

BUILDINGcentrum - HSV, s.r.o.

Karlov 169/88 , 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 253 17 873

tel. (+420) 566 686 211

e-mail: info@bc-hsv.cz

<http://www.bc-hsv.cz>

TECHNICKÁ POMOC

Název akce, objekt:

STAVEBNÍ ÚPRAVY PODLAHY

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebník:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava

Místo stavby:

k.ú. Velké Meziříčí,
parc. č. 3813/6

Zodpovědný zástupce úseku firmy:

Ing. František Komínek

Hlavní projektant stavby:

Ing. Luboš Hrad

Vypracoval:

Ing. Luboš Hrad

Číslo zakázky:

6 022 20

Datum:

7/2020



OBSAH

B.1	Popis území stavby	4
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku:	4
b)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:	4
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:	4
d)	Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:	4
e)	Výčty a závěry provedených průzkumů a rozborů:	4
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů:	4
g)	Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.:	4
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry území:	4
i)	Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:	5
j)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:	5
k)	Územně technické podmínky – možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu: ..	5
l)	Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice:	5
m)	Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí:	5
n)	Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo:	5
B.2	Celkový popis stavby	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání:	5
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby:	5
b)	Účel užívání stavby:	6
c)	Trvalá nebo dočasná stavba:	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:	6
e)	Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:	6
g)	Navrhované parametry stavby:	6
h)	Základní bilance stavby:	6
i)	Základní předpoklad výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:	7
j)	Orientační náklady stavby:	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení:	7
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:	7
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby:	7
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby:	8
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby:	8
B.2.6	Základní charakteristika objektů:	8
a)	Stavební řešení:	8
b)	Konstrukční a materiálové řešení:	8
c)	Mechanická odolnost a stabilita:	8
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení:	8
a)	Technické řešení:	8
b)	Výčet technických a technologických zařízení:	9
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení:	9
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana:	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby:	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:	10
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží:	10
b)	Ochrana před bludnými proudy:	10
c)	Ochrana před technickou seismicitou:	10
d)	Ochrana před hlukem:	10
e)	Protipovodňová opatření:	10

f)	Ostatní účinky:	10
B.3	Připojení na tech. infrastrukturu.....	10
a)	Napojovací místa technické infrastruktury:.....	10
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky:	11
B.4	Dopravní řešení	11
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérového řešení:	11
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:	11
c)	Doprava v klidu:	11
d)	Pěší a cyklistické stezky:	11
B.5	Řešení vegetace a terénních úprav.....	11
a)	Terénní úpravy:.....	11
b)	Použité vegetační prvky:	11
c)	Biotechnická opatření:	11
B.6	Popis vlivů na životní prostředí a ochrana,.....	11
a)	Vliv na životní prostředí:	11
b)	Vliv na přírodu a krajinu:	12
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:	12
d)	Zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí: 13	
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení:	13
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:	13
B.7	Ochrana obyvatelstva	13
B.8	Zásady organizace výstavby	13
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:	13
b)	Odvodnění staveniště:	13
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:	13
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:	13
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin: ...	14
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:	15
g)	Požadavk na bezbariérové obchozí trasy:	15
h)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace: ...	15
i)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:	16
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě:	16
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:	20
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:	22
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření:	23
n)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:	23
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:	23
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	23

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku:

Bude pouze opravena stávající podlaha ve stávajícím objektu sloužící jako garáže v areálu Krajské správy a údržby silnic Vysočiny v cestmistrovství ve Velkém Meziříčí. Jedná se o pozemek v k.ú. Velké Meziříčí parc. č. 3813/6, na kterém se nachází stávající objekt garáží.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Záměrem nedojde ke změně.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Záměrem nedojde ke změně.

Realizace celého záměru není podmíněna vydáním výjimek či návrhem úlevových řešení z ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb.

d) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Nevyžaduje se.

e) Výčty a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Neprováděny.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. Na místo výstavby nezasahují žádná známá ochranná pásma, v jeho blízkosti se nenachází ani chráněná území (EVL, plochy ÚSES, prvky soustavy NATURA 2000, významné krajinné prvky, přírodní parky, památné stromy, aj.), poddolovaná území, kulturní památky, památky místního významu, či archeologické lokality.

Hranice záplavového území se nacházejí v dostatečné vzdálenosti.

Hranice ochranného pásma lesního pozemku nezasahuje na pozemky investora.

Pozemky, na kterých bude záměr realizován nejsou chráněné ZPF.

Nevyskytuje se zde vyhlášené ochranné pásmo.

Z dostupných informací není známo, že by se v dotčené lokalitě či v jejím bezprostředním okolí vyskytovaly archeologické objekty. Při zemních pracích je nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

g) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.:

Místo realizace záměru se nachází mimo záplavové či poddolované území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry území:

Předkládaný záměr je navržen tak, aby neměl negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Průběh stavebních prací bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit především v závislosti na druhu prací, nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném

provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru výstavby a stavebních prací není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Stavební a zemní práce budou zajišťovat běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný – hluk ze staveniště bude vznikat během zemních prací a montáže technologických zařízení, které jsou časově omezené a budou realizovány pouze v denních hodinách.

