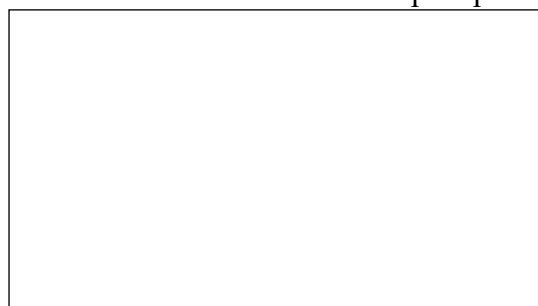


B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 131/2024 Sb., příloha č.8 o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Stavebník:	AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 793 51 Břidličná
Místo stavby:	1963, 1966, 1968, 2179, 2181, 2412 v k.ú. Břidličná
Účel stavby:	ALFAGEN – Technologická příprava vsázky
Vypracoval:	IDEAPROJEKT spol. s r.o., nám. Míru 1891/13, 792 01 Bruntál
Zodp. projektant:	Ing. Miroslav Hrstka
Datum zpracování:	12/2025

podepsáno



B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Předmětem prováděcí dokumentace je návrh nové haly technologické přípravy vsázky, kde materiál je v hale uložen do jednotlivých kójí podle chemického složení a způsobu uložení a dále se zde připravuje vsázka do tavicích pecí podle požadovaného složení. Hala se umísťuje v areálu společnosti ALINVEST Břidličná, a.s., zabývající se výrobou hliníkových polotovárů, v průmyslové zóně v katastru města Břidličná. Jedná se svým charakterem o stavbu sloužící k přípravě k dalšímu zpracování.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

V současné době na místě uvažované nové haly se nachází objekt staré foliárny, kde byla zahájena demolice s termínem dokončení do konce února 2026. Pozemky parc. č. 1963, 1966, 1968, 2179, 2181, 2412 v k.ú. Břidličná, pro umístění stavby jsou ve vlastnictví stavebníka

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1966
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	4872
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	stavba pro výrobu a skladování
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 1966
Stavební objekt:	bez č. p. / č. ev.

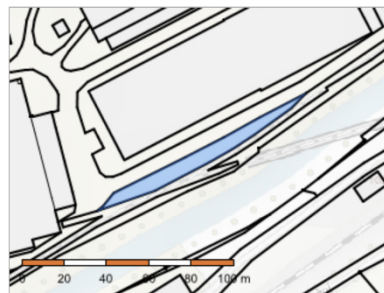
Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1963
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	638
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1968
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	1707
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2179
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	936
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



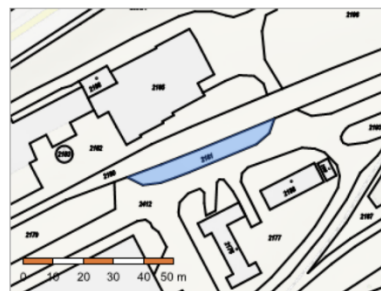
Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2181
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	263
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



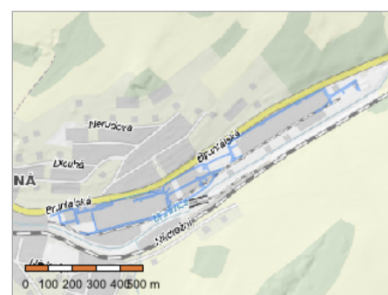
Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2412
Obec:	Břidličná [597228]
Katastrální území:	Břidličná [614998]
Číslo LV:	593
Výměra [m ²]:	23218
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
AL INVEST Břidličná, a.s., Bruntálská 167, 79351 Břidličná	

