

Projektová dokumentace stavby

Projektová dokumentace zpracovaná v rozsahu pro vydání společného povolení dle přílohy č. 8 v podrobnosti pro provádění stavby dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění (DSP + DPS)



ZDENĚK MUSIL PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

IČO: 671 46 546
ČKAIT č. 0102134

378 33 Nová Bystřice, U Rybníčku 378, mobil: 607 718 543, e-mail: zdenekmusil@musilprojekt, www.musilprojekt.cz

ZODP. PROJEKTANT	ZDENĚK MUSIL		Č. ZAKÁZKY	P-016-2024	PARÉ
VYPRACOVAL	ZDENĚK MUSIL		DATUM	KVĚTEN 2024	
INVESTOR	OBEC ČESKÝ RUDOLEC, ČESKÝ RUDOLEC 123, 378 83 ČESKÝ RUDOLEC IČO: 002 46 441			Č. PŘÍLOHY B	
STAVBA:	STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU č.p. 133 na pozemku parc.č. st. 32 v k.ú. Český Rudolec		KRAJ		
			MÍSTO		ČESKÝ RUDOLEC
			STUPEŇ	DSP+DPS	
ČÁST PD:	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT		
OBSAH:	PRŮVODNÍ LIST		KÓTOVÁNO		
			MĚŘÍTKO		

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**
Pozemek parc. č. st. 32 se stavbou č.p. 133 se nachází v centru obce Český Rudolec.
Hlavní přístup do objektu je z východní strany, boční vstup je ze severní strany.
- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**
Navrhované využití pozemku je v souladu se schváleným územním plánem obce Český Rudolec.
- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území,**
Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.
Obecné požadavky na využití území podle vyhlášky č. 501/2006 Sb., O obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, jsou v projektové dokumentaci splněny.
- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**
Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou splněny v situačních výkresech a ve výkresové a textové části dokumentaci. Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou předmětem dokladové části dokumentace.
- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**
Vzhledem k charakteru stavby nebyly na pozemku provedeny žádné průzkumy.
- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů,**
Území stavby se nenachází v památkově chráněném území a ani není chráněno podle zvláštních předpisů.
- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**
Území stavby neleží v aktivní zóně záplavových území Q100.
Území stavby neleží na poddolovaném území.
- h) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**
Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí a okolí.
Stavba je navržena z materiálů, které zabrání šíření drobného hluku ven, který vzniká při běžném užívání.
Skladování stavebního materiálu po dobu stavby bude probíhat na pozemku investora a nedojde tak k záborům komunikace. Přilehlá komunikace bude sloužit pouze pro dovoz materiálů a odvoz odpadů ze staveniště.
V případě provádění prací, při kterých může být do okolí stavby rozptýlován prach (bourání, nakládání suti apod.) bude zdroj prašnosti kropen vodou, v případě svislé dopravy pak budou použity uzavřené shozy a plachty.
Po celou dobu provádění stavby nebudou překračovány hygienické limity hluku a vibrací podle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů v území.
- i) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**
Stavba nevyžaduje asanace ani demolice.

V místě plánovaného záměru se nenachází porosty určené k vykácení.

- j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**
Druh pozemku je zastavěná plocha a nádvoří. Vzhledem k tomu není nutný dle zákona č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, souhlas s trvalým odnětím pozemku ze zemědělského půdního fondu.
K záborům pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde.
- k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**
Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**
Z dostupných informací v době zpracování této PD nejsou známy žádné vazby na podmiňující stavby či jiná opatření, kromě těch, které jsou součástí předložené projektové dokumentace.
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,**
- pozemky stavby:**
- | | |
|--------------------|--|
| Pozemek: | parc.č. st. 32 |
| List vlastnictví: | číslo 10001 |
| Výměra: | 1092 m ² |
| Katastrální území: | Český Rudolec – 623105 |
| Typ parcely: | parcela katastru nemovitostí |
| Druh pozemku: | zastavěná plocha a nádvoří |
| Vlastník: | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,**
- sousední a dotčené pozemky stavbou:**
- | parcelní číslo | vlastník pozemku |
|-----------------|--|
| st. 31/2 | Jeaneta Březinová, č.p. 69, 378 83 Český Rudolec
Milan Březina, č.p. 69, 378 83 Český Rudolec |
| st. 31/3 | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
| 22/3 | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
| 23 | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
| 2617/1 | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
| 2646/1 | Obec Český Rudolec, č.p. 123, 378 83 Český Rudolec |
| 4759 | Ing. Karel Muška, Lužova 366/17, Černé Pole, 613 00 Brno |
| 4760 | Ing. Karel Muška, Lužova 366/17, Černé Pole, 613 00 Brno |

