



Název projektu:

SO 01 SAUNA PRO VEŘEJNOST

DMC s.r.o.

Veřovice 50, 742 73 Veřovice
IČO: 03436420 DIČ: CZ03436420

Datum:
28.6.2024

Číslo zakázky:
MC-CN057-2405

Vypracoval:
Ing. Arch. Ondřej Driják
Ing. Roman Katler
Ing. Dajana Švoňavová

Stupeň dokumentace:
Dokumentace pro vydání společného
povolání (DSP)

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Zodpovědný projektant:
Ing. Martin Povala

Část:
B.Souhrnná technická zpráva

Investor stavby:
TERMO Frýdlant nad Ostravicí s.r.o., Hamernická 233, 739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Místo:
parc. č. 977/1 v k. ú. Frýdlant nad Ostravicí [635171]

Dokument:

Číslo dokumentu:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	4
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	4
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
B.2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	6
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB	7
B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	9
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	9
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	9
B.2.11 ŽÁDADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROSTŘEDÍ	10
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	11
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B.6 POPIS Vlivů STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	13
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	16

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

Parcel. čísla: 977/1

879 m²

Obec: Frýdlant nad Ostravicí [598143]
739 11, Frýdlant nad Ostravicí

Katastrální území: Frýdlant nad Ostravicí [635171]

Budoucí
zastavěné území: SO 01 Sauna pro veřejnost

Současný stav:

Plocha areálu:	2022,00 m ²
Zpevněné plochy:	6,03 m ²
Zastavěné plochy:	125,00 m ²
Zatrávněné plochy:	1890,97 m ²
Procent. zastavěnost-současná:	6,47 %

Nový stav:

Plocha areálu:	2022,00 m ²
Zpevněné plochy:	6,03 m ²
Zastavěné plochy:	194,00 m ²
Zatrávněné plochy:	1821,97 m ²
Procent. zastavěnosti-nová:	9,89 %

Parcela / areál stavebníka se nachází v obci Frýdlant nad Ostravicí, ležícím blízko města Frýdek-Místek, okres Frýdek-Místek, Moravskoslezský kraj. Nachází se v zastavěném území a sousedí s vodními plochami, ostatními plochami a obecní komunikací. Parcela je přístupná z veřejné komunikace sjezdem, který zůstává beze změn.

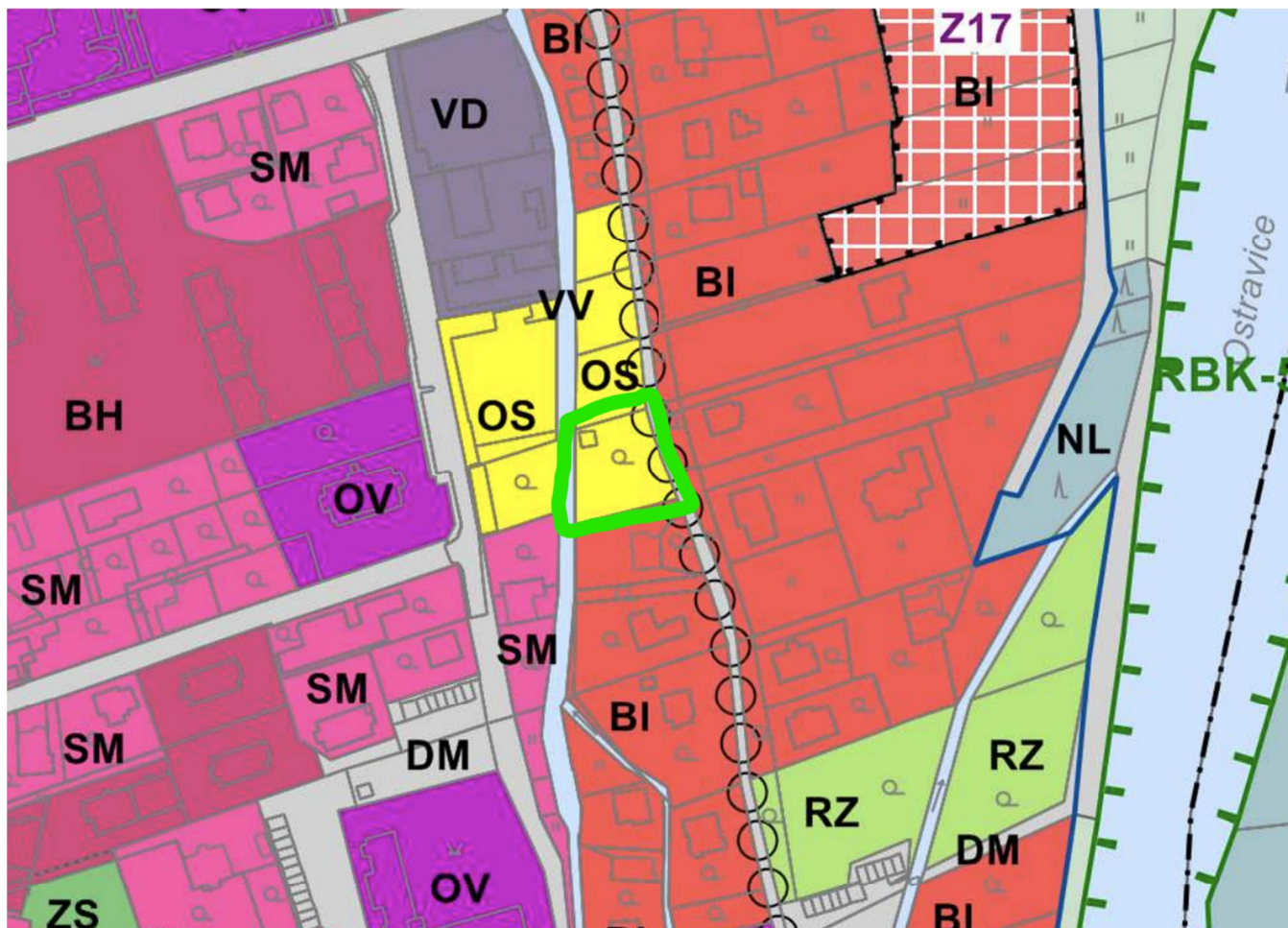
Pozemek je rovinatý s malými rozdíly ve výškách. Nadmořská výška pozemku je cca 357 m n. m.

Objekt bude napojený na vodovod pitné vody, splaškovou kanalizaci a elektrickou síť. Objekt nebude napojen na plyn.

Nebýly zjištěny žádné podzemní překážky. Návrh zohledňuje potřebná ochranná pásma.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci
Podle platného územního plánu obce Frýdlant nad Ostravicí (vydání 28.07.2021), spadá areál do typu pozemku:

OS – PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - SPORT A TĚLOVÝCHOVA



P L O C H Y O B Ě A N S K É H O V Y B A V E N Í

9. PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ - SPORT A TĚLOVÝCHOVA

OS

způsob využití

Hlavní využití:

Sport, tělovýchova a rekreace obyvatel.