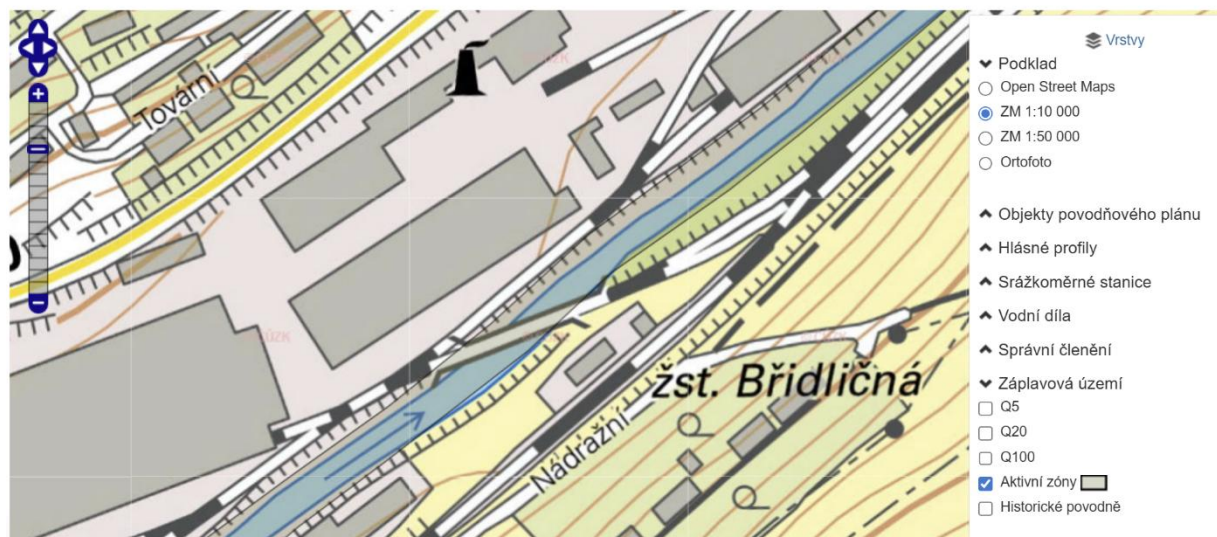
Pozemky p.č. 1963, 1966, 1968, 2179, 2181, 2412 v k.ú. Břidličná, se nachází v zastavěném území obce Břidličná. Okolní pozemky jsou využívány pro ALINVEST.

Pozemky stavby jsou přístupné z vnitroareálových komunikací, nové napojení na veřejnou technickou infrastrukturu se neuvažuje.

Pozemky jsou dostačující výměry pro umístění a provedení stavby, stavba nebude zasahovat žádnou svou částí vč. požárně nebezpečného prostoru na jiné pozemky.

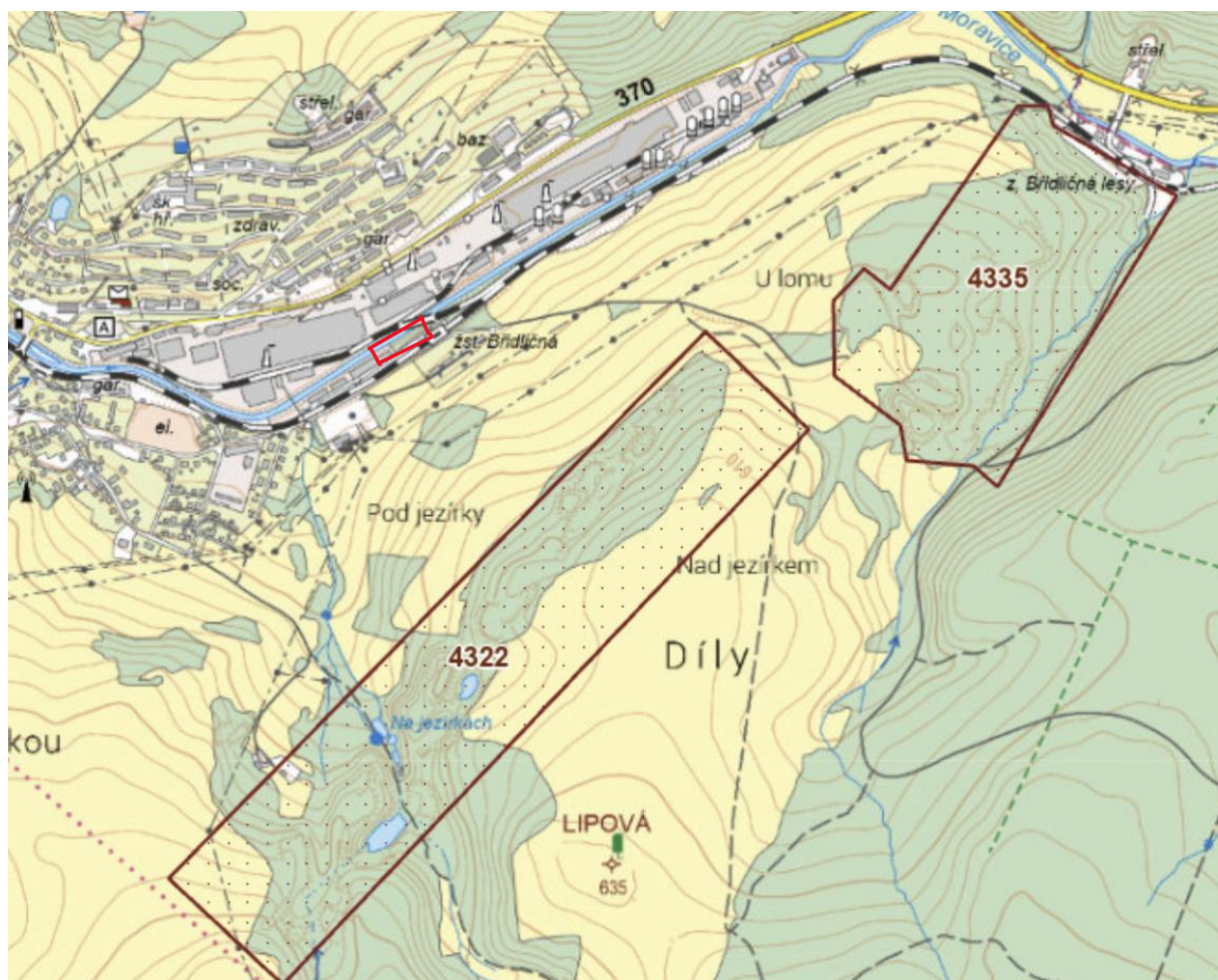
Pozemek se nenachází v záplavovém území.

