

svoboda.plan s.r.o. 561 53 Dolní Čermná 234 e-mail. info@svobodaplan.cz	autor návrhu	Ing. Jiří Svoboda	
	odp. projektant	Ing. Jiří Svoboda	
	projektant		
název stavby KOSTEL SV. JIŘÍ DOLNÍ ČERMNÁ - OPRAVA KROVU A STŘECHY místo stavby k.ú. Dolní Čermná č.parc. st.320/1 objednatel Římskokatolická farnost Dolní Čermná 561 65 Dolní Čermná 1			
stupeň PD	Dokumentace pro povolení stavby a výběr zhotovitele	označení dokumentu	paré číslo
datum	11/2021		
název dokumentu SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA	3
B.1. Popis území stavby	3
B.2. Celkový popis stavby.....	5
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	7
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.2.6. Základní charakteristika objektů.....	8
B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	11
B.2.8. Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.9. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí ..	11
B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.4. Dopravní řešení	14
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	14
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	14
B.7. Ochrana obyvatelstva.....	15
B.8. Zásady organizace výstavby	16
B.9. Celkové vodohospodářské řešení	20

B. SOUHRNNÁ 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**

Zájmová lokalita – kostel sv. Jiří - se nachází ve středu obce, na kopci mezi náměstím a Čermenským rybníkem. Kostel je postaven na svahu. Stavební práce proběhnou na parcele č. st. 320/1 v k.ú. Dolní Čermná. Příjezdová komunikace se nachází při východní a západní straně pozemku, přísun stavebního materiálu výrazně neomezí dopravu v místě. V současné době je pozemek par.č. st. 320/1 veden v katastru nemovitosti jako zastavěná plocha a nádvoří

- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Návrh stavby není v rozporu s ÚP městysu Dolní Čermná. Předmětem PD je oprava krovu a výměna střešní krytiny. Návrh nemění účel, kapacitu ani podlažnost stávající stavby.

- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Nejsou vydány ani vyžadovány žádné výjimky z obecných požadavků na využití území.

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu, Vyhláškou č. 501/2006 Sb., O obecných požadavcích na využívání území a Vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky dotčených orgánů jsou uvedeny v dokladové části PD.

- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

U stavby bylo provedeno zaměření současného stavu a podrobný průzkum stavu dřevěné konstrukce krovu. Výsledky jsou zapracovány do této PD.

- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stávající stavba – kostel sv. Jiří je kulturní památkou. Stavebními úpravami budou dotčeny stavby výše uvedeného charakteru. Kromě památkové ochrany nejsou údaje u zvláště chráněných zájmech v dotčené lokalitě.

- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Dotčené pozemky stavby se nenacházejí v záplavovém území a nejsou ohroženy vodou odtékající z jiných pozemků.

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

Při provádění bude stavba ovlivňovat okolní pozemky při dopravě stavebního materiálu a používání stavební mechanizace. Sousední objekty a pozemky na nich nebudou při realizaci negativně ovlivněny. Po dokončení stavby nebude tato stavba negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby.

Odvod dešťových vod ze stavby a z území se nemění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Kácení dřevin není navrženo, demolice nejsou navrženy – pouze bourací práce vybraných částí stavby jako součást stavebních úprav.

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

Pozemek stavby nemá ochranu ZPF. Stavba se nenachází na pozemku určeném k plnění funkci lesa, nachází se v ochranném pásmu 50m od hranice pozemku lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stávající objekt je připojen k sítím technické infrastruktury stávajícími přípojkami.

Pozemek stavby je připojen k pozemní komunikaci stávajícím sjezdem.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou stanoveny.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Parcelní číslo:	st. 320/1
Obec:	Dolní Čermná [580112]
Katastrální území:	Dolní Čermná [628883]
Číslo LV:	464
Výměra [m ²]:	655
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 320/1

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Římskokatolická farnost Dolní Čermná, č. p. 1, 56153 Dolní Čermná	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
nemovitá kulturní památka

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stavební opravy střechy a krovu na kostele par.č. st. 320/1 v k.ú. Dolní Čermná.