Přípustné využití:

- stavby a zařízení pro sport a tělovýchovu
- hřiště, sportoviště, rekreační louky
- sportovně rekreační areály, koupaliště, kynologické areály, cvičiště
- související občanské vybavení
- stavby souvisejících ubytovacích zařízení
- integrovaný byt správce
- související veřejná prostranství
- sídelní zeleň
- související dopravní a technická infrastruktura
- podzemní stavby veřejné technické infrastruktury
- stezky pro pěší a cyklisty

Podmíněně přípustné využití:

- fotovoltaičné elektrárny, pokud jsou doplňujícím zařízením staveb hlavního využití a jsou jejich součástí nebo jsou umístěny v zastavěné ploše staveb hlavního využití

Nepřípustné využití:

Stavby a činnosti nesouvisející s hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím, zejména:

- bytové domy
- rodinné domy
- stavby pro rodinnou rekreaci
- zahrádkářské kolonie
- stavby občanského vybavení, které nejsou uvedeny v přípustném využití
- stavby pro výrobu a skladování
- stavby a zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů, které nejsou uvedeny v podmíněně přípustném využití
- zemědělské stavby
- stavby a zařízení lesního hospodářství
- stavby autoopraven, autoservisů a čerpacích stanic pohonných hmot
- stavby se zvýšenými nároky na nákladní dopravu a hygienu prostředí

podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu

- výšková regulace hladiny zástavby: nejvýše čtyři nadzemní podlaží včetně podkrovní, sportovní haly bez výškového omezení
- rozmezí vymezení pro vymezení stavebních pozemků: nestanovuje se
- intenzita využití stavebních pozemků - koeficient zastavění: nestanovuje se
- intenzita využití pozemků - a) koeficient zeleně: nestanovuje se
b) koeficient budov: nestanovuje se

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

Pro stavební záměr nebudou řešeny žádné výjimky ze všeobecných požadavků na využívání území.

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

Závazná stanoviska a požadavky dotknutých orgánů a vlastníků inženýrských sítí byly zohledněny v průběhu zpracování a jsou zaznamenány v PD.

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

V řešeném areálu byl vykonaný IGP, HGP. V řešeném areálu nebyl vykonaný stavebně historický průzkum.

V PD se vychází z podkladů existujících staveb.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území řešeným stavebním záměrem nepodléhá ochraně území podle jiných předpisů (např. Zákonu o státní památkové péči apod.)

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

Stavební parcela / areál neleží na záplavovém území. Není potřebné řešit protipovodňová opatření.

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

Navržený stavební záměr v rámci tohoto projektu vzhledem k typu stavby a svému rozsahu nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu a pozemky, a nebude zhoršovat současné životní podmínky.

Dešťová voda ze střechy bude svedena do ostávající dešťové kanalizace. Odtokové poměry nebudou ovlivněny.

Stavba nevyvolává další potřeby k realizaci ochranných prostředků.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Před výstavbou rekreačního objektu bude z pozemku odstraněna stávající stavba. Jako součást kolaudace bude doklad o řádném odvezení odpadu.

Realizace si nevyžádá kácení dřevin.

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

Parcely / areál stavebníka se nenachází v ZPF.

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

Napojení parcel / areálu na dopravní infrastrukturu zůstává zachované – jedná se o sjezd na obecní asfaltovou komunikaci, který nebude upravován a bude zachován současný stav.

Objekt nebude napojen na:

- plynovou síť

Objekt bude napojen na:

- stávající elektrickou síť přes stávající přípojku – areálová přípojka (ČEZ)

- stávající dešťovou kanalizaci – areálová přípojka

- stávající vodovodní síť – pitná voda přes areálovou přípojku

Objekt je navržen jako vytápěný prostor.

Jedná o stavbu, která bude sloužit veřejnosti, ale nejsou požadována opatření pro bezbariérové řešení a zároveň není toto opatření vyžadované stavebníkem.

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

S projektem nejsou vázány žádné podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

č. parcely	výměra (m ²)	druh pozemku	vlastník
977/1	879	zahrad	T E R M O Frýdlant n.O. s.r.o.

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

Vzhledem k absenci potřeby nových přípojek nevznikají ochranná ani bezpečnostní pásma.

Areálové přípojky budou realizovány v potřebnými ochrannými pásmy.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) základní informace o stávající stavbě

Na pozemku se nachází stávající objekt, který je připraven k demolici. Objekt má půdorysné rozměry 5 x 5 m navržený se sedlovou střechou.

Svislá nosná konstrukce je z dřevěných sloupků, která je doplněna o tepelnou izolaci. Jako povrchová úprava byl použit dřevěný obklad jak z interiérové, tak z exteriérové strany. Střešní konstrukce je sedlová, na kterou byla použita plechová krytina.

b) 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

V rámci této PD je řešená novostavba rekreačního objektu v obci Frýdlant nad Ostravicí. Jedná se o jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysného tvaru s plochou střechou.

c) účel užívání stavby

Objekt bude sloužit jako sauna pro veřejnost.

d) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Na řešený záměr se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanovují všeobecné technické požadavky zabezpečující využívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Nepředpokládá se využívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Opatření pro bezbariérový přístup zároveň nejsou vyžadována stavebníkem.

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

Všechny podmínky závazných stanovisek a požadavků dotčených orgánů, byly uvažované v průběhu prací na PD a jsou v ní zohledněny.

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Pro stavební záměr v rámci tohoto projektu nejsou uvažované žádné ochrany podle jiných právních předpisů. Stavební pozemky se nacházejí mimo hranice chráněných území, památkových rezervací a zón.

h) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitková plocha a předpokládané kapacity převážky a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Současný stav:

popis			pozn.
plocha areálu	4557	m ²	-
plocha parcely	879	m ²	-
obestavěný prostor areálu	7904	m ³	-
zpevněné plochy parcely	5	m ²	-
zastavěné plochy parcely	25	m ²	-
zatravněné plochy parcely	879	m ²	-

Nový stav:

popis			pozn.
plocha areálu	4557	m ²	-
plocha parcely	879	m ²	-
obestavěný prostor areálu	8091	m ³	-
zpevněné plochy areálu	123+25	m ²	+25m ² po odstranění stávajícího objektu
zastavěné plochy parcely	78,34	m ²	-
zatravněné plochy areálu	677	m ²	-

i) základní bilance stavby – potřeby a spotřeba médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Vodovod – pitná voda:	Objekt bude napojena na vodovodní síť pitné vody přes stávající objekt areálovou přípojkou.
Splašková kanalizace:	Objekt bude napojena na splaškovou kanalizaci přes stávající objekt areálovou přípojkou.
Dešťová kanalizace	Dešťová voda ze střechy je sváděna stávající dešťovou kanalizací do vsakovací šachty.
Elektrická energie:	Objekt bude napojen na stávající elektrickou síť NN (ČEZ) přes areálovou přípojkou. Změna parametrů přípojky není potřebná.
Hospodaření s odpady:	Odpady vznikající při provozu budou likvidované: komunální odpad - svozem kom. odpadu
Třída energetické náročnosti:	Podle zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění spadá novostavba do objektů s roční spotřebou energie do 700 GJ.

j) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Projektová příprava (předpoklad)	
Dokončení dokumentace pro vydání společného povolení	11/2024
Vydání společného povolení	12/2024
Postup výstavby (předpoklad)	
Zahájení stavebních prací	02/2025
Ukončení stavebních prací / uvedení do provozu	10/2025

k) orientační náklady stavby

Výpočet předpokládaných investičních nákladů byl vypočítán na základě průměrných a částečně zvýšených jednotkových cen ve stavebnictví pro rok 2024 a podle počtu jednotek obestavěného prostoru. Orientační vypočítané náklady na realizaci jsou: 7 000 000,-Kč (bez DPH)