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**
Jedná se o změnu dokončené stavby.
Jedná se o výměnu obkladů, dlažeb, vnitřních dveří a o nové rozvody elektroinstalace, vody a kanalizace v předemětných prostorách stávající kuchyně a sociálního zařízení.
- b) **účel užívání stavby,**
Kulturní dům.
- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**
Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby.
Technické požadavky na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., O obecných technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, jsou v projektové dokumentaci splněny.
- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**
Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou splněny v situačních výkresech a ve výkresové a textové části dokumentaci. Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou předmětem dokladové části dokumentace.
- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů,**
Stavba není kulturní památkou a není ani jinak chráněna podle zvláštních předpisů.
- g) **navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.),**
Užitná plocha kuchyně 28,00 m²
Užitná plocha sociálního zařízení 17,96 m²
WC ženy 3x WC
WC muži 2x WC + 3x pisoár
WC invalida 1x WC
- h) **základní bilance stavby (potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**
Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.
- i) **Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**
Předpokládané zahájení stavby: 09/2024
Předpokládané ukončení stavby: 12/2025
Stavba bude realizována v jedné etapě.
- j) **Orientační náklady stavby**
Orientační náklady stavby celkem viz. rozpočet stavby

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Navrženými stavebními úpravami se nemění urbanistické řešení ani kompozice prostorového řešení objektu.

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

Navrženými stavebními úpravami se nemění architektonické řešení objektu.

Stavebními úpravami sociálního zařízení dojde ke sjednocení obkladů a dlažeb a výměně nevyhovujících zařizovacích předmětů.

V kuchyni dojde k výměně již nevyhovujícího vybavení a zařizovacích předmětů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající provozní řešení kuchyně a sociálního zařízení v kulturním domě zůstane zachováno. Počet WC kabiněk a pisoárů zůstane zachován.

Kuchyň slouží pouze jako přípravná a výdejna studených pokrmů, ohřívání uzenin a ohřívání již hotových jídel, příprava teplých nápojů, výdej balených potravin.

Stavba není průmyslového ani výrobního charakteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba objektu č.p. 133 je v souladu s §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání.

Během užívání musí být dodrženy bezpečnostní a požární předpisy, zejména objekt bude vybaven přenosnými hasícími přístroji, výstražnými a bezpečnostními značkami a tabulkami v souladu s požární bezpečnostním řešením.

K jednotlivým zařízením, instalacím a rozvodům, u nichž je to vyžadováno, budou vystaveny revizní zprávy a protokoly o způsobilosti k bezpečnému provozu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Sociální zařízení

Stávající obklady stěn a keramické dlažby budou nahrazeny novými. Nízké stávající dveře budou nahrazeny dveřmi výšky 1970 mm. Dále budou vyměněny zařizovací předměty.

Kuchyň

Stávající obklady stěn budou nahrazeny novými. Dále bude osazena nová kuchyňská linky a dodáno nové vybavení kuchyně.

b) Konstrukční a materiálové řešení

VÝPLNĚ OTVORŮ

Vnitřní dveře budou hladké, s povrchem CPL lamino.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení. Veškeré konstrukce budou nové a z nových konstrukčních dílů a prvků, které splňují

výše zmíněné požadavky a jsou podloženy certifikáty výrobců. Uspořádaná soustava navzájem propojených dílů a prvků je navržena tak, aby zajišťovala mechanickou odolnost a stabilitu stavby jako celku. Prostorová tuhost je zajištěna zděným konstrukčním systémem společně se střešní konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technická řešení

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Stavba je navržena dle platných předpisů a norem a splňuje následující požadavky: omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě, omezení šíření požáru na sousední stavbu, umožnění evakuace osob a zvířat, umožnění bezpečnostního zásahu jednotek požární ochrany.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Světelné požadavky

Osvětlení bude provedeno pomocí žárovkových, zářivkových a LED kompaktních svítidel dle vlastního výběru investora na základě interiéru místností s respektováním prostředí.

