

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:



Paré:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	09.05.2024	Definitivní odevzdání	Mgr. Polášek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		
Adresa: Kontakt:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz		
Zhotovitel objektu:	Ecological Consulting a.s.		
Adresa: Kontakt:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc T: +420 585 203 166 E: ecological@ecological.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Bc. Martin Kolařík	Specialista:	Ing. Kristýna Pospíšilová

Název stavby/akce:	Záměr projektu Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov		Označení Investora:	S622300133
			Označení zhotovitele:	23-060-236-ZP
Název části:	Záměr projektu - příloha K		Označení části:	K.10
Název objektu/dílčí části:	Vliv stavby na ŽP		Označení objektu/komplexu:	-
Název přílohy:			Číslo přílohy:	1. 001
Název dílčí části přílohy:				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace: ZP	
Ing. Kristýna Pospíšilová	Ing. Kristýna Pospíšilová	Formáty: -		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování: 09.05.2024	
Moravskoslezský	Krnov-Horní Předměstí [674737]	2252 A1		

Označení investora:										Stupeň dokumentace:				Část:				Objekt:										Podobjekt:				Příloha:				Revize:						
S	6	2	2	3	0	0	1	3	3	-	Z	P	X	X	-	K	I	0	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1	-	0	0	1	-	0	0	0

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. KOPIJována NEBO JINAK ROZŠÍŘOVána BEZ SOUHLASU MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Objednatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

Řešitel: **Ing. Kristýna Pospíšilová** – klimatické studie, odpadové hospodářství, obecná ochrana přírody, technické složky životního prostředí

Ing. Jaromír Cápál – hlukové posouzení

Ecological Consulting a. s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc,

Oddělení Brno, Kounicova 271/13, tel. 734 892 105

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8

779 00 Olomouc

IČ 25873962 DIČ CZ25873962 ①

Květen 2024

Ing. Kristýna Pospíšilová

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

0x výtisk, 1x digitální verze:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

0x výtisk, 1x digitální verze:

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

OBSAH:

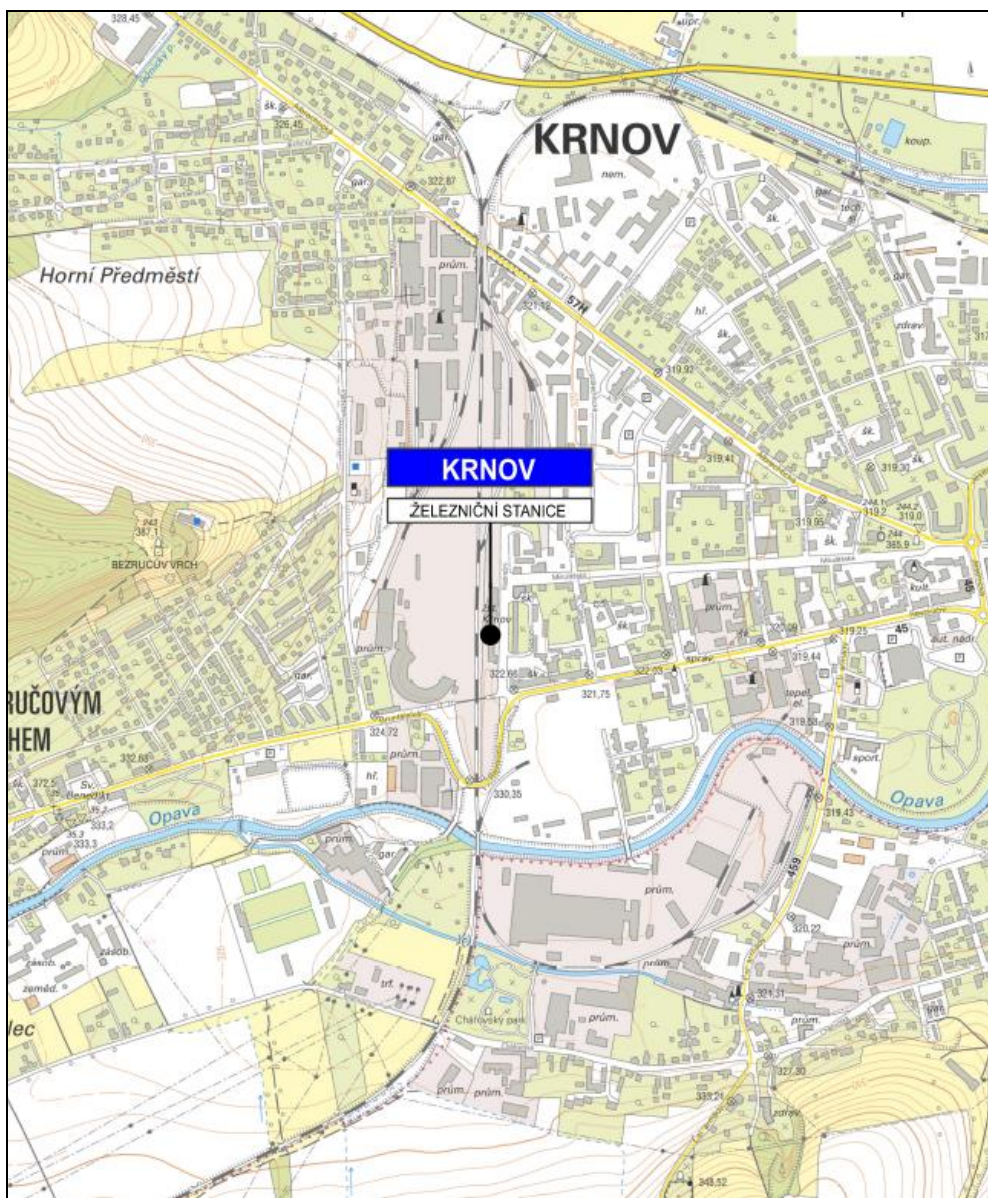
ÚVOD	4
A) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	5
A. 1. OVZDUŠÍ	5
A. 2. HLUK	6
A. 3. VODA	8
A. 4. ODPADY	10
A. 5. PŮDA	15
B) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU	15
B. 1. OCHRANA DŘEVIN	15
B. 2. OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ	17
B. 3. OCHRANA ROSTLIN	17
B. 3. OCHRANA ŽIVOČICH	17
B. 4. ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	18
B. 5. NEROSTNÉ SUROVINY	18
B. 6. ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	19
B. 7. KULTURNÍ PAMÁTKY A ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZY	20
C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	21
D) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE STANOVISKA EIA	22
E) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	22
ZÁVĚR	25

ÚVOD

Tato část dokumentace se zabývá vlivem realizace stavebního záměru na životní prostředí v dotčené lokalitě a širším okolí stavby. Dokument je členěn podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v aktuálním znění.

Předkládaný záměr „A) Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov“ je jednou ze tří staveb záměru: „Soubor staveb: A) Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov; B) Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou; C) Zřízení Dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“.

Umístění stavebního záměru je patrné z obrázku 1. Charakteristika záměru viz. příloha K.8.1.001.