Grafická část



Informace byly čerpány z mapových podkladů na serverech: https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr

Pozemek se nenachází v poddolovaném území ani v území pro zvláštní zásahy do zemské kůry.



Informace byly čerpány z mapových podkladů na serverech: www.geology.cz

c) Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky jsou zohledněny v odstavci o) Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz v D.1.1.1. Technická zpráva ASR.

d) Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

Pro návrh založení stavby byl projektantovi předán historický průzkum v podobě sond ze 70 let minulého století. Doplnkový průzkum není možné v době tohoto projektování provést, jelikož se na pozemku v tuto chvíli nachází objekt bývalé foliárny. Jeho demolice bude dokončena koncem února 2026. Projektant upozornil investora na nezbytnost provést nový doplnkový IGP a HGP vzhledem k dlouhé době od provedení průzkumu v 70-tých letech, který se dělal podle dnes již neplatných metodik. Projektant upozornil na skutečnost, že návrh základů je nezbytné ověřit doplnkovým průzkumem, dle kterého by se případně upravil projekt základů. Investor přes toto upozornění nehodlá dodatkový průzkum provádět a trvá na projektování dle předaných historických podkladů.

Nejedná se o stavbu podléhající opatření dle § 98 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon.

Před započítáním zemních prací je nutné kopanou sondou ověřit polohu a hloubku veškerých stávajících sítí. Výškové i polohové umístění všech sítí je zakresleno na základě předaných podkladů investora a nebylo možno je ověřit.

e) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,

Pozemek se nenachází v záplavovém území. Nejsou dotčena chráněná území přírody ani významné krajinné prvky. Pozemek se nenachází v žádné památkové zóně nebo památkové rezervaci. Pozemek nezasahuje do ložisek nerostných surovin. Pozemek leží mimo území svahových nestabilit. Na pozemek stavby nezasahuje žádná veřejná infrastruktura. Pozemek parc. č. 1963 a část pozemků parc. č. 1968, 2179, 2412 se nachází v ochranném pásmu dráhy – ochraně celostátní železniční trati č. 311 je nutno respektovat ochranné pásmo dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů, které tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou ve vzdálenosti 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

Během výstavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma stávajících a navrhovaných podzemních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005. Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správcí inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Další podmínky pro práce v blízkosti podzemních zařízení a nadzemního vedení jsou stanoveny investorem. V daném území se nenacházejí žádné inženýrské sítě veřejné infrastruktury.

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

Záměr nevyvolá žádný vliv na okolní stavby a pozemky, realizací navrhované stavby se odtokové poměry nezmění. V zájmové oblasti se nevyskytují celostátně evidovaná ochranná pásma vodních zdrojů, využívajících podzemní vody (HEIS VÚV TGM, 2015).