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Parcela / areál stavebníka se nachází v obci Frýdlant nad Ostravicí, ležícím blízko města Frýdek-Místek, okres Frýdek-Místek, Moravskoslezský kraj. Nachází se v zastavěném území a sousedí s vodními plochami, ostatními plochami a obecní komunikací. Parcela je přístupná z veřejné komunikace sjezdem, který zůstává beze změn. Pozemek je rovinatý s malými rozdíly ve výškách. Nadmořská výška pozemku je cca 357 m n. m. Objekt je situován ve středu pozemku s venkovní ochlazovnou orientovanou na sever. S ohledem na stávající saunu, která je provozována a po stavebním povolení nové sauny bude odstraněna, je součástí provozu i stávající hlavní objekt (přízemí a nadzemí), kde se vyskytuje hlavní zázemí pro stávající saunu. Nová sauna má pouze zpříjemnit prostředí pro klienty. K navýšení provozu nedochází. Aktuálně dle schváleného provozního řádu je povolená kapacita 16 osob. Tento počet zůstává a nebude měněn. WC pro muže, ženy a imobilní se nachází do 15 m od návrhu umístění nové sauny. V objektu se budou nacházet jen skříňky pro odložení osobních věcí, zázemí bude stávající v hlavní budově. Předmětná navržená sauna bude v provozu pouze v zimní sezoně. Součástí nově navrženého prostoru je i úklidová místnost. Objekt bude napojený na vodovod pitné vody, splaškovou kanalizaci a elektrickou síť. Objekt nebude napojen na plyn. Nebyly zjištěny žádné podzemní překážky. Návrh zohledňuje potřebná ochranná pásma.

V místě stavby nejsou známy žádné omezující územní regulace, kromě podmínky zastavitelnosti ploch, která je uvedena v platném územním plánu. Tyto podmínky jsou splněny – viz. bod B.1.- b) Pro objekt je zvolena úroveň podlahy SO 01 Rekreační objekt - 0,000 = 357,65 m.n.m.

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

Objekt je navržen jako jednopodlažní, nepodsklepený s plochou střechou. Obdélníkový půdorysní tvar o rozměrech 16,40 x 5,0m je doplněn obloukovým zaoblením v části venkovní ochlazovací zóny. Objekt je dispozičně dělený na 3 části - 1) venkovní ochlazovací zóna v zaoblené části, která je řešena jako otevřená stavba 2) zázemí objektu s ochlazovacím bazénem, sprchami a šatnou a 3) saunovým prostorem.

Konstrukce je řešena z CLT panelů uložených na ocelovém roštu, který je kotven do základových patek. Na stěnové panely CLT je uložen střešní CLT panel s CLT atikou. Obvodový plášť modřínovými palubkami.

B.2.3 DISPOZIČNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Primární funkcí stavby je sauna pro veřejnost. Objekt je dispozičně dělený na 3 části - 1) venkovní ochlazovací zóna v zaoblené části, která je řešena jako otevřená stavba 2) zázemí objektu s ochlazovacím bazénem, sprchami a šatnou a 3) saunovým prostorem. Objekt bude sloužit celoročně ve stanovených otevíracích hodinách. V objektu se nenachází žádné trvalé pracovní místo.

S ohledem na stávající saunu, která je provozována a po stavebním povolení nové sauny bude odstraněna, je součástí provozu i stávající hlavní objekt (přízemí a nadzemí), kde se vyskytuje hlavní zázemí pro stávající saunu. Nová sauna má pouze zpříjemnit prostředí pro klienty. K navýšení provozu nedochází. Aktuálně dle schváleného provozního řádu je povolená kapacita 16 osob. Tento počet zůstává a nebude měněn. WC pro muže, ženy a imobilní se nachází do 15 m od návrhu umístění nové sauny. V objektu se budou nacházet jen skříňky pro odložení osobních věcí, zázemí pro návštěvníky (šatny, WC, očištné sprchy) bude stávající v hlavní budově. Předmětná navržená sauna bude v provozu pouze v zimní sezoně. Součástí nově navrženého prostoru je i úklidová místnost. Objekt je řešen jako dřevostavba, kdy hlavní koridor je z pohledového dřeva.

Prostor vedoucí z koridoru do prostoru s technickou místností, umyvadlem a odsáváním, dvěma sprchami pro studenou a teplou vodu, úklidové místnosti s výlevkou, vč. ochlazovacího bazénku bude obložen keramickým obkladem po strop. Viditelné dřevěné prvky (stěny a strop) budou ošetřeny nátěrem proti nasáknutí – kromě vnitřních částí prohřívárny. Pod místností technická místnost je prostor přístupný přes kovový poklop, ten je ovládán hydraulicky.

Součástí budou výrobky jako keramické bílé umyvadlo s pitnou vodou v prostoru koridoru. V místnosti 1.06 bude úklidová místnost s výlevkou, již zaznačeno. Prostor pro dvě sprchy pro teplou a studenou vodu 1.05, Rovněž budou využívány sprchy v hlavní budově dle příloženého půdorysu. Dále v prostoru nové sauny je umístěn nerezový bazének. Tento bazének bude o rozměrech 1,432m x 1,49m, hloubka bazénu 1,5m, výška vody 1,4m, s objemem do 3,0 m3. Bude vždy doplňován studniční vodou kdy, bude zajištěna její filtrace a úprava vody z technické místnosti – jedná se o kontinuální dezinfekci vody pomocí pomalu rozpustných tablet s úpravou pH Tato technická místnost bude umístěna v suterénu pod podlahou relaxační zóny-K ochlazování jako takovému nedojde, teplota bude stávající. Bude zajištěna stálá hladina vody 100mm pod hranou bazénu díky bazénovému skimmeru. Ten bude sloužit jako přepad a odtok do kanalizace. Po využití životnosti vody v bazénku bude vypuštěna do kanalizace, která bude prodloužená ze stávající odstraněné sauny a následně odtok do místního vodního koryta (náhonu) tak, jako dosavadní bazének. Původní bazének bude odstraněn. Bazén bude naplněn stejně jako dosavadní bazén u stávající sauny studniční vodou, případně přes vnitřní vodovodní rozvod z hlavní budovy – rovněž bude provedeno technické opatření, aby nemohlo dojít k ovlivnění pitné vody v rozvodech vodou studniční, proto budou do předmětného objektu dovedeny dva samostatné rozvody, každý se svým vodoměrem. Do objektu bude pouze prodloužen vnitřní rozvod ze stávající sauny. Bazén nebude mít cirkulaci a

bude každý den vypouštěn jako původní bazének do stávající vnitřní kanalizace. Bazének bude nerezový se Skimmerem s přepadem do kanalizace. Čerpadlo s filtrem bude zajišťovat stálou hladinu po navržený skimmer.

Všechny materiály jsou navrženy s ohledem na odolnost v navrženém prostředí. Keramickým obkladem a nátěry proti nasákavosti a zajištění čistitelnosti. V sauně je navrženo dřevo (modřín) přímo do prostředí sauny. Případná kondenzace je zajištěna stékáním po vnitřních stěnách na keramickou podlahu s následným vtokem do podlahové vpusti. Navržená konstrukce sauny je navržena tak, aby ke kondenzaci uvnitř kce nedocházelo a tím se zajistila dlouhá životnost celého objektu.

WC pro muže, ženy a imobilní se nachází do 15m od návrhu umístění nové sauny. V objektu se budou nacházet jen odvětrané skříňe pro odložení osobních věcí, zázemí bude stávající v hlavní budově. Předmětná navržená sauna bude v provozu pouze v zimní sezoně. Součástí nově navrženého prostoru je i úklidová místnost.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Na řešení záměr se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanovují všeobecné technické požadavky zabezpečující využívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Nepředpokládá se využívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Opatření pro bezbariérový přístup zároveň nejsou vyžadované stavebníkem.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhl. o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. o změně vyhlášky o obecných technických požadavcích na výstavbu a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle oddílu 2 výše zmíněné vyhlášky č. 268/2009 Sb. a vyhl. č. 501/2006 Sb, § 20 a 25. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

VYHLÁŠKU 48/1982 Sb. – Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Vzhledem k provozu a využití objektu vznikají požadavky na omezení rizik, vznik bezpečnostních pásem a únikových cest. Únik osob z prostoru na volné prostranství bude zajištěn nechráněnými únikovými cestami v souladu s platnými požadavky předpisů. Požárně bezpečnostní řešení je řešeno v samostatné části PD. Navržené stavebně technické řešení respektuje platné normy, předpisy a příslušné vyhlášky pro bezpečnost práce, provozu a ochrany zdraví.