Období výstavby představuje pro uvedenou lokalitu rovněž dočasnou zátěž z hlediska vzniku emisí. Zdrojem emisí (prašnosti a emisí ze spalování) bude provoz stavebních mechanismů a nákladní dopravy. Toto zatížení bude však krátkodobé, při použití moderní techniky bude dopad na celkovou imisní situaci minimální.

Navrhovaným záměrem nebudou změněny stávající odtokové poměry území.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:

Realizací záměru nevznikají požadavky na asanace, demolice, resp. kácení dřevin. V místě výstavby se nenachází žádná vzrostlá zeleň ani dřeviny.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Umístění a výstavba záměru nevyžaduje žádné trvalé zábory PUPFL.

Umístění a výstavba záměru nevyžaduje žádné trvalé zábory ZPF.

k) Územně technické podmínky – možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

Beze změny

l) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice:

Realizací záměru nevznikají žádné věcné ani časové vazby. Záměr není vázán žádnými podmiňujícími, vyvolaným ani související investice.

m) Seznam pozemků, na kterých se stavba umístí a provádí:

PARC. Č.	VLASTNÍK	VÝMĚRA	K.Ú.	DRUH POZEMKU
3813/6	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	415	Velké Meziříčí [597007]	zastavěná plocha a nádvoří

n) Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo:

Realizací záměru nevznikají žádná ochranná či bezpečnostní pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ:

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

- **STAVEBNÍ OBJEKTY:**
- SO01 – Stavební úpravy podlahy – **nová stavba**

▪ **INŽENÝRSKÉ OBJEKTY:**

▪ ---

b) Účel užívání stavby:

▪ **STAVEBNÍ OBJEKTY:**

- SO02 – Bytový dům – blok Q, R, S, T – *stavba pro bydlení*

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

▪ **STAVEBNÍ OBJEKTY:**

- SO01 – Stavební úpravy podlahy – *trvalá stavba*

▪ **INŽENÝRSKÉ OBJEKTY:**

▪ ---

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Realizace záměru není podmíněna vydáním výjimek či návrhem úlevových řešení z ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. a vyhlášky č. 398/2009 Sb.

e) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Nejsou vyžadovány.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Stávající území a stavby nejsou zapsány v Ústředním seznamu kulturních památek a nevztahuje se na ně, stejně jako na navrhovaný záměr, žádná ochrana podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby:

Objekt SO01 – Stavební úpravy podlahy

❖ Plocha podlahy:	104,07 m ²
❖ Největší půdorysné rozměry jednoho bloku:	11,66 x 8,67 m
❖ Počet podlaží:	1

h) Základní bilance stavby:

❖ **Odhad potřeby materialu a surovin, produkce výrobků:**

- **Potřeba materialu a surovin:**

Záměr je bez potřeby materialu a surovin.

- **Produkce výrobků:**

Záměrem nebude produkován výrobek.

❖ **Produkce odpadů a emisí:**

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími předpisy. Odpady jsou a budou na základě smluv předávány dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti.

- **Odpady z výstavby:**

Při vlastní výstavbě se předpokládá vznik odpadů jen stavebního rázu (beton, železo, ocel, plasty, apod.).

- **Odpady z provozu:**

Veškeré odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách s označením odpadu. O produkci odpadu bude vedena požadovaná evidence.

- **Emise z výstavby:**

Období výstavby představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. emise oxidů dusíku (NO_x), oxidu uhelnatého (CO), tuhých znečišťujících látek (TZL) a sumy organických látek (TOC).

Toto zatížení bude však krátkodobé, nevýznamné, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci.

- **Emise z provozu:**

Provoz nebude zdrojem emisí.

- ❖ **Celková potřeba vody:**

Beze změny.

- ❖ **Celková potřeba plynu:**

Beze změny.

- ❖ **Celková bilance splaškových vod:**

Beze změny.

- ❖ **Celková bilance dešťových vod:**

Beze změny.

- ❖ **Celková potřeba elektrické energie:**

Beze změny.

i) Základní předpoklad výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Realizace záměru bude provedena dodavatelsky. Celková doba výstavby se předpokládá 1 měsíc, termín zahájení stavebních prací je v kompetenci investora.

j) Orientační náklady stavby:

Orientační náklady stavby budou stanoveny v části F. Výkaz výměr.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Beze změny.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Beze změny.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY:

Beze změny.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Na navržený záměr se nevztahuje §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Bezpečnost při užívání stavby je povinen zajistit vlastník stavby. Stavba bude provedena dle platné projektové dokumentace v souladu se stanovisky dotčených orgánů a v souladu s platnými předpisy a bude užívána k projektovanému účelu. Při výstavbě a provozu je bezpodmínečně nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dbát běžných bezpečnostních předpisů a pracovních postupů.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ:

a) Stavební řešení:

