – na plochách lze umístit podnikatelské provozy výroby, služeb a skladování. Přípustné je využití pro technickou infrastrukturu a výrobu a skladování – zemědělské stavby. Podmínečně přípustné je využití pro veřejná prostranství, silniční a drážní dopravu, čerpací stanici PHM. Max. zastavění včetně zpevněných ploch 60 %, min. 40 % zeleně, max. výška objektů 9 m.
Rozsah lokality:	12,8685 ha

Lokalita Z2

Stávající využití:	ZPF, v současnosti není plocha neobdělávaná
Stávající využití podle ÚPO:	plochy přírodní s převahou nízké a rozptýlené zeleně / plochy přírodní s převahou vysoké zeleně, nezastavitelné území
Navrhované využití:	V – plochy výroby a skladování (popis viz výše)
Rozsah lokality:	5,4546 ha



Obrázek 4. Lokality Z1, Z2 a Z3 vyznačené ve správním území v ortofotomapě.

Lokalita Z3

Stávající využití:	ZPF, obdělávaná orná půda
Stávající využití podle ÚPO:	plochy přírodní s převahou nízké a rozptýlené zeleně / plochy přírodní s převahou vysoké zeleně, nezastavitelné území
Navrhované využití:	DS - plochy dopravní infrastruktura silniční doprava. Plochy jsou určeny pro umístění automobilových komunikací a souvisejících staveb. Přípustné využití: technická infrastruktura. Podmíněně přípustné využití: veřejná prostranství.
Rozsah lokality:	0,8705 ha

Lokalita Z4

Stávající využití:	malá část ZPF, převážná část ostatní plochy
Stávající využití podle ÚPO:	Plochy přírodní s převahou nízké a rozptýlené zeleně / plochy přírodní s převahou vysoké zeleně, nezastavitelné území.
Navrhované využití:	MV - plochy smíšené výrobní. Pozemky pro výrobu, výrobní služby, řemeslnou výrobu. Přípustné je využití pro stavby a zařízení pro dopravu a technické zařízení, nákupní centra, provozovny místních nevýrobních služeb, administrativa a stravování, sklady a skladové plochy. Max. zastavění včetně zpevněných ploch 60 %, min. 40 % zeleně, max. výška objektů 15 m.
Rozsah lokality:	6,4482 ha



Obrázek 5. Lokalita Z4 vyznačená ve správním území v ortofotomape

Lokality Z5 a N2

Stávající využití:

ostatní plochy

Stávající využití podle ÚPO:

plocha Z5 – plochy přírodní s převahou nízké a rozptýlené zeleně;
plocha N2 – plochy těžby nerostů

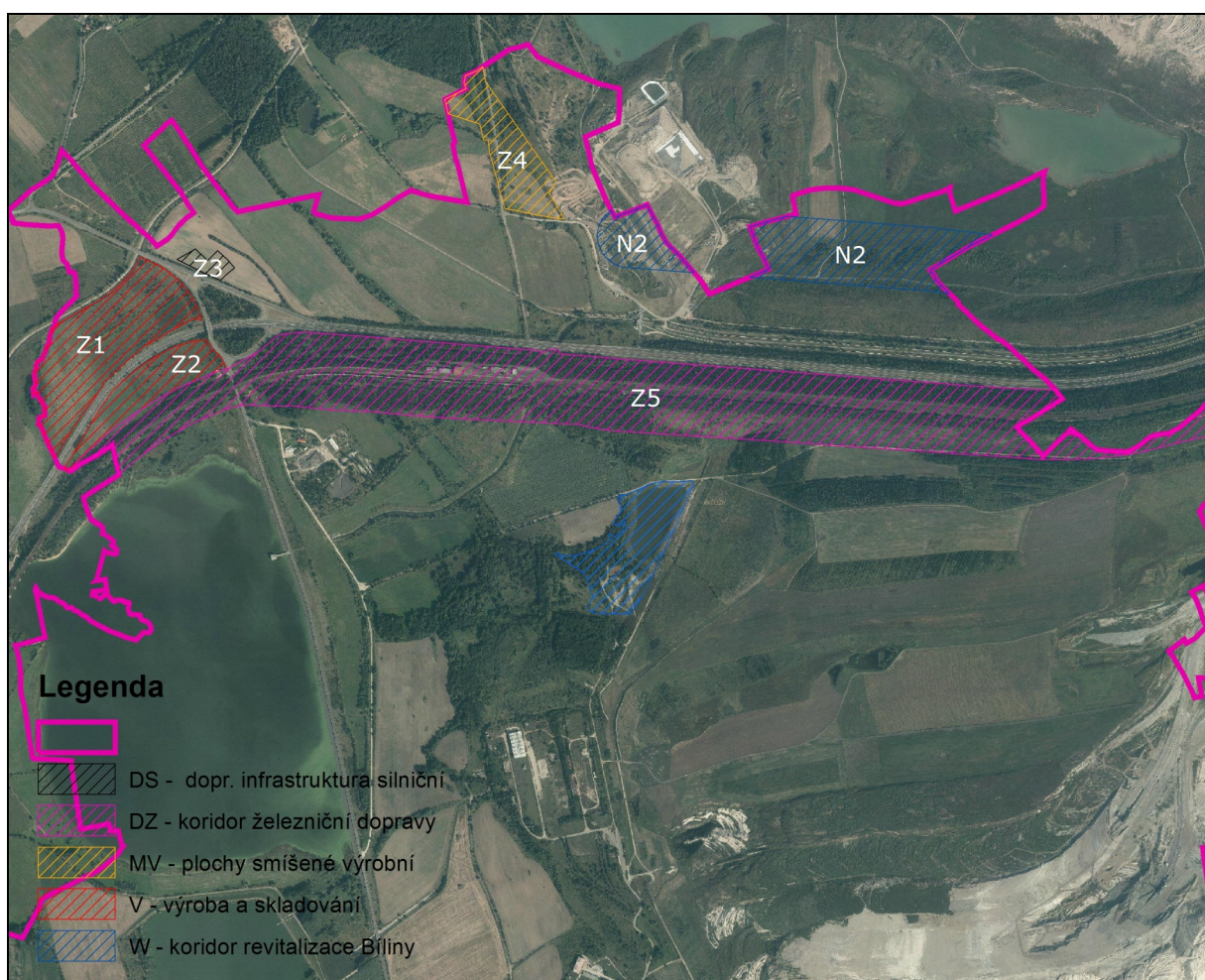
Navrhované využití:

lokality jsou upřesněny ze ZÚR ÚK

Plocha Z5 – DZ drážní doprava - plochy jsou určeny pro objekty a zařízení železnice. Přípustné využití: technická infrastruktura.

Podmínečně přípustné využití: občanské vybavení, silniční doprava, veřejné prostranství; zpřesnění koridoru v ÚPD

Plocha N2 (W) - koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru – ochrana před povodněmi, vodní režim – (VPS V7) zpřesnění koridoru v ÚPD.



Obrázek 6. Lokality Z5 a N2 vyznačené ve správním území v ortofotomape

Lokalita N1

Stávající využití:	ostatní plochy, objekt čerpací stanice povrchových vod se související otevřenou jímkou
Stávající využití podle ÚPO:	plochy vodní a vodohospodářské plochy přírodní s převahou vysoké zeleně, nezastavitelné území
Navrhované využití:	plochy vodní a vodohospodářské



Obrázek 7. Lokalita N1 – vymezení dle stávajícího ÚP a navržené změny č.1 v ortofotomapě

4.1 Ovzduší

Charakteristika znečištění ovzduší pro správní území obce Vrskmaň je podrobně uvedena v kapitole 3.3 a je relativně shodná pro všechny řešené lokality. Místní podmínky kvality ovzduší se liší pouze minimálně, v podstatě v závislosti na vzdálenosti od komunikace I/13.

Správní území leží v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Z hlediska přírodních podmínek se jedná o území s častými jevy teplotních inverzí ležící ve srážkovém stínu Krušných hor. Průměrná roční rychlost větru je nižší. Rozptylové podmínky jsou těmito faktory sniženy.

Kvalitu ovzduší v zájmovém území utvářejí do značné míry velké zdroje chomutovského regionu s dálkovým přenosem emisí a dopravní zatížení silnice I/13, která prochází ve směru Z-V podél vnitřní S hranice správního území. Na prašnosti se podílí území zasažené povrchovou těžbou – plochy velkolomů a výsypek a zemědělská půda a činnosti. Lokálně je ovzduší ovlivňováno v chladné části roku domácími topeništi a částečně i místní dopravou.

Vytížená je i železniční trať č. 130 Chomutov – Ústí nad Labem, vedoucí podél tělesa I/13. Ve správním území je na trati zastávka Kyjice. Trať je v celé své délce elektrifikovaná a lze tak předpokládat nižší vliv železniční trati na stav ovzduší spočívající spíše ve víření prachu než v rozšiřování emisí ze spalovacích motorů drážních vozidel.

Problematickými imisemi jsou PM10 a benzo(a)pyren. Podle modelování ČHMÚ k vymezení OZKO a měření v nejbližších stanicích AIM, které jsou umístěné v relativně ekvivalentním prostředí, dochází v území překračování krátkodobých imisních koncentrací PM10 a průměrných ročních koncentrací benzo(a)pyrenu.

Přes všechny uvedené skutečnosti má Vrskmaň návaznost na otevřenou krajinu, lepší ventilační poměry, menší expozici s komunikací a celkovou příznivější imisní situaci než většina větších měst v okolí.

4.2 Akustické zatížení

Území má charakter otevřené přeměněné krajiny se zastoupením obhospodařované zemědělské půdy. Není zde hustá městská zástavba. V akusticky významné vzdálenosti se nenacházejí průmyslové zóny.

V území se projevuje hluk z vytižené silnice I. třídy I/13 o intenzitách 12 303 VV/24 h, procházející S částí správního území. Provoz v nejvytiženější části místní komunikace III/25118 dosahuje dle měření ŘSD (2010) 594 VV/24 h. Vytižená je i železniční trať č. 130 Chomutov – Ústí nad Labem, vedoucí souběžně s I/13. Ve správním území je na trati zastávka Kyjice. Většinu správního území lze hodnotit jako středně zatížené území hlukem z dopravy.

Měření hluku není pro koncepci ÚP k dispozici. Pro předmětný úsek I/13 nebylo zpracováno modelování hluku ve strategické hlukové mapě.

Lokality Z1, Z2, Z3 a Z4 leží v potenciální hlukové expozici ze silnice I/13 a železniční trati č.130.

4.3 Flóra a fauna

Flóra

Z1 a Z2

Lokality jsou situovány podél obou stran silnice I/13.

Pro charakterizaci lokalit z hlediska fauny a flóry lze vycházet ze základního přírodovědného průzkumu [7], zpracovaného v červnu 2012 pro záměr „Jirkov – průmyslový park“, který je situován v SV cípu území, na protilehlých pozemcích podél tělesa I/13. Pozemky jsou součástí ploch změny FVU Z1 a Z2. Výsledky inventarizace přírodovědeckého průzkumu jsou uvedeny v následujících tabulkách:

Tabulka 6. Přehled zjištěných rostlinných druhů (plochy Z1 a Z2)

Český název	Latinský název	§	Český název	Latinský název	§
javor dlanitolistý	<i>Acer negundo</i> juv.	-	hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	-
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> juv.	-	hrachor luční	<i>Lathyrus pratensis</i>	-
bršlice kozí noha	<i>Aegopodium podagraria</i>	-	hrachor hlíznatý	<i>Lathyrus tuberosus</i>	-
psineček obecný	<i>Agrostis capillaris</i>	-	kopretina irkutská	<i>Leucanthemum irtutianum</i>	-
řebříček obecný	<i>Achillea millefolium</i>	-	lnice obecná	<i>Linaria vulgaris</i>	-
zběhovec plazivý	<i>Ajuga reptans</i>	-	zimolez sp.	<i>Lonicera</i> sp.cult.	-
kontryhel pastvinný	<i>Alchemilla monticola</i>	-	štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	-
olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	-	vrbina obecná	<i>Lysimachia vulgaris</i>	-
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i>	-	tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	-
kerblík lesní	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-	konopice lékařská	<i>Melilotus officinalis</i>	-
huseníček rolní	<i>Arabidopsis thaliana</i>	-	pomněnka rolní	<i>Myosotis arvensis</i>	-
lopuch větší	<i>Arctium lappa</i>	-	řepinka latnatá	<i>Neslia paniculata</i>	-
lopuch plstnatý	<i>Arctium tomentosum</i>	-	pastinák setý	<i>Pastinaca sativa</i>	-
křen selský	<i>Armoracia rusticana</i>	-	bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	-
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	hořčík jestřábníkovitý	<i>Picris hieracioides</i>	-
pelyněk černobýl	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>	-
lebeda lesklá	<i>Atriplex sagittata</i>	-	lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>	-
sveřep jalový	<i>Bromus sterilis</i>	-	lipnice obecná	<i>Poa trivialis</i>	-
třtina křovištní	<i>Calamagrostis epigejos</i>	-	mochna stříbrná	<i>Potentilla argentea</i>	-
zvonek rozkladitý	<i>Campanula patula</i>	-	mochna plazivá	<i>Potentilla reptans</i>	-
zvonek okrouhlolistý	<i>Campanula rotundifolia</i>	-	slivoň obecná	<i>Prunus insititia</i>	-
kokoška pas.tob.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	-	pryskyřník plazivý	<i>Ranunculus repens</i>	-