Větrání

Větrání místností je přirozené okenními otvory a dveřmi, sociální zařízení je navíc větráno nucenými elektrickými ventilátory s odtahem na fasádu.

Vytápění

Kulturní dům je vytápěn pomocí ústředního topení napojeného na kondenzační plynový kotel.

Odpady

Likvidace odpadů při užívání je zabezpečena v souladu s místním systémem komunálního odpadového hospodářství.

Voda

Kulturní dům je napojen vodovodní přípojkou na veřejný vodovodní řad obce Český Rudolec.

Likvidace splaškových vod

Kulturní dům je napojen kanalizační přípojkou na veřejný kanalizační řad obce Český Rudolec.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Neřešeno, vzhledem k umístění pozemku nepřichází bludné proudy v úvahu.

- c) **ochrana před technickou seizmicitou,**
Neřešeno, vzhledem k umístění pozemku nepřichází ohrožení seizmicitou v úvahu.
- d) **ochrana před hlukem,**
Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.
- e) **protipovodňová opatření**
Stavba se nenachází v aktivní zóně záplavových území, protipovodňová opatření nejsou potřebná.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**
Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno. Zůstane zachováno stávající řešení.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**
Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno. Zůstane zachováno stávající řešení.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) **Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**
Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, není nutné záměr posuzovat dle uvedeného zákona. Místo stavby je mimo chráněná území a stavba nevyžaduje posouzení z tohoto hlediska ochrany životního prostředí.
Stavba svým provozem nijak negativně neovlivní životní prostředí v okolí.
Ovzduší bude ve fázi dopravy materiálů, odpadů a osob na stavbě ovlivněno zvýšenou prašností. Frekvence dopravní zátěže bude malá a bude prováděna v dostatečném rozmezí tak, aby okolí nebylo negativně ovlivněno emisemi.
S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., O odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
V průběhu výstavby nesmí docházet k znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod.
- b) **Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)**
Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.
- c) **Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavbou nedojde ke změně vlivu na stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, stanovené nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů.
- d) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**
Stavba nespadá do staveb s řízením EIA.

- e) **V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**
Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
Stavbou nevznikají nová ochranná a bezpečnostní pásma. Je nutné respektovat ochranná pásma stávajících inženýrských sítí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

U navržených staveb se nestanovuje zóna havarijního plánování. Stavby neleží v zóně havarijního plánování žádného jiného objektu či stavby a ani se v důsledku jejich výstavby nebude zóna havarijního plánování stanovovat. Zařízení není ohroženo zvláštní povodní pod vodním dílem. Stavba není zahrnuta do systému staveb využívaných k plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a užitkové vody. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru s investorem, případně i s příslušným správcem sítě.
- b) **Odvodnění staveniště**
Zvláštní požadavky na odvodnění staveniště nejsou kladeny.
- c) **Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Pro příjezd a přístup k objektu budou využity stávající zpevněné plochy místních komunikací. Pro napojení staveniště nebude prováděna nová dopravní ani technická infrastruktura. Zásobování stavby elektrickou energií a vodou bude ze stávajících nebo nových přípojek.
- d) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Provádění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby. Případné poškození pěších konstrukcí bude dodavatelem po ukončení stavby opraveno a popř. obnoveno stávající zatravnění.
Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády 272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápkěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.
Výstavba bude realizována na staveništi v prostoru ohrazeném oplocením se zamezením přístupu nepovolaných osob za předem dohodnutých podmínek. Provoz na staveništi bude realizován bez vlivu na veřejnost. Provoz na veřejných komunikacích v okolí staveniště bude organizován dle stávajícího dopravního značení. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Při provádění stavby musí být zajištěn příjezd a průjezd požárních vozidel, prostor pro

případný požární zásah a funkční použití hydrantů v dané lokalitě. Současně musí být zajištěn příjezd vozidel záchranné služby a svozu domovního odpadu. Staveniště se nachází pod ochranným pásmem nadzemního vedení a v ochranných pásmech podzemního vedení NN, vodovodu a kanalizace. Při realizaci stavby musí být tato ochranná pásma respektována.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Stavební práce budou prováděny jen v době od 7,00 do 21,00 hod.