- b) účel užívání stavby

Jde o kostel sv. Jiří v Dolní Čermné. V rámci dokumentace se účel využití této stavby nemění. Na kostele proběhnou práce charakteru stavebních oprav a úprav, aby nedocházelo k dalšímu zhoršení jeho technického stavu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

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

-

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, uvedených v dokladové části, jsou zohledněny při zpracování DSP.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stávající stavba – kostel sv. Jiří je kulturní památkou.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Zastavěná plocha objektu se nemění – viz výpis z KN.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Potřeba tepla, vstupní data

Celková tepelná ztráta objektu se nemění.

Bilance potřeby vody

Celková bilance potřeby vody se nemění.

Průtok odpadních vod

Bilance množství splaškových vod:

viz bilance spotřeby vody

Hospodaření s dešťovou vodou

Odvod dešťových vod se nemění.

Instalovaný a soudobý příkon:

Instalovaný výkon se nemění.

Nakládání s odpady je popsáno v samostatné příloze Souhrnné technické zprávy.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení výstavby 07/2022
Předpokládané ukončení výstavby 12/2026
Postup výstavby se bude řídit obvyklými technologickými postupy dle druhů navržených stavebních konstrukcí.

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady na realizaci díla 4 000 000 Kč

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Urbanistické řešení území se navrhovanými úpravami stavby nemění.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jde o kostel sv. Jiří v Dolní Čermné. Kostel stojí uprostřed nevelkého hřbitova obehnaného kamennou zdí ukončenou dvěma železnými kovanými branami navazujícími na hlavní průčelí kostela. Jedná o jednodlní stavbu s trojbokým presbytářem, boční sakristií a věží nad západním průčelím. Střecha nad hlavní lodí kostela má sedlový tvar, nad presbytářem je tvořena segmentovou polovalbou složenou ze tří částí. Zastřešení věže na západní straně kostela tvoří stanová střecha V rámci dokumentace se účel využití této stavby nemění. Na kostele proběhnou práce charakteru stavebních oprav a úprav, aby nedocházelo k dalšímu zhoršení jeho technického stavu. Stávající objekty – kostel sv. Jiří je kulturní památka.

Nová střešní krytina i klempířské prvky jsou navrženy z plechových čtvercových šablon šedé barvy (slitina hliníku).

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Beze změny – kostel.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není dotčeno.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s požadavky na bezpečnost při užívání dle vyhlášky 268/2009 Sb. Umístění technických zařízení je v souladu s požadavky stanovenými výrobcem jednotlivých zařízení, jejich provozování a obsluha bude respektovat bezpečnostní a technické pokyny výrobce.

Pro stavbu jsou navrženy takové materiály, výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržené účely zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, bezpečnost při udržování a užívání stavby.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení Stavba bude obsahovat tyto hlavní stavební objekty :
SO . 01 Kostel Jde o kostel sv. Jiří v Dolní Čermné.

Kostel stojí uprostřed nevelkého hřbitova obehnaného kamennou zdí ukončenou dvěma železnými kovanými branami navazujícími na hlavní průčelí kostela. Jedná o jednolodní stavbu s trojbokým presbytářem, boční sakristií a věží nad západním průčelím. Střecha nad hlavní lodí kostela má sedlový tvar, nad presbytářem je tvořena segmentovou polovalbou složenou ze tří částí. Zastřešení věže na západní straně kostela tvoří stanová střecha.

Nová střešní krytina i klempířské prvky jsou navrženy z plechových čtvercových šablon šedé barvy (slitina hliníku).

b) Konstrukční a materiálové řešení

Na kostele proběhnou práce charakteru stavebních oprav a úprav, aby nedocházelo k dalšímu zhoršení jeho technického stavu. Jedná se zejména o opravu střechy, krovu a oplechování. Využití objektu se prováděnými úpravami nemění a ani nedojde ke změně vzhledu objektu.