Český název	Latinský název	§	Český název	Latinský název	§
bodlák kadeřavý	<i>Carduus crispus</i>	-	růže šípková	<i>Rosa canina agg. juv.</i>	-
ostřice srstnatá	<i>Carex hirta</i>	-	růže svrskalá	<i>Rosa rugosa</i>	-
ostřice měkkoostenná	<i>Carex muricata agg.</i>	-	ostružiník ježiník	<i>Rubus caesius</i>	-
rožec obecný luční	<i>Cerastium holosteoides subsp. triviale</i>	-	ostružiník maliník	<i>Rubus idaeus</i>	-
pcháč oset	<i>Cirsium arvense</i>	-	ostružiník sp.	<i>Rubus sp.</i>	-
bolehlav plamatý	<i>Conium maculatum</i>	-	šťovík menší	<i>Rumex acetosella</i>	-
srha říznačka	<i>Dactylis glomerata</i>	-	šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	-
mrkev obecná pravá	<i>Daucus carota subsp. carota</i>	-	šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	-
úhorník mnohodílný	<i>Descurainia sophia</i>	-	šťovík rozvětvený	<i>Rumex thyrsoflorus</i>	-
metlice trsnatá	<i>Deschampsia cespitosa</i>	-	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	-
bělotrn kulatohlavý	<i>Echinops sphaerocephallus</i>	-	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	-
hadinec obecný	<i>Echium vulgare</i>	-	krvavec toten	<i>Sanguisorba officinalis</i>	-
pýr plazivý	<i>Elytrigia repens</i>	-	krtičník hlíznatý	<i>Scrophularia nodosa</i>	-
vrbovka úzkolistá	<i>Epilobium angustifolium</i>	-	starček přímětník	<i>Senecio jacobaea</i>	-
vrbovka žláznatá	<i>Epilobium ciliatum</i>	-	silenska širolistá bílá	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	-
přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>	-	hořčice rolní	<i>Sinapis arvensis</i>	-
turan ostrý	<i>Erigeron acris</i>	-	zlatobýl kanadský	<i>Solidago canadensis</i>	-
trýzel tvrdý	<i>Erysimum durum</i>	-	tavolník sp.	<i>Spirea sp. cult.</i>	-
pryšec obecný	<i>Euphorbia esula</i>	-	kostival lékařský	<i>Symphytum officinale</i>	-
pryšec kolovratec	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-	vrtáč obecný	<i>Tanacetum vulgare</i>	-
kostřava červená	<i>Festuca rubra</i>	-	smetanka lékařská	<i>Taraxacum sect. Ruderalia</i>	-
kostřava žlábkatá	<i>Festuca rupicola</i>	-	penížek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>	-
jahodník obecný	<i>Fragaria vesca</i>	-	tořice japonská	<i>Torilis japonica</i>	-
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior juv.</i>	-	kozi brada luční	<i>Tragopogon pratensis</i>	-
konopice rolní	<i>Galeopsis tetrahit</i>	-	jetel rolní	<i>Trifolium arvense</i>	-
svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	-	jetel ladní	<i>Trifolium campestre</i>	-
svízel severní	<i>Galium boreale</i>	-	jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>	-
svízel povázka	<i>Galium mollugo agg.</i>	-	jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	-
kuklík městský	<i>Geum urbanum</i>	-	jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	-
popenec obecný	<i>Glechoma hederacea</i>	-	heřmánkovec nevonný	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	-
bolševník obecný	<i>Heracleum sphondylium</i>	-	trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i>	-
jestřábník Bauhinův	<i>Hieracium bauhini</i>	-	podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>	-
jestřábník trsnatý	<i>Hieracium caespitosum</i>	-	kopřiva dvoudomá	<i>Urtica dioica</i>	-
jestřábník savojský	<i>Hieracium sabaudum</i>	-	rozrazil rezekvítek	<i>Veronica chamaedrys</i>	-
jestřábník sp.	<i>Hieracium sp.</i>	-	vikev ptačí	<i>Vicia cracca</i>	-
medyněk vlnatý	<i>Holcus lanatus</i>	-	vikev chlupatá	<i>Vicia hirsuta</i>	-
chmel otáčivý	<i>Humulus lupulus</i>	-	vikev setá	<i>Vicia sativa</i>	-
třezalka tečkovaná	<i>Hypericum perforatum</i>	-	vikev plotní	<i>Vicia Sepium</i>	-
prasetník kořenatý	<i>Hypochaeris radiata</i>	-	vikev čtyřsemenná	<i>Vicia tetrasperma</i>	-
krabilice hlíznatá	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	-	vikev huňatá	<i>Vicia villosa</i>	-
chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>	-	violka rolní	<i>Viola arvensis</i>	-

Tabulka 7. Přehled zjištěných živočišných druhů (plochy Z1 a Z2)

Český název	Latinský název	§	Výskyt	Migrant	Širší vazby
Obojživelníci					
ropucha obecná	<i>Bufo bufo</i>	ohrožený			+
skokan hnědý	<i>Rana temporaria</i>				+
Plazi					
ještěrka obecná	<i>Lacerta agilis</i>	silně ohrožený			+
slepýš křehký	<i>Anguis fragilis</i>	silně ohrožený			+
Ptáci					
budníček menší	<i>Phylloscopus collybita</i>		+		
červenka obecná	<i>Erithacus rubecula</i>				+
čížek lesní	<i>Carduelis spinus</i>			+	
drozd kvíčala	<i>Turdus pilaris</i>				+
drozd zpěvný	<i>Turdus philomelos</i>		+		
holub hřivnáč	<i>Columba palumbus</i>				+
hýl obecný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			+	
káně lesní	<i>Buteo buteo</i>			+	
konipas bílý	<i>Motacilla alba</i>				+
konopka obecná	<i>Carduelis cannabina</i>				+
kos černý	<i>Turdus merula</i>		+		
kukačka obecná	<i>Cuculus canorus</i>			+	
linduška lesní	<i>Anthus trivialis</i>		+		
pěnice černohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>		+		
pěnice hnědokřídla	<i>Sylvia communis</i>				+
pěnkava obecná	<i>Fringilla coelebs</i>		+		
poštolka obecná	<i>Falco tinnunculus</i>			+	
rorýs obecný	<i>Apus apus</i>	ohrožený		+	
skřivan polní	<i>Alauda arvensis</i>		+		
stehlík obecný	<i>Carduelis carduelis</i>				+
strakapoud velký	<i>Dendrocopos major</i>				+
strnad obecný	<i>Emberiza citrinella</i>				+
sýkora koňadra	<i>Parus major</i>				+
sýkora lužní	<i>Parus montanus</i>				+
sýkora modřinka	<i>Parus caeruleus</i>		+		
špaček obecný	<i>Sturnus vulgaris</i>				+
ťuhýk obecný	<i>Lanius collurio</i>	ohrožený			+
vlaštovka obecná	<i>Hirundo rustica</i>	ohrožený		+	
vrána obecná	<i>Corvus corone</i>			+	
Savci					
hraboš polní	<i>Microtus arvalis</i>		+		
krtek obecný	<i>Talpa europea</i>		+		
liška obecná	<i>Vulpes vulpes</i>			+	
netopýr hvízdavý	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	silně ohrožený			+
netopýr rezavý	<i>Nyctalus noctula</i>	silně ohrožený			+
prase divoké	<i>Sus scrofa</i>			+	
rejsek obecný	<i>Sorex araneus</i>		+		
srnec	<i>Capreolus capreolus</i>			+	
zajíc polní	<i>Lepus europaeus</i>				+

Z přírodovědného průzkumu vyplývá, že na posuzované lokalitě byly zaznamenány zejména porosty nepůvodních, silně ochuzených rostlinných společenstev.

Západní okraj lokalit lemuje středně vzrostlý drobný remízek s převahou dubu zimního (*Quercus robur*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*), v převážně okrajovém keřovém patře je zastoupena zejména růže šípková (*Rosa canina*), bez černý (*Sambucus nigra*) a hloh obecný (*Crataegus sp.*).

S ohledem na malé zastoupení souvisejících stromových celků v okolí lokalit, je vhodné remízek z co možná největší části zachovat.

Z3

- obdělávané orná půda
- navazuje na sjezd z I/13 ve směrech Vrskmaň – jižní Jirkov
- mezi silnicí (sjezdem) a polem je jednořadý pás vzrostlých dřevin - dub zimní (*Quercus robur*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), topol osika (*Populus tremula*), bez černý (*Sambucus nigra*)

Z4

- převážně ruderalní vegetací zarůstající plochy navazující na rekultivovanou plochu velkolomu
- v bylinném patru převažují vysokostébelné ruderalní a plevelné druhy trav (ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elativ*), lipnice obecná (*Poa trivialis*), kostřava červená (*Festuca rubra*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) a xerofytní byliny (vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*), mochna plazivá (*Potentilla reptans*)
- v rámci rekultivací je stromové a keřové patro zastoupeno dubem zimním (*Quercus robur*), smrkem pichlavým (*Picea pungens*), břízou bělokorou (*Betula pendula*), topolem osikou (*Populus tremula*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), břízou bělokorou (*Betula pendula*), bezem černým (*Sambucus nigra*), růží šípkovou (*Rosa canina*) a trnkou obecnou (*Prunus spinosa*), svídou krvavou (*Cornus sanguinea*)
- SZ cíp lokality je součástí celku orné půdy

Z5

- dopravní koridor a stávající dvoukolejná železniční trať 130
- v části koridoru je nálet vzrostlých dřevin – převážně topol osika (*Populus tremula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*)
- plocha je do ÚP převzata a upřesněna podle aktuální ZÚR ÚK, kdy bylo její uplatnění již prověřeno

N1

- ostatní plochy mezi bočním přelivem VD Újezd a stávající retenční nádrží
- plochy zeleně s řídkým keřovým a stromovým porostem
- v bylinném patru převažují vysokostébelné mokřadní druhy trav (kostřava luční (*Festuca pratensis*), doplněná psárkou luční (*Alopecurus pratensis*), srhou laločnatou (*Dactylis glomerata*), lipnicí luční, třtinou křovištní (*Calamagrostis epigejos*)
- stromové a keřové patro je zastoupeno dubem zimním (*Quercus robur*), břízou bělokorou (*Betula pendula*), topolem osikou (*Populus tremula*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), , bezem černým (*Sambucus nigra*), růží šípkovou (*Rosa canina*) a trnkou obecnou (*Prunus spinosa*) a rozšiřujícími se porosty křídlatky (*Reynoutria*)
- uplatnění lokality znamená rozšíření vodní plochy na úkor části navazujících porostů, uplatnění lokality nepředstavuje významné možnosti změn v území vedoucích k ovlivnění biologických poměrů
- součást LBC v Kyjických lukách

N2

- plochy velkolomu a výsypky
- plocha je do ÚP převzata a upřesněna podle aktuální ZÚR ÚK
- uplatnění lokality nepředstavuje možnosti změn v území vedoucích k ovlivnění biologických poměrů

Z hlediska výskytu rostlinných druhů ZCHD

Během terénního šetření nebyly zjištěny ZCHD rostlin na žádné z předmětných lokalit, ani zde nejsou evidované v náleзовé databázi AOPK.

Fauna

Pro zájmové území je charakteristická mozaika antropogenních struktur (fragmentace liniovými dopravními stavbami četné antropogenní nezastavěné plochy v urbanizovaném území, rozlehlá antropogenní plocha povrchového dolu, orná půda, náletové dřeviny, a porosty ruderalního

charakteru). Faunu vymezených ploch a blízkého okolí zastupují druhy, které jsou vázány na kulturní krajinu. Tomu odpovídá i její složení. Na výše uvedených biotopech se objevuje běžná fauna. Lokality jsou využívány drobnými savci a ptáky, kteří tvoří nejpočetnější skupinu obratlovců.

V předmětných lokalitách, v nichž návrh [1] umožní změnu nejsou v nálezové databáze AOPK evidované bodové záznamy.