- e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin***
Nebudou probíhat související asanační práce, demolice a kácení dřevin v okolí staveniště. Na staveniště bude zamezen vstup třetích osob.
- f) *Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)***
Staveniště se nachází na pozemku investora a je zabezpečené.
- g) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy***
Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.
- h) *Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace***
Při stavebních pracích bude používán běžný stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Stavba bude prováděna klasickým způsobem na vymezené ploše staveniště a nedojde ke znečištění okolí. V průběhu výstavby vzniknou „jednorázové“ odpady, které je nutno podle jejich druhu a škodlivých účinků, zařadit dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb. Nakládání s těmito odpady v souladu s provedeným zařazením odpadů zajistí dodavatelé stavebních a montážních prací.

Dle § 15 odst. (2) písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., O odpadech, ve znění pozdějších předpisů je původce odpadu povinen zajistit předání jím nezpracovaných odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady, a o v souladu s hierarchií odpadového hospodářství a prostřednictvím písemné smlouvy uzavřené již před vznikem těchto odpadů a pro jejich odpovídající množství.

Dle § 93a odst. (1) zákona č. 541/2020 Sb., O odpadech, ve znění pozdějších předpisů je povinností stavebníka zaslat správnímu orgánu neprodleně po provedení změny dokončené stavby doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využití vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu se zákonem a hierarchií odpadového hospodářství.

Předpokládané množství odpadu vzniklých při stavbě:

Název odpadu	katalogové č.	kategorie	množství	způsob likvidace
Dřevo	17 02 01	O	0,12 t	recyklace/skládka
Kabely	17 04 10	O	0,02 t	recyklace/ sběrné suroviny
Papírové obaly	15 01 01	O	0,05 t	recyklace/sběrný dvůr
Plastové obaly	15 01 02	O	0,05 t	recyklace/sběrný dvůr
Směs stavebních a demoličních odpadů	17 09 04	O	1,00 t	skládka
Směsný odpad	20 03 01	O	0,05 t	sběrná nádoba/skládka
Barvy a laky	08 01 12	O	0,01 t	skládka/sběrný dvůr

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy: materiál výkopku, vzhledem k charakteru staveniště, bude uložen na příslušnou skládku na pozemku stavby a tato skutečnost bude dokladována při převěze a kolaudaci stavby. Odpady běžné stavební činnosti, zbytky stavebních materiálů budou rovněž uloženy na skládku inertního odpadu a dokladovány. Ostatní odpady budou tříděny podle druhu (kovový materiál, hliník, barevné kovy apod.) a uloženy do sběren příslušného odpadu. Obaly budou tříděny podle svého druhu (papír, umělé hmoty) a odevzdány do příslušných sběren. Asfaltové směsi budou recyklovány.

Zvláštní pozornost bude věnována zbytkům materiálu a jejich obalů spadajících do kategorie nebezpečných odpadů (barvy, lepidla, umělé hmoty, pryskyřice, zbytky izolačních materiálů apod.). Jejich produkce musí být evidována a musí být odevzdány k likvidaci do specializovaných firem.

Skladování odpadu musí být zajištěno na staveništi tak, aby odpady byly skladovány odděleně, bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i ochrana proti dešti a splavení do půdy.

Při likvidaci odpadu postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zejména vést evidenci o nakládání s odpady podle § 94; tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost příslušných orgánů státní správy.

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

Stavební úpravy nevyžadují zemní práce.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě,*

Omezení nebo vyloučení nežádoucích vlivů bude podmínkou pro dodavatele stavby.