Bude vybouráno cca 430 mm podlahy, z toho asi 160 mm tvoří stávající betonová deska. Provede se podkladní hutněná zeminová deska, hydroizolace odolná působení ropných produktů chráněná geotextilií z obou stran, podlaha bude tvořena drátkobetonem tloušťky 180 mm s vytvrzovacím vsypem. Podlaha bude vyspádována do středu místnosti ve spádu 1,5% k žlabovému kanálku určenému k zatížení nákladními automobily. U vrat budou do podlahy umístěny ocelové L100/100/8, je plánováno do budoucna vyměnit stávající vrat za nová sekční vrata.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

Vybourání stávající betonové podlahy včetně podkladních vrstev. Provedení nových podkladních vrstev, provedení nové hydroizolace, osazení odtokového kanálku, který bude napojen na odtokový kanálek a odlučovač ropných látek v sousední garáži, provedení nové železobetonové podlahy se vsypem.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Stavba je navržena a bude provedena, tak aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým bude vystavena během výstavby a užívání při řádné údržbě, nemohli způsobit destruktivní poškození kterékoli části, náhlé nebo postupné zřícení, nezpůsobily nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, poškození nebo ohrožení připojených technických zařízení, ohrožení provozu pozemních komunikací a sítí technického vybavení v dosahu stavby, nepřiměřené porušení stavby, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele. Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivých vlivů prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou vyskytnout při provádění i užívání stavby.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ:

a) Technické řešení:

Technologické zařízení – nevyskytují se.

Technická zařízení:

- **splašková kanalizace** – Podlaha bude vyspádována do středu místnosti ve spádu cca 1,5% k žlabovému kanálku určenému k zatížení nákladními automobily – např. žlab ACO PowerDrain V (A15-

F900 kN). Spád podlahy je nutné upravit, tak aby bylo možné napojit podlahový žlab do sousední garáže. Podlahový žlab bude napojen KG potrubím do sousední garáže přes stěnu do stávajícího podlahového žlabu, který je napojen na stávající odlučovač ropných látek.

- **dešťová kanalizace** – beze změny
- **vnitřní vodovod** – nevyskytuje se
- **příprava TV** – nevyskytuje se
- **OPZ** – nevyskytuje se
- **vytápění** – nevyskytuje se
- **VZT** - nevyskytuje se
- **silnoproudá elektroinstalace** - beze změny.
- **slaboproudé instalace** – nevyskytuje se.

b) Výčet technických a technologických zařízení:

Technické zařízení:

- ---

Technologické zařízení:

- ---

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ:

Záměrem nedojde ke změně

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA:

Beze změny

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY:

❖ Tepelná technika:

Beze změny.

❖ Světelné výšky:

Beze změny.

❖ Třída práce:

Nejedná se o výrobní objekt.

❖ Údaje o počtu zaměstnanců:

Beze změny.

❖ Vytápění:

Beze změny.

❖ Osvětlení:

Beze změny.

❖ Proslunění:

Nepožadováno.

❖ **Větrání:**

Beze změny.

❖ **Zásobování vodou:**

Beze změny.

❖ **Akustika a hluk:**

Beze změny.

❖ **Zdroj hluku:**

Beze změny.

❖ **Vibrace:**

Beze změny.

❖ **Prašnost:**

Beze změny.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ:

Veškeré konstrukce a použité materiály musí mít takové vlastnosti, aby odolávali veškerým nepříznivým povětrnostním vlivům a negativním účinkům vnějšího prostředí.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Stavební pozemek se nachází v oblasti vysokého radonového rizika. Hydroizolační fólie tl. 1,5 mm splňuje požadavky ochrany proti pronikání radonu ze zemního podloží. Všechny konstrukce v přímém kontaktu se zemínou budou provedeny v 1. kategorii těsnosti, tj. s protiradonovou izolací s plynotěsnými prostupy.

b) Ochrana před bludnými proudy:

Neřešeno, tyto účinky vnějšího prostředí se nevyskytují.

c) Ochrana před technickou seismicitou:

Neřešeno, záměr se nenachází v hornicky aktivním území.

d) Ochrana před hlukem:

Nevyžaduje se.

e) Protipovodňová opatření:

Neřešeno, záměr neleží v záplavovém území.

f) Ostatní účinky:

Opatření proti ostatním účinkům nejsou navrhována, objekt se nachází mimo poddolovaná území a mimo území s výskytem metanu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECH. INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

- Beze změny

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky:

- Beze změny

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérového řešení:

Beze změny.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Beze změny.

c) Doprava v klidu:

Beze změny.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Beze změny.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy:

Terénní úpravy jsou řešeny, tak aby celková bilance výkopů a násypů byla vyrovnaná.

b) Použité vegetační prvky:

Okolí bytových domů a dešťové nádrže bude řešeno doprovodnou výsadbou zeleně a pěších cest. Podrobné řešení v objektu sadových úprav.

c) Biotechnická opatření:

Žádná biotechnická opatření nejsou navrhována.

B.6 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA,

a) Vliv na životní prostředí:

❖ **Ochrana ovzduší:**

Zdroje emisí z provozu se nepředpokládají, zařízení pro vytápění nebude zdrojem znečištění s prokazatelným únikem do ovzduší, dle zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší.