Podle nálezové databáze AOPK je v celém správním území evidovaný výskyt kriticky ohrožené zmije obecné (*Vipera berus*) a ohroženého otakárku fenyklového (*Papilio machaon*)

Některé antropogenní plochy a orná půda zvláště v okrajích vytvářejí vhodné podmínky pro výskyt některých běžných zvláště chráněných druhů hojně se vyskytujících v širokém okolí (např. ještěrka obecná, slepýš křehký, čmeláci rodu *Bombus*, ropucha obecná). Keře a vzrostlé stromy při okrajích zemědělských pozemků a nevyužívaných ploch vytvářejí vodné podmínky pro hnízdění ptáků.

Žádná z navrhovaných ploch není stěžejním biotopem ZCHD a uplatnění záměrů s předpokládaným využitím neznamená ovlivnění výskytu živočišných ZCHD.

Sřet vymezených rozvojových lokalit s ochrannou přírodou a krajinou

Lokality v nichž návrh ÚP [1] předpokládá změnu využití nejsou ve střetu se zájmy ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění. Není zde vymezeno zvláště chráněné území, lokality nejsou významnými krajinnými prvky, kromě plochy N1 nejsou také součástí územního systému ekologické stability. Plocha N1 představuje změnu území rozšířením stávající retenční nádrže, záměr není v rozporu s funkcí LBC. Na plochách nebyly vymapovány přírodní biotopy, a nejedná se o evropsky významné lokality (EVL).

Podle aktuálních rešerší nejsou vymezené lokality ve smyslu druhové ochrany významně střetové z hlediska botaniky ani zoologie.

4.4 Odvodnění oblasti

Hydrologická charakteristika řešeného území viz kapitola 3.2.

Katastrální území nejsou zařazena mezi zranitelné oblasti vymezené za účelem ochrany vod ve smyslu NV.262/2012 Sb.

Řešené lokality ani jejich blízké okolí nejsou součástí CHOPAV.

Předmětné lokality neleží v PHO vodních zdrojů.

Koncepce odvádění odpadních vod se oproti současnosti nemění.

Vymezená zastavitelná území respektují stanovená záplavová území, včetně Q100 a jejich aktivní zóny. V aktivní zóně se kromě ploch pro stavby dopravní infrastruktury překračující vodní tok Bíliny nenacházejí žádná vymezená zastavitelná území.

Součástí protipovodňových opatření je návrh lokalit N1 pro rozšíření stávající retenční nádrže a N2 pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru.

4.5 Půda

Eroze

Správní území je podle podkladů SOWAC (VÚMOP, v.v.i) silně ohroženo větrnou erozí. Z hlediska ohroženosti ZPF jsou ve správním území půdy řazeny do kategorie ohrožené až silně ohrožené

Z hlediska potenciálního ohrožení je správní území náchylnější k vodní erozi na zhruba 25 % ve své SZ části (hodnoty dlouhodobého průměrného smyvu půdy (G) 2,1 – 3,0 t. ha⁻¹. rok⁻¹.t). Na většině správního území dosahují hodnoty dlouhodobého průměrného smyvu půdy (G) 1,1 – 2,9 t. ha⁻¹. rok⁻¹.t.

Staré ekologické zátěže

Podle zdrojů CENIA nejsou ve správním území evidované staré ekologické zátěže.

Zemědělský půdní fond

Lokality změn Z1 – Z3 předpokládají budoucí uvolnění ochranných podmínek pro novou výstavbu.

Vyhodnocení záboru ZPF v souladu se zákonem 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších změn a doplňků a jeho prováděcí vyhláškou č. 13/1994 Sb. je podrobně řešeno v odůvodnění návrhu [1].

Tabulka 8. Předpoklady záboru ZPF v lokalitách změn, které jsou předmětem SEA

Plocha	BPEJ	třída ochrany	kultura	výměra (ha)
Z1	2.52.01	IV.	orná půda, TTP	1,2540
	2.54.11			
	2.23.13	V.	orná půda, TTP	11,5315
	<i>celkem</i>			12,7855
Z2	2.52.01	IV.	orná půda, TTP	1,7965
	2.54.11			
	2.23.13	V.	orná půda, TTP	1,1385
	<i>celkem</i>			2,9350
Z3	2.52.01	IV.	orná půda	0,2325
	2.54.11			
	2.23.13	V.	orná půda	0,6380
	<i>celkem</i>			0,8705

Celkový zábor ZPF představuje 16,5910 ha převážně orné půdy (12,3493 ha) a dále TTP (4,2417 ha), zařazených na základě hodnocení BPEJ do V. třídy ochrany (13,3080 ha) a IV. třídy ochrany (3,2830 ha).

Pozemky určené k plnění funkcí lesa

Pozemky určené k plnění funkcí lesa nejsou změnou územního plánu dotčeny.

4.6 Kulturní památky, archeologické lokality

Předmětné lokality se nepřekrývají s památkově chráněnými územími ve smyslu z.20/1987 Sb. V rozhodné blízkosti nejsou situované nemovitě kulturní památky ani archeologické lokality.

Veškeré vymezené lokality leží v místech s předpokládanými archeologickými nálezy kategorie III. (Území, na němž nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale předmětné území mohlo být osídleno či jinak využito člověkem, a proto existuje 50 % pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů).

Pro realizaci konkrétních stavebních záměrů platí podmínky § 22 z.20/1987 Sb.

4.7 Krajina

Základní informace o krajinném rázu dotčené oblasti a správního území Vrskmaň jsou uvedeny v kapitole 3.4.

Správní území nemá průnik s územím přírodních parků a zvláště chráněných území ve smyslu z.114/1992 Sb.

Z1 a Z2

Lokality přímo navazují na vyvýšené těleso silnice I/13. Lokalita Z1 se mírně svažuje směrem k S, lokalita Z2 má plochý reliéf. Lokalita Z1 je omezeně pohledově exponovaná ze směru S a SZ, ve směru J – V je lokalita ohraničena vyvýšeným tělesem I/13 a souvisejícím sjezdem na komunikaci III. třídy. Plocha Z1 navazuje v S a Z směru na kanál Bíliny a na souvislé plochy orné půdy a TTP. Lokalita Z2 je poměrně izolovaná - sevřena mezi tělesem I/13 a železniční tratí č. 130 a není pohledově exponovaná ze žádného směru. Lokality jsou ovlivněny technicistními znaky - mimoúrovňovým drážním tělesem a silnicí I/13. Umístění staveb v těchto územích nepředstavuje významná rizika možnosti snížení krajinného rázu

Z3

Lokalita je součástí poměrně rozsáhlého celku orné půdy a těsně přiléhá k místní komunikaci (I/13 - Vysoká Pec), navazující na sjezd z I/13. Ze směru J je plocha skryta právě za tělesy zmíněných dopravních staveb. Pohledově je tak lokalita omezeně exponovaná ze směru Z a S, do určité vzdálenosti (k okraji velkolomu) ze směru V. V dotčeném prostoru se nacházejí technicistní znaky spoluurčujícího významu v podobě nadzemního el. vedení a uvedených dopravních liniových staveb.

Lokalita slouží k dopravnímu napojení Z1 a její uplatnění, podobně jako v případě Z1 a Z2 neznámá významné možnosti snížení krajinného rázu.

Z4

Plocha navazuje na rekultivované těleso povrchového lomu v blízkosti řízené skládky odpadu. Plocha je rozdělená obslužnou komunikací. Svým SZ okrajem navazuje na menší lesní celek, kde se

nacházejí mladé porosty rekultivačních výsadeb. Plochy bez vrostlé zeleně mají charakter TTP. Reliéf plochy je poměrně členitý v návaznosti na sousední dobývací prostor. Severní zarostlý okraj má místy výrazný V sklon. Plocha leží v rámci pozměněného reliéfu pánve na vyvýšeném místě a uplatňuje se v krajinné scéně v souvislosti se zdvihajícími zalesněnými svahy krušných hor, zejména ve svém S okraji.

V dohledné vzdálenosti v J směru rozděluje krajinu koridor I/13 a souběžně s ním i trať železnice č.130. Ve vzdálenosti zhruba 200 m od V hranice lokality se nachází zmíněná skládka odpadu. V dotčeném prostoru se nacházejí technicistní znaky spoleupřijímajícího významu v podobě nadzemního el. vedení, které přímo prochází částí Z4, uvedených dopravních liniových staveb a velkolomu.

Z5

Koridor pro upřesnění železniční trati prochází mezi oběma povrchovými doly v ose stávající trati vedené na mimoúrovňovém náspu, které samo o sobě představuje technicistní znak kulturně-historické charakteristiky krajinného rázu.

N1

Plocha pro rozšíření stávající retenční nádrže leží v konkávním prostoru v jehož interiéru se nacházejí mladé výsadby a nálety krajinné zeleně a samozřejmě stávající nádrž. Leží v okraji dobývacího prostoru povrchového dolu a je součástí nestabilizovaného území po těžbě. Plocha je zároveň součástí rozsáhlého funkčního LBC V Kyjických lukách.

N2

Koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny prochází po J hraně dobývacího prostoru povrchového dolu, je součástí nestabilizovaného území po důlní těžbě.

Ostatní lokality

Zbývající lokality představují upřesnění koridoru pro revitalizaci vodního toku Bíliny (N2) a rozšíření stávající retenční nádrže (N1) v prostoru mezi bočním přelivem VD Újezd a hranou velkolomu, které nemají potenciál k ovlivnění krajinného rázu dotčeného území.

5. Současné problémy a jevy životního prostředí, které by mohly být uplatněním územně plánovací dokumentace významně ovlivněny, zejména s ohledem na zvláště chráněná území a ptáčí oblasti.

Z hlediska ZCHÚ, přírodních parků a území NATURA 2000

Řešené lokality posuzované změny ÚPO nejsou limitovány ZCHÚ ani lokalitami soustavy NATURA 2000 ve smyslu z.114/1992 Sb., v platném znění, neboť ty se ve správním území nenacházejí.

Z hlediska ÚSES

Návrh změn respektuje ÚSES nadregionální, regionální i lokální úrovně. V překryvu s prvky ÚSES jsou plochy Z5, N2 a N1. Využití těchto ploch není v rozporu s funkcí dotčených prvků ÚSES. Opatření N1 a N2 přispívají k jejich ekologické stabilitě a biodiverzitě. Funkce liniových staveb v prvcích ÚSES není v rozporu s jejich ochrannými podmínkami.

Změny Z5 a N2 jsou do ÚP převzaty s nadřazené ZÚR ÚK, kde jejich uplatnění bylo v tomto rozsahu prověřeno.

Z hlediska ochrany vod

Řešené lokality nejsou součástí CHOPAV. Lokality neleží v PHO vodních zdrojů. Katastrální území není vymezené mezi zranitelné oblasti ve smyslu § 33 vodního zákona 254/2001 Sb., v platném znění (oblasti zatížené dusičnany ze zemědělských činností s přenosem dusíkatých látek do povrchových a podzemních vod).

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu

Nová zastavitelná území Z1, Z2, Z3, která jsou předmětem změny patří do ZPF a realizací navržených změn dojde k vytvoření podmínek pro jejich budoucí odnětí. Uvolnění se předpokládá pouze v třídách ochrany IV. a V.

Z hlediska ochrany ovzduší

Řešené území náleží do správního obvodu STÚ Chomutov, které bylo na základě vyhodnocení dat za rok 2010 zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Kvalita ovzduší v řešeném území je dlouhodobě v mírném přesahu imisních limitů (aktuálně PM10, denní limit a B(a)P roční limit).

Z hlediska hluku

Území je akusticky zatížené hlukem z dopravy na silnici I/13 a místních komunikacích a zemědělskou činností. S ohledem na polohu obydleného území nevytváří akustické zatížení expoziční cesty.

Uplatnění změny územního plánu může potenciálně ovlivnit následující stávající jevy a charakteristiky životního prostředí

Nová zastavitelná území Z1 – Z4 mohou v mezích regulativů potenciálně měnit místní biologické charakteristiky.

Plochy Z1, Z2 a Z4 představují v případě jejich uplatnění možnost umístění objektů s potenciálními akustickými a emisními výstupy, včetně možností vzniku specifických odpadních vod a rizik havárií s důsledky ekologické újmy.

Rozšíření stávající plochy retenční nádrže N1 a revitalizace Bělčiny N2 zvýší retenční schopnost lokality a způsobí změnu rozsahu zastoupení vodní plochy a souvisejících porostů.

Uplatnění ploch Z5 a N2 představuje upřesnění stávajících koridorů, vyplývajících z platných ZÚR ÚK, které nevybočují z nadřazené dokumentace a byly v tomto rozsahu již prověřeny.

Z hlediska těchto uvedených potenciálních jevů vyplývajících z rozboru stávajících charakteristik životního prostředí dotčeného území a charakteru změn, bylo provedeno vyhodnocení vlivů koncepce na životní prostředí, které je předmětem kapitoly 5.