Všechny materiály použité při výstavbě budou mít nutné certifikáty a prohlášení o shodě. Stavební materiál bude splňovat podmínky uvedení na trh podle zákona o technických požadavcích na výrobky 22/1997 Sb. a nařízení vlády 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Všechna instalovaná zařízení a instalace musí být realizována a používána v souladu s pokyny od výrobců a platnými předpisy. Nezbytnou nutností musí být dodržení příslušných hygienických předpisů. Všechna zařízení jsou použita jen v technicky bezchybném stavu v souladu s návody a řády. Poruchy, které mohou ovlivnit bezpečnost, se musí nechat bezodkladně odstranit. Opravy elektroinstalace mohou vykonávat jen osoby, které k tomu mají oprávnění a způsobilost.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při dalším používání a provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vzloupáním. Při provozu stavby budou dodrženy všechny bezpečnostní zákony, předpisy a vyhlášky všeobecného charakteru a také vyplývající z účelu a provozu, který bude v stavbě používán.

Lhůty a způsoby údržby stavebních objektů:

Předmětem pravidelné kontroly a údržby bude celý objekt:

- Kontrola celistvosti střechy za účelem včasného zjištění zatékání-průběžně. Jde o vizuální kontrolu zatékání vykonávanou uvnitř objektu.
- Dále bude vykonávána kontrola a čištění střešních vpustí/okapových žlabů-lhůta nejméně jednou ročně-konec listopadu.
- Kontroly a revize, zejména elektrických zařízení: Tyto kontroly a revize budou vykonávány podle aktuálních platných ČSN v rozsahu odpovídajícímu charakteru zařízení a prostředí, ve kterém je provozované.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

a) stavební řešení

Objekt je navržen jako jednopodlažní, nepodsklepený s plochou střechou. Obdélníkový půdorysní tvar o rozměrech 16,40 x 5,0m je doplněn obloukovým zaoblením v části venkovní ochlazovací zóny. Objekt je dispozičně dělený na 3 části - 1) venkovní ochlazovací zóna v zaoblené části, která je řešena jako otevřená stavba 2) zázemí objektu s ochlazovací bazénem, sprchami a šatnou a 3) saunovým prostorem.

Konstrukce je řešena ze stěnových CLT panelů uložených na ocelovém roštu, který je kotven do základových patek. Na stěnové panely CLT je uložen střešní CLT panel s CLT atikou.

b) konstrukční řešení

Zemní práce

Zemní práce se budou týkat vyrovnání podloží a příprava pro základy. Polohové umístění je patrné z výkresu situace.

Základy:

Objekty jsou založeny na základových patkách. Základová spára je navržena v úrovni -1,400 v nezamrzlé hloubce pro danou lokalitu. Část suterénu bude řešena jako bílá vana. Venkovní ochlazovací část je založena na zemních vrstech.

Nosný systém:

Nosný systém je ve spodní části tvořen ocelovou konstrukcí, která tvoří nosný rošt pro nadzemní část z CLT panelů. Skelet tvoří sloupy IPE s příčkami HEA, které jsou doplněny o vodorovnou CLT desku, která tvoří nosnou část podlahy a zároveň ztužuje ocelový skelet. Svislý nosný systém tvoří CLT stěny v části zázemí a saunového prostoru. V části ochlazovací zóny je svislý nosný systém řešen z BSH hranolů ve tvaru V. Na stěnové CLT panely a BSH konstrukci se ukládá střešní CLT panel jako nosná konstrukce ploché střechy.

Nosné konstrukce jsou navrženy s maximální hospodárností s ohledem na možnost zadání do výroby u libovolného renomovaného výrobce, který je schopen realizovat obecnou ocelovou konstrukci. Jako základní prvky jsou využity ocelové svařované plechy a válcované profily. Dřevěné vazníky a vaznice jsou navrženy s ohledem na možnost zadání do výroby u libovolného renomovaného výrobce.

Nosná konstrukce je dimenzována na zatížení vlastní tíhou, tíhou střešního pláště, užitého zatížení (kat.H), zatížení od rozvodů (instalace, elektro, osvětlení) a na klimatická zatížení dle ČSN 73 0035.

Výrobní skupina OK je B dle ČSN 73 2601. OK musí být vyrobená firmou, která má veškerá potřebná oprávnění pro výrobu ocelových konstrukcí. Ochrana proti korozi je navržena žárovým pozinkováním.

Výrobní skupina DK je dle ČSN EN 14080 a ČSN EN 386. DK musí být vyrobená firmou, která má veškerá potřebná oprávnění pro výrobu lepených dřevěných profilů. Ochrana profilů je navržena formou nátěrů.

Materiály nosných konstrukcí:

Ocel	10 505.0 (R) (konstrukční ocel S235/ S355)
Dřevo	GL24h, C24
Beton	C25/30
Síť	KARI

Okna a dveře:

Osvětlení objektu je přirozené – okny, v kombinaci s umělým osvětlením doplňující přirozené osvětlení.

Fasáda:

Fasádu tvoří modřínové palubky. V části ochlazovací zóny bude fasáda tvořena rastrem z KVH hranolů.

Žlaby, svody, parapety a ostatní klempířské prvky:

Klempířské prvky jsou navrženy z titanu v barvě antracit. Žlaby je nutné realizovat v minimálním spádu 0,5 %.

Obklady, dlažby, zařízení, předměty:

V objektu se bude nacházet saunová zóna, která je navržena v souladu s platnými předpisy a adekvátním zařízením. V zázemí se bude nacházet ochlazovací bazén, sprchy, které jsou navrženy s platnými předpisy.

Oplocení:

Okolo areálu je realizované oplocení – zůstává zachované v současném stavu.

Zpevněné plochy:

Bez požadavků.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby odolávala působení zatížení na ni působících po celou dobu její plánované životnosti. Pro tuto část projektu je součástí PD samostatná část projektu zpracovaná odbornou a oprávněnou osobou (viz. Stavebně konstrukční řešení).

B.2.7 ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ*a) technické řešení*

Novostavba bude připojena na elektrickou energii z existující přípojky NN. Elektřina bude zajišťovat chod osvětlení.

Dešťová voda ze střechy je sváděna stávající dešťovou kanalizací do akumulační a vsakovací nádrže. Odtokové poměry nebudou ovlivněny.

Novostavba bude napojena na stávající vodovodní síť pitné vody přes areálovou přípojku.

Rekreační objekt bude napojen na stávající kanalizační síť.

*b) seznam technických a technologických zařízení*Vytápění:

Rekreační objekt je navržen jako vytápěný prostor.

Vzduchotechnika:

V objektě není řešené řízení větrání. Větrání je zabezpečeno mřížkami ve dveřích a okny + ventilátory.

Větrací mřížky jsou navrženy ve dvou dveřích do 1.03 a 1.07.

V místnosti 1.03 je v podlaze opět větrací mřížka do místnosti 0.01, kdy v této místnosti je navržen ventilátor pro zajištění podtlakového větrání do exteriéru.