V zájmové lokalitě a v nejbližším okolí není záplavové území. V zájmové lokalitě a v nejbližším okolí ve směru předpokládaného proudění podzemních vod nebyly v dosahu možného ovlivnění zjištěny lokální vodní zdroje pro vodu. Jak dešťové vody, tak i splaškové vody půjdou nejdříve do chemické čistírny stavebníka. Vyčištěná voda se používá (hydranty, chladicí vody, bezpečnostní systémy apod.), přebytky pak budou vypouštěny do Moravice. Povoleno k vypouštění až 1 mil m³/rok vyčištěné vody.

Stavba při dodržení technologických postupů nemá vliv na okolní stavby ani pozemky a okolí. Pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Stavba nemá vliv na odtok a vsakování srážkových vod. Dopravní zátěž při výstavbě – dojde k navýšení, ale pouze výhradně v denní době.

V současné době se na místě uvažované nové haly nachází objekt staré foliárny na pozemku parc. č. 1966 v k.ú. Břidličná, kde již byl podán návrh na jeho odstranění.

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Bez požadavků na asanace a kácení dřevin. V okolí stavby se žádné stromy nenacházejí.

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

Pozemky p.č. 1963, 1966, 1968, 2179, 2181, 2412 v k.ú. Břidličná nejsou pod ochrannou zemědělského půdního fondu. Nebude nutné plochu stavby vyjmout z dané ochrany ZPF.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu

Ochranná pásma vedení jsou vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách od obrysu půdorysu vedení ve vodorovné vzdálenosti (měřeno kolmo na obrys), která činí:

STL a NTL plynovod v zastavěném území - 1 m

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

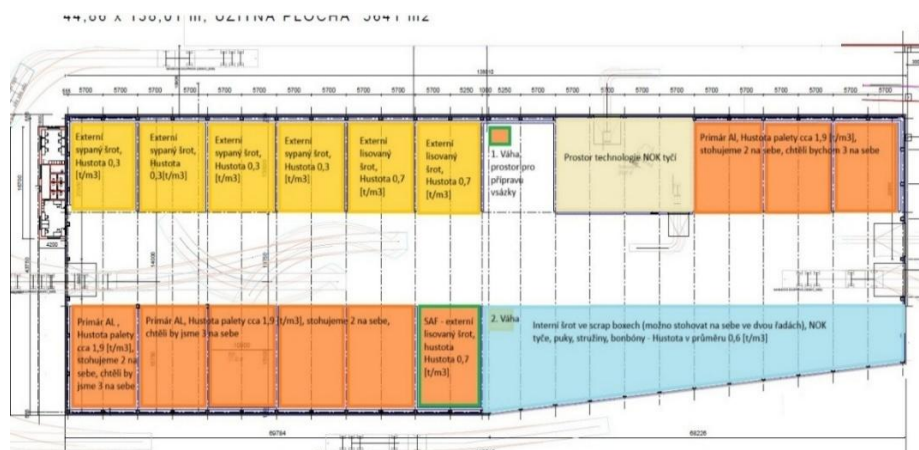
K ochraně vodovodních přípojek zákon žádná ochranná pásma nestanoví. Doporučené ochranné pásmo vodovodní přípojky je 1,5 m od vnějšího líce stěny na obě strany.

j) Navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 – 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita

profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.

obestavěný prostor	83039 m ³
zastavěná plocha	5974 m ²
podlahová plocha	5884 m ²
počet podzemních podlaží	Nevyskytují se
počet nadzemních podlaží	1
způsob využití	Hala technologické přípravy vsázky
druh konstrukce	Beton
způsob vytápění	Zpětné teplo, přímotop

Schéma haly:



Hala slouží k ukládání hliníkového odpadu a surovin. Hustota Al je 2,7 [t/m³], pro primár (housky) v prostoru 1,9 [t/m³], sypaný materiál 0,3 [t/m³] a lisovaný kolem 0,7 [t/m³]. Materiál je v hale uložen do jednotlivých kójí podle chemického složení a způsobu uložení a dále se zde připravuje vsázka do tavicích pecí podle požadovaného složení.

k) Bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)

Potřeby medií budou řešené v rámci výstavby. Zajištění stavebních hmot je nutné objednávat v dostatečném předstihu, aby byla minimalizována délka výstavby a s tím související zvýšený hluk a prašnost během výstavby.