6. Zhodnocení stávajících a předpokládaných vlivů navrhovaných variant územně plánovací dokumentace, včetně vlivů sekundárních, synergických, kumulativních, krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých, trvalých a přechodných, kladných a záporných.

Hodnotí se vlivy na obyvatelstvo, lidské zdraví, biologickou rozmanitost, faunu, floru, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima, hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu včetně vztahů mezi uvedenými oblastmi vyhodnocení.

Změna č.1 vyplývá ze stávající koncepce ÚP Vrskmaň. Rozsah vyhodnocení vlivů na životní prostředí SEA je určen stanoviskem krajského úřadu [2]. V souladu se stanoviskem je hodnocení provedeno pro lokality Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, N1 a N2.

Předkládaná koncepce ÚP přímo nenavrhuje konkrétní záměry s vlivy na životní prostředí, pouze vytváří předpoklady pro budoucí umístění takových záměrů. V rámci pořizování změny ÚP nejsou definována konkrétní stavební, technologická a organizační řešení, neznáme vyvolané dopravní zatížení, parametry v budoucnu instalovaných zdrojů s výstupy do ŽP a jejich kapacitní charakteristiky. Vyhodnocení vlivů je provedeno na základě dostupných informací o stávajícím stavu životního prostředí a podle definice navrhovaného funkčního využití území, která je však pro exaktní vyjádření vlivů poměrně široká. Cílem hodnocení je definovat a upozornit na možnosti budoucích předpokládaných vlivů a předběžně stanovit opatření pro jejich eliminaci, tak aby s nimi v předstihu mohlo být počítáno při přípravě konkrétních záměrů.

Změny jsou navrhovány pouze v jedné návrhové variantě, vyhodnocení vlivů SEA je zpracováno k návrhu změny č.1 ÚP. Zachování stávajícího stavu - tzv. nulová varianta, je popsána v kapitolách 3. a 4. V níže uvedených odstavcích je komentována navrhovaná aktivní varianta.

6.1 Vlivy na obyvatelstvo

- Pozitivní vlivy na obyvatelstvo
 - Možnost rozvoje drobného i středního podnikání
 - Sociálně – ekonomické důsledky spočívající v umožnění umístění záměrů vytvářejících pracovní místa
 - Sekundární ekonomický přínos
- Negativní vlivy na obyvatelstvo
 - Umožnění realizace nových záměrů s novými stacionárními zdroji znečištění ovzduší a hluku a dopravního zatížení

Předpokladem umístění nových záměrů bude dodržení imisních limitů ve smyslu z.201/2012 Sb. a maximálních přípustných hladin hluku ve venkovním prostoru staveb bydlení a území ve smyslu NV.272/2011 Sb. stanovených na ochranu zdraví lidí.

Dodržení této podmínky je možné při umísťování nových záměrů splnit. Z koncepce změny územního plánu přímo nevyplývají negativní vlivy na zdraví obyvatelstva přesahující únosnou míru. Zastavitelné plochy výroby, dopravní infrastruktury a smíšené výroby jsou situovány ve vzdálenosti 1 a více km od obydleného území. Z hlediska obytného území Vrskmaň a Zaječic jsou plochy situovány za vyvýšený koridor silnice I/13 a železnice č. 130. Nejbližším zastavěným územím k ploše Z1 je převážně průmyslový V okraj Jirkova.

Vlivy hluku a vlivy na kvalitu ovzduší jsou předmětem navazujících kapitol.

6.2 Vlivy na biologickou rozmanitost, faunu a flóru

Vlivy na flóru a faunu na úrovni koncepce územního plánu spočívají především ve vymezení nových zastavitelných území a uvolnění stávajících ekosystémů pro jejich budoucí odstranění v souvislosti s realizací záměrů naplňujících příslušné regulativy jednotlivých funkčních ploch. Další vlivy na flóru a faunu souvisejí až s provozem budoucích záměrů. Protože interval budoucích činností a záměrů pro každou funkční plochu je velmi široký, je obtížné vlivy z provozu ve fázi posouzení vlivů koncepce územního plánu ověřovat.

Vliv na flóru a faunu zastavením (odstraněním) může být předpokládán zejména u lokalit na nichž se v současnosti nacházejí hodnotnější přírodě blízké ekosystémy např. v okolí vodních útvarů, v plochách vzrostlé zeleně směřujících ke klimaxu a v ekotonových společenstvech na rozhraní ekosystémů, ve zvláště chráněných územích. Vlivy jsou hodnoceny zejména s ohledem na obecnou druhovou ochranu ZCHD ve smyslu z.114/1992 Sb. v platném znění a nutnost zachování jejich

biotopů. Zábory orné půdy, která i když leží ladem a nachází se na ní ruderalní porost, je v současnosti obdělávatelná a pokud výstavba nebude zastavovat do „neobdělávatelných okrajů“, niv vodních toků, remízů nebo jiné formy rozptýlené zeleně, se významné vlivy na faunu a flóru nepředstavují. Také plochy uvnitř sídla, které se nacházejí v území s trvalou přítomností lidí nebyvají významnými ekosystémy s výskytem ZCHD.

Pro ověření stávajícího stavu území bylo v lokalitách určených pro SEA provedeno místní šetření, pro lokality Z1 a Z2 byl doložen základní přírodovědecký výzkum [7]. Dále byla získána data z náleзовé databáze AOPK. Cílem bylo vymapování hodnotné přirozené vegetace a orientační ověření výskytu ZCHD ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Viz kapitola 4.3.

Vlivy z hlediska záboru ekosystémů

Z1 a Z2

Lokality jsou vymezeny z převážné části do orné půdy, která může být potenciálně rozorána a využita k zemědělské výrobě. Menší část lokalit je v KN vedena jako trvalý travní porost.

Zájmové území tvoří v současné době lada. Stanoviště zřejmě bývalo v minulosti využíváno jako pole, aktuálně jako TTP. Celá plocha je hospodářsky nevyužívána, nepravidelně kosená. V severní části zájmového území je malý remízek. Stanoviště je převážně mezofilní, místy mírně podmáčené. V rostlinných společenstvech převažují vysokostébelné druhy trav, druhy ruderalní a plevelné. Na posuzovanou plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s registrovaným výskytem zvláště chráněných druhů rostlin živočichů (podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.). Na posuzované lokalitě byly zaznamenány zejména porosty nepůvodních silně ochuzených rostlinných společenstev. [7].

Lokality přímo navazují na frekventovanou silnici I/13 a související sjezd na místní komunikace.

Změna územního plánu umožní zastavění ploch podnikatelskými provozy výroby, služeb a skladování. Regulativ FVU připouští max. 60 % zastavění, včetně zpevněných a pojezdových ploch. Zastoupení zeleně je stanoveno na min. 40% plochy.

Závěrem přírodovědného průzkumu je konstatování, že na základě průzkumu cévnatých rostlin a živočichů provedeného na předmětné lokalitě, nejsou z hlediska zájmů ochrany přírody k navrhované stavbě žádné námitky. Z hlediska zjištěného výskytu rostlin nebude mít stavba zásadní negativní vliv na přirozená rostlinná společenstva v okolí zájmového území. V zájmovém území nebyly zaznamenány ani žádné biotopy, na kterých je možné očekávat výskyt zvláště chráněných druhů rostlin. [7].

S ohledem na stanovené regulativy navrženého FVU z hlediska dodržení minimálního zastoupení zeleně, je vhodné zachovat stávající vzrostlou zeleň (remízek) na JZ okraji lokality Z1.

Z3

Lokalita je součástí rozsáhlého celku orné půdy na hranici s místní komunikací. Plocha neposkytuje podmínky pro vývoj přirozených biotopů rostlin a živočichů. Navržené FVU umožňuje umístění automobilových komunikací a souvisejících staveb.

Plocha je malého rozsahu a je antropogenně ovlivněná. Výskyt ZCHD rostlin ani živočichů nebyl potvrzen a nepředpokládá se. Uplatnění změny ÚP není předpokladem možnosti úbytku ZCHD v území.

Z4

Lokalita má podobný charakter jako plochy Z1 a Z2. Z hlediska druhu pozemku dle KN se jedná soubor o ostatních ploch, které mají historickou souvislost s bezprostřední blízkostí velkolomu. Otevřené části zarůstají převážně ruderalní vegetací, nejsou však pravidelně koseny a náletové dřeviny jsou tak vzrostlejší než v případě ploch Z1 a Z2. Severní část plochy je ve výraznějším úklonu a s mladým porostem provedených rekultivačních výsadeb.

Na posuzovanou plochu nikde bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin (podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.). Jižní částí plochy Z4 protéká v půlobluku, ve směru SZ-JV občasné bezejmenný levostranný přítok řeky Bíliny. Koryto občasného toku vede v hlubším terénním zářezu a je po většinu své trasy oboustranně lemováno pásy vzrostlých dřevin. Na lokalitě aktuálně probíhá sukcesní vývoj.

Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů v době terénní pochůzky potvrzen nebyl. Z hlediska charakteru lokality lze předpokládat kriticky ohroženou zmiji obecnou (*Vipera berus*), jejíž výskyt je v celém správním území plošně evidovaný v databázi AOPK. Pravděpodobný je výskyt také ropuchy

obecné a užovky obojkové. Předpokládat je možné také další zvláště chráněné druhy jako je například ještěrka obecná a slepýš křehký, které se na podobných biotopech běžně vyskytují.

Uplatněním lokality nejsou tyto druhy v území existenčně ohroženy, protože se v okolí dotčené plochy vyskytují podobné rozsáhlé biotopy.

Vzrostlé stromy v rámci plochy mohou sloužit jako hnízdní biotop některých běžnějších druhů ptáků. Odstranění vegetace v rámci uplatnění staveb v rozsahu ÚPO se nepředpokládají možnosti úbytku ZCHD v území.

Změna územního plánu umožní zastavění ploch podnikatelskými provozy výroby, služeb a skladování. Regulativ FVU připouští max. 60 % zastavění, včetně zpevněných a pojezdových ploch. Zastoupení zeleně je stanoveno na min. 40% plochy.

Využití území na základě navrženého FVU je vhodné podmínit zachováním porostu nivy občasného vodního toku procházející napříč lokalitou ve směru SZ – JV a zachováním rekultivačních porostů v S části lokality.

Z5

Součástí dopravního antropogenního koridoru železniční trati na náspu výsypky velkolomů. Dopravní koridor kolem stávající funkční trati pro její optimalizaci, převzato ze ZÚR ÚK, kde došlo již k prověření této lokality.

Do plochy zasahuje lokální biokoridor a regionální biokoridor RBK 0014. Využití plochy Z5 pro liniovou stavbu není v rozporu s ochrannými podmínkami RSES a LSES.

Plochy jsou zarostlé náletovými dřevinami (zejména topolem osikou (*Populus tremola*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), břízou bělokorou (*Betula pendula*)) a navazují na rozsáhlé plochy identických porostů na svazích výsypky velkolomu. Okolí koridoru tak poskytuje dostatek náhradních stanovišť, případně vytlačených živočišných druhů. Lze však předpokládat, že živočichové i v současnosti vyhledávají stanoviště ve větší vzdálenosti od poměrně frekventované trati. Stálý výskyt zástupců zvláště chráněných druhů obratlovců – obojživelníků (ropucha obecná, čolek obecný) a plazů (užovka obojková) je nepravděpodobný vzhledem k absenci vodní plochy v lokalitě. Na lokalitě aktuálně probíhá sukcesní vývoj. Výskyt ZCHD rostlin nebyl potvrzen. Zvláště chráněné druhy živočichů v době terénní pochůzky potvrzeny nebyly.

Uplatnění změny FVU nepředstavuje významný vliv na flóru a faunu a není třeba jej podmiňovat nebo kompenzovat dalšími opatřeními.

V ploše Z5 doporučujeme v rámci optimalizace železniční trati vegetačními úpravami zachovat a vytvořit vhodné podmínky pro funkci regionálního a lokálního biokoridoru.

N1

Změna představuje rozšíření stávající retenční nádrže do přilehlého prostoru, který zahrnuje plochy zeleně s řídkým keřovým a stromovým porostem, účelové cesty a plochy. Plocha je součástí LBC V Kyjických lukách, změna plochy nádrže však nemá potenciál k významnému ovlivnění ekologické stability prvku LÚSES. Z hlediska flóry a fauny se jedná o nevýznamné změny, které není třeba podmiňovat nebo kompenzovat. Realizace opatření znamená posílení místní duhové rozmanitosti a ekologické stability.