❖ **Hluk:**

Stavba nebude zdrojem nadměrné hlučnosti. Stavba se nachází na okraji obce s možnými zdroji hluku ze stávajících objektů a především hluku z dopravy.

❖ **Vodní hospodářství:**

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu (vodní zákon) záměr a jeho provoz není zdrojem znečištění vod od technologie.

❖ **Odpadové hospodářství:**

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhláškou č. 381/2001 Sb., vyhláškou č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů (realizační firma) je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 5 a 6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 112, odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Kat. Číslo	Název	Kategorie	Způsob nakládání
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 02	Sklo	O	Recyklace
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	Odvoz na skládku
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Předání k likvidaci oprávněnou osobou
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 01 40	Kovy	O	Recyklace
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Odvoz na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz na skládku
20 03 03	Uliční smetky	O	Odvoz na skládku

❖ Ochrana zemědělského půdního fondu:

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky chráněné ZPF.

❖ Ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa:

Realizací záměru nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

❖ Ochrana ložisek nerostných surovin:

Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům: stavba nemá vliv z hlediska vše uvedeného zákona.

b) Vliv na přírodu a krajinu:

V řešeném území nejsou z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., O ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vyhlášena žádná chráněná území, registrované významné krajinné prvky, přírodní park ani památný strom.

Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Vzdálenost evropsky významných lokalit (EVL) od daného záměru (viz www.nature.cz), jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto

Ize vyloučit negativní vliv záměru na EVL a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v projektové dokumentaci uvedených parametrů a činností.

d) Zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí:

Dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, nepodléhá daný záměr posouzení vlivu na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení:

Neřešeno, záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů, dle jeho přílohy č. 1.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Daným záměrem nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na záměr nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva dle vyhlášky č. 380/2002 Sb., areál není určen k ochraně obyvatelstva v krizových situacích.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Veškeré energie a média (NN, vodovod, kanalizace) pro výstavbu budou napojeny na staveništní přípojky. Po dohodě investora a správců sítí bude určeno místo napojení.

b) Odvodnění staveniště:

Bez požadavku.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Veškeré energie a média (NN, vodovod, kanalizace) pro výstavbu budou napojeny na staveništní přípojky. Po dohodě investora a správců sítí bude určeno místo napojení.

Staveniště bude uvnitř areálu investora

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Průběh stavebních prací bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit především v závislosti na druhu prací, nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení.

Výstavbu záměru budou zajišťovat běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém

okolí. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný – hluk ze staveniště bude vznikat pouze během vlastní výstavby objektu, která je časově omezena a bude realizována pouze v denních hodinách.

Období výstavby představuje pro uvedenou lokalitu rovněž dočasnou zátěž z hlediska vzniku emisí. Zdrojem emisí (prašnosti a emisí ze spalování) bude provoz stavebních mechanismů, nákladní dopravy a některé specifické práce. Toto zatížení bude však krátkodobé, při použití moderní stavební techniky bude dopad na celkovou imisní situaci minimální.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Staveniště je umístěno uvnitř areálu investora. Prostor provádění stavebních prací tedy není běžně veřejně přístupný.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy:

Zhotovitel stavby zajistí a bude stavbu provádět tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru okolních staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou záměru bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $LA_{eq,14h} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

a) provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy.

b) důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti, je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné provádět v době od 8 do 12 a 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vrací z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí)

c) je nepřijatelné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku LA_{eq} u blízké obytné zástavby.

Ochrana před prachem:

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

a) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

b) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění, znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu

c) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.

d) skrápěním staveniště.

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

a) zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

b) po dobu provádění demoličních a stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje

c) použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení, příp. úniků olejů či PHM do terénu

d) stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami

e) stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sadou PROPACK 280 (PROBOX)

f) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Vizuální rušení stavbou

Za dodržování pořádku na staveništi odpovídá dodavatel stavby.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí, viditelně je označit, případně ověřit jejich přesné uložení kopanými sondami. Při souběžném vedení a křížení inženýrských sítí musí být dodržena ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení. Je nutné respektovat ochranná pásma podzemních vedení a podmínky správců sítí a zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí.

Na ploše areálu se nachází minimum vzrostlých dřevin, které nebudou záměrem dotčeny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Výstavba navrženého záměru nevyžadují žádné zábory nad rámec staveniště, stavební práce budou probíhat na pozemcích investora.

g) Požadavk na bezbariérové obchozí trasy:

Bez požadavků, staveniště se nachází v uzavřeném, oploceném, veřejnosti nepřístupném areálu.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Původce odpadů (stavební dodavatelská firma) je povinna jednat podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Odpad vznikající při stavební činnosti musí být původcem zařazen podle § 5 a 6 a dále musí být postupováno zejména podle § 16 zákona. Původce odpadu zařadí odpad podle Vyhlášky ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nakládání s odpady pak bude prováděno v souladu s touto vyhláškou.

Odpady musí být shromažďovány odděleně podle § 5 této vyhlášky a likvidovány odpovídajícím způsobem. Za likvidaci je zodpovědný zhotovitel díla (dodavatel stavebních prací) – původce odpadů. Původce odpadů je povinen uvedený seznam odpadů upravovat podle konkrétních použitých materiálů a technologických postupů. Využití a odstranění nebezpečných odpadů (N) musí být provedeno odbornou oprávněnou organizací podle § 12, § 14 a § 17 zákona.