Budou prováděny následující práce:

- nová střešní krytina

V minulosti byla střecha a krov věže opraven (výměna některých prvků krovu, nový falcovaný titanzinkový plech, žlaby a svody). Stávající krytina kostela, která je tvořena z eternitových šablon bude nahrazena novou střešní krytinou ze čtvercových plechových šablon. Pod krytinu bude provedeno nové celoplošné bednění s pojistnou hydroizolační folií. Střecha kryjící boční vstup do kostela, sakristii a oplechování kolem věže bude provedena ve falcovaném plechu stejného materiálu. Nové sněhové zachytávače budou ve formě dřev. kulatin umístěných do tyčových prvků při dolním okraji střešní krytiny. Zachytávače sněhu budou osazeny po celém obvodu střechy.

Oplechování a klempířské prvky budou provedeny v plechu ze slitiny hliníku (PREFA). Střecha kostela má plochu 463 m², okolní stříšky 16 m², sakristie 60 m². Na střeše bude osazen záchytný systém střechy (prvky pro zajištění osob při opravě a revizi střechy). Opravou střechy kostela se zabrání dalšímu zhoršování stavu krokrové konstrukce a zlepší se celkový stavebně technický stav této památky.

- hromosvod

Realizace hromosvodu bude provedena ve dvou etapách

V první etapě bude provedena oprava stávající jímací soustavy a příprava podpěr na svodová vedení. Dokončení jímací soustavy a zhotovení obvodového zemniče bude součástí druhé etapy.