N2

Zpřesnění a vymezení koridoru vyplývajícího ze ZÚR ÚK, jehož účelem je ochrana před povodněmi, vodní režim. Koridor je vymezen na území tzv. Ervěnického koridoru, se stanovenou šířkou 200 m. Plocha je součástí dobývacího prostoru, negativní vliv na flóru a faunu se zde nepředpokládá. Lokalita zasahuje do RBK0014, svou funkcí posiluje jeho stabilizační význam.

Vlivy z hlediska budoucích činností v rámci nově vymezených regulativů funkčního využití území

Provoz budoucích záměrů ve vymezených lokalitách nezakládá podmínky významného ovlivnění flóry, fauny a ekosystémů.

Ovlivnění ekologické stability území

Nová zastavitelná území jsou navrhována v plochách, které jsou buď ornou půdou, nebo se nacházejí na volných plochách urbanizovaného území. Veškeré plochy určené k rozvoji lze charakterizovat jako převážně nestabilní plochy.

V území je vymezený lokální a regionální ÚSES, který je částečně funkční. Zastavitelné lokality pro výrobu a sklady, které jsou předmětem změny FVU respektují ochranu prvků ÚSES a nezakládají příčiny k jejich ohrožení.

Plocha Z5 je koridorem pro liniiovou stavbu, která není v zásadním rozporu s ochranou ÚSES. Na ochranu z hlediska ÚSES je zde navrženo odpovídající opatření.

Protipovodňová opatření N1 a N2 zasahující do prvků ÚSES přispívají k ekologické stabilitě.

Uplatněním územního plánu nedojde k významnému negativnímu ovlivnění ekologické stability území.

Závěr

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy z hlediska záboru ploch zeleně v nových zastavitelných územích, z hlediska budoucích činností v rámci nově vymezených regulativů funkčního využití území a z hlediska ovlivnění ekologické stability území jsou řešitelné v míře únosného zatížení.

6.3 Vlivy na půdu

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa je obsaženo v návrhu změny ÚPO [1].

Z hlediska ZPF

Hodnocený Návrh změny předpokládá uvolnění ochranných podmínek ZPF v lokalitách Z1, Z2 a Z3, a to v celkovém rozsahu 16,59 ha.

Předmětné lokality SEA

V lokalitách **Z1 a Z2** určených pro výrobu a skladování a v lokalitě **Z3** určené pro dopravní infrastrukturu, je předpoklad uvolnění ZPF v rozsahu:

- IV. třídy ochrany: 3,28 ha
- V. třídy ochrany: 13,31 ha
- celkem 16,59 ha

(podrobná tabulka viz kapitola 4.5)

Budoucí uvolnění ochrany ZPF pro nově vymezená zastavitelná území je řešitelné na základě souhlasu orgánu ochrany ZPF.

Z hlediska PUPFL

Ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa není změnou dotčena.

Z hlediska kvality půd

Lokality jsou exponované větrné erozi. Dotčené zemědělské pozemky jsou potenciálně náchylné erozi vodní. Změna funkčního využití ploch orné půdy přináší spíše snížení rizika větrné a vodní eroze a nezakládá nové podmínky jejího vzniku.

V navrhovaných lokalitách nejsou evidovány staré ekologické zátěže.

Navrhovaná funkční využití nepředstavují v žádné z ostatních lokalit významné možnosti kontaminace půd cizorodými látkami.

Závěr

Vlivy na ochranné podmínky PUPFL a ZPF a kvalitu půd jsou v rámci změny řešitelné v únosné míře.

6.4 Vlivy na vodu

Hydrologická charakteristika řešeného území viz kapitola 4.2.

Ovlivnění zdrojů vody

- Lokality neleží v CHOPAV
- Lokality nejsou dotčeny PHO vodních zdrojů
- Koncepce zásobování vodou se uplatněním územního plánu nemění, zásobování vodou je řešeno napojením na veřejný vodovod.

Významné ovlivnění kvality a vydatnosti vodních zdrojů není v souvislosti s navrhovanými změnami předpokládáno.

Ovlivnění odtokových poměrů

Vznik odpadních vod technologických a splaškových umožňuje navržené FVU v lokalitách Z1, Z2 a Z4.

V případě naplnění navrženého FVU je možný vznik technologických odpadních vod různého charakteru dle konkrétní výroby, splaškových odpadních vod standardního komunálního charakteru z činnosti zaměstnanců a dešťových vod ze střech nových objektů a z nových zpevněných ploch. Dešťové vody budou také vznikat z ploch nových komunikací a případně objektů DS – lokalita Z3.

Splaškové a technologické odpadní vody

Splaškové vody obvyklého komunálního charakteru budou vznikat ve všech navrhovaných plochách zastavitelného území, které představují stavby s pobytem lidí a instalaci příslušného sociálního nebo hygienického zařízení. Významné vlivy z hlediska kvality se nepředpokládají u běžných splaškových vod. Technologické odpadní vody mohou vznikat z provozu nových technologií v rámci ploch výroby a skladování (Z1, Z2) a smíšené výroby (Z4).

V plochách Z1, Z2, a Z4 se předpokládá individuální likvidace odpadních vod. Možné je řešení likvidace je formou vlastní ČOV s výstupem do vodního toku, nebo instalace bezodtokých jímek s vyvážením.

Likvidaci technologických a splaškových odpadních vod je nutné řešit individuálním čistícím zařízením podle charakteristického znečištění s výstupní kvalitou odpovídající charakteru recipientu, tak aby byly dodrženy hodnoty přípustného znečištění povrchových vod ve smyslu NV. 61/2003 Sb.

Z hlediska množství dešťových vod

Návrh ÚP [1] uplatňuje legislativní podmínky vyplývající z vodního zákona 254/2001 Sb., v platném znění. Realizace záměrů v zastavitelných územích a přestavbových lokalitách je podmíněna zasakováním dešťových vod v rámci stavebního pozemku, čímž dochází k eliminaci ovlivnění množství vody ve vodních tocích. Liniové plochy dopravní infrastruktury budou převážně odvodněné volným odtokem na terén nebo do stávající kanalizace.

Pokud nebude uplatněno zasakování, je vhodné pro omezení nárazových kapacitních odtoků z urbanizovaného území v průběhu přívalových dešťů zajistit pro plochy Z1, Z2 a Z4 odpovídající retenční prostor a odtok z retence do recipientu stanovit na základě dohody se správcem vodního toku (recipientu) a správcem povodí.

Z hlediska kvality dešťových vod

Významnější nepříznivé vlivy mohou nastat v důsledku záměrů realizovaných na plochách výroby a skladování a ve smíšených plochách (Z1, Z2, Z4), kde jsou možnosti umístění výrobních záměrů a možnosti kontaminace ploch cizorodými látkami, které by mohly ohrozit kvalitu vod v recipientu nebo dlouhodobě ohrožovat kvalitu horninového prostředí. Ovlivnění kvality povrchových vod zde může také spočívat v havarijním úniku nebo v dlouhodobé „skryté“ kontaminaci odtékajících dešťových vod.

Z ploch které mohou být kontaminované musí být dešťové vody odváděny přes odpovídající čistící zařízení (např. odlučovače ropných látek). Kvalita vod v recipientu nesmí vlivem odváděním dešťových vod překračovat imisní limity přípustného znečištění povrchových vod ve smyslu NV. 61/2003 Sb. Také plochy, které jsou exponované potenciálnímu havarijnímu úniku látek snižujících kvalitu vod (např. plochy v příslušných skladech, čerpacích stanicích, překladištích, technologických provozech) je zapotřebí vybavit odvodněním přes havarijní jímky nebo jiné prvky, které umožní zachytit ohrožující látky přímo v systému kanalizace. Takové plochy nesmí být odvodněny přímo do vodních toků.

Z hlediska záplavových území

Vymezená zastavitelná území respektují stanovená záplavová území, včetně Q100 a jejich aktivní zóny. S aktivní zónou se překrývá lokalita N1, která je vodohospodářskou stavbou a jejím účelem je protipovodňové opatření formou zvýšení retenční schopnosti území, rozšířením plochy stávající retenční nádrže.

Ochrana území před povodněmi je rovněž hlavním účelem vymezení lokality N2 - koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny na území Ervěnického koridoru. Lokalita je převzata a upřesňuje vymezení ze ZÚR ÚK.

Koridor prochází nestabilizovaným územím dobývacího prostoru povrchového dolu a nemá významný kontakt se zastavěným územím. Ovlivnění hmotného majetku vyvedením Bíliny na zemský povrch a jejím umístěním do nového koryta se nepředpokládá. Lokalita je spádovaná do dobývacího prostoru, řešení koryta je možné bez ovlivnění liniových staveb I/13 a železniční trati, které probíhají souběžně s vymezeným koridorem.

Změnu odtokových poměrů v rámci revitalizace Bíliny v lokalitě N2 je nutné ověřit vodohospodářskou studií. Vodohospodářskou studií je nutné zpracovat na úrovni projektové dokumentace pro územní řízení. Jejím cílem by mělo být prokázání změn odtokových poměrů v území, upřesnění hranic

záplavového území a vymezení aktivní zóny záplavového území. Záplavová území by neměla ohrožovat zastavěná a zastavitelná území a neměla by znamenat možnosti poškozování hmotného majetku záplavami.

Závěr

Vlivy související s odběrem podzemních vod, s vypouštěním odpadních vod splaškových a technologických a řešení odvádění dešťových vod, jsou ve všech vymezených lokalitách řešitelné v míře únosného zatížení, za předpokladu uplatnění eliminačních opatření.

6.5 Vlivy na ovzduší a klima

Posuzovaný návrh ÚP vymezuje nové zastavitelné plochy výroby a skladování (Z1, Z2) a s nimi související plochu dopravní infrastruktury (Z3) a plochy smíšené výroby (Z4). V rámci stávajícího koridoru železniční trati č. 130 je ze ZÚR UK převzata plocha Z5 - DZ koridor konvenční železniční dopravy (VPS-i).

Správní území leží v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Z hlediska přírodních podmínek se jedná o území s častými jevy teplotních inverzí ležící ve srážkovém stínu Krušných hor. Problematickými imisemi jsou PM10 a benzo(a)pyren. Podle modelování ČHMÚ k vymezení OZKO a měření dochází v území k překračování krátkodobých imisních koncentrací PM10 a průměrných ročních koncentrací benzo(a)pyrenu.

Plochy výroby a skladování (V, MV)

Funkční využití výroby a skladování, V – plocha výroby a skladování a MV – plochy smíšené výrobní, umožňují umístění výrobních a skladovacích areálů. V případě FVU V to mohou být např. záměry výroby, skladování, zařízení těžby a zpracování surovin apod. U využití MV je v hlavním využití definované: pro výrobu, výrobní služby, řemeslnou výrobu. Obě FVU umožňují umístění parkovišť a garáží a záměrů emitujících nákladní dopravu.

Obě FVU vytváří předpoklady pro umístění budoucích záměrů s potenciálními stacionárními a liniovými zdroji znečištění ovzduší, které svými příspěvky mohou negativně ovlivňovat místní imisní zatížení. V případě ploch MV je potenciál kapacity budoucích zdrojů nižší než u ploch V. U těchto FVU není možné orientační vyjádření druhů a kapacity stacionárních ani mobilních zdrojů znečištění ovzduší. Vymezené FVU umožňuje realizaci poměrně širokého spektra záměrů.

Stacionární zdroje lze rozdělit na spalovací pro zásobování objektů teplem s odpovídajícím složením spalín – NOx, CO, PM10 a technologické se specifickými emisemi podle výrobních činností. V závislosti na konkrétním záměru lze podle výkonu a ve smyslu předchozí legislativy většinou očekávat budoucí malé až střední zdroje. Vyloučena není ani realizace velkých a zvláště velkých spalovacích a technologických zdrojů. Některé výrobní technologie mohou být rovněž zdrojem zápachu (např. bioplynové stanice, chemická výroba apod.).

Záměry v souladu s FVU výroby a skladování (V, MV) mohou být také zdrojem dopravního zatížení se specifickými dopravními intenzitami a jejich specifickým časovým rozložením. Vyvolaná doprava z těchto ploch bude navyšovat stávající dopravní intenzity.

Lokality Z1 a Z2 přiléhají k tělesu I/13, na které jsou přímo dopravně napojitelné prostřednictvím plochy pro dopravní infrastrukturu Z3. Lokality nenavazují na území s obytnou funkcí ani z hlediska dopravního napojení.

Plocha Z4 leží mimo kontakt se zastavěným územím. Dopravní napojení je možné „manipulačním“ výjezdem s pravým odbočením na I/13 bez kontaktu s bydlením, nebo účelovou komunikací, která v krátkém úseku prochází přes zastavěné plochy bydlení ve správním území obce Vysoká Pec .