Jedná se o odpady skupiny 15 odpadní obaly a 17 Stavební a demoliční odpady.

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadu bude vedena požadovaná evidence.

Celkově lze předpokládat v maximálním množství cca 20 tun.

Kat. Číslo	Název	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové lepenky a obaly	O	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	Recyklace
15 01 06	Směsné obaly	O	Recyklace

17 01 01	Beton	O	Odvoz na skládku
17 01 02	Cihly	O	Odvoz na skládku
17 01 07	Směsný stavební odpad	O	Odvoz na skládku
17 02 02	Sklo	O	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	Recyklace
17 04 04	Zinek	O	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 05 04	Zemina a kamení	O	Odvoz na skládku
17 06 04	Izolační materiály	O	Odvoz na skládku
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Odvoz na skládku

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

Deponie nebudou zřizovány, veškerá vytěžená zemina bude použita při hrubých terénních pracech.

Bude provedeno sejmutí ornice a hrubé terénní úpravy pro srovnání výškových rozdílů na ploše vymezené k realizaci záměru. Vykopaná zemina bude použita pro násypy a ornice bude použita při dokončovacích terénních pracech. Stavba neklade požadavky na přísun nebo deponie zemin.

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

Podmínky k omezení emisí ze stavebních strojů a z dalších stavebních činností:

Obecná doporučená opatření na omezení prašnosti:

- Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvézt ze staveniště.
- Lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- Při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky.
- U déle trvajících staveb neprovádět odkryvku celého povrchu najednou.
- Odkryté suché a sypké plochy a deponie skrápět (zvlhčovat), a to zejména při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s)
- Plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, požadovat použití jutového plátna, mulče, či aplikaci jiných řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně zhutnit.
- Instalovat čistící systém nebo zavést postupy čištění při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace tak, aby se zamezilo znečištění komunikace staveništní technikou. Vhodná jsou např. štěrková lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů. Realizace tohoto typu opatření je nezbytná zejména u větších stavenišť. Není doporučována instalace tzv. bazénů, kdy vozidla pouze projedou vodou. Ve většině případů nedojde k plnému odstranění prachových částic a ty poté zanáší veřejné komunikace bahnem, které se po vyschnutí stává zdrojem prašnosti. Pokud je bazén instalován, musí být jeho správná funkce zajištěna několika představenými prahy, které oklepou většinu částic, a bazén poté slouží pouze pro omytí pneumatik.
- Provádět čištění staveništních ploch a staveništních komunikací.

- Provádět pravidelně kontrolu technického stavu strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.
- Redukovat volnoběhy nákladních automobilů a stavebních strojů na minimum.
- Požadavky na nesilniční pojízdné stroje:
Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rýpadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002. V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.
- Požadavky na nákladní vozidla:
Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005. V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Obecná doporučená opatření na omezení prašnosti pro stavební činnost v kontaktu se zastavěným územím sídel a v oblastech s překračovanými imisními limity PM_{10} a $Pm_{2,5}$:

- K zajištění kontrolovatelnosti realizace protiprašných opatření při suchém a/nebo větrném počasí, je nezbytné, aby zhotovitel (stavebník) minimálně jednou denně zaznamenal do stavebního deníku klimatické podmínky, mezi které patří minimálně údaje o rychlosti větru a teplotě. Tyto údaje je možno doložit buď přímým měřením na reprezentativním místě přímo na staveništi nebo v reprezentativní lokalitě mimo staveniště v jeho blízkosti, nebo údaji z reprezentativní stanice stabilních meteorologických měření v oblasti staveniště.
- Odstranit usazený prach, je-li zaznamenána prašnost. Kromě jiných opatření se může uplatnit i mlžící clona umístěná na horní hraně části neprůhledného oplocení. Mělo by se jednat o skrápěcí zařízení, pro které bude za teplého a suchého počasí rozváděna voda potrubím, příp. automatické postřikovací zařízení, závlahové potrubí apod.
- Pro zabránění roznosu materiálu do okolí areál oplotit. Požadavek na oplocení staveniště stanoví prováděcí právní předpis. 13 Oplocení provést např. z plných stěn, které chrání staveništní plochy před účinky větru a zároveň ochraňuje okolí před zviřeným prachem ze staveniště.
- Lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
- Při plnění zásobníků prašných materiálů dbát na to, aby nedocházelo k jejich úniku a víření do okolí.
- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrnného materiálu (cement, vápno, bentonit, písek o zrnitosti do 4 mm) na staveništi. Dlouhodoběji ukládaný materiál shromažďovat v silech nebo v boxech, ohradit jednotlivé materiály a zamezit vyfoukání jemných částic do okolí.
- Umisťovat venkovní skládky na závětrnou stranu a současně materiály na deponie umisťovat tak, aby horní vrstvu tvořil vždy nový přirozeně vlhký materiál.
- Při tvorbě deponií a mezideponií minimalizovat vyfoukání prachu větrem:
 - volbou jejich tvaru. Podélná skladovací místa jsou vhodná pro velmi vysoké kapacity a pro dlouhodobá skladování, skladovací místa kruhového tvaru jsou vhodná do kapacity 100 000 tun, na plochách čtvercových rozměrů nebo v případech, kdy se nepředpokládá další rozšíření haldy.
 - volbou jejich velikosti. Preferovat jednu velkou haldu namísto více menších (realizace jedné haldy místo dvou zmenší aktivní povrch až o 25 %),