Obr. 1: Umístění záměru - ZM 10 (Zdroj: ČÚZK)

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

a. 1. Ovzduší

Vlivy v období výstavby

Vlivem výstavby dojde k dočasnému lokálnímu ovlivnění kvality ovzduší, na kterém se bude podílet zejména automobilová doprava (transport materiálu, stavební mechanismy), ale i vlastní plocha staveniště. Rozsah této zátěže bude záviset zejména na technologické kázní dodavatelů stavby a na zvolené technologii stavby.

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude co nejvíce minimalizován zvolenou technologií provádění stavby. Pro ochranu ovzduší při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržena zejména k eliminaci prašnosti v zájmové lokalitě:

- používané přístupové komunikace budou pravidelně čištěny, aby nedocházelo vlivem povětrnostních podmínek ke zvýšené prašnosti;
- používané komunikace a zařízení staveniště budou pravidelně zkrápěny;
- stavební mechanismy a nákladní automobily vyjíždějící ze stavby budou důsledně čištěny;
- nákladní automobily převážející zeminu a stavební materiál budou řádně zaplachtovány.

Celkově lze konstatovat, že znečištění ovzduší způsobené vlivem výstavby stavebního záměru bude časově omezené a plně reverzibilní a při dodržení navržených opatření nebude mít významný dlouhodobý negativní vliv na kvalitu ovzduší.

Vliv v období provozu

Vzhledem k povaze záměru nebude v období provozu instalován vyjmenovaný ani nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění.

a. 2. Hluk

Hluk v období výstavby

Hluk v období výstavby nebyl pro potřeby této dokumentace samostatně hodnocen. Během výstavby je uvažováno s obvyklým nasazením stavební techniky. Z hlediska hluku jsou stavební činnosti jen krátkodobé a méně významné. Tato zátěž bude plně reverzibilní a po ukončení výstavby se již nebude projevovat. Noční práce nejsou uvažovány. Vzhledem k povaze řešeného stavebního záměru a k navrženým organizačním opatřením lze předpokládat, že hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti nebude překročen. Pro ochranu proti negativním vlivům zatížení hlukem při realizaci stavebního záměru doporučujeme dodržet následující opatření, která jsou navržena zejména k eliminaci hlučnosti v zájmové lokalitě:

- Venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu přes okolní obytnou zástavbu budou uskutečňovány v denní dobu.
- Zařízení, která budou používána v době výstavby (stavební mechanizace) a která budou zdrojem hluku, musí být situována tak, aby okolí co nejméně ovlivňovala hlukem. V případě potřeby lze využít protihlukové clony.

Hluk v období provozu

Posouzení hlukové zátěže v období provozu záměru vycházelo ze vstupních údajů poskytnutých objednatelem.

Hlučnost odstavené nabíjené jednotky dle předběžných výpočtů výrobce se dělí do dvou režimů. V prvním režimu se jedná o tzv. rychlonabíjení (režim používaný především při obratech během dne, $L_{pAeq,T[jednotka]} \approx 64$ dB). Ve druhém režimu se jedná o tzv. nabíjení s redukováným výkonem ($L_{pAeq,T[jednotka]} \approx 59$ dB).

Uvedená ekvivalentní trvalá vážená hladina akustického tlaku A je stanovena ve vzdálenosti 7,5 m od osy koleje a ve výšce 1,2 m nad temenem kolejnice a je to průměrná hodnota pro celou jednotku. Vlastní nabíjecí stanice je do výpočtů zadána celkovým akustickým výkonem 70 dB.

Tab. 1: Počty nabíjených jednotek

ŽST	Počet dobíjených vlaků		Rozdělení během 24 hodin	
	Prac. dny	Víkendy	06 – 22 h	22 – 06 h
Krnov	8	8	7	1

Tab. 2: Doby nabíjení předpokládané ve výpočtech:

ŽST	Počet minut nabíjení	
	během 8 hodin dne	během noční hodiny
Krnov	72 (6*12 min)	12

Hluk nabíjených jednotek byl porovnáván s hygienickým limitem pro stacionární zdroje hluku a je potřeba doložit, jestli hluk neobsahuje tónovou složku. Dle provedených měření odstavených souprav v minulosti je tónová složka ve vzdálenostech do cca 90 metrů od zdroje očekávána.

Hygienický limit pro nejhluchnějších 8 na sebe navazujících hodin dne je 50 dB, v případě přítomnosti tónové složky 45 dB. Pro noční dobu se vyhodnocuje nejhluchnější noční hodina, která se porovnává s limitem 40 dB, v případě přítomnosti tónové složky 35 dB.

Rozhodující vliv mají nabíjené jednotky, které jsou dle poskytnutých podkladů významným zdrojem hluku. Umístění takto rušivého zdroje hluku do blízkosti obytné zástavby není vhodné.

Nejbližší obytný objekt se nachází ve vzdálenosti cca 90 m od nabíjecí stanice. Nabíjená souprava bude odstavena přímo ve stanici, kde je nejblíže objekt ve vzdálenosti cca 65 metrů a je cloněn nádražní (a vedlejší) budovou.

Předpokládané ovlivnění během dne pro režim rychlonabíjení se pohybuje kolem 37 dB. Předpokládané ovlivnění během dne pro režim nabíjení s redukováným výkonem se pohybuje kolem 32 dB. Vypočtené hodnoty nepřekračují hygienický limit ani v případě, že hluk obsahuje tónovou složku (HL 45 dB).

V noční době se předpokládané ovlivnění pro režim rychlonabíjení bude pohybovat kolem 38 dB, což nepřekračuje hygienický limit ani v případě, že hluk obsahuje tónovou složku (HL 35 dB).

Předpokládané ovlivnění pro režim nabíjení s redukováným výkonem v noční době se bude pohybovat kolem 33 dB, což nepřesahuje hygienický limit ani v případě, že hluk obsahuje tónovou složku.

a. 3. Voda

Spotřeba a zdroje vody ve fázi výstavby

V období výstavby bude docházet ke spotřebě vody potřebné na zkrápění staveniště, či pro vlastní stavbu. Množství takto spotřebované vody bude záviset na ročním období provádění prací a souvisejícím počasí. V této fázi projektové přípravy nelze přesně odhadnout spotřebu vody pro jednotlivé činnosti spojené s realizací záměru. Tato problematika bude řešena vybraným dodavatelem stavby na základě způsobu realizace stavby. Zde je třeba ještě upozornit na skutečnost, že v případě nutnosti odběru vody z vod povrchových bude na takovýto odběr vydáno řádné vodoprávní povolení příslušným orgánem státní správy.

Bude také nutné zajistit vodu pro technické zázemí na plochách staveniště, která bude spotřebovávána především v souvislosti s mytím rukou. Zařízení stavenišť jsou již dnes standardně vybavena chemickým WC. Denní spotřebu na jedno staveniště odhadujeme na 30 l. Pitná voda bude na zařízení stavenišť dovážena balená, přičemž její množství je odhadováno na 6 l na osobu za den.