Záměry umístované do ploch Z4 s možnostmi vyvolávat významné dopravní zatížení a záměry s významnými stacionárními zdroji je nutné prověřit rozptylovou studií imisního zatížení z vyvolané dopravy podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo DUR vůči potenciálně nejzatíženějšímu prostoru pohybu a pobytu lidí a podle výsledků odborného posouzení uplatnit eliminační opatření, tak aby svými příspěvky nezpůsobili překračování imisních limitů ve smyslu z. 201/2012 Sb.

Koridor konvenční železniční dopravy (DZ / VPS-i)

Plocha Z5 je vymezena za účelem zkapacitnění železniční trati č. 130 Chomutov – Ústí nad Labem. Specifikem trati je skutečnost, že v trase Ervěnického koridoru, tj. Jirkov zast. – Most, vede ve značné vzdálenosti od nejbližšího obytného území. V případě Vrskmaně (zast. Kyjice) je nejbližší obytné území Zaječice vzdáleno více než 1,5 km od tělesa železnice. Trať je v celé své délce elektrifikovaná a lze tak předpokládat pouze nevýznamný vliv naplnění navrženého FVU na kvalitu ovzduší.

Vliv na klima

Nepředpokládá se u žádných změn v území, které představuje uplatnění územního plánu.

Závěr

Vlivy na kvalitu ovzduší jsou ve všech vymezených lokalitách řešitelné v míře únosného zatížení za předpokladu uplatnění uvedených eliminačních opatření v lokalitách .

6.6 Vliv hluku

Vyhodnocení vlivu hluku je analogické s vyhodnocením vlivu na kvalitu ovzduší. Většina stacionárních a mobilních-liniových zdrojů znečištění ovzduší jsou také zdroji hluku.

Plochy výroby a skladování (V, MV)

Z hlediska hluku jsou stejně jako v případě potenciálního ovlivnění kvality ovzduší relevantní plochy výroby a skladování (Z1, Z2 a s nimi související plocha dopravní infrastruktury Z3) a smíšené výroby (Z4), které umožňují umístění záměrů se stacionárními zdroji hluku a záměrů vyvolávajících specifické dopravní zatížení z hlediska intenzit a časového rozložení dopravy.

Žádná z ploch nemá přímý kontakt ani neleží v blízkosti zastavěného nebo rozvojového území určeného k bydlení, rekreaci nebo sportu.

Plochy Z1 a Z2 jsou přímo dopravně napojitelné na I/13 stávajícím výjezdem a navrženou plochou dopravní infrastruktury (Z3), bez kontaktu s plochami bydlení nebo rekreace.

Napojení plochy Z4 na I/13 je možné obsluhovou komunikací a průjezdem přes krátký úsek zastavěné plochy bydlení ve správním území obce Vysoká Pec, nebo „manipulačním“ výjezdem a pravým odbočením přímo na I/13. Záměry s potenciálem vyvolávat dopravní zatížení mohou v těchto místech vyvolávat akustické zatížení.

Návrh budoucích záměrů v lokalitě Z4 se stacionárními zdroji hluku a záměrů vyvolávajících dopravní zatížení, je zapotřebí prověřit akustickou studií šíření hluku ze stacionárních zdrojů a z dopravy podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení. Akustické příspěvky provozu těchto záměrů nesmí znamenat překročení limitních hodnot ve smyslu NV.212/2011 Sb. vůči nejbližším a dopravně dotčeným akusticky chráněným objektům a území.

Koridor konvenční železniční dopravy Z5 (DZ / VPS-i)

Koridor Z5 pro optimalizaci železniční trati je vymezený v ose stávající železnice. Lokalita je do územního plánu upřesněna z nadřazené územně plánovací dokumentace ZÚR ÚK, kde došlo k jejímu prověření. Koridor zahrnuje násep stávající železnice a jeho blízké okolí. Probíhá v souběhu se silnicí I/13 v území mezi povrchovými důlními díly a neprochází v kontaktu s akusticky chráněným obytným nebo rekreačním územím. Nejbližší obytná území se nachází ve vzdálenosti cca od tělesa železniční trati km od tělesa železnice (Vysoká Pec).

Významné vlivy na hlukovou situaci se uplatněním lokality Z5 nepředpokládají.

Závěr

Vlivy hluku ve všech vymezených lokalitách jsou řešitelné v míře únosného zatížení, za předpokladu uplatnění výše uvedených opatření pro jednotlivé lokality.

6.7 Vlivy na hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického a vlivy na krajinu

Vliv na hmotné statky, kulturní dědictví včetně dědictví architektonického a archeologického

Žádná z lokalit se nenachází v památkově chráněných územích, známých archeologicky významných lokalitách, ani v bezprostřední blízkosti nemovitých kulturních památek. Vzhledem k rozsahu řešených lokalit lze předpokládat, že vlivem posuzovaných změn, při splnění podmínky § 22 z.20/1987 Sb., o státní památkové péči, nedojde k možnostem ovlivnění památkově chráněných objektů, památkově chráněných území, kulturního a architektonického dědictví a významným archeologických lokalit.

Vliv na krajinný ráz

Krajina je část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, krajinu tvoří soubor vzájemně propojených ekosystémů. Struktura krajiny je definována prostorovým uspořádáním krajinných složek a prvků s jejich vzájemnými vztahy.

Krajinný ráz je utvářen přírodní, kulturní a historickou charakteristikou oblasti či místa. Přírodní charakteristika je definována zejména morfologií terénu, vegetačním krytem, vodními toky a plochami; kulturní charakteristika souvisí s formou a strukturou zástavby, s jednotlivými antropogenními prvky a jejich vztahem ke krajině, a s kulturním významem hodnoceného území; historická charakteristika určuje přítomnost prvků a vazeb dokládajících historický vývoj krajiny a jeho kontinuitu.

Ochrana krajinného rázu je stanovena § 12 zákona 114/1992 Sb., krajinný ráz je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko a na vztahy v krajině.

Oblast krajinného rázu správního území a informace o místním krajinném rázu byla popsána v kapitole 3.4, a v kapitole 4.7

Z1, Z2 (V - výroba a skladování) a Z3 (DS - plochy dopravní infrastruktura - silniční doprava)

Lokalita Z1, Z2 Z3 jsou situované do plochého reliéfu pánevního dna. Z hlediska krajinného rázu jsou součástí krajiny výrazně ovlivněné průmyslovou činností člověka. Leží v krajinné scéně výrazně pozmeněné těžbou a s uplatněním negativních technicistních znaků spoluurčujícího významu.

Obě plochy přímo navazují na vyvýšené těleso I/13. Lokalita Z2 je sevřena mezi I/13 a rovněž vyvýšený koridor železniční trati č. 130 se souběžným nadzemním el. vedením VN. Za technicistní znak lze považovat i umělé koryto řeky Bíliny ohraničující S hranici lokality Z1. Lokalita Z3 je plošně nevýznamná a přiléhá k místní komunikaci navazující na sjezd z I/13.

Lokalita Z1 a Z3 jsou pohledově exponované ze směru od S a Z, z místních komunikací, z polních cest a z převážně průmyslové zástavby V okraje města Jirkova a z J části zastavěného území obce Vysoká Pec. Lokalita Z2 není vzhledem k izolaci mezi dopravními koridory pohledově exponovaná.

Zastavění ploch Z1 a Z2 je stanoveno na max. 60 % včetně zpevněných a pojezdových ploch, výška objektů je omezena na 9 m. Zastavění plochy Z3 není stanoveno, maximální výška objektů souvisejících staveb je stanovena na 7 m.

Ve vztahu k územním podmínkám a z hlediska krajinného rázu lokality:

- leží mimo návaznost na zastavěná území, sousedí s výraznými dopravními koridory silnice I.třídy I/13 a železniční trati
- nepropojují zastavěná území různých sídel
- nevybíhají na hrany svahů a neleží na horizontech
- nemají potenciál se uplatňovat v obrazu sídla v krajině
- svým charakterem a velikostí nenarušují krajinnou strukturu
- nevymezují se vůči historicky hodnotné zástavbě a kulturním památkám
- neruší význačné a jedinečné znaky přírodní a kulturně historické charakteristiky KR, v jejich vizuální souvislosti se tyto znaky nenacházejí
- neleží a nemají souvislosti s chráněnými územími a s přírodními parky ve smyslu ochrany přírody a krajiny a ve smyslu ochrany památkové
- nesnižují význam VKP
- nemají potenciál porušovat harmonické vztahy a měřítko krajiny

Na základě těchto důvodů je možné vlivy změny využití území na krajinný ráz v lokalitách Z1, Z2 a Z3 hodnotit v únosné míře. Uplatněním lokalit Z1, Z2 a Z3 podle navrženého FVU ve změně ÚP nedojde ke snížení krajinného rázu. Uplatnění změny je možné bez nutnosti stanovení regulačních nebo kompenzačních opatření.

Z4 (MV – plochy smíšené výrobní)

Plocha Z4 je situovaná na okraj povrchového lomu, v dohledné vzdálenosti od tělesa silnice I/13, která je zarostlá linií vegetace působící jako nespojitá bariéra viditelnosti. Území se mírně svažuje k V, kde se otevírá výhled do monumentálního dobývacího prostoru. Na JV okraj lokality navazuje motokrosová trať, která není vymezená v územním plánu. Na části výsypky, ve vzdálenosti zhruba 200 m od V okraje lokality, se nachází funkční skládka odpadů. Napříč lokalitou prochází účelová komunikace umožňující přístup ke skládce a okraji těžební jámy. Přibližně souběžně s komunikací prochází napříč územím a částečně v průseku nadzemní vedení VN. Těžební jáma, skládka odpadů, vedení VN a systém účelových komunikací jsou antropogenní negativní technicistní znaky, které jsou pro okolí Z4 aktuálně spoluurčující.

V SZ okraji lokalita navazuje na menší lesní celek. Nacházejí se zde mladé porosty rekultivačních výsadeb. Plochy bez vrstlé zeleně mají charakter TTP. Reliéf plochy je poměrně členitý v návaznosti na sousední dobývací prostor. Severní zarostlý okraj má místy výrazný V sklon. Plocha leží v rámci pozměněného reliéfu pánve na vyvýšeném místě a uplatňuje se v krajinné scéně v souvislosti se zdvihajícími zalesněnými svahy krušných hor, zejména ve svém S okraji.

Budoucí výstavba na této lokalitě je potenciálně pohledově exponovaná ze silnice I/13 a z železniční trati, z JZ, J a JV směru. Vizuální expozici z okraje obytného území obce Vysoká Pec brání lesní porosty v S až SZ okraji. Lokalita nemá přímou návaznost na zastavěné území ani na zmiňované dopravní koridory. Po provedení rekultivací, po ukončení těžby bude výrobní území Z4 působit jako negativní osamocená výrobní enkláva.

Ve vztahu k územním podmínkám a z hlediska krajinného rázu lokalita:

- nemá potenciál se uplatňovat v obrazu sídla v krajině
- svým charakterem a velikostí nenarušuje krajinnou strukturu
- nevymezuje se vůči historicky hodnotné zástavbě a kulturním památkám
- výstavba se může uplatňovat se zalesněnými svahy zdvihajících se Krušných hor, s dílčími hranami a horizonty, zejména v době po ukončení těžby a uplatnění rekultivací, kdy bude místní krajině navrácen přírodě blízký charakter
- leží mimo návaznost na zastavěné území, ani neleží při dopravních koridorech
- nepropojuje zastavěná území různých sídel
- neleží a nemá souvislosti s chráněnými územími a s přírodními parky ve smyslu ochrany přírody a krajiny a ve smyslu ochrany památkové
- nemá potenciál porušovat harmonické vztahy a měřítko krajiny

Budoucí stavební záměry v lokalitě Z4 doporučujeme řešit s ohledem na nutnost eliminace jejich projevu v krajině a snížení vlivů na krajinný ráz. Výšku staveb doporučujeme omezit na 9 m. Stavební činnosti by neměly zasahovat do rekultivačních výsadeb a do porostu nivy občasného vodního toku. Projektovou dokumentaci je nutné ve fázi územního řízení podrobit „Vyhodnocení vlivů stavby na krajinný ráz“ ve vztahu ke kritériím ochrany krajinného rázu ve smyslu § 12 z.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, podle aktuálních podmínek území. Na základě hodnocení stanovit konkrétní opatření.

Z5 (DZ / VPS-i - Koridor konvenční železniční dopravy) a ostatní lokality

Koridor pro optimalizaci železniční trati je v územním plánu upřesněný podle ZÚR ÚK. Prochází mezi oběma povrchovými doly v ose stávající trati vedené na mimoúrovňovém náspu, které samo o sobě představuje technicistní znak kulturně-historické charakteristiky krajinného rázu. Předpokládané zkapacitnění železniční trati ve stávajícím dopravním koridoru nemá významný potenciál snížení krajinného rázu.