- oprava krovu

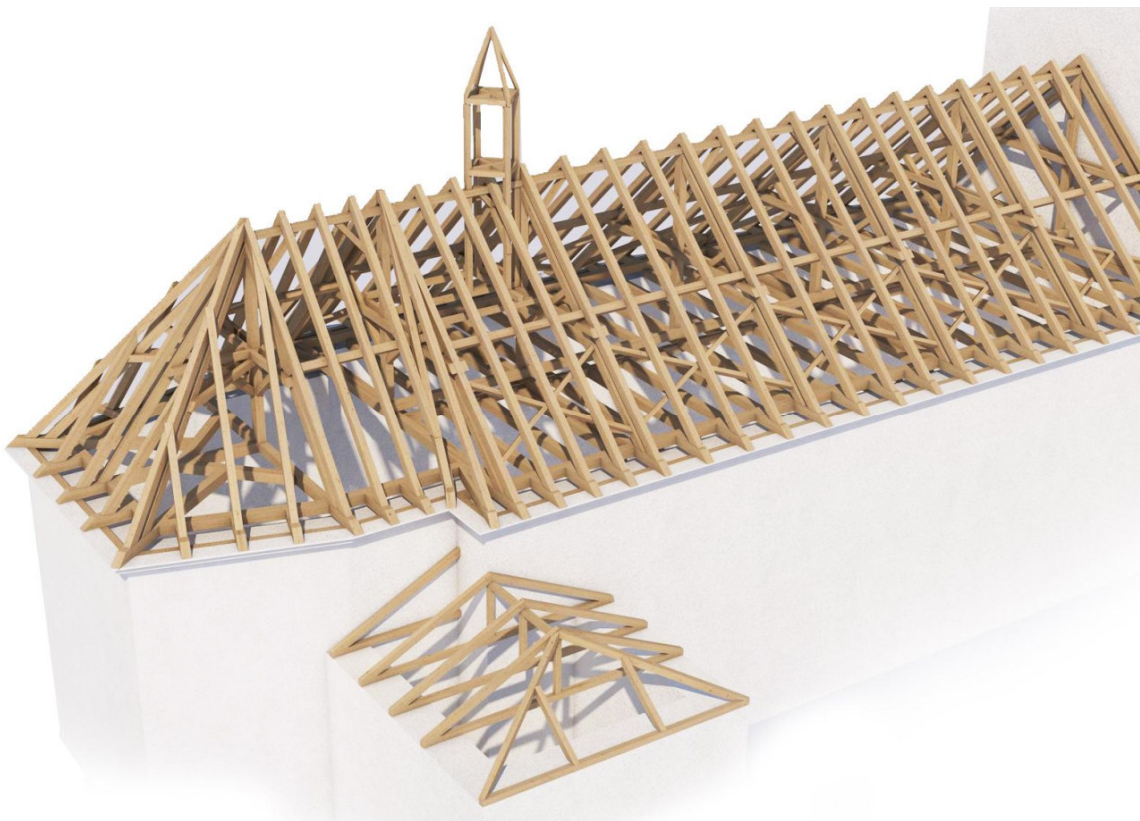
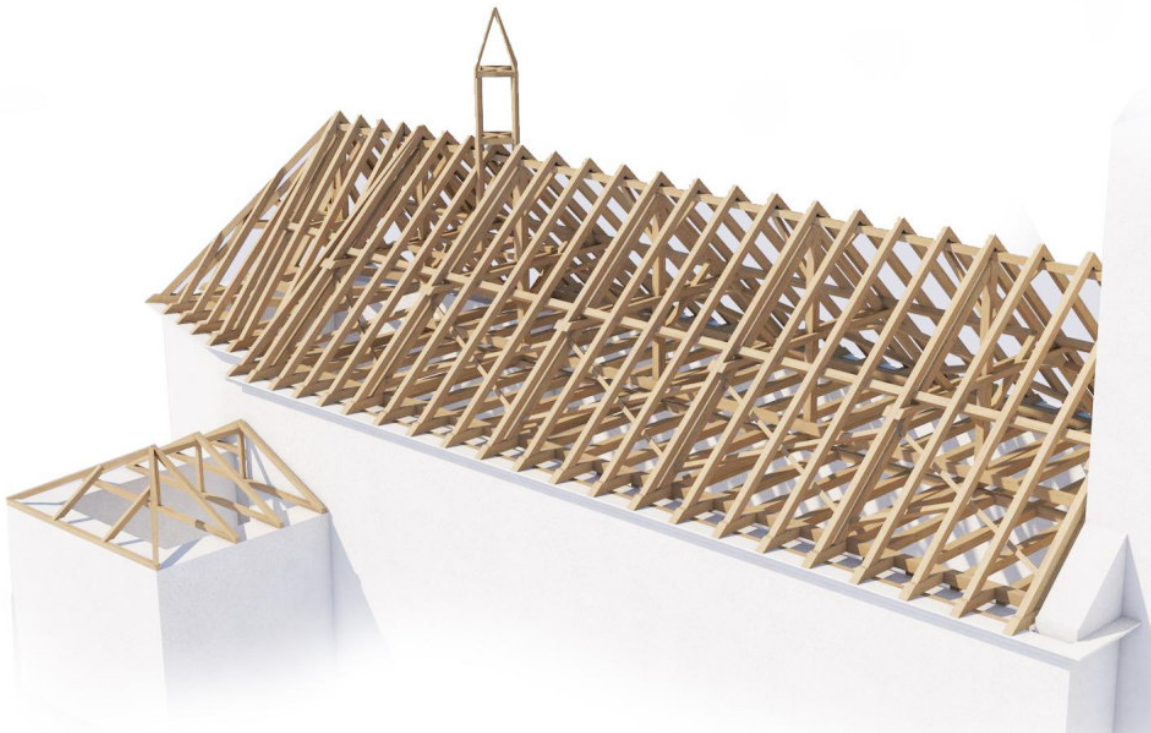
Ve věži již byla provedena oprava stávajícího krovu a výměna některých prvků. Oprava bude prováděna tak, aby zůstal zachován konstrukční model krovu a pokud