Za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby se považují:

- hluk stavebních strojů a dopravních prostředků
- znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
- zábor ploch pro zařízení staveniště a jeho provoz
- znečišťování vody
- poškozování zeleně

Jako předpoklad k širšímu uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je dodavatel povinen zajistit dodržování a kontrolu bezpečnostních předpisů ve stavebnictví (výnosy Ministerstva pro místní rozvoj, vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích).

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou a ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 7.00 - 21.00 hodin obvykle po dobu normální pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba zachovat noční klid.

Ochrana proti hluku a vibracím

Před zahájením stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitro staveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění

- 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.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Ochrana proti znečišťování komunikací

Bláto a zbytky zeminy a stavebních hmot nejčastěji znečišťují okolí stavby. Znečišťování je nutné předcházet.

Při realizaci stavby

- a) zajistit omezené projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- b) zřizovat výjezdy ze stavenišť, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikaci jen v nejnútnejším počtu
- c) zařídit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozku dopravních prostředku a stavebních strojů od bláta
- d) odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních odstavných plochách a ostatních komunikacích
- e) očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosu z odpadu a zbytku z výroby betonových směsí, malt apod.

Likvidace odpadů ze stavby

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhlášky číslo 273/2021 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu dle vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů).

Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zák. č. 541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §21 a to buďto 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.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle katalogu odpadů z vyhl. č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů):

Kód	Název odpadu	Původ
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	Stavební činnost
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Stavební činnost
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z asfaltu	Stavební činnost
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina	Výkopové práce
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	Stavební činnost
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	Stavební činnost
20 03	Ostatní komunální odpady	Provoz zařízení stavenišť

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

Vzhledem k rozsahu stavby se nepředpokládá zajištění koordinátora BOZP. Budou-li však splněny podmínky §14 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP. Budou-li splněny podmínky §15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

Na staveništi musí být veden stavební deník a musí zde být v pracovní době trvale k dispozici.

Při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, s úpravou dle nařízení vlády 68/2010 Sb., 93/2012 Sb. a 9/2013 Sb. a 32/2016 Sb. a hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru ve smyslu Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení (převážně kompresory, rypadla, apod.), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

Pracoviště – staveniště označit vyvěšením tabulky „STAVBA POVOLENA“ u vstupu – vjezdu dle požadavků NV č. 591/2006 Sb. v platném znění.

Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby. Označení na vstupech, vjezdech a výjezdech ze staveniště bude dle ČSN ISO 3864-1 (01 8011) – Grafické značky - Bezpečnostní barvy ve smyslu nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení.

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Nepředpokládá se provádění prací za ztížených podmínek, v nebezpečném prostředí, nebezpečném prostoru a extrémních klimatických podmínkách.

Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisů 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 staveništích v návaznosti na zákon č. 309 ze dne 23.května 2006, kterým se upravují další 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 při práci).

V návaznosti k zákonu č. 309/2006 Sb. se postupuje také podle prováděcích právních předpisů:

- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- nařízení vlády č.168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění,
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, s úpravou dle nařízení vlády 68/2010 Sb., 93/2012 Sb. a 9/2013 Sb. a 32/2016 Sb.,
- nařízení vlády č.201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Dalšími všeobecnými předpisy, jejichž znění je třeba respektovat při výstavbě jsou:

- zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce se změnami v platném znění,
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, část pátá, hlava I. a II. – ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce v platném znění,
- vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby,
- zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách v platném znění,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích,
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění,
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v platném znění,
- směrnice rady 92/57/EHS z 24.6.1992 o minimálních bezpečnostních a zdravotních požadavcích, které se musejí dodržovat na dočasných nebo mobilních staveništích.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Žádné úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb nejsou.

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření. Výjezd ze staveniště bude řádně označen dopravním značením.

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

Žádné speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby: 09/2024

Předpokládané ukončení stavby: 12/2025

Předpokládá se realizace v jedné etapě v délce trvání 3 měsíců.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno. Zůstává zachováno stávající řešení.

Vypracoval
Zdeněk Musil