




DBP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. MARIE VODIČKOVÁ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: ČIČOVÁ	STUPEŇ:	DBP
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, HRADEC KRÁLOVÉ 500 03			ZAK.ČÍSLO:	1805-18-3
AKCE: MOST EV.Č. 3173-1 PŘES TICHOU ORLICI V ČIČOVÉ OBJEKT: B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1805
			DATUM:	6/2023
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	—
OBSAH: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: B

Stavba: **Most ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici
v Číčové**

B – Souhrnná technická zpráva

Stupeň: Dokumentace bouracích prací (DBP)

OBSAH:

1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku	3
b)	Stávající ochranná pásma	3
c)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
d)	Poloha vzhledem k rizikovému území	5
e)	Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry	5
f)	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu.....	5
g)	Požadavky na kácení dřevin	5
h)	Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.	5
i)	Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.	6
2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
a)	Druh a účel užívání odstraňované stavby	6
b)	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů	6
c)	Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů	6
d)	Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek	6
e)	Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby .	6
f)	Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	6
g)	stručný popis technických nebo technologických zařízení	7
h)	Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě	7
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	7
4.	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	7
5.	zásady organizace bouracích prací	7
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění.....	7
b)	Odvodnění staveniště	8
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	8
d)	Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky.....	8
e)	Ochrana okolí staveniště	8
f)	Maximální zábory	8
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	8
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, s nebezpečným odpadem způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace	8
i)	Odpady vznikající na místě staveniště	8
	Odpady vznikající na místě hlavního staveniště	8
	Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora	9
j)	Ochrana krajiny a přírody	11
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	12
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.....	13
m)	Zásady pro dopravně inženýrská opatření.	13

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Navrhovaná akce „Most ev.č. 3173-1 přes Tichou Orlici v Číčové“, objekt 001řeší problematiku demolice stávající mostní konstrukce, která převádí komunikaci III/3173 a pění přes vodní tok Tichá Orlice v ř. km 12,742.

Stavba se nachází na komunikaci spojující části obce Korunka a Číčová, v nezastavěném území. Okolní pozemky jsou zemědělského, nebo přírodního rázu. Krajina je převážně rovinatá, v místě současného mostu je terén upraven pro potřeby stavby. Řeka Tichá Orlice, kterou most překovává je v tomto místě klidná, břehy jsou svažité.

Terén dané lokality je z širšího hlediska nečlenitý a téměř rovinný, pouze nepatrně svažité v celkovém sklonu směrem k vodnímu toku Tichá Orlice. Další terénní nerovnosti vytváří násyp tělesa komunikace. Z hlediska geomorfologického členění ČR spadá daná oblast do okrsku Choceňská plošina a podcelku Třebechovická tabule, které jsou součástí celku Orlická tabule a oblasti Východočeská tabule.

Geologické podloží předkvartérního stáří je v posuzované oblasti tvořeno horninami z období křídý, zastoupené vápnitými jílovci, prachovci a slínovci.

Ustálená hladina podzemní vody byla zastižena v případě sondy s označením V-1c v hloubce 1,7 m pod stávajícím terénem.

Ze vzorku vody ze sondy V-1 bylo zjištěno, že z hlediska chemického působení vody na beton podle normy ČSN EN 206 vykazuje tato voda neagresivní chemické prostředí.

b) Stávající ochranná pásma

Přehled stávajících inženýrských sítí

V prostoru zájmového území se dle vyjádření jednotlivých správců nacházejí stávající inženýrské sítě:

- El. NN nadzemní vedení – vedení ve správě ČEZ Distribuce, a.s.
Vedení se v místě záboru akce nenachází. Nadzemní vedení je uvedeno v poloze zastavěné části obce Číčová a Čermná n.O. Vedení se nachází mimo prostor dočasného a trvalého záboru akce.
- Podzemní sdělovací vedení – vedení ve správě Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN).
Vedení je vedeno vlevo v podél komunikace a dále převedeno pod krytem toku Tichá Orlice. Vedení se nachází mimo prostor dočasného a trvalého záboru akce.
- Podzemní vedení el. nn Veřejného osvětlení ve správě obce Čermná nad Orlicí. Toto vedení je vedeno v pravém okraji koruny násypu tělesa komunikace. Vedení je vybaveno svítidly VO v zaměřených polohách. Toto vedení bude navrhovanou akcí dotčeno a bude ní vyvoláno k přeložce.