možno původní typy spojení trámů. Podle stupně poškození bude provedena výměna celých částí nebo jen zesílení průřezů poškozených a napadených prvků konstrukce krovu. Měněny a nastavovány budou jen zcela dožilé části. Celoplošné bednění a hydroizolační pojistná difúzní otevřená folie na nosné konstrukci krovu je navrženo nové. Krov bude opravován postupně. Při opravě krovu, který je značně porušen (v místě pozednice, sloupků, vaznic..), je nutno pomocnou konstrukcí zajistit dostatečnou stabilitu krovu, aby nedošlo k uvolnění nosných prvků po odebrání poškozených prvků. Krov věžičky – nosná konstrukce krovu bude opravena v rámci cca 50%. Byla provedena vizuální kontrola, je počítáno s opravou některých prvků. Stávající celoplošné bednění bude odstraněno a nahrazeno novým. Veškeré dřev. prvky (stávající i nové) a nové bednění budou opatřeny impregnací. Opravy budou prováděny klasickým tesařským způsobem, převážně plátový spoj rovný. Nové a staré dřevěné prvky je nutno chránit před dřevokaznými škůdci. Ošetření dřeva proti dřevokaznému hmyzu a houbám bude provedeno v bezbarvém ochranném nátěru. Povrch ponechaných dřev. prvků bude před nátěrem očištěn.

Výpis nových (měněných) prvků

OZN. NÁZEV PRVKU	PROFIL	DÉLKA (mm)	KS	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ CELKEM (v celém krovu)	MNOŽSTVÍ VÝMĚNY	PROCENTO OPRAV
1	POZEDNICE	200 180		1 Bude provedena výměna 40% délky pozednice	80100 mm 2,88 m3	32040 mm 1,15 m3	40%
2	VAZNICE	200 200		1 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	57300 mm 2,29 m3	28250 mm 1,13 m3	49%
3	KROKEV	200 180	8530	26 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	454740 mm 16,37 m3	221780 mm 7,98 m3	49%
4	VRCHOLOVÁ VAZNICE	260 240		1 Bude provedena výměna 40% délky vaznice	28200 mm 1,76 m3	11280 mm 0,70 m3	40%
5	KŘÍŽ	120 180	4500	10 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	90000 mm 1,94 m3	45000 mm 0,97 m3	50%
6	KLEŠTINA	180 140	7350	5 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	88200 mm 2,22 m3	36750 mm 0,93 m3	42%
			4570	2 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	9140 mm 0,23 m3	9140 mm 0,23 m3	100%
			2250	2 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	13500 mm 0,34 m3	4500 mm 0,11 m3	33%
7	VZPĚRA	200 180	7520	4 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	90240 mm 3,25 m3	30080 mm 1,08 m3	33%
8	VZPĚRA	170 170	2620	4 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	44540 mm 1,29 m3	10480 mm 0,30 m3	24%
9	SLOUPEK	270 220	5260	1 Pokud to bude možné, tak bude vyměněna jenom část prvku	36820 mm 2,19 m3	5260 mm 0,31 m3	14%
10	KRÁČE	260 220	1300	20 Bude provedena výměna 30% kráčat	87100 mm 4,98 m3	26130 mm 1,49 m3	30%
11	TRÁM	180 160	3880	3	11640 mm 0,34 m3	11640 mm 0,34 m3	100%
12	TRÁMY VĚŽE	150 150	10000	1 Bude provedena výměna 40% věže dle potřeby	10000 mm 0,23 m3	4000 mm 0,09 m3	40%
13	PÁSEK	150 150	1900	5	19000 mm 0,43 m3	9500 mm 0,21 m3	50%
					1120520 mm 40,735894 m3	485830 mm 17,045034 m3	43%

ze stávajícího krovu



B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešení požární bezpečnosti, zahrnující především zachování únosnosti a stability konstrukce, omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě, omezení šíření požáru na sousední stavby, umožnění evakuace a bezpečného zásahu jednotek požární ochrany, **není navrhovanými opravami dotčeno.**

B.2.8. Úspora energie a tepelná ochrana

Nevytápěný objekt.