Spotřeba a zdroje vody ve fázi provozu

V rámci provozu bude docházet ke spotřebě vody, avšak množství takto spotřebované vody nebude nijak významné. Případem nárazové potřeby vody může být řešení havarijních situací (např. požáry). Nicméně výrazné změny v odběrech a spotřebě vody ve srovnání s dnešním stavem nejsou předpokládány.

Hydrologická charakteristika

Zájmová lokalita náleží do povodí Odry, konkrétně do hydrologického povodí 2. řádu 2-02 Opava a Odry od Opavy po Ostravici, 3. řádu 2-02-01 Opava po Moravici a 4. řádu 2-02-01-0370-0-00 Opava a 2-02-01-0560-0-00 Opavice. Záměr se nedostává do územního střetu s žádným vodním tokem. Nejbližším vodním tokem je vlastní řeka Opava (IDVT: 201640000100), která protéká cca 450 m jižním směrem od žst. Krnov. Opava je v zájmovém území (v úseku po soutok Střední a Černé Opavy) dle vyhlášky č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností související se správou vodních toků, v platném znění, významným vodním tokem.

Záměr se nedostává do územního střetu se záplavovým územím ani aktivní zónou záplavového území (nejblíže je vymezeno záplavové území kolem řeky Opavy, a to ve vzdálenosti cca 450 m jižně).

Záměr nezasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace (CHOPAV), ochranného pásma vodního zdroje ani nezasahuje do ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod stanovených podle zákona č. 164/2001 Sb. (od 14. 4. 2014).

Vodní útvary povrchových vod

Útvar povrchových vod kategorie řeka pro 3. cyklus plánování (2021-2027), ve kterém je stavební záměr umístěn, je uveden v následující tabulce. Rovněž je v tabulce uvedeno hodnocení ekologického a chemického stavu tohoto vodního útvaru.

Tab. 3: Přehled dotčených útvarů povrchových vod kategorie „řeka“

Název útvaru povrchových vod	ID	Charakter VÚ	Hodnocení ekologického stavu VÚ	Hodnocení chemického stavu VÚ
Opava od toku Milotický potok po tok Opavice	HOD_0230	přirozený	dobrý stav	nedosažení dobrého stavu

Citlivé oblasti

Ve smyslu nařízení vlády č. 401/2015 Sb. se všechny útvary povrchových vod na území ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality, vymezují jako citlivé oblasti s následnou odpovídající ochranou (emisní standardy pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech dle přílohy č. 1 výše zmíněného nařízení vlády).

Zranitelné oblasti

Dle vodního zákona (č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění) jsou zranitelné oblasti území, kde se vyskytují povrchové a podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Záměr se podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb. ve zranitelné oblasti nachází.

Negativní vlivy mohou být spojeny s havarijními stavy souvisejícími se samotnou realizací a provozem (únik např. pohonných látek nebo stavebních materiálů do půdy, resp. podzemní vody). Při dodržení běžných opatření bude riziko havárie sníženo na minimum a nebude dán předpoklad negativního ovlivnění vodních toků a ploch.

a. 4. Odpady

Při realizaci stavby budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat zejména o odpady kategorie „ostatní“ (O), nicméně v minimálních objemech je předpoklad vzniku i odpadů kategorie „nebezpečný“ odpad (N). Původce odpadů bude postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (zákon o odpadech), v platném znění. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Vyjma ustanovení zákona o odpadech je třeba se řídit také platnými souvisejícími vyhláškami a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

- Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v účinnosti od 7.8. 2021)
- Vyhláška č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 78/2022 Sb., a další související vyhlášky v oblasti odpadového hospodářství (v účinnosti od 1.1. 2023)
- Vyhláška č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem
- Vyhláška č. 30/2021 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o obalech – v účinnosti od 16. 2. 2021
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) – v účinnosti od 27. 01. 2021
- Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu (v aktuálním znění).

Dále s legislativou odpadového hospodářství souvisí zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností upravující pravidla pro předcházení vzniku odpadu z vybraných výrobků (elektrozařízení, baterie, pneumatiky), práva a povinnosti výrobců při uvedení vybraných výrobků na trh, práva a povinnosti osob při nakládání s výrobky s ukončenou

životností a působnost správních orgánů v oblasti předcházení vzniku odpadu z vybraných výrobků a v oblasti nakládání s výrobky s ukončenou životností.

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění ukládá v § 3 odst. 2 povinnost dodržovat v rámci odpadového hospodářství hierarchii způsobů nakládání s odpady, a to v tomto pořadí:

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, upřesňuje, mimo jiné i pravidla pro nakládání s odpady při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného rozvoje. Nakládání s odpady je v zákoně o odpadech definováno jako jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady musí každý původce předcházet vzniku odpadu, tak jak je uvedeno v § 12 zákona č. 541/2020 Sb., dodržovat obecné povinnosti dle § 13 tohoto zákona, tj.:

- nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu, při nakládání s odpady nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí,
- nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu),
- soustřeďovat odpady odděleně,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

- odpad, který sám původce nezpracuje předat:
 - buď přímo (nebo prostřednictvím dopravce odpadu) do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení
 - obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem, nebo
 - na místo určené obcí podle § 59 odst. 2 a 5

ale i dodržovat povinnosti původců odpadů, tak jak jsou uvedeny v § 15 zákona o odpadech, tj.:

- dle odst. 2a § 15 odpady zařazovat podle druhů a kategorií (podle § 6 zákona) a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- ověřovat jejich nebezpečné vlastnosti podle § 7 zákona o odpadech,
- prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e)
- v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem,
- s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat své identifikační údaje a údaje o odpadu,
- v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle výše uvedeného bodu (formou základního popisu odpadu)
- při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Původce, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Zhotovitel stavby předloží zpracovanou písemnou dokumentaci o nakládání s odpady, s ohledem na finanční náklady stavby, ve formě závěrečné zprávy. V ní bude jako původce odpadu dokladovat způsob nakládání s odpady v průběhu stavby a předá ji zástupci Správy železnic při kolaudaci stavby.

Nakládání s „nebezpečnými“ odpady (N)

Nebezpečný odpad je definován jako odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014), nebo který je uveden v Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) jako nebezpečný odpad, nebo je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

U nebezpečných odpadů ukládaných na skládku NO musí být odstraněny jejich nebezpečné vlastnosti, je-li to technicky možné. Výjimkou jsou případy, kdy celkové nepříznivé dopady odstranění nebezpečných vlastností daného odpadu na životní prostředí převyšují příznivé dopady jejich odstranění. Upuštění od odstranění nebezpečných vlastností musí být odůvodněno v základním popisu odpadu. Ředění nebo mísení odpadů za účelem splnění kritérií pro přijetí na skládku a mísení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady je zakázáno. Pro každý nebezpečný odpad je nutné zpracovat identifikační list nebezpečného odpadu a místo nakládání s nebezpečným odpadem vybavit tímto listem.

Seznam nebezpečných odpadů, které je zakázáno ukládat na skládku, protože je technicky možné je zpracovat ve spalovnách nebezpečného odpadu nebo v zařízeních pro materiálové nebo energetické využití odpadu provozovaných na území České republiky je uveden v příloze č. 4 části C vyhlášky č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 78/2022 Sb., a další související vyhlášky v oblasti odpadového hospodářství (v účinnosti od 1.1. 2023).