Stanovení potřeby pitné vody

Hydrotechnické výpočty jsou provedeny pro objekt haly. Základní údaje pro výpočet zásobení vodou i odvedení vod odpadních dle vyhlášky č. 120/2011 Sb. přílohy č. 12:

Kategorie: Provozovny místního významu, kde se vody nepoužívá k výrobě (bez stravování) - WC, umyvadla a tekoucí teplá voda

Spotřeba vody na jednoho zaměstnance při průměru 250 pracovních dnů/rok:

- spotřeba vody na jednu osobu: $18 \text{ m}^3/\text{rok} = 72 \text{ l}/\text{den}$

Počet zaměstnanců při jednosměnném provozu:

- zaměstnanci = 10 osob

Výpočet potřeby vody podle vyhl. č. 428/2001 Sb. částka 161 Ministerstva zemědělství se změnami dle vyhl. č. 120/2011 Sb.

Q_p – průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 10 \times 72 = 720 \text{ l}/\text{den} = 0,72 \text{ m}^3/\text{den}$$

Q_m – max. denní potřeba:

$$Q_m = 720 \times 1,3 = 936 \text{ l}/\text{den} = 0,94 \text{ m}^3/\text{den}$$

kategorie obce s obyvateli: součinitel denní nerovnoměrnosti $k_d = 1,3$

Q_h – max. hodinová potřeba:

$$Q_h = 936 \times 1,8 / 24 = 70,2 \text{ l}/\text{hod} = 0,02 \text{ l}/\text{s}$$

koefficient hodinové nerovnoměrnosti $k_h = 1,8$

Q_r – průměrná roční potřeba vody:

$$Q_r = 720 \times 250 = 180 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Výpočet průtoku vody podle ČSN 75 5455 – ostatní budovy s převážně rovnoměrným odběrem vody

$$\text{Studená voda: } Q_d = \sum q \cdot \sqrt{n} = 0,82 \text{ l.s}^{-1} = 2,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\text{Teplá voda: } Q_d = \sum q \cdot \sqrt{n} = 0,65 \text{ l/s} = 2,34 \text{ m}^3/\text{h}$$

Potřeba požární vody

Dle ČSN 73 0873 – Požární vodovody:

$Q_{pož}$ – potřeba požární vody, v objektu budou dva hydranty D19/30 m:

Potřeba požární vody v objektu: požární hydrant D25/30 m – využití max. 2 ks ($Q < 1,1 \text{ l/s}$)

$$Q_{pož} = : \text{max. průtok: } 2 \times 0,3 \text{ l/s} = 0,6 \text{ l/s} = 2,16 \text{ m}^3/\text{h}$$

Výpočet množství splaškových vod

Množství splaškových vod z malých zdrojů znečištění vychází z celkové bilance odběru vody. Splaškové vody budou mít znečištění odpovídající běžným splaškovým vodám.

průměrné denní množství : $0,72 \text{ m}^3/\text{den}$

maximální denní množství : $0,072 \times 1,3 = 0,094 \text{ m}^3/\text{d}$

maximální hodinové množství : $0,94 \times 1,8 / 24 \text{ h} = 0,072 \text{ m}^3/\text{h} = 0,02 \text{ l/s}$

součinitel denní nerovnoměrnosti odběru vody $k_d = 1,8$

průměrné roční množství splaškových vod: $720 \times 250 = 180 \text{ m}^3/\text{rok}$

Výpočtový průtok splaškových odpadních vod podle ČSN 75 6760

$$Q_{ww} = K \times \sqrt{DU}$$

$$Q_{ww} = 0,7 \times 3,65 = 2,6 \text{ l/s}$$

Výpočet množství dešťových vod

Množství dešťových vod se vypočítá dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky ze vzorce: $Q = i \times A \times C$, kde:

A = odvodňovaná plocha (m²)

i = intenzita deště pro periodicitu 0,2 (l/s/m²)

C = součinitel odtoku (dle ČSN 75 6760)

Množství srážkových vod ze střechy objektu a přístřešku QSTR

$A = 6999 \text{ m}^2$

$i = 0,0186 \text{ l/s/m}^2$ (přítalový 15 minut déšť)

$C = 0,9$

$QSTR = i \times A \times C = 0,0186 \times 6999 \times 0,9 = 117,2 \text{ l/s}$

Množství srážkových vod ze zpevněných ploch QZP1 – asfalt, beton

$A = 4279 \text{ m}^2$

$i = 0,0186 \text{ l/s/m}^2$ (přítalový 15 minut déšť)