B.2.9. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Hygiena a ochrana zdraví při užívání stavby je splněna respektováním obecných technických požadavků na výstavbu a hygienických předpisů na stavby pro vzdělávání, především:

Vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na výstavbu

Nařízení vlády č. č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

S ohledem na účel stavby a na způsob technického vybavení lze předpokládat, že stavba bude mít minimální vliv na ŽP.

Zhotovitel stavby je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid

Při nakládání s odpadem ze stavební činnosti bude postupováno zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Původce odpadu musí nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a prováděcích předpisů a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v tomto zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Pokud dále není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

Kategorizace vznikajících odpadů je uvedena ve zvláštním dokumentu B.1 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, který je přílohou tohoto dokumentu.

Původce odpadů je především povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle zákona č.541/2020 Sb.
- zajistit přednostní využití odpadů podle zákona č.541/2020 Sb.
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Stavba je z hlediska ochrany proti hluku v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. Jednotlivá technická zařízení jsou výrobcem navržena tak, aby jejich provozem nebyly překročeny nejvýše přípustné hodnoty hluku ve vnitřním ani venkovním prostředí v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. Všechna zabudovaná technická zařízení působící hluk a vibrace (například čerpadla, spínače, vzduchotechnická zařízení) musí být v budově umístěna a instalována tak, že je omezen přenos hluku a vibrací do

stavební konstrukce a jejich šíření, zejména do akusticky chráněných místností. Instalační potrubí (vodovodní, plynovodní, vzduchotechnická, kanalizační, teplovodní) se musí vést a připevnit tak, aby nepřenášela do akusticky chráněných místností hluk způsobený při jejich používání ani zachycený hluk cizí.

Jedná se o stávající umístěnou stavbu bez změny užívání.

V platné územně plánovací dokumentaci není uveden záměr, u kterého lze důvodně předpokládat, že bude po uvedení do provozu zdrojem hluku nebo vibrací, zejména z provozu na pozemních komunikacích nebo železničních drahách.

B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba neobsahuje obytné ani pobytové místnosti, předmětem stavby není zásah do skladby podlahy.

b) ochrana před bludnými proudy

Monitoring bludných proudů nebyl proveden, významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Řešená část objektu není ve svém stávajícím stavu výrazně zatížena technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem

Návrh stavby zajišťuje, že stavba bude odolávat škodlivému působení vlivu hluku a vibrací a zaručuje, že hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách. Skladby obvodových i rozhodujících vnitřních konstrukcí jsou navrženy tak aby splňovaly požadavky normy ČSN 73 0532 Akustika-Ochrana proti hluku v budovách a souvisejí vlastnosti stavebních výrobků-Požadavky.

e) protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou navržena, stavba se nenachází v blízkosti vodního toku

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin, poddolovaná území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Napojovací místa technické infrastruktury jsou stávající.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry a kapacity stávajících přípojek jsou stávající a dostatečné pro stávající objekt.

Souběh a křížení nově budovaných přípojek inženýrských sítí s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi bude řešen v souladu s ČSN 736005. Před zahájením stavebních prací v prostoru staveniště a před případnou realizací nových inženýrských sítí nebo přípojek budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. Jejich vedení bude ověřeno.

Nad stávajícími podzemními rozvody a v jejich ochranném pásmu nebudou umístovány žádné objekty zařízení staveniště.

Ochranná pásma objektů a vedení jsou:

Pozemní komunikace - zákon č.13/1997 Sb.

Silničním ochranným pásmem je prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50 m v následujících vzdálenostech od osy vozovky.

silnice, místní komunikace I.tř.	50 m
silnice, místní komunikace II. a III.tř.	15 m

Elektroenergetika - zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení.