Nebezpečné odpady budou ukládány do nádob k tomu určených, tyto nádoby budou označeny dle § 71 zákona o odpadech. Jako shromažďovací nádoby mohou sloužit např. kontejnery, obaly, jímky, nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů budou odlišeny (tvarově, barevně) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady nebo používaných pro jiné druhy odpadů. Shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí splňovat příslušné technické normy (např. ČSN EN 840).

Pokud budou shromažďovací prostředky sloužit zároveň i jako přepravní obaly, budou splňovat požadavky právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží. Místo určené ke shromažďování nebezpečného odpadu nebo místo v jeho blízkosti bude označeno identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu v souladu s platnými legislativními požadavky. V identifikačním listě bude uveden zejména název odpadu, katalogové číslo odpadu, původce odpadu, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné vlastnosti odpadu, bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě, opatření při

haváriích, nehodách a požárech. Shromažďovací prostředky odpadů s nebezpečnou vlastností budou označeny grafickým symbolem v souladu s platným právním předpisem.

Odpady vznikající při výstavbě záměru

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní proces realizace stavby, a na ty, které budou vznikat v souvislosti s použitými technologiemi, mechanismy, zázemím stavby apod. Kromě těchto odpadů budou na staveništi a zařízeních staveniště vznikat odpady spojené s pobytem a pohybem lidí (většinou komunální odpad). Odpady ze stavby budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. Obecně platí zásada, že na ploše staveniště je vhodné ukládat odpady jen krátkodobě.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Zhotovitel stavby je odpovědný za nakládání s odpady až do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění.

Převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace záměru budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) do skupiny č. 17- Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst). Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi významným zdrojem úspor primárních surovin. Při odstraňování stavby je doporučeno nejprve vytríditi části, které by mohly být považovány za nežádoucí příměsi a které by mohly komplikovat recyklaci stavební suti. Prioritně je doporučováno, aby stavební výrobky byly použity v místě stavby, pokud je tato varianta technicky možná. Podmínkou pro jejich použití na stavbě je splnění bezpečnosti (např. výrobky nejsou kontaminovány).

Množství a druhy odpadů, jejichž vznik je předpokládán v průběhu realizace stavby zobrazuje tabulka níže.

Tab.4: Předpokládané množství odpadů podle jednotlivých PS a SO

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS	č. SO/PS
				rozvody	trakce	technologie	pozemní st.
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,200	0,200	0,200	
17 05 04	o	výkopová zemina - odkop	t	200,000			300,000
17 05 08	o	šterk z kolejiště	t	2,000	15,000		
17 09 04	o	kamenivo + beton	t		20,000		10,000
20 03 01	o	komunální odpad	t	0,10	0,10	0,10	0,20

Dle směrnice SŽ SM096 pro nakládání s odpady má zhotovitel stavby povinnost předložit zpracovanou písemnou dokumentaci o nakládání s odpady („Závěrečná zpráva odpadového hospodářství stavby“ (příloha B.1 SM096)) a dále „Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady“ (příloha B.2 SM096) nakládání s odpady. V ní bude jako původce odpadu dokladovat způsob nakládání s odpady v průběhu stavby a předá ji zástupci Správy železnic při kolaudaci stavby.

Náležitosti závěrečné zprávy jsou uvedeny v příloze č. 2.

a. 5. Půda

Záměr nebude realizován na pozemcích zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Realizace záměru plánována na par. č. 3168/117 v k.ú. Krnov-Horní Předměstí [674737]. Jedná se o druh pozemku „ostatní plocha“ se způsobem využití „dráha“.

Riziko pro půdy mohou představovat případné havárie při realizaci a provozu záměru. Při dodržení běžných opatření na ochranu půd v souvislosti s prevencí proti haváriím nepředpokládáme negativní vlivy tohoto záměru na půdy.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

b. 1. Ochrana dřevin

V souvislosti s realizací stavby není předpokládáno významné dotčení dřevin rostoucích mimo les. V případě eventuálního kácení dřevin rostoucích mimo les se bude jednat o kácení pouze v minimální a nezbytně nutné míře.

Pro kácení dřevin rostoucích mimo les, které dosahují obvodu kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm, či zapojených porostů dřevin o celkové rozloze nad 40 m² je třeba získat povolení ke kácení od příslušných orgánů ochrany přírody.

Opatření k ochraně dřevin před negativními účinky stavby

Při realizaci záměru je třeba dodržet opatření na ochranu dřevin vycházející z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. K ochraně před mechanickým poškozením dřevin je nutné stromy chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu, ve výjimečných případech je nutné opatřit kmen pomocí vypořádkovaného bednění z fošen vysokých nejméně 2 m. Je nutné, aby ochranné bednění či plot zakrývaly také kořenové náběhy. Při zásahu do kořenové zóny stromu (např. hloubení jam, výkopů apod.) bude výkop proveden ručně, bude třeba dbát

zvýšené opatrnosti tak, aby nedošlo k mechanickému poškození kořenového systému. Při výkopu nebudou přetínány kořeny s průměrem větším než 2 cm. Dále je nutné zabránit tomu, aby v blízkosti dřeviny nebyla půda zhutňována např. pojezdy stavební techniky nebo výkopovým materiálem. Musí být rovněž zabráněno tomu, aby byl prostor zamokřen např. vodou unikající ze stavby. V ochranném pásmu dřeviny nesmí být zakládána ohniště ani se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla. Je třeba zabránit jakýmkoli mechanickým, příp. chemickým poškozením dřevin a půdního prostoru. Veškerá porušení těchto opatření mohou vést k vážnému poškození kořenového systému a celkovému úhynu stromu.

Standard k ochraně dřevin při stavební činnosti

Při stavební činnosti je nutné dodržet standardy péče o přírodu a krajinu, které jsou definovány Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky ve standardu s názvem „**Ochrana dřevin při stavební činnosti**“. Tento standard, který byl schválen 11.7.2017, představuje určitou normu, podle které by se mělo postupovat při veškeré stavební činnosti, jenž by souvisela s potenciálním ovlivněním dřevin, což se týká i našeho případu. Primárním účelem ochrany dřevin je minimalizace případných vznikajících poškození dřevin při plánované či probíhající stavební činnosti. Pro účely tohoto standardu se stavební činností rozumí provádění veškerých staveb, jejich odstraňování včetně souvisejících činností.

Pro stanovení ochranných pásem dřevin platí, že velikost chráněného kořenového prostoru se stanovuje od místa styku kmene s půdním povrchem. Za zásah do tohoto chráněného kořenového prostoru je považována **veškerá výkopová činnost** (bez ohledu na hloubku výkopu), navážky zeminy, uskladňování materiálu a provoz těžké mechanizace. Chráněný kořenový prostor stromu ve volné ploše se stanovuje jako kruhová plocha o poloměru daném násobkem průměru kmene ve výčetní výšce a koeficientu, který je dán zařazením stromu do příslušné kategorie stromů viz standard „Ochrana dřevin při stavební činnosti“.