Ochranná pásma dopravních staveb

Přehled základních možných ochranných pásem:

- Ochranné pásmo silnice

Akce se nachází na komunikaci III/3173 v km 0,106 808 – ev. km 0,978 000 a km úseku 0,978 000 (1413A070 – 1413B010)

- Ochranné pásmo železnice
NEDOTČENO
- Ochranná pásma zajišťující bezpečnost leteckého provozu
NEDOTČENO
- Ochranné pásmo dráhy tramvajové a trolejbusové
NEDOTČENO

Ochranná pásma ve vodním hospodářství

Přehled základních možných ochranných pásem:

- Ochranné pásmo vodního zdroje
NEDOTČENO

- Zátopové území

Prostor mostu se nachází přes vodní tok Tichá Orlice v ř. km 12,742. Dané území je možné řešit jako zátopové, kde vybrané hodnoty návrhových hladin se nachází nad úrovní břehových partií toku vodního toku Tichá Orlice.

Hladina stoleté povodně v profilu mostu při dnešním stavu vychází na kotě Q100=264,56 m n.m., návrhové hladiny Q20=264,23 m n.m. a Q5=263,79 m n.m. Spodní hrana navržené mostovky nového mostního objektu je na kotě 265,721 m n.m. v hlavním poli a 265,32 m n.m. nad mezilehlými pilíři. Poloha podhledu n.k. je navržena tedy dle požadavku ČSN 73 6201 – Navrhování mostních objektů na převedení návrhové hladiny Q 100 s bezpečnostní rezervou min 1,0 m na dané šířce mostního otvoru.

S uvedenými údaji je dále v dokumentaci uvažováno jako jeden z hlavních podkladů dle ČSN 73 6201.

Ochranná pásma při ochraně přírody a krajiny

Přehled základních možných ochranných pásem:

- Ochranné pásmo zvláště chráněných území
Akce se nachází v prostoru Přírodního parku Orlice
- Ochranné pásmo lesa
Akce se nenachází na lesním pozemku.
Akce se nenachází ve vzdálenosti do 50 m od pozemků plnících funkci lesa.
- Ochranné pásmo památných stromů
NEDOTČENO

Ostatní ochranná pásma

Přehled základních možných ochranných pásem:

- Ochranné pásmo v okolí nemovitých kulturních památek, památkových rezervací, památkových zón
NEDOTČENO
- Ochranné pásmo léčivých zdrojů a zdrojů nerostného bohatství
NEDOTČENO
- Ochranné pásmo hřbitova
NEDOTČENO

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V zájmovém území a v jeho okolí se nenacházejí velkoplošná zvláště chráněná území, nebyl zjištěn výskyt významného krajinného prvku ani významné archeologické lokality. Zájmové území se nachází v záplavovém území řeky Orlice. Záměr zasahuje do území evropsky významné lokality Orlice a Labe a patří do soustavy chráněných území Natura 2000. Akce se nachází v prostoru Přírodního parku Orlice. Přes zájmové území prochází regionální biokoridor RK 809/2 a v blízkosti - regionální biocentrum 508 Velký a Malý Karlov.

d) Poloha vzhledem k rizikovému území

Záplavové území

Dle charakteru akce se stavba nachází v prostoru, kde hladina návrhové vody se nachází nad úrovní přilehlých břehů. Stavba se nachází v zátopovém území vodního toku Tichá Orlice.

Poddolované území

Nenachází se.

Území ohrožené sesuvy

Nenachází se.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry

S ohledem na rozsah dočasného záboru stavby bude provedeno vytyčení obvodu staveniště (dočasný zábor) a provedeno jeho vyznačení a zajištění.

Plochy použité v průběhu výstavby objektů budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

Odstraněním stavby dojde ke zlepšení odtokových poměrů pro povodňové průtoky ve vodním toku Tiché Orlice.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Prostor nesmí být kontaminován látkami škodlivými pro životní prostředí.

g) Požadavky na kácení dřevin

V souvislosti s demolicí objektu nedojde ke kácení dřevin. Kácení dřevin řeší navazující stavební akce.

h) Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice.