V místnosti 1.07 je opět ventilátor, který zajišťuje podtlakové větrání.

Chlazení / klimatizace:

V objektě není řešené chlazení nebo klimatizace.

Hromosvod a uzemnění:

Střecha bude osazena přijímačem bleskosvodu, který bude stažen pomocí svodů do zemní pásovině umístěné do základů. Objekt tak bude chráněn před zásahem blesku. Před realizací je nutné pro podrobné řešení, zpracovat samostatnou část PD.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení nebezpečného prostoru
- f) zabezpečení potřebného množství požární vody, případně jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) zhodnocení možnosti vykonání požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodné potrubí, vzduchotechnické zařízení)
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Celá část PBŘ je řešená jako samostatná část PD - D.1.3. Požární bezpečnostní řešení.

Celý oddíl je zpracovaný způsobem osobou v oboru požární bezpečnosti staveb.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Třída energetické náročnosti budovy:

Podle zákona č. 406/2000 Sb. v aktuálním znění spadá novostavba do objektů s roční spotřebou energie do 700 GJ.

Objekt je navržen materiálně a konstrukčně podle podmínek ČSN 73 0540-2 (2011).

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Větrání:

Navržené větrání je kombinované, z úklidové místnosti a technického zázemí je ventilátor s výměnou vzduchu 50 m³.h⁻¹. Ostatní prostory jsou větrány přirozeně – okny. Prostor sauny je odvětrán oknem a dvěma průduchy.

Vytápění:

V objektě je navržený systém vytápění – podlahový elektrický rošt. Finská sauna je vytápěna el. kamny.

Osvětlení:

Osvětlení objektu je kombinované, přirozené – okny, v kombinaci s umělým osvětlením doplňující přirozené osvětlení. Navržené osvětlení splňuje požadavky na výstavbu dle vyhlášky 268/2009 Sb.

Hluk a vibrace:

Novostavba se nachází cca 50 m od nejbližší okolní zástavby. Pro vnější prostory (nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) je nejvyšší přípustná hladina hluku $L_{Aeq}=50$ dB pro denní dobu a $L_{Aeq}=40$ dB pro noční dobu. Hladina hluku nepřekračuje nejvyšší přípustné hodnoty. Provoz objektu se předpokládá jen v denní době.

Prašnost:

V místě novostavby se nenachází žádný zdroj nadměrné prašnosti. Prašnost bude omezená za pomoci běžných prostředků.

Prašnost se bude vyskytovat jen při výstavbě – stavební firmy budou dbát na minimalizaci těchto jevů.

Provoz:

S ohledem na stávající saunu, která je provozována a po stavebním povolení nové sauny bude odstraněna, je součástí provozu i stávající hlavní objekt (přízemí a nadzemí), kde se vyskytuje hlavní zázemí pro stávající saunu. Nová sauna má pouze příjemné prostředí pro klienty. K navýšení provozu nedochází. Aktuálně dle schváleného provozního řádu je povolena kapacita 16 osob. Tento počet zůstává a nebude měněn.

WC pro muže, ženy, imobilní a venkovní sprcha se nachází do 15 m od návrhu umístění nové sauny. V objektu se budou nacházet jen skříňky pro odložení osobních věcí, zázemí bude stávající v hlavní budově. V hlavní budově je oddělen záchod pro muže a ženy, viz, půdorys hlavní budovy 1.np. V tomto půdoryse je jasně zřetelné zázemí pro muže, ženy a osoby s omezenou schopností chůze. 1.36, 1.37, 1.40.

Předmětná navržená sauna bude v provozu pouze v zimní sezoně. Součástí nově navrženého prostoru je i úklidová místnost, technické zázemí, sprcha a ochlazovací bazén. Prostor rekreačního objektu předmětné sauny nebude užíván pro kojence a batolata.

Objekt je řešen jako dřevostavba, kdy hlavní koridor je z pohledového dřeva. Prostor vedoucí z koridoru do prostoru úklidové místnosti, umyvadlem, dvěma sprchami pro studenou a teplou vodu, vč. ochlazovacího bazénku bude obložen keramickým obkladem po strop. Viditelné dřevěné prvky (stěny a strop) budou ošetřeny nátěrem

proti nasáknutí – kromě vnitřního prostoru prohřívárny.

Součástí budou výrobky jako keramické bílé umyvadlo a pítka s pitnou vodou v prostoru koridoru. V místnosti 1.07 bude úklidová místnost s výlevkou a umyvadlem, již zaznačeno. Prostor pro dvě sprchy pro teplou a studenou vodu 1.05 a 1.06, Rovněž budou využívané sprchy v hlavní budově dle přiloženého půdorysu. Dále v prostoru nové sauny je umístěn nerezový bazének 1.04. Tento bazének bude o rozměrech 1,432m x 1,49m, hloubka bazénu 1,5m, výška vody 1,4m, s objemem do 3,0m³. Bude doplňován studniční vodou případně z řadu kdy, bude zajištěna jeho filtrace a úpravou vody z technické místnosti 0.01. Tato technická místnost bude umístěna v suterénu pod podlahou relaxační zóny 1.03. V této místnosti 0.01 bude umístěna filtrace - písková a budou zde do přírodního potrubí dávkovány pomalu rozpustné tablety na dezinfekci bazénové vody, vč. umyvadélka. Tablety budou umístěny za filtračním systémem a čerpadlem do bazénku. Bude zajištěn trvalý průtok vody bazénem za provozu. Bude zajištěna stálá hladina vody 100mm pod hranou bazénu díky bazénovému skimmeru. Ten bude sloužit jako přepad a odtok do kanalizace do stávající prodloužené kanalizace z odstraněné sauny a následně do místního vodního koryta (náhonu) tak, jako dosavadní odstraněný bazének. Součástí bazénku bude odtok na dně, samospádem do místní vodoteče. Odtok bude napojen do stávajícího odtoku stávajícího ochlazovacího bazénku. Původní bazének bude odstraněn. Bazének bude nerezový se skimmerem bez cirkulace s úpravou vody. Poklop do místnosti 0.01 bude hydraulický. Tlačítko spouštění bude pouze v místnosti nad tj:1.03.

Ochlazovací bazén:

Jedná se o krytý bazének. U tohoto bazénku je zajištěn přítok pouze jedním vtokem z důvodu malých rozměrů – do půdorysu 1.np. doplněna vpusť do bazénu vč. místa umístění skimmeru. Voda bude pravidelně každý den vypouštěna. Bazének bude opatřen žebříkem, nerezovým s oválnými rohy a madly. Dobře čistitelný. Do objektu bude prodloužen vnitřní rozvod ze stávající sauny. Základní rozměry bazénu => 1,432m x 1,49m hloubka bazénu 1,5m, výška vody 1,4m. Pobyt v ochlazovacím bazénku se předpokládá pouze na několik vteřin, max. do 1min. Plavecké soutěže v tomto prostoru nebudou organizovány. K ochlazení jako takovému nedojde, teplota bude stávající.

Technické zázemí a úklidová místnost:

V technické místnosti s umyvadélkem je navrženo podtlakové odvětrání, kdy vzduch je nasáván z interiéru. Technická místnost 1.03 bude osazena se speciálním nouzovým umělým odvětráním nad střechem objektu. Spínač odvětrání je přímo dostupný vedle dveří uvnitř místnosti. Odvětrání je doplněno jedním výklopným okem a dveře s průduchy ve spodní části dveří. V podlaze je navržena vpusť.