Pro chráněný kořenový prostor stromu v omezeném prokořenitelném prostoru platí jiná pravidla pro určení velikosti chráněného kořenového prostoru viz standard „Ochrana dřevin při stavební činnosti“.

Při provádění specifických činností na stavbách je nutné dbát zvýšené ochrany dřevin před jejich poškozením. Za specifické činnosti jsou považovány např. otevřené ohně, zdroje tepla, manipulace s toxickými látkami apod. Otevřené ohně je možné zakládat pouze ve stanovené vzdálenosti, která je větší než 20 metrů od okraje průmětu korun dřevin. Při využívání zdrojů tepla (např. generátory, motorové agregáty atp.) je možné tyto zdroje umisťovat pouze ve vzdálenosti větší než 5 metrů od okraje průměru korun dřevin. Pokud by při stavební činnosti došlo k manipulaci s toxickými látkami (např. stavební chemie, pohonné hmoty atp.) není tato

manipulace možná ve vzdálenosti nejméně 10 metrů od okraje průmětu korun dřevin, toto omezení platí i pro svod kontaminované vody a vody z vymývání stavebních mechanismů.

Obecně platí, že jakákoliv činnost v chráněném kořenovém prostoru včetně ukládání materiálů, umísťování zařízení, průjezdu mechanismů, výkopové činnosti, navážek a podobně je **zakázána**.

Při zásahu do chráněného kořenového prostoru stromu (např. hloubení jam, výkopů) bude výkop proveden šetrnou technologií např. supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům. Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit, ovšem u kořenů s průměrem od 31 do 50 mm je vyžadováno, aby byly zachovány. Pokud nastane případ jejich nutného přerušení (kořeny od 31 do 50 mm), je nezbytný individuální posudek **odborným dozorem**. Jestliže se dojde k závěru, že je nutné jejich přerušení, musí být kořeny přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem zajišťujícím jejich ochranu před vysycháním a mrazem. Kořeny s průměrem nad 50 mm je nutné zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a mrazu, ovšem pokud dojde ve výjimečných případech, kdy **odborný dozor** rozhodne, že se budou tyto kořeny přerušovat, je nutné provést následnou odbornou analýzu o stabilitě takto dotčeného stromu. Další pravidla na ochranu dřevin při stavební činnosti, podle kterých by se mělo vždy postupovat, jsou uvedeny v dokumentaci standardu „Ochrana dřevin při stavební činnosti“.

b. 2. Ochrana památných stromů

Žádný památný strom (evidovaný ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) přímo nekoliduje s trasou záměru. Ve vzdálenosti cca 470 m východním směrem od žst. Krnov roste Památný strom Javor v zahradě Miks, nicméně k jeho dotčení nedojde a ovlivnění se nepředpokládá.

b. 3. Ochrana rostlin

Lokalita záměru se nachází v zastavěném území a je silně antropogenně pozměněna, proto jsou v bezprostředním okolí předpokládány pouze druhy rostlin vázané na lidská sídla.

b. 3. Ochrana živočichů

Lokalita záměru se nachází v zastavěném území a je silně antropogenně pozměněna, proto jsou v bezprostředním okolí předpokládány pouze druhy živočichů vázané na lidská sídla.

b. 4. Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění, můžeme pracovně rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny „velkoplošných“ zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky (NP) a chráněné krajinné oblasti (CHKO). Do skupiny „maloplošných“ zvláště chráněných území řadíme přírodní památky (PP), národní přírodní památky (NPP), přírodní rezervace (PR) a národní přírodní rezervace (NPR).

Lokalita záměru neleží na území žádného velkoplošného ani maloplošného chráněného území, ani se žádná takováto území v okolí nenacházejí. Nejbližším maloplošným chráněným územím je PP Staré hliniště situovaná cca 2,3 km severně až severovýchodně od záměru, velkoplošným pak CHKO Jeseníky ve vzdálenosti cca 20 km západním směrem od záměru.

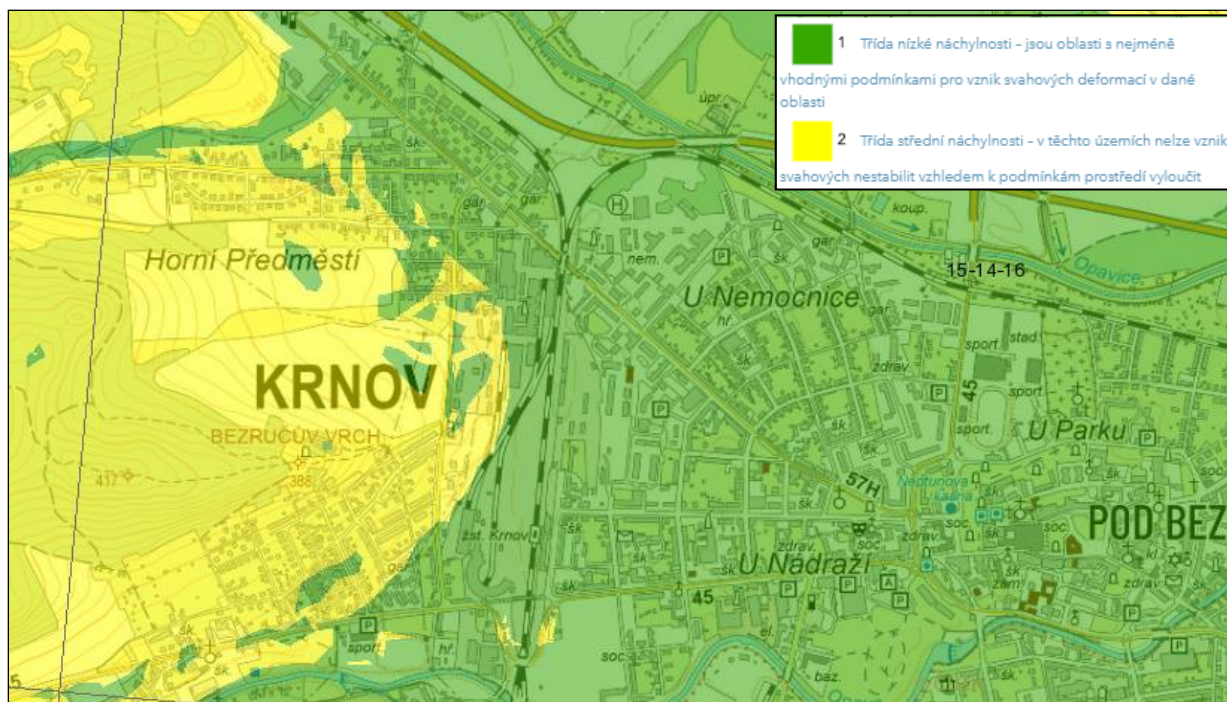
V blízkém okolí záměru se nenachází žádný přírodní park.

Ovlivnění zvláště chráněných území je tak vyloučeno.

b. 5. Nerostné suroviny

Záměr se nedostává do územního střetu s žádným stanoveným dobývacím prostorem, chráněným ložiskového územím ani území bilancovaných výhradních či nevyhrazených ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění.