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení	do 110kV včetně	1 m
podzemní vedení	nad 110kV	3 m
podzemní sdělovací kabelová vedení	místní i dálková	1,50 m

Plynárenství - zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí) . U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranná pásma činí:

- a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce
1 m

- b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky
4 m
- c) technologické objekty
4 m

Vodovody, kanalizace - zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

- a) vodovodní potrubí
do průměru 500 mm včetně 1,50 m
nad průměr 500 mm 2,50 m
- b) kanalizace 3 m

B.4. Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Stávající.

- b) **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stávající.

- c) **doprava v klidu.**

Stávající.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) **terénní úpravy**

-

- b) **použité vegetační prvky**

- c) **biotechnická opatření**

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech. Stavby, jejichž užíváním vznikají odpady, musí mít vyřešeno nakládání s odpady (shromažďování, zneškodňování, popřípadě jejich využití) podle zvláštních předpisů.

Odpadní produkty vznikající při stavebních úpravách budou ekologicky likvidovány, totéž platí pro odpady vznikající při provozu objektu, navržený provoz produkuje klasický smíšený a netoxický komunální odpad, který je shromažďován v nádobách k

tomu určených. V objektu není uvažováno s dlouhodobým skladováním běžného komunálního odpadu – odpad bude odvážen bezprostředně po jeho vzniku. Ekologickou likvidací je myšleno třídění odpadu dle jeho druhu a následné uložení na skládky k tomu určené. Při likvidaci odpadů a zacházení s nimi bude respektována platná legislativa včetně místních vyhlášek.

V objektu nevznikají splaškové vody.

Pro příležitostnou temperaci části objektu slouží elektrická sálavá tělesa.

b) vliv 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.

V dotčeném území a v jeho bezprostředním okolí není dokladován žádný rostlinný či živočišný druh zvláště chráněný ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a Přílohy č. II prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platném znění.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V zájmovém území se nenachází chráněná území evropského významu soustavy NATURA 2000 – evropsky významné lokality (EVL) či ptačí oblasti (PO).

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

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,

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

V průběhu stavby budou stanovena ochranná a bezpečnostní pásma vyplývající z povahy právě prováděné stavební činnosti.

Po dokončení stavby a jejím uvedení do provozu nebudou určena žádná ochranná pásma nebo omezení obecné povahy, nad rámec běžné ochrany stavby (nové technické infrastruktury – resp. jejích přípojek).

B.7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nejedná se o stavbu ve smyslu § 22 vyhlášky 380/2002 Sb. a nejsou tudíž uplatňovány zvláštní stavebně technické požadavky z hlediska civilní ochrany.

Součástí stavby není žádný objekt nebo zařízení, v němž se vyrábějí, zpracovávají, používají, přepravují nebo skladují nebezpečné látky ve smyslu zákona 353/1999 Sb.

Při užívání stavby tedy nehrozí závažná havárie, pro jejíž prevenci by měly být vytvářeny zvláštní zásady.

Nejsou stanoveny žádné zóny havarijního plánování.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody ze stávající přípojky objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění stavby bude po celou dobu výstavby stávající – okapové žlaby, odpadní potrubí, stávající svodné potrubí dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

K připojení elektrické energie a vodovodu budou využity stávající přípojky pro objekt. Staveniště bude přístupné z navazující místní komunikace stávajícím sjezdem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Sousední pozemky nebudou dotčeny při realizaci stavby. V případě dotčení bude zajištěn souhlas vlastníka se zábořem a budou po provedení stavby tyto pozemky nebo stavby na nich uvedeny do původního stavu.

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

Před negativními účinky výstavby budou chráněny navazující plochy veřejného prostranství s komunikací a sousední pozemky jiných vlastníků a stavby na nich.

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu neoprávněných osob staveništním plotem. Oplocení bude opatřeno varovnými tabulkami: STAVENIŠTĚ – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN a POZOR! VÝJEZD VOZIDEL STAVBY. Výkopy a jámy budou zabezpečeny proti pádu osob zábradlím. Na staveništi bude udržován pořádek a čistota, především na navazujících komunikacích.