- orientací vůči převládajícímu směru větru. Podélné haldy vytvářet rovnoběžně s převažujícím směrem větru,
- použitím clon a bariér. Lze využívat i existující překážky, například stromy, keře apod., popřípadě budovat vlastní překážky z přenosných materiálů,
- zakrytím plachtou či sítí.
- Pokud se na staveništi vyskytují jednotlivé emisně významné, avšak prostorově omezené zdroje prašnosti (např. drtiče apod.), umisťovat je co nejdále od chráněné zástavby a osadit kolem nich clony z tkaniny a provádět skrápění.
- Skrápět (zvlhčovat) odkryté suché a sypké plochy při větrném počasí (např. překračují rychlost větru 5 m/s).
- Zakrýt, případně skrápět všechny deponie o zrnitosti menší než 8 mm při větrném počasí (např. překračuje-li rychlost větru 5 m/s).⁸
- Používat uzavřené shozy pro manipulaci se suť a sykými odpady při demolicích. Uzavírat kontejnery na suť, pokud nejsou právě využívány.
- Minimalizovat spádové výšky při nakládce a vykládce.
- Při přepravě materiálů mezi více areály v rámci stavby dodržovat zásadu minimalizace délky přepravních tras, tj. rozmístit materiál tak, aby nutná přeprava byla co nejkratší.
- Dodržovat zásadu čištění vozidel vyjíždějících na vozovku. Používat vibrační rohože, vodní lázně s tlakovým čištěním nebo kombinace omytí a přejezdů přes retardéry.
- Pravidelně čistit staveništní komunikace, a to v závěru každého dne nebo po ukončení prací, respektive odjezdu stavebních strojů a nákladních vozidel.
- Čištění staveništních ploch a komunikací provádět zásadně mokrou cestou.⁸
- Vybudovat zpevněnou komunikaci mezi zařízením pro mytí kol nákladních vozidel a výjezdem z areálu.
- Používat zpevněných staveništních komunikací nebo trasy dočasně zpevnit pomocí betonových panelů či pryžových bloků, případně štěrku, strusky či recyklovaného asfaltu¹⁴, umožňujících jejich snadnou čistitelnost.
- Omezit rychlost dopravy na staveništních komunikacích tak, aby bylo zamezeno nadměrné prašnosti z pojezdu stavebních strojů. Maximální rychlost by neměla překročit 20 km.hod.⁻¹, u dopravních staveb může být vyšší. Značení omezující rychlost umístit u vjezdu na staveniště.
- Neprovádět nejvíce prašné demoliční práce (rozrušování či stržení obvodových konstrukcí staveb), pokud rychlost větru překračuje např. 10 m/s nebo pokud fouká vítr směrem k zástavbě, která by mohla být prašností negativně ovlivněna, pokud je to možné.
- Provádět nejprve demolici vnitřních konstrukcí a ponechat obvodové zdi a okna, které budou sloužit jako ochrana proti úniku prachových částic do okolí, pokud je to možné.
- Zajistit aby, stavební suť vznikající při bouracích pracích byla ze stavby co nejdříve odvážena, pokud je to možné. Při postupném odvážení odpadu ze stavby odstranit (či umístit do kontejnerů) přednostně jemnou suť a suché materiály, až později hrubší části a vlhký materiál. Odvážený materiál by neměl být hutněn.
- Při rozrušování konstrukcí (demolice, řezání, broušení, atd.) a při vrtání pilot nebo kotev používat skrápění nebo odsávání.
- V případě, že je to nutné, zajistit skrápění sutin vodou.
- Minimalizovat procesy řezání a broušení na staveništi, preferovat používání prefabrikovaných stavebních materiálů.
- Při řezání používat stroje se skrápěním, smáčet pracovní plochu, při odsávání používat vaky na prach.
- Při broušení a řezání vozovek, chodníků, panelů apod. používat pilu s diamantovými řezným kotoučem a vodním čerpadlem.
- Požadavky na nesilniční pojízdné stroje:
Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007. V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo

byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

▪ Požadavky na nákladní vozidla:

Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008. V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Dodavatelé jsou povinni zabývat se ochranou životního prostředí při provádění výstavby, aby škodlivé vlivy na životní prostředí byly minimalizovány. Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- zamezení nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- neznečišťovat ovzduší exhalacemi z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- zabránit znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů
- zamezení vzniku nadměrné prašnosti při provádění demoličních prací, zemních prací a při přepravě materiálu
- ochrana materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- čištění pneumatik dopravních prostředků před výjezdem ze staveniště
- čištění komunikací, které byly znečištěny vlivem výstavby
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- respektování veškerých hygienických opatření v objektech ZS
- na stavbě je nutno zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborné způsobilé osoby, která zajistí nakládání se všemi odpady vznikajícími na stavbě
- dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění, prováděcí vyhlášky k zákonu č.395/1992 Sb.
- Dodržet ustanovení zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací nebo komunikací v areálu investora, jsou dodavatelé povinni znečištění neprodleně odstranit, aby nedošlo k jeho otečení do kanalizace. Dodavatelé jsou povinni používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí dodržovat preventivní opatření, aby nedocházelo k případným úkapům nebo únikům ropných látek. V případě, že dojde k úkapům provozních kapalin, musí dodavatelé zajistit jejich okamžité zneškodnění. Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně PHM pro stavební mechanismy. Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. V případě úniku ropných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena v lokalitě určené k těmto účelům. Na staveništi musí být dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií. Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány. V případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných ploch. Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Shromažďovací prostředky – nádoby – na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet

požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatelé povedou evidenci odpadů podle zákona č. 185/2001 a dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálů na příslušné skládky, evidenci a zneškodňování odpadů dodavatelé uchovávají a předají investorovi při kolaudaci stavby.

Komunální odpad budou pracovníci stavby ukládat do připravených nádob a jeho pravidelný odvoz bude dokladován. V souladu s ustanovením § 23 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů budou na stavbě k dispozici bezpečnostní listy od všech nebezpečných látek a nebezpečných přípravků klasifikovaných podle § 2 odst. 5 zákona, se kterými bude nakládáno na stavbě. Ochrana proti hluku

Práce, při kterých budou používány stroje s hlučností nad 60 dB, budou realizovány v čase, který si dodavatel dohodne s příslušnou hygienickou správou.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Během výstavby musí být dodržovány všechny platné vyhlášky a předpisy o bezpečnosti při práci. V zásadě platí nařízení vlády č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništi zákon 309/2006 ze dne 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dodavatel je povinen seznámit své subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci. Na viditelném místě bude umístěna tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru výstavby.

Základní bezpečnostní ustanovení

Dodavatelé jsou povinni dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a jsou odpovědní za úrazy, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušného ustanovení Zákoníku práce a prováděcích vládních nařízení.

Zaměstnanci zhotovitele (subdodavatele), jakož i jejich zástupci, kteří budou působit na území a v objektech objednatele musí absolvovat školení BOZP a PO se zaměřením na konkrétní pracoviště.

Práce lze zahájit až po jejich předchozím projednání s příslušným technickým zástupcem objednatele nebo pověřeným zástupcem provozu. Předmětem projednání musí být vymezení rozsahu práce, pracovního prostoru a přístupových cest. Zvláštní důraz musí být kladen na otázky BOZP, které je nutno upřesnit a dodržovat v souvislosti s výrobní činností objednatele a převzetím pracoviště. O projednání musí být proveden zápis alespoň ve formě záznamu do stavebního deníku. Ujednání potvrdí svými podpisy zodpovědný zástupce dodavatele a objednatele. Tito zástupci jsou rovněž zodpovědní za seznámení všech dalších zúčastněných osob s obsahem ujednání.

Pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelské firmy jsou povinni používat při práci ochranné pracovní prostředky a pomůcky na základě identifikovaných rizik provozované činnosti.

Všichni zhotovitelé a jejich zaměstnanci musí být vybaveni pracovním oděvem, na kterém je viditelně vyznačen název firmy, u které pracují.

Zhotovitel je povinen jmenovat u každé pracovní skupiny vedoucího práce, a to i v případě, že se jedná o dvoučlennou skupinu. Vedoucímu pracovní skupiny musí stanovit odpovědnost za zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci celé skupiny. O svých povinnostech a právech musí být vedoucí skupiny řádně poučen ještě před zahájením prací.

Zaměstnanci zhotovitele odpovídají za pořádek a čistotu na svém pracovišti (staveništi). Zejména jsou povinni běžně odvážet stavební sutiny či zbytky materiálu, které se vyskytují během provádění prací na dohodnutá místa uvedená v zápise o předání pracoviště nebo staveniště.

Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na těch pracovištích a v provozních prostorách, kde plní své pracovní povinnosti a kde byli poučeni o bezpečnosti práce a možnostech vzniku úrazu. Při vstupu na toto pracoviště, do sociálních zařízení, kantýn, apod. mohou používat jen komunikace, které jim byly určeny technickým dozorem objednatele.

Řidiči dopravních prostředků zhotovitele, kteří zajišťují dopravu na území objednatele, jsou povinni dodržovat zákon o provozu na pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. Případnou dopravní nehodu je nutno ohlásit dispečinku, stavbyvedoucímu a policii ČR.

Každý vzniklý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele je nutno neprodleně ohlásit hlavnímu stavbyvedoucímu, aby zástupce generálního zhotovitele měl možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností úrazu. Každý vzniklý absenční a neabsenční pracovní úraz (poranění) je nutno nahlásit rovněž hlavnímu stavbyvedoucímu. Záznam o úrazu sepisuje zhotovitel, generální zhotovitel si vyhrazuje právo svého vyjádření k záznamu.