$C = 0,8$

$QZP = i \times A \times C = 0,0186 \times 4279 \times 0,8 = 63,7 \text{ l/s}$

Celkové množství srážkových vod QC

$Q_{celk} = QSTR + QZP = 117,2 + 63,7 = 180,9 \text{ l/s}$

Roční množství srážkové vody:

Množství srážek (j) 820 mm/rok

Využitelná plocha střechy (PSTR) 6999 m²

Využitelná zpevněná plocha střechy (PZP) 4279 m²

$Q_d = (6999 \times 0,9 \times 0,82) + (4279 \times 0,8 \times 0,82) = 7972 \text{ m}^3/\text{rok}$

Roční množství srážkové vody ze střechy objektu $Q_d = 7972 \text{ m}^3/\text{rok}$

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Stavba nebude nově napojena na veřejné sítě elektronických komunikací, bude napojená na stávající areálové rozvody

m) Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice

Stavba bude nově umístěna a provedena po získání potřebného povolení. Zahájení se uvažuje v 04/2026, ukončení stavby se předpokládá do 12/2026.

Stavba nebude členěna na etapy. Stavba není podmíněna žádnými podmiňujícími, vyvolanými investicemi. Záměr vyvolává požadavky na demolice. V současné době se na místě uvažované nové haly nachází objekt staré foliárny na pozemku parc. č. 1966 v k.ú. Břidličná, kde byla zahájena demolice a její dokončení se plánuje na konec března 2026.

Stavba není podmíněna žádnými dodatečnými investicemi.

n) Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

V rámci vyjádření KHS MSK Bruntál bude před vlastní kolaudací proveden a vyhodnocen zkušební provoz za účelem ověření protihlukových opatření.

Užívání stavby je podmíněno jejím dokončením, dle stavebního zákona vyžaduje vydání kolaudačního rozhodnutí (dle ust. § 230 odst. 2 stavebního zákona lze stavbu užívat pouze na základě kolaudačního rozhodnutí – jedná se o stavbu ostatní).

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby

Pro povolení stavby nejsou zapotřebí zeměměřické činnosti.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení:

SO 01 – HALA TECHNOLOGICKÉ PŘÍPRAVY VSÁZKY

Trojlodní železobetonová hala z ½ obdélníkového půdorysu z ½ pak lichoběžníkového tvaru o rozměrech 137,9 x 44,75/37,181 m. Výška budovy – horní úroveň atiky je 13,4 m. Počet podlaží 1. Základní nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet, složený se sloupů, průvlaků a vazníků. Založení je hlubinné na pilotách ukončené žb hlavami s kalichy pro vsazení sloupů. Budova je opláštěná ocelovými skládaným pláštěm s minerální výplní tl. 200 mm. Střecha je tvořena nosným trapézovým plechem TR 153.290 pozitiv S320 GD se 2 % spádem se skladbou střechy s PVC fólií a izolací minerální vlnou tl. 240 mm. Výplně otvorů – garážová vrata rolovací, okna hliníková zasklení izolačními trojskly. Barevné řešení hlavní plochy fasády RAL 9007, vrata, okna, dveře šedá RAL 9007. Pomocné ocelové konstrukce modré RAL 9007, 7035, vnější OK žárově zinkovány.

SO 02 – ZASTŘEŠENÍ

Spočívá v zastřešení komunikace spojující halu SO 01 a halu TaO. Zastřešení o rozměrech 64,525 x 11,726/10,66 a 31,53x14,3 m je nepravidelného tvaru – kopíruje stávající komunikaci a energo most. Výška zastřešení 7,52 m. Nosnou konstrukci tvoří ocelové sloupy a příhradové vazníky. Na tyto příhradové vazníky v samostatné části jsou uloženy ocelové vaznice systému Metsec, na které je kladený trapézový plech. V části, kde jsou vazníky kotvené do prefa sloupů je trapézový plech uložený přímo na horní pás vazníků. Založení na ŽB pilotách se základovými hlavicemi

SO 03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Objekt řeší zpevněné plochy navazující na novostavbu haly po celém obvodu této haly. V principu se bude jednat o rekonstrukci stávajících ploch s drobnými úpravami tvarů a výšek v návaznosti na zvolenou podlahovou výšku haly. Řešená plocha zpevnění je 3911 m².