Při vjezdu a výjezdu ze staveniště bude osazeno dočasné dopravní značení upozorňující na vjezd a výjezd ze staveniště. Při příjezdu a výjezdu automobilů nejen s materiálem bude řidiči asistovat způsobilá osoba, která bude signalizovat řidiči případná nebezpečí.

Jiná dopravní inženýrská opatření se nepředpokládají.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení v aktuálním znění.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Spolu s budováním zařízení staveniště budou provedena nutná bezpečnostní opatření pro ochranu osob při práci. Bude zajištěn bezpečný přístup a příjezd na staveniště s osazením bezpečnostních tabulek s upozorněním pro pracovníky a se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Při práci na vlastní stavbě budou dodržovány především předpisy o dopravě, manipulaci a

skladování materiálu (počty a výšky vrstev, vertikální doprava, práce s jeřábem), předpisy o práci ve výškách (bezpečné podpěrné konstrukce, lešení a zábradlí). Důsledně budou zabezpečena všechna kolizní místa s okolními pozemky a provozem na nich,

Kácení dřevin

V rámci stavby není kácení dřevin.

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěního stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.)

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět.

V prostoru staveniště bude u výjezdu vyznačena plocha, na které bude v místě výjezdu ze staveniště prováděno mechanické očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště. V případě potřeby musí zhotovitel zajistit techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do kanalizace může být vypouštěna voda po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro staveniště bude uvažována část volných ploch na pozemku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou navrhovány, veřejné plochy nejsou dotčeny v míře vyžadující taková opatření.

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

Při nakládání s odpadem ze stavební činnosti bude postupováno zákona č.541/2020 Sb. o odpadech. Původce odpadu musí nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a prováděcích předpisů a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v tomto zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak. Pokud dále není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

Kategorizace vznikajících odpadů je uvedena ve zvláštním dokumentu B-1 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, který je přílohou tohoto dokumentu.

Původce odpadů je především povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle zákona č.541/2020 Sb.
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu se zákonem č.541/2020 Sb.
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nejsou navrženy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid
-

Při nakládání s odpadem ze stavební činnosti bude postupováno zákona č.541/2020 Sb. o odpadech – viz výše.

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení zákona o odpadech, nebo provozovatelem zařízení nebo za podmínek stanovených v zákoně o odpadech.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení (v aktuálním platném znění), a to zejména:

- Zákon 309/2006 Sb., 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)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do

- hloubky - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce
 - Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb.
 - Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
 - Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
 - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
 - Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Spolu s budováním zařízení staveniště budou provedena nutná bezpečnostní opatření pro ochranu osob při práci. Bude zajištěn bezpečný přístup a příjezd na staveniště s osazením bezpečnostních tabulek s upozorněním pro pracovníky a se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Při práci na vlastní stavbě budou dodržovány především předpisy o dopravě, manipulaci a skladování materiálu (počty a výšky vrstev, vertikální doprava, práce s jeřábem), předpisy o práci ve výškách (bezpečné podpěrné konstrukce, lešení a zábradlí). Důsledně budou zabezpečena všechna kolizní místa s okolním.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby ani dopravní plochy a není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Žádná zvláštní dopravní inženýrská opatření nejsou navržena.

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

Při provádění bude zajištěna ochrana proti zatékání dešťové nebo technologické vody do hotových konstrukcí a do konstrukcí sousedního objektů.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.)

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení výstavby 07/2022
Předpokládané ukončení výstavby 12/2026

Postup výstavby se bude řídit obvyklými technologickými postupy dle druhů navržených stavebních konstrukcí.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Bilance potřeby vody

Bilance pitné vody se nemění.

Průtok odpadních vod

Bilance množství splaškových vod:

viz bilance spotřeby vody

Hospodaření s dešťovou vodou

Odvod dešťových vod se nemění – stávající střecha objektu.