N1 (W)

Plocha pro rozšíření stávající retenční nádrže leží v konkávním prostoru v jehož interiéru se nacházejí mladé výsadby a nálety krajinné zeleně. Leží v okraji dobývacího prostoru povrchového dolu a je součástí nestabilizovaného území po těžbě. Plocha je zároveň součástí rozsáhlého funkčního LBC V Kyjických lukách. Navržený nepravidelný tvar nádrže má přírodě bližší charakter, než stávající obdélníková nádrž. Uplatnění této změny znamená posílení významu stávající vodní plochy v krajinné scéně a mírný pozitivní vliv na krajinný ráz.

N2 (W)

Koridor N2 je určený pro revitalizaci vodního toku Bíliny, která je v současnosti v tomto úseku zatrubněná. Koridor prochází po J hraně dobývacího prostoru povrchového dolu, je součástí nestabilizovaného území po důlní těžbě. Do územního plánu je lokalita upřesněná ze ZÚR ÚK.

Lokalita N2 má charakter opatření na obnovu krajinného rázu těžbou devastovaného území pánve. Její uplatnění může mít významný pozitivní vliv na krajinný ráz.

Závěr

Vymezení nových zastavitelných území neznamenaají možnosti významného snížení krajinného rázu ve smyslu zákonných kritérií § 12 z.114/1992 Sb. v lokalitách Z1, Z2, Z3, N1 a N2. Vymezení lokality Z4 lze z hlediska krajinného rázu hodnotit jako únosné za předpoklad uplatnění eliminačních opatření.

7. Porovnání zjištěných nebo předpokládaných kladných a záporných vlivů podle jednotlivých variant řešení a jejich zhodnocení. Srozumitelný popis použitých metod vyhodnocení včetně jejich omezení.

Proces pořízení 1. změn územního plánu Vrskmaň není podmíněný zpracováním konceptu. Návrh změn je řešený pouze v jedné návrhové variantě. Jednotlivé změny vycházejí ze stávající koncepce územního plánu, ze sledování území v územně plánovacím procesu – z potřeb uživatelů a vlastníků pozemků, a respektují platnou nadřazenou územně plánovací dokumentaci. V rozsahu celého územního plánu nejsou změny zásadní a nemění jeho celkovou koncepci.

Vyhodnocení nulové varianty, neprovedení transformace funkčního využití území, je obsaženo v kapitole 3., a 4. Vyhodnocení vlivů návrhové varianty je uvedeno v kapitole 6 formou ověření kvality životního prostředí na základě dostupných dat s vyhodnocením vůči únosné míře zatížení ŽP.

8. Popis navrhovaných opatření pro předcházení, snížení nebo kompenzaci všech zjištěných nebo předpokládaných závažných záporných vlivů na životní prostředí.

Opatření na ochranu přírody a krajiny

- Z1
 - Doporučujeme zachování stávajících vzrostlých dřevin (remízku) na jihozápadním okraji lokality.
- Z4
 - Stavební záměry v lokalitě Z4 nesmí zasahovat do porostu nivy občasného vodního toku procházející napříč lokalitou ve směru SZ – JV a do provedených rekultivačních výsadeb v severní části území.
 - Budoucí stavební záměry v lokalitě Z4 doporučujeme řešit s ohledem na nutnost eliminace jejich projevu v krajině a snížení vlivů na krajinný ráz. Výšku staveb doporučujeme omezit na 9 m.
 - Projektovou dokumentaci je nutné ve fázi územního řízení podrobit „Vyhodnocení vlivů stavby na krajinný ráz“ ve vztahu ke kritériím ochrany krajinného rázu ve smyslu § 12 z.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, podle aktuálních podmínek území. Na základě hodnocení stanovit konkrétní opatření.
- Z5
 - V rámci optimalizace železniční trati v lokalitě Z5 doporučujeme vegetačními úpravami zachovat a vytvořit vhodné podmínky pro funkci regionálního a lokálního biokoridoru.

Opatření na ochranu vod

- Z1, Z2, Z3 a Z4
 - Likvidaci technologických a splaškových odpadních vod je nutné řešit individuálním čistícím zařízením podle charakteristického znečištění s výstupní kvalitou odpovídající charakteru recipientu, tak aby byly dodrženy hodnoty přípustného znečištění povrchových vod ve smyslu NV. 61/2003 Sb.
 - Upřednostnit likvidaci dešťových vod zasakováním v místě vzniku nebo zadržováním s následným využitím s cílem omezení odtoku dešťových vod z území a posílení retenčních schopností krajiny.
 - Pokud nebude uplatněno zasakování, je vhodné pro omezení nárazových kapacitních odtoků z urbanizovaného území v průběhu přívalových dešťů zajistit pro plochy Z1, Z2 a Z4 odpovídající retenční prostor a odtok z retence do recipientu stanovit na základě dohody se správcem vodního toku (recipientu) a správcem povodí.
 - Zpevněné a zastavěné plochy exponované potenciálnímu havarijnímu úniku látek snižujících kvalitu vod (např. plochy odstavných parkovišť a manipulační plochy, kde dochází k nakládání s těmito látkami), je zapotřebí vybavit odvodněním přes havarijní jímky a odlučovače ropných látek nebo jiné prvky, které umožní zachytit ohrožující látky přímo v systému kanalizace. Takové plochy nesmí být odvodněny přímo do vodních toků nebo přímo do zasakovacích objektů. Kvalita vod v recipientu nesmí vlivem odvádění dešťových vod překračovat ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění povrchových vod ve smyslu platné legislativy v oblasti ochrany vod.
- Z5
 - Stavby umístěvané do záplavových území musí respektovat podmínky vodoprávního úřadu a další podmínky ve smyslu platné legislativy na ochranu vod.
- N2
 - Změnu odtokových poměrů v rámci revitalizace Bíliny v lokalitě N2 je nutné ověřit vodohospodářskou studií. Vodohospodářskou studií je nutné zpracovat na úrovni projektové dokumentace pro územní řízení. Jejím cílem by mělo být prokázání změn odtokových poměrů v území, upřesnění hranic záplavového území a vymezení aktivní zóny záplavového území. Záplavová území by neměla ohrožovat zastavěná a zastavitelná území a neměla by znamenat možnosti poškozování hmotného majetku záplavami.

Opatření na ochranu ovzduší

- Opatření na ochranu ovzduší společná pro všechny lokality

- Stacionární zdroje znečištění ovzduší v plochách V a MV je nutné provozovat za podmínek stanovených platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší.
 - Návrh budoucích záměrů s významnými stacionárními zdroji znečištění ovzduší v plochách V a MV je nutné prověřit rozptylovou studií imisního zatížení ovzduší podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení.
 - Provoz záměrů se stacionárními zdroji znečištění ovzduší nesmí způsobovat překračování imisních limitů znečištění ovzduší stanovených na ochranu zdraví podle platné legislativy (aktuálně z. 201/2012 Sb.)
- Z4
- Záměry umísťované do ploch Z4 s možnostmi vyvolávat významné dopravní zatížení a záměry s významnými stacionárními zdroji je nutné prověřit rozptylovou studií imisního zatížení z vyvolané dopravy podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení vůči potenciálně nejzatíženějšímu prostoru pohybu a pobytu lidí a podle výsledků odborného posouzení uplatnit eliminační opatření, tak aby svými příspěvky nezpůsobovali překračování imisních limitů ve smyslu z. 201/2012 Sb.

Podmínky na ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku

- Z4
- Návrh budoucích záměrů v lokalitě Z4 se stacionárními zdroji hluku a záměrů vyvolávajících dopravní zatížení je zapotřebí prověřit akustickou studií šíření hluku ze stacionárních zdrojů a z dopravy podle konkrétní projektové dokumentace ve stupni EIA nebo územního řízení. Akustické příspěvky provozu těchto záměrů, nesmí znamenat překročení limitních hodnot ekvivalentní hladiny akustického tlaku podle platné legislativy (aktuálně podle NV.272/2012 Sb.) vůči akusticky chráněným objektům a plochám určeným k bydlení.

9. Zhodnocení způsobu zpracování vnitrostátních cílů ochrany životního prostředí do územně plánovací dokumentace a jejich zohlednění při výběru variant řešení.

Posuzovaná změna ÚP Vrskmaň je navrhována invariantně. Změna vyplývá z koncepce stávajícího územního plánu, vychází z podnětů vlastníků pozemků. Vymezených cílů z hlediska životního prostředí nadřazených koncepčních materiálů se návrh změn dotýká pouze okrajově, v obecných rovinách a není s nimi v rozporu.

Tabulka 9. Přehled vztahu územního plánu [1] k vybraným cílům nadřazených koncepčních materiálů

Státní politika životního prostředí České republiky (SPŽP)	
<i>(pozn. SPŽP 2011 – 2020 je v současnosti v procesu zjišťovacího řízení)</i>	
Stanovit limity rozvoje území a územních rezerv ve vztahu k ochraně přírodního a krajinného prostředí a prosadit je do nástrojů územního plánování.	<i>Návrh respektuje limity ÚSES, záplavová území.</i>
Prosazovat respektování ochrany přírodních nerostných zdrojů při územním plánování.	<i>Návrh respektuje CHLÚ a územně ekologické limity těžby.</i>
Zvýšit prevenci ochrany před povodněmi a zmírnit dopady období sucha zvýšením retenční a retardační schopnosti krajiny, zpomalením a vyrovnáním odtoku srážkové vody, snížením erozních účinků povrchově odtékající vody a ověřením dostatečnosti stávajících vodních zdrojů na překlenutí období sucha	<i>Návrh respektuje plochy záplavových území. V nových zastavitelných území je stanovena podmínka likvidace dešťových vod zasakováním v místě stavebního pozemku. Změna ÚP navrhuje následující protipovodňová opatření: Upřesnění koridoru pro revitalizaci Bíliny (N2) - převzato ze ZÚR ÚK. Rozšíření plochy stávající retence ve střední části správního území plocha N1.</i>
Strategie trvale udržitelného rozvoje ČR	
Trvale snižovat nezaměstnanost na míru odpovídající ekonomicko-sociálnímu motivování lidí k zapojování do pracovních aktivit.	<i>Nové návrhové plochy výroby a skladování představují možnosti vzniku pracovních míst.</i>
Rozvoj venkova (rozvoj drobného podnikání, šetrné turistiky, omezení odlivu obyvatel do měst).	<i>Návrh vymezuje smíšené plochy výroby s přípustným využitím pro drobná řemesla a služby.</i>
V oblasti péče o krajinu postupně realizovat krajinotvorná opatření podporující žádoucí environmentální i estetické funkce krajiny a ekosystémů; důraz musí být kladen také na posilování retenční schopnosti krajiny.	<i>U nově zastavitelných území návrh [1] uplatňuje podmínky zasakování dešťových vod čímž dochází k posílení retenčních schopností krajiny. Změna ÚP navrhuje následující protipovodňová opatření: Upřesnění koridoru pro revitalizaci Bíliny (N2) - převzato ze ZÚR ÚK. Rozšíření plochy stávající retence ve střední části správního území plocha N1.</i>
Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR	
Podporovat a chránit krajinný ráz území a jeho prvky, jako jsou např. osamělé stromy, zelené pásy podél silnic a cest, mokřady a drobné vodní nádrže a toky.	<i>Pozitivní znaky charakteristik krajinného rázu nejsou uplatněním ÚPD dotčeny. Ochrana zelených pásů podél cest a drobného vodního toku v lokalitě Z4 je součástí navržených opatření.</i>
Podporovat význam zvláště chráněných území a ekologických sítí (zejména ÚSES) pro migraci složek biodiverzity.	<i>Stabilní plochy krajiny a prvky ÚSES jsou respektovány.</i>
Strategie regionálního rozvoje ČR	
Oživení hospodářského života měst postižených útlumem hospodářských aktivit a regenerace narušených území (brownfields).	<i>Návrh změny vymezuje nové zastavitelné plochy výroby a skladování a smíšené výroby.</i>
Dopravní politika ČR na léta 2005 – 2013	
Zajistit rozvoj železniční sítě s ohledem na mezinárodní závazky a soudržnost regionů.	<i>Návrh změny ÚP upřesňuje a přebírá koridor železniční infrastruktury (Z5), jehož účelem je zkapacitnění trati č. 130.</i>
Akční plán zdraví a životního prostředí ČR	
Snižovat negativní vlivy dopravy na kvalitu ovzduší územně plánovací dokumentací, územním a dopravním plánováním a organizací dopravního provozu.	<i>Plochy Z1 a Z2, jejichž FVU umožňuje umístování záměrů emitujících dopravní zátěž, jsou situované v přímé návaznosti na I/13 a jsou tak dopravně obslužené, bez přímého</i>

	<i>zatěžování obytného a rekreačního území.</i>
Trvale prosazovat opatření, aby hluchnost působící na lidský organizmus nepřesahovala maximální přípustné hodnoty dle platné legislativy.	<i>Navržené plochy výroby, dopravní infrastruktury Z1, Z2 a Z leží v dostatečné vzdálenosti od nejbližšího obytného území a lze tak předpokládat, že jejich uplatněním nedojde k přesahu platných limitů na ochranu zdraví obyvatel.</i>

10. Návrh ukazatelů pro sledování vlivu územně plánovací dokumentace na životní prostředí.

Návrh změn ÚP Vrskmaň neklade zvláštní nároky na stanovení indikátorů pro monitorování vlivu koncepce na životní prostředí. V rámci změn není nutné stanovovat zvláštní program monitorování ukazatelů kvality životního prostředí.