Demolice stavebních objektů budou realizovány v koordinaci s výstavbou jiných stavebních objektů a potřebou převedení dopravy přes prostor staveniště.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

Bourací práce budou probíhat pouze na pozemcích dočasného záboru staveniště. Žádné další sousední pozemky nejsou nezbytně nutné pro provedení bouracích prací.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Odstraňovanou stavbou je konstrukce vozovky komunikace II/3173-1 a mostní objekty 3173-1. Komunikace a mostní objekty převádí dopravu přes řeku Orlice.

b) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Součástí dokumentace jsou i stanoviska a vyjádření dotčených orgánů v části dokumentace „Dokladová část“. **Všechny požadavky a podmínky jsou do dokumentace zapracovány nebo zohledněny.**

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Odstraňované stavby nejsou chráněny ve smyslu zákona 20/1987 Sb. O státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Zájmové území se nachází v záplavovém území řeky Orlice. Záměr zasahuje do území evropsky významné lokality Orlice a Labe a patří do soustavy chráněných území Natura 2000. Akce se nachází v prostoru Přírodního parku Orlice. Přes zájmové území prochází regionální biokoridor RK 809/2 a v blízkosti - regionální biocentrum 508 Velký a Malý Karlov.

d) Stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek

Tyto parametry nejsou u mostních konstrukcí a pozemních komunikací používány.

Ekvivalentem zastavěné plochy je plocha mostu.

Objekt	Zastavěná plocha [m ²]
Komunikace II/3173	708
So 001 Demolice mostu ev. č. 3173-1	344

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Odstranění stavby bude koordinováno s výstavbou nového mostního objektu.

Uvažuje se s použitím běžné těžké stavební techniky pro demolice objektů SO 001 a navazujících úseků komunikace.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

SO 001 Demolice mostu ev. č. 3173-1

Mostní objekt převádí komunikaci III/3173 přes vodní tok Tichá Orlice v jejím ř. km 12,742. Rekonstrukce mostu je navržena s ohledem na stavební stav stávajícího

mostu definovaný poslední Hlavní mostní prohlídkou, která definovala stávající stav mostu takový, že prakticky neumožňuje jeho opravu.

Mostní objekt bude v celém rozsahu zdemolován. Je navržena kompletní demolice a odstranění mostního příslušenství, demolice nosné konstrukce a spodní stavby pilířů a opěr mostu. Bude provedeno vybourání přechodových desek mostu a konstrukce základů pod úroveň upraveného terénu. Bude provedeno odstranění svislých dopravních značek na obou předpolích a tabulek s evidenčním číslem mostu.

V prostoru pod mostem bude rozebráno opevnění v nejnutnějším rozsahu.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Není obsaženo

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Hlavní mostní prohlídky a mostní listy nepotvrdili přítomnost azbestu na stavbě.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavební objekty nejsou připojeny k žádným objektům technické infrastruktury.

4. ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

V prostoru stavby se nachází stávající keře, případně drobné stromy, které nevyžadují povolení o kácení. Dále se v zájmovém území nachází stromy a zeleň podléhající povolení ke kácení. Tyto drobné stromy a keře budou pokáceny v rámci navazující stavby v polohách jejich zásahu do dočasného záboru stavby. Stromy a keře podléhající povolení ke kácení, budou pokáceny s ohledem na postup výstavby.

Součástí akce je uvedení dotčených ploch do předchozího stavu, a není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícího jejímu předchozímu účelu nebo užívání.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Tato problematika je řešena v navazující akce výstavby nového přemostění.