Na základě podkladů České geologické služby, jmenovitě se jedná o mapový výstup zachycující náchylnost svahů k sesouvání, byla na území hodnoceného stavebního záměru vymezena místa zejména s nízkou náchylností k sesuvům (viz obrázek níže), což jsou oblasti s nejméně vhodnými podmínkami pro vznik svahových deformací v dané oblasti.



Obr. 2 Náchylnost svahů k sesouvání v okolí předmětného záměru (zdroj: <http://mapy.geology.cz>)

Negativní vliv na nerostné zdroje a geologické prostředí lze vzhledem k výše uvedenému a charakteru stavebního záměru vyloučit.

b. 6. Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

ÚSES je vymezován na základě zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v aktuálním znění. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Záměr nezasahuje do prvků ÚSES, ani se v blízkosti žádný takový nenachází.

Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP) je podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled, případně přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou

lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny příslušný orgán státní správy (VKP registrované). Jedná se obvykle o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé a přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být také plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Záměrem nebude dotčen VKP ze zákona ani VKP registrovaný.

Ovlivnění VKP je tak vyloučeno.

Krajinný ráz

Záměr nezasahuje do přírodního parku, ani se nenachází v jeho bezprostřední blízkosti. Vzhledem k charakteru záměru, kterým je zřízení dobíjecí stanice BEMU a zejména jeho umístění do prostoru stávající železniční stanice Krnov, tzn. do území aktuálně významně antropogenně ovlivněném, nedojde v území k podstatným změnám. Ovlivnění krajinného rázu tak není předpokládáno.

b. 7. Kulturní památky a archeologické nálezy

Do územního střetu se záměrem se nedostává žádná národní kulturní památka ani kulturní památka. Rovněž se ani v blízkosti záměru žádný takovýto objekt nevyskytuje. Jejich ovlivnění tak lze vyloučit.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy se vztahuje povinnost vyplývající z § 21 - 24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. To znamená, že je nutné u UAN I a UAN II respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Stavebníci jsou již od přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit AV ČR, nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům, provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.

Lokalita UAN I – prokázaná území archeologických nálezů

Lokalita UAN II – předpoklad archeologických nálezů

Lokalita UAN III – území s možností archeologických nálezů

Lokalita UAN IV – území bez nálezů

Předmětný záměr leží v lokalitě UAN III.

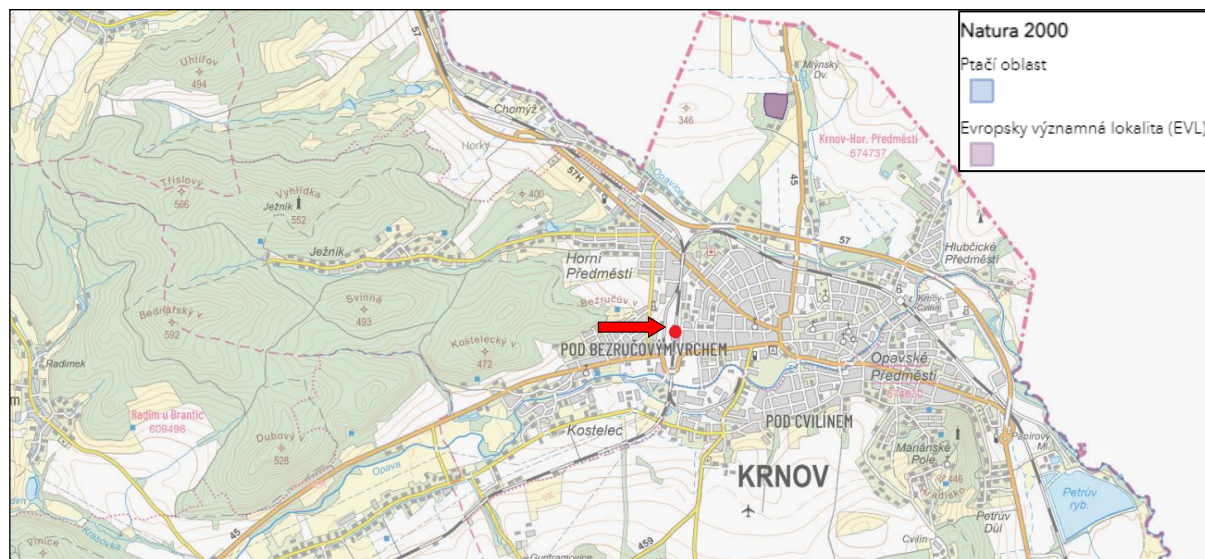
Nález archeologických nálezů není předpokládán. Pokud by přesto k odkrytí archeologických nálezů došlo, musí firma provádějící stavbu postupovat v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Tj. v případě odkrytí archeologických

nálezů ohlásit nález příslušnému orgánu památkové péče a v případě požadavku umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která byla na základě vědeckých předpokladů vybrána jako lokality pro soustavu chráněných území Natura 2000 podle legislativy Evropského společenství, konkrétně podle směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR je síť chráněných území soustavy Natura 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO).

Lokalita stavebního záměru není součástí výše zmíněných území. Rovněž se v blízkosti žádná takováto území nevyskytují. Jak je zřejmé z následujícího obrázku, nejbližší od záměru je vymezena evropsky významná lokalita (dále jen EVL) Staré hliniště (CZ0813469), a to ve vzdálenosti cca 2,5 km jihozápadním směrem.



Obrázek 3: Poloha stavby „A“ vzhledem k soustavám NATURA 2000 (umístění záměru je vyznačeno červenou tečkou)

Vlivy záměru (přímé ani nepřímé) na soustavu NATURA 2000 nejsou očekávány, s ohledem na charakter záměru a jeho umístění (stavební záměr přímo nekoliduje s žádným chráněným územím soustavy NATURA 2000, ani se v jeho blízkosti žádné takové území nenachází). Uvedené potvrzuje stanovisko věcně a místně příslušného orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (č. j.: MSK 30215/2024, viz příloha 1) ze dne 21. 3. 2024, které uvádí, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo

záměry významný vliv na předměty ochrany ani celistvost žádné evropsky významné lokality a ptačích oblastí v územní působnosti krajského úřadu.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE STANOVISKA EIA

Pro posuzovaný stavební záměr nebylo zpracováno posouzení vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Záměr svým rozsahem a charakterem nenaplnuje žádný z bodů kategorie I či II uvedené v příloze 1 zákona. Při realizaci záměru je třeba dodržovat podmínky ochrany podle jiných předpisů a podmínky uvedené v kapitole e).

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranná pásma

Stavba je navrhována v ochranném pásmu dráhy. Ochranné pásmo je určeno svislou rovinou vedenou 60 m od osy krajní koleje a nejméně 30 m od hranice obvodu dráhy. Ochranné pásmo dráhy se stavbou nemění.