Zhotovitel bere na vědomí zákaz:

požívání alkoholických nápojů a cigaret na pracovišti,
vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu,
vnášení alkoholických nápojů na pracoviště,
užívání a vstupu pod vlivem návykových látek na pracoviště.

Porušení uvedeného zákazu zaměstnanci zhotovitele je vždy závažné porušení smluvních podmínek a je důvodem udělení zákazu vstupu na pracoviště. Dodržování zákazu je ověřováno pomocí dechové zkoušky, již jsou zaměstnanci zhotovitele povinni se podrobit. Dechovou zkoušku jsou oprávněni vyžadovat kontrolní orgány objednatele a všichni pověřeni vedoucí zaměstnanci. Kontrolovaný zaměstnanec má možnost podrobit se následnému lékařskému vyšetření na obsah alkoholu v krvi (moči), kterou může provádět pouze lékař nebo odborný zdravotnický pracovník.

Základní povinnosti vedoucích zaměstnanců

Vytvářet bezpečné pracovní podmínky pro všechny podřízené zaměstnance, seznámit je s identifikovanými riziky.

Provádět technická a organizační opatření pro bezpečnou práci a snížení rizika úrazů.

Seznamovat podřízené pracovníky s předpisy k zajištění bezpečnosti práce a vést o této činnosti přesné záznamy.

Pravidelně ověřovat znalosti předpisů BOZP u svých podřízených zaměstnanců.

Vyžadovat a kontrolovat dodržování bezpečnostních předpisů u svých podřízených.

Výběr pracovníků k práci provádět s přihlédnutím k jejich zdravotnímu stavu a jejich psychickým i odborným schopnostem pro danou práci.

Pokyny k zajištění BOZP včleňovat do technologických postupů.

Kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků.

Věnovat pozornost práci svých podřízených a brát v úvahu jejich reálné návrhy a připomínky pro zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovištích.

Další povinnosti vedoucích pracovníků řeší především Zákoník práce a příslušná nařízení vlády.

Provádět prokazatelně u svých zaměstnanců namátkovou dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu nebo návykových látek v krvi.

Základní povinnosti zaměstnanců

Dodržovat předpisy a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dodržovat stanovené pracovní postupy, s nimiž byl seznámen a také zásady, které vyplývají z jeho osobní kvalifikace.

Používat při práci stanovené osobní ochranné pracovní prostředky.

Oznamovat svému nadřízenému nebo orgánům dozoru nad bezpečností práce nedostatky a závady, které by mohly ohrozit zdraví osob nebo způsobit škodu na majetku a podle svých možností se podílet na jejich odstraňování.

Dodržovat pracovní řád a uposlechnout příkazů řídících zaměstnanců a dozorčích orgánů.

Udržovat pořádek, udržovat v nezávadném stavu svěřená zařízení, stroje, nástroje a nářadí, vzniklé závady včas odstranit nebo požadovat jejich odstranění.

Všemi zákonnými prostředky předcházet poškození zdraví svého i svých spolupracovníků.

Na pracoviště docházet včas a odpočatý a plně se věnovat plnění pracovních úkolů a dodržování pravidel bezpečnosti při práci.

Před nástupem do práce i během směny nepožívat alkoholické nápoje a jiné návykové látky, které snižují pozornost, a tím zvyšují nebezpečí úrazu samotného zaměstnance i jeho spolupracovníků.

Udržovat pořádek na pracovišti, nechat volné komunikační prostory a nezdržovat se na nebezpečných místech.

Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobků a vlastními řídícími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Základní povinnosti všech osob

Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.

Při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.

Neprovádět práce, pro něž nejsou poučeni ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).

Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.

Každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.

Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.

Dodržovat protipožární opatření.

Chránit životní prostředí.

Pro bezpečné provádění montážních a jiných prací odevzdá zhotovitel před zahájením prací koordinátorovi stavby technologické a pracovní postupy k posouzení zajištění BOZP pro jednotlivé práce a profese.

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Staveniště není přístupné veřejnosti ani osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, proto pro ně nebudou provedeny úpravy. Bude zajištěno odborné vedení stavby kvalifikovanou- autorizovanou osobou. Staveniště mimo jiné bude označeno tabulkou „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována, při provádění stavebních prací nesmí být ohrožena bezpečnost silniční dopravy.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Stavba bude prováděna za provozu v areálu investora. Zaměstnanci investora budou před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni s průběhem prací a poučení o bezpečnosti. Prostor staveniště bude označeno tabulkou „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Termíny lhůty výstavby a časová etapizace výstavby bude upřesněna v zadávací dokumentaci.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Podlaha bude vyspádována do středu místnosti ve spádu cca 1,5% k žlabovému kanálku určenému k zatížení nákladními automobily – např. žlab ACO PowerDrain V (A15-F900 kN). Spád podlahy je nutné upravit, tak aby bylo možné napojit podlahový žlab do sousední garáže. Podlahový žlab bude napojen KG potrubím do sousední garáže přes stěnu do stávajícího podlahového žlabu, který je napojen na stávající odlučovač ropných látek.