Navržená úklidová místnost obsahuje výlevku – výška nástěnné výlevky 400mm, baterii s teplou a studenou vodou, včetně nástěnné skříňky pro uskladnění základních čistících a dezinfekčních prostředků. Keramický omyvatelný povrch je po strop. V podlaze je navržena vpusť. Dveře jsou navrženy s průduchy ve spodní části.

Podlaha místností:

Podlaha bude snadno čistitelná, bude použita protiskluzná dlažba. Min. spád bude 2%. Budou zajištěny podlahové vpusti v dostatečném množství. Stěny, které budou v přímém kontaktu s vodou, budou obloženy obkladem po strop. Všechny příčky budou až po zem..

Saunový prostor:

Navržený prostor dle požadavků investora je 49,9m³ (tj19,96m² x v=2,5m), dle vyhlášky je možnost tento prostor provozovat pro 26os. Investor má v plánu tento prostor provozovat pouze pro 16 osob. Z toho vyplývá, že navržený prostor plně vyhovuje a má dostatečnou rezervu pro zajištění tolik požadovaného komfortu. Veškerý materiál pro sezení bude ze dřeva, nebude se vlivem vlhkosti a tepla měnit, dle § 34 odst. 1 vyhl.č. 238/2011 Sb. nebude ošetřeno žádným nátěrem vč. laku., bude pouze zabroušeno do hladka se zabroušenými záhyby – systém lavic bude vyjímatelný, při zvednutí sedací hrany pod úhlem 45° budou lavice vysunuty ven. Následně pod úhlem 45° bude lavice zasunuta pod vertikální část horní sedacího prostoru, po uložení vyjímatelné lavice do vodorovné polohy, lavici nebude možné v jakémkoliv směru posunout či vysunout ven, bude obsahovat zajišťovací prvky proti vysunutí. Všechny samostatné prvky budou do 15 kg., včetně podlahových prvků

V sauně bude měřidlo vlhkosti a teploty.

V návrhu interiéru jsou rovněž i okna, - boční fixní, štítové složené s jedním otevíravým segmentem, pro otevření po ukončení saunovacího procesu. V průběhu saunového procesu je možnost otevřít dva průduchy ve stropě.

Zajištění saunového topidla proti náhodnému dotyku saunujících se osob je v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a vyhláškou č. 238/2011 Sb. Vyhláška o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písků v pískovištích venkovních hracích ploch. Je zajištěna ohrádka, která bude vyvýšena nad navržené elektrické topidlo. Ohrádka bude ze dřeva pevné konstrukce, z důvodu náhodného opření a zamezení celkového přepadu saunujících se osob.

V případě zdravotních potíží návštěvníka bude za dveřmi osazena skříňka s posesem a nouzové tlačítko na stěně, které vzdálené upozorní obsluhu sauny.

Ostatní:

Při realizaci budou používané materiály ekologicky nezávadné a recyklovatelné stavební materiály. Stavba je navržena v souladu s platnými normami a vyhláškami.

Všechny ostré rohy budou zaobleny do radiusu min. 15mm. Rohy a kouty mezi stěnami a podlahou ve sprchách musí být zaoblené

Venkovní prostor „ochlazovny“ bude vybaven lehátky. Navržený počet lehátek odpovídá kapacitě stávající sauny. Součástí provozu jsou i vnitřní prostory stávajícího hlavního objektu kde jsou další lehátka.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z

Stavba se nachází v území s nízkým radonovým indexem. Ochrana proti pronikání radonu je řešena pomocí

<i>podloží</i>	vhodných hydroizolací podkladní desky a odvětrávaného štrkového podkladu pod deskou.
<i>b) ochrana před bludnými proudy</i>	Ochrana před bludnými proudy není řešená – v blízkém okolí se nenachází elektrifikovaná železnice.
<i>c) ochrana před technickou seizmicitou</i>	V okolí se nenacházejí budovy ani zařízení, které by mohly být zdrojem technické seizmicity.
<i>d) ochrana před hlukem</i>	<p><i>V období provozu:</i></p> <p>Stavba se nachází cca 50 m od nejbližší okolní zástavby. Pro vnější prostory (ve znění nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) je nejvyšší přípustná hladina hluku $L_{Aeq}=50$ dB pro denní dobu a $L_{Aeq}=40$ dB pro noční dobu. Hladina hluku nepřekračuje nejvyšší přípustné hodnoty. Provoz objektu se předpokládá jen v denní době.</p> <p><i>V období výstavby:</i></p> <p>V období výstavby je nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A u nejbližší hlukově chráněné zástavby, ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanovená na $L_{Aeq}=60$ dB v době od 6⁰⁰ do 21⁰⁰ hod. Dočasné zdroje hluku spojené s výstavbou areálu budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich úroveň bude závislá na okamžitém stavu a postupu prací. Stavební firma bude muset zajistit, aby stavební práce nepřekročily přípustnou ekvivalentní hladinu akustického hluku.</p>
<i>e) protipovodňová opatření</i>	Stavební parcela / areál částečně neleží v záplavovém území.
<i>f) ochrana před ostatními účinky – vliv poddolování, výskytem metanu apod.</i>	Podle dostupných podkladů se daná lokalita, ve které se nachází řešený objekt, nenachází na poddolovaném území a ani se zde nevyskytuje metan. Předmětná území nejsou dotknuté důlními vlivy.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

<i>a) napojení místa technické infrastruktury, přeložky</i>	<p><i>Napojení na síť elektrické energie:</i></p> <p>Objekt bude napojen na elektrickou síť přes areálovou přípojku NN.</p> <p><i>Vodovodní přípojka – pitná voda:</i></p> <p>Objekt je napojen na vodovod pitné vody.</p> <p><i>Kanalizace:</i></p> <p>Objekt bude napojen na kanalizační síť.</p> <p><i>Dešťová voda:</i></p> <p>Dešťová voda ze střechy je sváděna stávající dešťovou kanalizací do akumulární a vsakovací nádrže. Odtokové poměry nebudou ovlivněny.</p> <p><i>Plyn:</i></p> <p>Objekt nebude napojen na plyn.</p>
<i>b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky</i>	Elektrická energie je řešená z existující přípojky přes existující jistič. Parametry prvků zůstávají zachované.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

<i>a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace</i>	Příjezd do areálu je z obecní asfaltové komunikace. Příjezd zůstává beze změn. Příjezd je bezbariérový.
<i>b) napojení území na existující dopravní infrastrukturu</i>	Napojení areálu je přímo z obecní asfaltové komunikace. Napojení zůstává beze změn.
<i>c) doprava v klidu</i>	Bez požadavků.
<i>d) pěší a cyklotrasy</i>	Není předmětem dokumentace. V rámci projektu nebudou vybudované nové pěší chodníky nebo cyklistické trasy.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

<i>a) terénní úpravy</i>	Areál je rovinatý a neplánují se rozsáhlé terénní úpravy.
<i>b) použité vegetační prvky</i>	V areálu se nachází jen stávající objekt a travnatý porost.
<i>c) bio-technické opatření</i>	V areálu se nenacházejí žádné bio-technické nebo protierozní opatření.

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

<i>a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda</i>	Stavba nepodléhá posouzení podle zákonů č.17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad.
--	--

Ovzduší:

Navržený stavební záměr nebude mít vliv na ovzduší z hlediska vlastního vykonávání ani z hlediska samotného užívání. Nebude také instalováno žádné zařízení, které by mohlo být potencionálním zdrojem znečištění.

Doprava v průběhu stavebních prací bude zahrnovat standardní dopravu materiálu na stavbu. Podstatný vliv stavebních prací na emisní situaci v okolí se v žádném případě nepředpokládá.