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí, komunikací a drah jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána takto:

- ochranné pásmo nadzemních elektrických vedení činí (§ 46 energetického zákon č. 458/2000 Sb., vždy od krajního vodiče vedení na obě jeho strany):
 - 7 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče bez izolace)
 - 2 m u venkovních vedení 1-35 kV (vodiče se základní izolací)
 - 12 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
 - 5 m u venkovních vedení o napětí 35 - 110 kV (vodiče bez izolace)
 - 15 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220 kV
 - 20 m u venkovních vedení o napětí 220 - 400 kV
 - 30 m u venkovních vedení o napětí nad 400 kV

Ochranné pásmo u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV činí 1 m po obou stranách krajního kabelu.

- ochranné pásmo plynovodů
 - u vysokotlakých plynovodů a přípojek je pásmo na každou stranu 4 m od půdorysu plynovodu

- u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m na obě strany od půdorysu
- u technologických objektů 4 m od půdorysu
- u vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu činí ochranné pásmo v běžných případech 1,5 až 2,5 m od okraje potrubí (zák. č. 274/2001 Sb.)
- u silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy se ochranným pásmem rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 50 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu
- u silnic II. nebo III. třídy místní komunikace II. třídy se ochranným pásmem rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu

Dálkové podzemní kabely telekomunikačních sítí a všechny zařízení, která jsou součástí těchto vedení ve vzdálenosti stanovené zákonem o telekomunikacích a jeho prováděcí vyhláškou, a to ochranné pásmo široké 1,5 m s hloubkou i výškou 3 m měřenou od úrovně terénu.

Během realizace záměru tedy budou dotčena některá **ochranná pásma inženýrských sítí**. Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována.

Veškeré zásahy do ochranných pásem byly konzultovány s vlastníky a provozovateli sítí a staveb.

Pozemky ve vzdálenosti do 30 m od okraje lesa (ochranné pásmo lesa) a pozemky PUPFL

Realizací stavebního záměru nedojde k zásahu do pozemků vzdálených méně než 30 m od okraje lesa. Rovněž nedojde k záborům PUPFL.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Zájmová lokalita neleží v žádném ochranném pásmu vodního zdroje.

Ochranná pásma ložiskových území, dobývacích prostorů

Záměr nezasahuje do ložiskových území, dobývacích prostorů ani jejich ochranných pásem.

Chráněná území a jejich ochranná pásma, ochranná pásma památných stromů

Lokalita záměru není součástí žádných zvláště chráněných území ani jejich ochranných pásem ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. Záměr nezasahuje do ochranných pásem památných stromů.

Podmínky ochrany podle jiných předpisů

1. Během stavebních prací je třeba předcházet šíření invazních druhů, v případě eventuálního výskytu nových invazních druhů (např. křídlatky) je třeba je okamžitě odborně odstranit.
2. Eventuální kácení stromů, odstranění křovin a demolici chátrajících objektů doporučujeme provést mimo hnízdní období ptáků, které koresponduje s obdobím vegetačního klidu (1. říjen až 31. březen).
3. Během stavebních prací je nutné předcházet havarijním stavům.
4. Stavební práce se zvýšenou hlučností nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu a v nočních hodinách.
5. Budou dodržovány bezpečnostní opatření při manipulaci s látkami závadnými vodám.
6. V rámci zařízení stavenišť nebudou skladovány pohonné hmoty v množství přesahujícím jednodenní spotřebu. Případné uskladnění bude provedeno v odpovídajících nádobách, které budou opatřeny záchytnou vanou.
7. Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám k tomuto účelu vyhrazených prostorách.
8. Budou důsledně dodržována ochranná opatření proti možnosti znečištění povrchových i podzemních vod (např. záchytné vany pod odstavenou technikou).
9. V případě úniku ropných látek budou dodržovány obvyklé zásady a postupy: zabránění dalšímu úniku ropných látek, sanace postižené lokality, uložení zachycených ropných produktů do vhodných nádob, neprodleně budou informovány zainteresované strany a bude zahájena sanace. obdobně se bude postupovat i v případě požáru.
10. Z důvodů prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
11. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových komunikací ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.
12. Budou důsledně dodržována opatření pro zamezení emisí tuhých znečišťujících látek ze stavby – nákladní automobily převážející stavební materiál budou řádně zaplachtovány,

bude dbáno na pravidelné uklízení komunikací, v případě suchého počasí budou plochy staveniště kropeny, stavební mechanismy budou pravidelně čištěny atd.

13. S odpady v průběhu výstavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství.

ZÁVĚR

Předkládaný záměr řeší zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov. Vzhledem k umístění (v antropogenně významně ovlivněném a zastavěném území) a charakteru plánovaného záměru, výše uvedenému vyhodnocení možného ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí stavebním záměrem a za dodržení navržených opatření se nepředpokládá v souvislosti s realizací záměru a jeho provozem významný negativní vliv na životní prostředí v dotčeném území. Nicméně je nutné upozornit, že v případě provozu záměru lze o mírně negativním vlivu uvažovat v souvislosti se zvýšením hlukové zátěže, nicméně k překročení hygienických limitů nedojde.

LITERATURA

Projektová dokumentace

- Záměr projektu „Soubor staveb: A) Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov; B) Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou; C) Zřízení Dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“

Literatura a použité podkladové materiály

- Územní plán Krnov

Internetové zdroje

- Centrální evidence vodních toků – <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/aplikace/cevt.html>
- Elektronický portál územního plánování – www.epusa.cz
- Evidence památek vedených v Ústředním seznamu kulturních památek ČR – <http://monumnet.npu.cz/monumnet.php>
- Hydroekologický informační systém VÚV TGM – <http://heis.vuv.cz>
- Informace o lesním hospodářství v České republice (Ústav pro hospodářskou úpravu lesů) – <http://geoportal.uhul.cz/LHPOMap/>

- Informační systém EIA - <https://portal.cenia.cz/eiasea/> (KÚ Libereckého kraje, 2016: Závěry zjišťovacího řízení – rozhodnutí, č.j. KULK 93240/2016 ze dne 15.12.2016)
- Katalog odpadů – <http://enviweb.cz/katalog>
- Katastr nemovitostí – <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Mapový portál - <http://mapy.cz>
- Mapový portál AOPK ČR – <http://mapy.nature.cz>
- Nálezová databáze ochrany přírody – <https://portal.nature.cz/nd>
- Státní geologická služba (mapové aplikace) – <http://mapy.geology.cz>

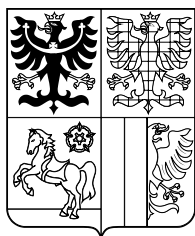
Přílohy:

- Příloha 1: Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny
- Příloha 2: Závěrečná zpráva o nakládání s odpady

PŘÍLOHY

Příloha 1

**Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně
přírody a krajiny**



KRAJSKÝ ÚŘAD

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 2771/117, 702 00 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj.:

Sp. zn.:

MSK 30215/2024

ŽPZ/6997/2024/Hli

246.2 A10

Vyřizuje:

Mgr. Tomáš Hlinka

Telefon:

595 622 691

Fax:

595 622 126

E-mail:

posta@msk.cz

Datum:

21. 3. 2024

Ecological Consulting a.s.