Způsob pojezdu po plochách definuje provoz haly. Podél severní fasády haly bude příjezd veškeré nákladní dopravy. Ten bude široký 6,8 m. Vjezd do haly je navržen ze západní strany. Z důvodu rozdílu výškového podlahy haly a stávajícího terénu ze západní strany je před vjezdovými vraty navržena rampa šířky 7,0 m a délky 4,3 m s podélným sklonem 8,36% směrem k vratům. Prostor mezi rampou a protější halou je 18,0 m, což poskytuje dostatečný prostor pro nájezd/stočení požadovaného vozidla (tahač s návěsem) na rampu. Zalomenou jižní stranu fasády bude lemovat komunikace šířky 8,0 m, resp. 6,5 m, což poskytuje dostatečný prostor pro obousměrný provoz.

Východní fasáda byla určena pro výjezd nákladních vozidel. Výjezd se bude odehrávat dvěma navrženými vraty z haly směrem vpravo, kde se bude nutno stočit o 90° a znovu manévrem o 90° vlevo se poté napojit na stávající komunikaci pokračující východním směrem k výjezdu z areálu. Šířka plochy před východní fasádou je navržena 13,0 m. Popsaný manév

byl ověřen vlečnou křivkou návrhového vozidla a dá se považovat za limitní. Odjezdová komunikace bude v daném místě obloukem rozšířena o cca 3,0 m. Limitem pro rozšíření je navržené umístění železniční vlečky.

Podstatná část zpevněných ploch bude provedena s povrchem z asfaltového betonu. Část ploch v přímé návaznosti na severní a západní fasádu bude provedena z cementového betonu. Tyto betonové plochy nejsou určeny k pojezdu. Ze severní strany haly bude šířka plochy 3,6 m. V daném koridoru se dnes nacházejí podpěry energomostu. Ze západní strany bude nad betonovou plochou šířky 4,2 m (odpovídá šířce rampy) vybudován přístřešek a jeho podpěrné sloupy budou osazeny na rozhraní asfaltové a betonové plochy.

Odvodnění veškerých ploch je řešeno příčným a podélným spádováním k navrženým úžlabím a obrubníkům, kde budou rozmístěny uliční vpusti a šterbinové žlaby. Navazující část potom řeší IO 04.

V projektové dokumentaci je zakreslení sítí pouze informativní. Při provádění musí být dodrženo ČSN 736760, 75 6101, 73 6005, bezpečnostní, právní předpisy a požadavky zástupce vlastníka. Před záhozem zakrývaných konstrukcí zajistí investor převzetí (písemný doklad). Práce může provádět pouze odborná firma s oprávněním.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavba je navržena dle platných ČSN, předpisů.

Stavba bude provedena a užívána dle doporučení dodavatelů a výrobců použitých materiálů. Stavba bude provedena odborně způsobilou osobou. Stavba bude užívána na základě provozního řádu. Zaměstnanci pro údržbu a obsluhu budou proškoleni z BOZP a provozního řádu.

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí:

Navržená stavba bude přístupná stávajícím sjezdem z veřejně přístupné komunikace (vjezd do areálu firmy ALINVEST) a dále po stávajících areálových komunikacích.

Jedná se o ostatní stavbu bez speciálních požadavků na přístupnost umístěnou v areálu ALINVESTU a vyhovující podmínkám provozu ve firmě a bez požadavků na zkušební provoz.

b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností:

Stavební pozemky jsou dobře přístupné z vnitroareálového prostoru ve vlastnictví stavebníka, tudíž přístup na tyto pozemky je také zajištěn.

Přístup veřejnosti nenastane při provádění stavby. Staveniště bude opatřeno zábranami, které budou opatřeny osvětlením v noční dobu a v době zhoršené viditelnosti.

Při provádění prací musí být za všech okolností dbáno všech předpisů bezpečnosti práce pro stavebnictví a odpovídající paragrafy zákoníku práce.

Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu.

Nejedná se o stavbu pro veřejnost, systémy určené pro užívání veřejností se stavby netýkají.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů:

Bez zvláštních požadavků na přístupnost s ohledem na veřejné zájmy.

B.3.3. Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Bezpečnost při užívání objektu je především odpovědností provozovatele objektu. Zaměstnavatel bude dodržovat požadavky zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích (v platném znění). Podmínky pro práci zaměstnanců budou v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění) a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (v platném znění). Pracoviště bude řešeno v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Pro provoz budou vypracovány příslušné provozní předpisy a řády. Obsluhu zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou kvalifikací a zaškolením, obeznámení s příslušnými provozními předpisy.