5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Technologie stavebních prací budou určeny zhotovitelem. Předpokládá se, že použití kotoučových nebo řetězových pil na řezání konstrukcí. Vybourání konstrukcí se předpokládá bouracími kladivy a hydraulickými nůžkami umístěnými na kolových bagrech.

b) Odvodnění staveniště

Při bouracích pracích nevznikne nutnost provádět speciální odvodnění staveniště. Případné malé množství vniklé povrchové vody bude ze stavební jámy odčerpáno ponornými čerpadly z inventáře zhotovitele.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu bude zajištěno z vlastních zdrojů dodavatelské firmy.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

V blízkosti objektu demolice se nenacházejí objekty určené k bydlení.

e) Ochrana okolí staveniště

Nejsou známa žádná ochranná pásma okolí staveniště. V souvislosti s bouracími pracemi budou pouze dodržována ochranná pásma dotčených inženýrských sítí.

f) Maximální zábory

Rozsah záborů je zobrazen v příloze.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bude vybudována provizorní stezka pro pěší a cyklisty. Tuto problematiku detailně řeší projekt novostavby komunikace II/305.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, s nebezpečným odpadem způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Koncepce odpadového hospodářství stavby je a bude zpracována na základě platné legislativy v odpadovém hospodářství a jejím cílem je stanovit základní principy nakládání s odpady vznikajícími při předmětné stavbě a to jak v přímých souvislostech s hlavním staveništěm, tak i při činnostech, které se stavbou souvisejí.

Druhy vznikajících odpadů, jejichž vznik souvisí jednak přímo s prováděnými stavebními činnostmi a jednak s doprovodnými a servisními aktivitami prováděnými v souvislosti s hlavní stavbou v prostoru tzv. stavebních dvorů, jsou uvedeny dle uvedených míst vzniku, a pokud bylo možné, jsou v příslušných komentářích uvedena i množství vznikajících odpadů.

i) Odpady vznikající na místě staveniště

Odpady vznikající na místě hlavního staveniště

V rámci komplexu činností, které budou prováděny na stavbě a které lze předpokládat, bude vznikat škála odpadů, jejichž druhy jsou uvedeny v následujících tabulkách.

V průběhu výstavby lze v prostoru hlavního staveniště s vysokou pravděpodobností očekávat vznik následujících druhů odpadů:

Druh	Název	Kategorie
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, obsahující nebezpečné látky	N

030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
080113	Kaly z barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
080115	Vodní kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	N
080199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (plechovky od barev)	N
120101	Piliny a třísky železných kovů	O
120102	Úlet železných kovů	O
120103	Piliny a třísky neželezných kovů	O
120104	Úlet neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120113	Odpady ze svařování	O
140602	Jiná halogenová rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
150106	Směsné obaly	O
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly znečištěné škodlivinami)	O/N
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170103	Tašky a keramické výrobky	O
170199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (odpady s obsahem asfaltu z demolic vozovek)	O/N
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O
170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902, 170903	O

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady na místě výstavby uvedených částí komunikací, lze charakterizovat takto:

- skřívky ornice a podorniční vrstvy
- demolice stávající konstrukce
- výkopové práce

Odpady vznikající v prostoru stavebního dvora

Druh	Název	Kategorie
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, obsahující nebezpečné látky	

030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
120101	Piliny a třísky železných kovů	O
120102	Úlet železných kovů	O
120103	Piliny a třísky neželezných kovů	O
120104	Úlet neželezných kovů	O
120105	Plastové hobliny a třísky	O
120113	Odpady ze svařování	O
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150104	Kovové obaly	O
150105	Kompozitní obaly	O
150106	Směsné obaly	O
170201	Dřevo	O
170202	Sklo	O
170203	Plast	O
170603	Ostatní izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N

Činnosti, při kterých budou vznikat odpady v prostoru stavebního dvora, mají charakter přípravných prací, servisních činností a administrativních činností a lze je shrnout do následujících bodů:

- příprava různých komponentů pro stavbu
- nátěry konstrukcí
- běžná údržba stavebních mechanismů
- provoz zařízení stavby a hygienických zařízení pro pracovníky stavby
- skladování materiálu pro stavbu

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech včetně posledních změn, ustanoveními vyhlášky č. 93/2016 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb.

Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby, kde budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulaci s ním.

V těchto prostředcích odděleně podle jednotlivých druhů budou shromažďovány odpady skupin:

- odpady barev a laků
- odpady lepidel a těsnicích materiálů
- odpady z obrábění kovů a plastů

Další fáze nakládání s uvedenými druhy nebezpečných odpadů (rekonstrukce a zneškodnění) budou zajištěny dodavatelských způsobem přímo osobami k těmto činnostem oprávněnými dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v aktuálním znění. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití, nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů budou uzavřeny firmami provádějícími stavbu. Množství odpadů, které bude při stavbě a při servisních činnostech v rámci stavebního dvora vznikat nebylo možné v době zpracování koncepce odpadového hospodářství přesněji specifikovat.

Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Při nakládání s odpady musí být dodržen zákon 238/1991 Sb. Zákon o odpadech. Musí být dodrženy i veškeré navazující zákony a vyhlášky.

Během bouracích prací dojde ke zhoršení životního prostředí, protože dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti z důvodu stavebních prací. Negativní vlivy, které lze minimalizovat různými druhy technických či organizačních opatření jsou klasifikovány jako méně významné. Upřesnění požadovaných opatření bude provedeno v následných stupních projektové dokumentace k jednotlivým hlavním částem projektu.

Krátkodobé vlivy během výstavby komunikace

- Znečištění ovzduší
- Nárůst hluku
- Ovlivnění běžného provozu (doprava materiálu)
- Ve volném terénu hrozí znečištění půdy provozem stavebních strojů

Všechny negativní vlivy výstavby lze snížit vhodným způsobem výstavby a opatřeními.

j) Ochrana krajiny a přírody

Dodavatel stavby zajistí, aby negativní vlivy omezil na minimum. Dále zajistí, aby nedocházelo ke znečištění silnic a vodních toků úniky pohonných hmot a maziv. Likvidaci odpadů provede dle platných předpisů a nepoužitelné materiály nevhodné k zásypu rýhy odveze na trvalou skládku.

Navržená stavba odpovídá platným předpisům, týkajících se ochrany životního prostředí. S ohledem na charakter stavby je nutné během výstavby dodržovat ohleduplnost vůči obyvatelům, v maximální míře omezit hluk a prašnost. Stavba bude probíhat dle předepsaných technologických postupů s ohledem na ochranu životního prostředí. Na staveništi ani na případných plochách zařízení stavby nebudou skladovány PHM a oleje a nebudou prováděny opravy stavebních strojů.

Ochrana zdraví před nepříznivými vlivy hluku a vibrací:

V uvedeném smyslu se uvažuje vliv stavby pouze v průběhu výstavby – z důvodu provádění stavebních prací. Během výstavby se předpokládá zhoršení vlivu stavby se zvýšením hlučnosti. Při výstavbě je nutné dodržet nařízení vlády ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Z tohoto nařízení vyplývají hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru.

Podle uvedeného nařízení vlády č. 272/2011 Sb., část třetí, §12, odstavec 6. a části B se v průběhu výstavby tento hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví (s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenerget. impulzního hluku) součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se rovná 50dB a korekcí přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle následující tabulky.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti	
Posuzovaná doba (hod.)	Korekce (dB)
Od 6:00 do 7:00	+10
Od 7:00 do 21:00	+15
Od 21:00 do 22:00	+10

Od 22:00 do 6:00	+5
------------------	----

S ohledem na výše uvedenou skutečnost bude nutné provádět stavební práce v daných časech tak, aby byl dodržen celkový hygienický limit $L_{Aeq, T}$ v daných chráněných prostorách.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při výstavbě je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané ČSN:

- Zákoník práce – Sbírka zákonů 262/2006
 - Sbírka zákonů 251/2005 o inspekci práce
 - Zákon č. 309/2006 kterým se zajišťují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví)
 - Sbírka zákonů 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
 - Sbírka zákonů 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
 - Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 98/1982 Sb., vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se mění a doplňuje vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
 - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
 - Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
 - Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
 - Požární ochrana je stanovena zákonem č. 320/2015 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
 - Dále zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)
 - Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu,
bezpečnou manipulaci a skladování
ČSN 33 1600 ED.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během využívání
ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
ČSN EN 131-2+A1 Žebříky
ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu,
skladování a manipulaci

ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – Sklady

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených
odstraněním stavby**

V návaznosti na demoliční práce budou probíhat práce na výstavbě přeložky komunikace III/3173, která řeší i úpravy pro bezbariérové užívání území.

m) Zásady pro dopravně inženýrská opatření.

Tato opatření řeší samostatný stavební objekt Přejíždě dopravní opatření.



Ve Vysokém Mýtě 6/2023

Ing. Marie Vodičková