Legionářská 1085/8

779 00 Olomouc

„Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov, Budišov nad Budišovkou a Štramberk“ – stanovisko dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně přírody a krajiny“), obdržel dne 23. 2. 2024 žádost právnické osoby Ecological Consulting a.s., IČO: 25873962, sídlem Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc o vydání stanoviska dle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny pro záměry:

- a) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov“ v k. ú. Krnov–Horní předměstí,
- b) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou“ v k. ú. Budišov nad Budišovkou,
- c) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“ v k. ú. Štramberk.

Ad a) Krajský úřad posouzením žádosti **podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**, ve své územní působnosti, dospěl k závěru, že předložený **záměr** „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov“ v k. ú. Krnov, **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry **významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti krajského úřadu.

Ad b) Krajský úřad posouzením žádosti **podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**, ve své územní působnosti, dospěl k závěru, že předložený **záměr** „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou“ v k. ú. Budišov nad Budišovkou, **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry **významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti krajského úřadu.

Ad c) Krajský úřad posouzením žádosti **podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny**, ve své územní působnosti, dospěl k závěru, že předložený **záměr** „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“ v k. ú. Štramberk, **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry **významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti krajského úřadu.

Tel.: 595 622 222

IČ: 70890692

Fax: 595 622 126

DIČ: CZ70890692

ID DS: 8x6bxsđ

Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Odůvodnění

Dne 23. 2. 2024 obdržel krajský úřad žádost právnické osoby Ecological Consulting a.s., IČO: 25873962, sídlem Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc o stanovisko z hlediska vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti pro záměry:

- a) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov“ v k. ú. Krnov–Horní předměstí,
- b) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou“ v k. ú. Budišov nad Budišovkou,
- c) „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“ v k. ú. Štramberk.

Ad a) Z předložených podkladů vyplývá, že záměr „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Krnov“ v k. ú. Krnov-Horní předměstí se nachází mimo území soustavy NATURA 2000 a přímé vlivy na příznivý stav předmětů ochrany a celistvosti těchto území jsou tedy jednoznačně vyloučeny. Nejbližší lokalitou nacházející se ve vzdálenosti cca 2,4 km severním směrem je evropsky významná lokalita Staré hliniště (kód lokality CZ0813469), jejímž předmětem ochrany je čolek velký (*Triturus cristatus*). Posuzovaným záměrem nebude výše uvedený předmět ochrany (s ohledem na charakter typu stanoviště, ve vztahu k charakteru, umístění a rozsahu záměru), dotčen přímo ani dálkově. Na základě charakteru koncepce, jejího umístění a rozsahu, lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny ptačí oblasti a evropsky významné lokality v územní působnosti krajského úřadu.

Ad b) Z předložených podkladů vyplývá, že záměr „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Budišov nad Budišovkou“ je situován mimo území soustavy NATURA 2000, přímé vlivy na příznivý stav předmětů ochrany a celistvosti těchto území jsou tedy jednoznačně vyloučeny. Záměr je taktéž v dostatečné vzdálenosti od těchto lokalit (v okruhu cca 4,2 km vzdušnou čarou se žádná evropsky významná lokalita či ptačí oblast nevyskytuje). Na základě charakteru, rozsahu a umístění záměru lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit dálkový vliv na všechny evropsky významné lokality a ptačí oblasti v územní působnosti krajského úřadu. Na základě výše uvedeného krajský úřad konstatuje, že nedojde k významnému ovlivnění předmětu ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti krajského úřadu.

Ad c) Z předložených podkladů vyplývá, že záměr „Zřízení dobíjecí stanice BEMU v žst. Štramberk“ v k. ú. Štramberk se nachází mimo území soustavy NATURA 2000 a přímé vlivy na příznivý stav předmětů ochrany a celistvosti těchto území jsou tedy jednoznačně vyloučeny. Nejbližší lokalitou nacházející se ve vzdálenosti cca 360 m jižním směrem je evropsky významná lokalita Červený kámen (kód lokality CZ0810001), jejímž předmětem ochrany jsou 6510 – Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*), petrifikující prameny s tvorbou pěnovce (*Cratoneurion*) a lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích. Posuzovaným záměrem nebude výše uvedený předmět ochrany (s ohledem na charakter typu stanoviště, ve vztahu k charakteru, umístění a rozsahu záměru), dotčen přímo ani dálkově. Na základě charakteru koncepce, jejího umístění a rozsahu, lze jednoznačně konstatovat, že se případné vlivy omezují pouze na dotčené území a lze tak zcela vyloučit i dálkový vliv na všechny ptačí oblasti a evropsky významné lokality v územní působnosti krajského úřadu.

Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona o ochraně přírody a krajiny stanoveny ptačí oblasti.

Poučení

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k posuzované koncepci vydávají podle zvláštních předpisů.

Ing. Monika Ryšková, MBA
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

Příloha 2

Závěrečná zpráva o nakládání s odpady

Závěrečná zpráva o nakládání s odpady

1. Textová část:

- název stavby
- název zhotovitele stavby, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“
- kontaktní osoba zodpovědná za zpracování „Závěrečné zprávy o produkci druhotných materiálů, recyklaci a nakládání s odpady“
- datum zpracování zprávy
- základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství, produkci a využití druhotných materiálů, produkci a nakládání s jednotlivými druhy odpadů včetně recyklace, informace o materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ
- změny od projektové dokumentace, kdy a proč k nim došlo, kde je to zapsáno ve stavebním deníku
- přehledný textový popis předcházení vzniku odpadů v rámci stavby,
- přehledný textový popis nakládání s odpady včetně recyklace odpadů,
- odkaz na platnou právní úpravu, podle které byla zpráva zpracována
- místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech včetně dokumentů pro prokázání množství z „výzisku“ či druhotného materiálu (průběžná evidence o nakládání s odpady, ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní lístky, průvodní listiny, přílohy 4A a 4B Směrnice SŽDC č. 42 - Hospodaření s vyzískaným materiálem apod.)
- seznam všech příloh

2. Přílohová část:

- přehledný ucelený seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS zpracovaný ve formátu a rozsahu dle Přílohy B.2 - Výkaz o předcházení vzniku odpadů a nakládání s odpady této směrnice, včetně uvedení produkce druhotných materiálů, recyklovaných stavebních a demoličních odpadů seznamu jejich druhu a množství dle SO a PS (včetně zemin), materiálu jenž byl předaný jako „výzisk“ zpět příslušné OJ SŽ (tento výkaz bude vždy předán i v editovatelném a strojově čitelném formátu .xls)
- seznam všech osob (dodavatelů vč. poddodavatelů), které nakládaly s odpady včetně recyklačních linek a závodů
- řádné oprávnění všech poddodavatelů pro danou činnost, jestli je příslušnými právními předpisy vyžadováno

- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních požadavků
- seznam stavebních objektů a provozních souborů celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není jedna zodpovědná osoba)
- seznam druhů a množství odpadů dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam druhů a množství materiálu dle stavebních objektů a provozních souborů
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle stavebních objektů a provozních souborů korespondující s fakturací
- roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za předchozí kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter stavby