Voda:

V průběhu stavebních prací a při následném používání objektů bude postupováno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Vliv realizace záměru na kvalitu podzemních a povrchových vod se nepředpokládá. V případě použití látek potenciálně nebezpečných vodám budou přijata opatření na zamezení ohrožení podzemních a povrchových vod.

Hluk:

Stavba je navržena a bude vykonána tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a plní požadavky v souladu s ustanovením zákona č. 350/2012 Sb. o územním plánování a stavebním pořádku – Stavební zákon, kterým je podle vyhlášky, ochrana proti hluku, v souladu s nařízením vlády č. 272/2011, o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ochrana proti hluku je zajištěna strukturou, použitých materiálů, skladbou konstrukcí a polohou, resp. orientací objektu, umístění otvorů atd. (posouzení viz. bod 2.11).

Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů a zabezpečení, aby všechny stavební práce byly vykonávány v čase od 6:00 hodin ráno do maximálně 21:00 hodiny večerní, kromě svátků a dnů pracovního volna, aby okolí stavby nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách. Toto ustanovení platí, pokud místní vyhláška neustanovuje jinak. Stavba nebude původcem hluku přesahující limity stanovené nařízením vlády č. 272/2011 sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, respektive v projektovaném stavebním objektu nebude zařízení, které by mohlo být zdrojem nadměrného hluku a vibrací.

Půda:

Předkládaný stavební záměr bude celý realizovaný na pozemku stavebníka a nebude nutné (ani pro potřeby realizace stavby) využívat jiné pozemky nebo vykonávat jejich dočasné nebo trvalé zábory.

Odpady:

Komunální odpad z budoucího provozu bude umístěn do kontejnerů.

Při realizaci stavby vzniknou odpady specifikované v odstavci B.8 h, které byly rozlišené v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve znění Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Ochrana dřevin:

Na pozemku se nenacházejí žádné dřeviny, které by bylo nutné chránit. Žádné další dřeviny v blízkosti pozemku nebudou výstavbou ani užíváním objektu ohrožené.

Ochrana památkových stromů:

Památkové stromy se v okolí stavby ani v areálu nenacházejí, a tedy nebudou stavbou ohroženy.

Ochrana rostlin a živočichů:

Stavba nebude mít negativní vliv na rostliny a živočichy v okolí. Žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů se na pozemku v místě stavby nenacházejí.

Zachování ekologických funkcí v krajině:

Ekologické funkce v krajině nebudou stavbou narušené.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Řešený stavební záměr svým charakterem a účelem nespadá pod dikci zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (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
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Z hlediska charakteru navrženého stavebního záměru v rámci tohoto projektu není nutné navrhovat nové nebo uvažovat o změně existujících ochranných a bezpečnostních pásem. Při realizaci je nezbytné respektovat zóny ochranných pásem existujících podzemních inženýrských vedení a rozvodů (NN, plyn, kanalizace, voda, VO) podle příslušných norem a předpisů. V případě dotčení zón budou vykonána příslušná opatření v souladu s platnými předpisy a normami

dotknuté inženýrské sítě.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) *plnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva* Stavba je řešena tak, aby vyhověla jakýmkoli hygienickým požadavkům, stavba svým provozem a užíváním neprodukuje žádné nebezpečné látky. Stavba je umístěna tak, aby voda a padající sníh neohrožoval osoby a zvířata ve veřejném prostoru. Požadavky na opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití stavby k ochranně obyvatelstva nejsou předmětem řešení.
- b) *řešení zásad prevence závažných havárií* Požadavky na opatření vyplývající z řešení zásad prevence závažných havárií nejsou předmětem řešení projektu.
- c) *zóny havarijního plánování* Uživatel nespadá z hlediska zákona 225/2017 Sb. (zákon O prevenci závažných havárií) do rizikových skupin podle tohoto zákona.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- Stavba bude realizovaná odbornými firmami.
Technický dozor investora a stavbyvedoucí bude zabezpečovat oprávněná osoba.
Montážní práce budou organizované převážně proudovou metodou s minimalizací ploch na skladování materiálu a předmontáže.
Zaměření staveniště bude situované na pozemku investora. Objekty a zařízení dočasného charakteru budou sloužit potřebám zhotovitele během realizace stavby na skladování, v nezbytném rozsahu.
Musí být zabráněno přístupu na staveniště neoprávněným osobám, ze sousedních parcel. Staveniště bude vymezené současným oplocením.
Při realizaci budou dodrženy závazné předpisy pro BOZP.
Materiálové a energetické nároky při realizaci budou závislé na intenzitě a druhu stavební činnosti. Odvoz stavebního odpadu a zásobování stavby bude probíhat průběžně.
- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění* Materiálové a energetické nároky při realizaci budou závislé na intenzitě a druhu stavební činnosti. Odvoz stavebního odpadu a zásobování stavby bude probíhat průběžně.
Požadovaný stavební odběr elektrické energie bude možné zajistit z existujícího pilíře na pozemku.
Předpokládaný maximální příkon elektrické energie při zapojení všech stavebních mechanismů a strojů je max. cca 40 kW během zařízení staveniště.
Množství spotřeby elektrické energie je jen odhadované, protože v současné době není znám harmonogram prací ani množství nasazené mechanizace. Není znám harmonogram práce ani množství nasazené mechanizace. Před zahájením práce vykoná vybraný generální zhotovitel stavby vlastní výpočet spotřeby elektrické energie.
- b) *odvodnění staveniště* V současnosti se nepředpokládají nutné úpravy terénu a speciální opatření na odvodnění staveniště. Může maximálně dojít ke skladování materiálu přikrytého plachtou, které neovlivní odtokové poměry a není potřebné řešit odvodnění. Pozemek investora je pro potřeby staveniště dostatečně rozlehlý, okolité pozemky nebudou nijak negativně ovlivněné.
V případě zavodnění výkopů (přítalové srážky, spodní voda) bude voda ze stavební jámy odčerpána kalovým čerpadlem.
- c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu* Příjezd na staveniště je po soukromé příjezdové zpevněné komunikaci.
Vozidla přijíždějící na veřejnou pozemní komunikaci ze stavby musí být v případě znečištění předem očištěná, aby nedocházelo k znečišťování ploch a přístupových pozemních komunikací zeminou, betonovou směsí apod. (viz § 23 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích ve věcech cest, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací).
- d) *vliv realizace stavby na okolní stavby a pozemky.* Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky.
Stavební práce a doprovodní činnost související se stavbou budou vykonávány v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.
V průběhu výstavby může být v dané lokalitě zvýšená hlučnost zejména z provozu stavebních strojů – bagr, nákladní vozidla apod. V prostoru staveniště bude šíření hluku omezené jen na pracovní čas, který bude v pracovním dni od 6⁰⁰ do 21⁰⁰hod. Mimo tuto dobu a v dnech pracovního volna bude provoz těchto mechanismů přerušen. Hluk z dopravy přijíždějících vozidel nepřesáhne hluk z běžné úrovně dopravy. Nepředpokládá se tedy šíření nadlimitních emisí hluku z těchto zdrojů do okolí.
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanaci, demolici, kácení dřevin* Staveniště nacházející se v areálu investora. Z důvodu realizace, zařízení staveniště nebude potřeba žádné související asanace.
- f) *maximálně dočasné a trvalé záборы staveniště* Není plánovaná nutnost záboru veřejných ploch a sousedních parcel pro potřeby staveniště a za účelem návozu materiálů. Může nastat krátkodobé omezení, kdy bude potřeba přibrzdit dopravu při příjezdu/výjezdu nákladních automobilů při návozu materiálu na stavbu. Tyto však budou řešené individuálně zaměstnanci dopravců.

g) požadavky na bezbariérové odchozí trasy

Při výstavbě nebude přerušen provoz žádné trasy pro dopravy, pěších nebo cyklistů. Bezbariérové odchozí trasy není potřebné zajišťovat.

h) maximálně produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady při realizaci:

Podle zákona 541/2020 Sb.:

Odpady vzniklé při realizaci stavby se omezují na stavební odpad stavebního materiálu vznikající při stavebních pracích spojených s novými konstrukcemi. Odpady vzniklé při realizaci stavby budou tříděné na jednotlivé druhy a likvidované budou v souladu s příslušnými zákony zabývajícími se nakládáním s odpady. Odpady, které bude možné zpětně využít, budou takto využité.