11. Návrh požadavků na rozhodování ve vymezených plochách a koridorech z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí.

Dokumentace vyhodnocení vlivů na životní prostředí pro 1. změnu územního plánu obce Vrskmaň byla vypracována v rozsahu přílohy 1 zákona 183/2006 Sb., v platném znění, ve smyslu ustanovení § 10i zákona 100/2001 Sb., v platném znění, osobou autorizovanou ve podle § 19 zákona 100/2001 Sb.

Vyhodnocení prokázalo, že vlivy koncepce na životní prostředí jsou řešitelné v míře únosného zatížení. Z hlediska negativních vlivů na životní prostředí lze s vymezenými změnami č. 1 a s územním plánem jako celkem souhlasit, za podmínek uplatnění těchto opatření:

Opatření na ochranu přírody a krajiny

- Z1
 - Doporučujeme zachování stávajících vzrostlých dřevin (remízku) na jihozápadním okraji lokality.
- Z4
 - Stavební záměry v lokalitě Z4 nesmí zasahovat do porostu nivy občasného vodního toku procházející napříč lokalitou ve směru SZ – JV a do provedených rekultivačních výsadeb v severní části území.
 - Budoucí stavební záměry v lokalitě Z4 doporučujeme řešit s ohledem na nutnost eliminace jejich projevu v krajině a snížení vlivů na krajinný ráz. Výšku staveb doporučujeme omezit na 9 m.
 - Projektovou dokumentaci je nutné ve fázi územního řízení podrobit „Vyhodnocení vlivů stavby na krajinný ráz“ ve vztahu ke kritériím ochrany krajinného rázu ve smyslu § 12 z.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, podle aktuálních podmínek území. Na základě hodnocení stanovit konkrétní opatření.
- Z5
 - V rámci optimalizace železniční trati v lokalitě Z5 doporučujeme vegetačními úpravami zachovat a vytvořit vhodné podmínky pro funkci regionálního a lokálního biokoridoru.

Opatření na ochranu vod

- Z1, Z2, Z3 a Z4
 - Likvidaci technologických a splaškových odpadních vod je nutné řešit individuálním čistícím zařízením podle charakteristického znečištění s výstupní kvalitou odpovídající charakteru recipientu, tak aby byly dodrženy hodnoty přípustného znečištění povrchových vod ve smyslu NV. 61/2003 Sb.
 - Upřednostnit likvidaci dešťových vod zasakováním v místě vzniku nebo zadržováním s následným využitím s cílem omezení odtoku dešťových vod z území a posílení retenčních schopností krajiny.
 - Pokud nebude uplatněno zasakování, je vhodné pro omezení nárazových kapacitních odtoků z urbanizovaného území v průběhu přívalových dešťů zajistit pro plochy Z1, Z2 a Z4 odpovídající retenční prostor a odtok z retence do recipientu stanovit na základě dohody se správcem vodního toku (recipientu) a správcem povodí.
 - Zpevněné a zastavěné plochy exponované potenciálnímu havarijnímu úniku látek snižujících kvalitu vod (např. plochy odstavných parkovišť a manipulační plochy, kde dochází k nakládání s těmito látkami), je zapotřebí vybavit odvodněním přes havarijní jímky a odlučovače ropných látek nebo jiné prvky, které umožní zachytit ohrožující látky přímo v systému kanalizace. Takové plochy nesmí být odvodněny přímo do vodních toků nebo přímo do zasakovacích objektů. Kvalita vod v recipientu nesmí vlivem odvádění dešťových vod překračovat ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění povrchových vod ve smyslu platné legislativy v oblasti ochrany vod.
- Z5
 - Stavby umístované do záplavových území musí respektovat podmínky vodoprávního úřadu a další podmínky ve smyslu platné legislativy na ochranu vod.
- N2
 - Změnu odtokových poměrů v rámci revitalizace Bíliny v lokalitě N2 je nutné ověřit vodohospodářskou studií. Vodohospodářskou studií je nutné zpracovat na úrovni projektové dokumentace pro územní řízení. Jejím cílem by mělo být prokázání změn

odtokových poměrů v území, upřesnění hranic záplavového území a vymezení aktivní zóny záplavového území. Záplavová území by neměla ohrožovat zastavěná a zastavitelná území a neměla by znamenat možnosti poškozování hmotného majetku záplavami.

Opatření na ochranu ovzduší

- Opatření na ochranu ovzduší společná pro všechny lokality
 - Stacionární zdroje znečištění ovzduší v plochách V a MV je nutné provozovat za podmínek stanovených platnou legislativou v oblasti ochrany ovzduší.
 - Návrh budoucích záměrů s významnými stacionárními zdroji znečištění ovzduší v plochách V a MV je nutné prověřit rozptylovou studií imisního zatížení ovzduší podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení.
 - Provoz záměrů se stacionárními zdroji znečištění ovzduší nesmí způsobovat překračování imisních limitů znečištění ovzduší stanovených na ochranu zdraví podle platné legislativy (aktuálně z. 201/2012 Sb.)
- Z4
 - Záměry umísťované do ploch Z4 s možnostmi vyvolávat významné dopravní zatížení a záměry s významnými stacionárními zdroji je nutné prověřit rozptylovou studií imisního zatížení z vyvolané dopravy podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení vůči potenciálně nejzatíženějšímu prostoru pohybu a pobytu lidí a podle výsledků odborného posouzení uplatnit eliminační opatření, tak aby svými příspěvky nezpůsobovali překračování imisních limitů ve smyslu z. 201/2012 Sb.

Podmínky na ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku

- Z4
 - Návrh budoucích záměrů v lokalitě Z4 se stacionárními zdroji hluku a záměrů vyvolávajících dopravní zatížení, je zapotřebí prověřit akustickou studií šíření hluku ze stacionárních zdrojů a z dopravy podle konkrétní projektové dokumentace, ve stupni EIA nebo územního řízení. Akustické příspěvky provozu těchto záměrů nesmí znamenat překročení limitních hodnot ekvivalentní hladiny akustického tlaku podle platné legislativy (aktuálně podle NV.272/2012 Sb.) vůči akusticky chráněným objektům a plochám určeným k bydlení.

12. Netechnické shrnutí výše uvedených údajů

Posuzovaný návrh změn [1] vyplývá z dlouhodobého vývoje v území a z aktuálního platného územního plánu. Účelem změn je umožnit další rozvoj vyplývající z potřeb obyvatel, vlastníků pozemků a z aktualizace podmínek území. Předmětem jsou dílčí lokality, jejichž provedením nevzniká nová koncepce. Rozsah vyhodnocení vlivů na životní prostředí je určen stanoviskem Krajského úřadu Ústeckého kraje [2] (závěrem zjišťovacího řízení ve smyslu z.100/2001 Sb).

Řešené území je původně kulturní venkovskou krajinou, která byla ve 2. polovině 20. století silně ovlivněna povrchovou těžbou uhlí – vznikem a provozem velkolomů, zánikem místních částí a okolních vesnic, nebo vznikem umělých nádrží. Výrazné změny proběhly i v demografické skladbě a hustotě obyvatelstva. Část správního území - k hranici ekologických těžebních limitů, je součástí funkčního velkolomu. Správním územím prochází těleso Ervěnického koridoru, který sdružuje vedení železniční trati, frekventované silnice I. třídy I/13 a zatrubněného toku řeky Bíliny. Výhodné dopravní napojení je jedním z předpokladů pro využití lokalit v blízkosti Ervěnického koridoru k průmyslovým aktivitám.

Návrh upřesňuje záměry vyplývající z nadřazené územně plánovací dokumentace ZÚR ÚK, kterými jsou dopravní koridor Z5 konvenční železniční dopravy pro zkapacitnění železniční trati 130, koridor pro revitalizaci vodního toku Bíliny N2 na území Ervěnického koridoru – ochrana před povodněmi, a koridor pro umístění plynovodu VVTL DN 1 400 projekt „Gazela“ - územní rezerva, ochranné a bezpečnostní pásmo. Plynovod byl realizován a zprovozněn v lednu 2013. V rámci těchto upřesnění je vhodné upozornit na dopravní koridor Z5, který je vedený v souběhu s regionálním a lokálním biokoridorem a leží v záplavovém území. Koridor pro revitalizaci Bíliny je opatřením na zkvalitnění krajinného rázu a posílení ekologické stability území. Vyvedením koryta vodního toku na „zemský povrch, odtrubnění“ znamená změnu odtokových poměrů a nutnost aktualizace vymezení záplavových území včetně aktivní zóny.

Hlavním účelem posuzovaných změn je návrh ploch pro výrobu a skladování Z1, Z2 a plochy smíšené výroby Z4. Plochy výroby a skladování jsou navrženy v bezprostřední blízkosti stávajícího obousměrného sjezdu z I/13, bez přímé návaznosti na obytná území. Plochy jsou určeny pro podnikatelské provozy výroby, služeb a skladování. V souvislosti s nimi je navržena navazující plocha silniční dopravní infrastruktury Z3.

Plocha smíšené výroby Z4 je situovaná na okraj výsypky velkolomu, do těsné blízkosti stávající skládky, a je určená pro výrobu, výrobní služby a řemeslnou výrobu. Plocha nemá přímou návaznost na zastavěná ani zastavitelná území, její dopravní napojení není možné bez krátkého průjezdu územím určeným k bydlení ve správním území obce Vysoká Pec. Z hlediska krajinného rázu je dotčena rekultivačními výsadbami a leží na místně vyvýšeném místě při okraji lomu. Budoucí stavby umístěvané do této plochy mají potenciál uplatňovat se v krajinné scéně spolu se zalesněnými svahy a hranami zdvihu Krušnohoří. Za účelem eliminace těchto jevů byla v této ploše uplatněna konkrétní opatření.

Poslední plochou navrženou v rámci předkládané změny je lokalita určená pro rozšíření stávající retenční nádrže, která je situovaná mezi bočním přelivem vodní nádrže Újezd a tělesem Ervěnického koridoru s ústím do řeky Bíliny.

Vymezené lokality neleží a nemají vztah k památkově chráněným územím, ke zvláště chráněným územím z hlediska ochrany přírody a krajiny, k územním soustavám NATURA 2000, neleží v archeologicky významných lokalitách, nejsou v nich evidovány nemovité kulturní památky a objekty architektonického dědictví. Z hlediska vodního zákona neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod, v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů a kromě omezené části plochy Z4 pro smíšenou výrobu nejsou součástí nivy vodního toku.

S vymezeným záplavovým územím stoleté vody se překrývá okraj plochy dopravního koridoru konvenční železniční dopravy a plocha pro rozšíření retenční nádrže, která je navržena jako protipovodňové opatření. Rozšíření plochy retenční nádrže přispěje ke zvýšení retenční kapacity území.

Z hlediska znečištění ovzduší bylo území zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší z důvodů překračování imisních limitů ukazatelů polétavého prachu a benzo(a)pyrenu.

Hodnocení jednotlivých lokalit je provedeno koncepčně na základě jejich vymezení v návrhu [1], podle místního šetření, nadřazených koncepčních materiálů, informací o stávajícím stavu životního prostředí ze zdrojů CENIA, informací Českého hydrometeorologického ústavu, z informací integrovaného registrů znečištění, Geologické informační služby, Ústředního archivu ČÚZK, Českého statistického úřadu, Národního památkového ústavu, Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G.M. apod.

Z hodnocení vyplývá, že uplatnění změny územního plánu je možné a umístění budoucích záměrů je řešitelné v mezích únosné míry zatížení životního prostředí. Pro eliminaci vlivů budoucích záměrů na životní prostředí byla v úrovni koncepce návrhu územního plánu stanovena konkrétní eliminační opatření.

Návrh změny územního plánu Vrskmaně řeší vytyčené cíle územního plánování vhodným způsobem, v souladu se zásadami ochrany životního prostředí, v úrovni nadřazených koncepcí, strategických dokumentů a v obecné legislativní úrovni ochrany životního prostředí.