Při realizaci nebude vznikat nebezpečný odpad.

Během celé realizace je potřebné vést kompletní průběžnou evidenci vzniklých odpadů a dokladů prokazujících naložení s odpadem.

Kategorizace a katalog odpadů:

Číslo odpadu:	Název odpadu:	Kategorizace odpadu:
17 01 07	stavební suť a ostatní stavební odpad	O
17 09 04	smíšené stavební a demoliční odpady	O
20 01 01	papír a lepenka	O
17 04 05	železo a ocel	O
17 06 04	izolační materiál	O

Odpad vzniklý při výstavbě bude shromažďován v přepravním kontejneru. Odpad, který je znovu využitelný, bude použitý na recyklaci a nerecyklovatelný odpad bude likvidován odvozem na řádné skládky. Svoz odpadu bude realizován odbornou firmou.

Celkové množství odpadu se odhaduje do cca 5 m³.

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

Bilance zemních prací je navržena rovnovážně. Případné drobné přebytky zeminy z výkopových prací budou použité jinde na pozemku na úpravu terénních nerovností. Kdyby se případný zbytek výkopu nedal na pozemku použít, bude odvezený na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V oblasti ochrany životního prostředí bude při realizaci všech činností na staveništi postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí (všeobecně)
- zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanovují technické požadavky na výrobu z hlediska emise hluku, (např. při stavebních strojích)

Při vykonávání stavebních prací je nutné dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím,
- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné hlučnosti,
- ochranu proti znečišťování ovzduší
- jedním z největších omezení okolí při vykonávání stavby bude stavební doprava. Při realizaci bude nutné, aby zhotovitel dodržoval předepsané zásady a využíval zařízení pro tyto účely, na které jsou zařízení navrženy.

Ochrana proti hluku a vibracím:

Nejvyšší přípustné hodnoty jsou stanovené podle podkladu „Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Zhotovitel stavebních prací je povinný používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, u kterých hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde není možné snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutné zabezpečit ochranu pasivní. Všechna stacionární zařízení, jako okružní pily, brusky, případně kompresory, budou umístěna do ochranného objektu.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna ručním mechanickým oklepem, případně oplachem tlakovou vodou. Suť a jiné prašné materiály bude nutné vlhčit kropením, kontejnery s prašným odpadem budou při transportu zakryté. Výjezd ze stavby bude pod stálou kontrolou stavby a v případě znečištění komunikace bude okamžitě odstraněna.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny:

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků a stavebních strojů produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství zodpovídajícími platnými vyhláškami a předpisem o podmínkách provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během vykonávání stavebních prací bude zamezen přístup na staveniště nepovolaným osobám, vstupy na staveniště budou vybaveny cedulemi zakazujícími vstup nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště podle zásad bezpečnosti a

ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů a zabezpečí, aby všechny stavební práce byly vykonávány v čase od 6⁰⁰ hodin ráno do maximálně 21⁰⁰ hodiny večerní, kromě svátků a dní pracovního volna, aby okolí stavby nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách. Toto ustanovení platí, pokud místní vyhláška nestanoví jinak. Realizační firma se na všech podmínkách provozu na staveništi a pohybu osob a pracovníků stavby dohodne před začátkem stavby.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

- okolní stavby, silniční doprava-dopravní značení, udržení čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště, pád z výšky-ohrazení, označení a zabezpečení stěn jámy, rýh a výkopů, jejich osvětlení příp. překrytí, přemostění, ohrazení;
- ohrožení stavebními stroji a mechanizacemi – poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení;
- práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů;
- ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů zařízení kvalifikovanými osobami.

Všeobecné požadavky:

- zákaz používání alkoholu;
- používání osobních ochranných pomůcek;
- pořádek na staveništi;
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení;
- zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí;
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů;
- pravidelné školení BOZP;
- respektování Zákoníku práce.

Způsob omezení rizikových vlivů:

- zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami;
- používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů;
- respektování podmínek BOZP;
- dodržování Zákoníku práce;
- pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZP.

Přehled platné legislativy související se zabezpečením BOZP na staveništi:

Zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce)

část čtvrtá – pracovní doba a doba odpočinku

část pátá – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

část desátá – hlava IV – zvláštní pracovní podmínky některých zaměstnanců

část jedenáctá – náhrada škody

- 309/2006 Sb., Zákon, 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)

- Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů.

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů se změnami: 254/2001 Sb., 151/2011 Sb.

- hlava II díl 8 – nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

- Zákon č. 124/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů (ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb. a zákona č. 71/2000 Sb.)

- Zákon č. 174/1968 o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

- Zákon č. 102/2001 o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)

- Zákon č. 379/2005 Sb. O opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů

- Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

- Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

- 361/2000 Sb., Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů Nařízení vlády:

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, 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.

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

- Vyhláška č. 48/1982 Sb. - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v znění pozdějších předpisů.

- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Vyhlášky

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

Normy:

ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem

ČSN 05 0631 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem

ČSN 73 23 10 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 30 50 Zemní práce

ČSN 73 00 37 Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce

ČSN 73 00 90 Zakládání staveb

ČSN 73 30 53 Násypy z kamenité sypaniny

ČSN 73 81 06 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 73 81 08 Pomocné trubkové konstrukce

ČSN 73 31 50 Tesařské práce stavební

ČSN při provádění prací (výtahy, míchačky atd.)

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:

-zákon 258/2000 sb.

-Vyhlášku 238/2011 sb

poznámka:

PD již splňuje i předpisy vyhlášky 146/2024 sb.

*l) úpravy pro bezbariérové užívání
výstavbou dotčených staveb*

Není nutné řešit.

*m) zásady pro dopravní inženýrské
opatření*

Zásady pro dopravní inženýrské opatření nejsou s ohledem na charakter stavby a příchodu k objektu navrhované.

*n) stanovení speciálních podmínek pro
vykonávání stavby – vykonávání
stavby během provozu, opatření proti
účinkům vnějšího prostředí při
výstavbě apod.*

Provoz nebude výrazně omezen. Je potřebné počítat se zvýšenou prašností a občasným hlukem ze stavebních strojů a dopravy materiálu na stavbu. Opatření stavby proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě budou vycházet z typu právě vykonávaných prací (přikrývání konstrukcí před srážkami, přímým sluncem, klopení konstrukcí při vysychání atd.)

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí
termíny*

Milníky ani dílčí termíny etap nejsou stanovené.
Předpokládá se realizace v období 02/2025-09/2025

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) zásobování vodou

Stavba bude napojená na vodovod pitné vody.

b) dešťová kanalizace

Dešťová voda ze střechy je sváděna stávající dešťovou kanalizací do akumulační a vsakovací nádrže. Odtokové poměry nebudou ovlivněny.