Nebezpečná místa užitkových ploch, přístupových cest, uliček (zúžené a snížené profily) musí být označena příslušnými značkami, černožlutým pruhováním, popřípadě označena vhodnými bezpečnostními značkami.

Bezpečnost práce při provozu se rovněž řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy (např. NV č. 378/2001 Sb., NV č. 406/2004 Sb., NV č. 101/2005 Sb., NV č. 375/2017 Sb., atd.) a příslušnými technickými normami.

Bezpečnost práce při provozu se bude řídit zejména nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Technologické zařízení bude dodáno v souladu s požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh. Potrubí nových rozvodů bude označeno podle druhu dopravovaných médií. Bezpečnost osob vyžaduje dodržování běžných pravidel práce v průmyslové výrobě a základních hygienických pravidel (zákaz jíst, pít, kouřit na pracovišti aj.) a bezpečné manipulace (zóny s nebezpečím výbuchu apod.). Na exponovaných místech nebo u kritických technologických operací je nutné důsledně dodržovat místní pracovní instrukce.

Pro práce s elektrickými zařízeními platí následující zásady: (platí i pro výstavbu)

Pracovníci určení pro práce na elektrických zařízeních je budou provádět pouze v rozsahu odpovídajícím jejich odborné způsobilosti ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN EN 50110-1 ed.-3, a ČSN EN 50110-2 ed. 2.

Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

U elektrických zařízení, která nejsou delší dobu v provozu, se musí před novým uvedením do provozu prověřit jejich bezpečný a provozuschopný stav.

Elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být ihned odpojena a zajištěna.

Prozatímní elektrická zařízení nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně označený.

Elektrická zařízení se musí přezkušovat ve lhůtách a rozsahu stanoveném příslušnými normami, zejména ČSN 33 1500 Z4, a směrnicemi výrobce.

K zajištění bezpečnosti při práci slouží bezpečnostní tabulky a nápisy podle ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení.

Pokud se při obsluze a práci na elektrických zařízeních používá osobních ochranných pracovních prostředků, musí být tyto udržovány v dobrém stavu, v předepsaných lhůtách musí být zkoušeny a o provedených zkouškách vedeny záznamy.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Základním předpisem v oblasti poskytování osobních ochranných pracovních prostředků je kromě Zákoníku práce (zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění) také nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a desinfekčních prostředků, v platném znění.

V souvislosti s vlastním provozem zařízení musí provozovatel vybavit pracovníky osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s charakterem vykonávaných činností a vyhodnocení rizik a v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb.

B.3.4. Technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu:

Na místě navrhované haly stojí objekt staré foliarny na pozemku parc. č. 1966 v k.ú. Břidličná, který bude do zahájení stavby odstraněn na úroveň -1,250 m od stávající podlahy. Toto bude provedeno před zahájením předmětné stavby.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:

Hala je trojlodní železobetonový skelet rozkládající se na půdorysu daném osami A-D / 1-25, rozměry 137,9 x 44,75/37,181 m. Nosnou konstrukci haly tvoří železobetonové sloupy, které jsou vetknuty do prefabrikovaných kalichů monolitických pilot. Střešní konstrukci tvoří prefabrikované vazníky ukládané na zhlaví sloupu nebo střešní průvlaky. Po obvodu jsou ve střešní rovině na zhlaví sloupů uloženy obvodové nosníky. Po obvodu jsou na kalichy pilot osazeny základové prahy – soklové sendvičové panely. Střešní plášť je tvořen nosným profilovaným plechem pro standardně skládaný střešní plášť. Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny prefabrikovanými železobetonovými sloupy profilu 450/600, 500/600, 600/600, 650/650 mm

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technicko bezpečnostního dohledu apod.

Není předmětem této PD.

B.3.5. Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

a) Popis stávajícího stavu:

Pozemek bude prost jakýchkoli staveb před zahájením výstavby.

b) Popis navrženého řešení:

V hale bude paketovací linka a zvedací plošina – není předmětem PD, další technologie se neumistují.

c) Energetické výpočty:

Neřeší se. Stavba nepodléhá zákonu č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií.

B.3.6. Zásady požární bezpečnosti

a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.:

V souvislosti se změnou zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, platnou od 1.12.2021 a s nově schválenou vyhláškou č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb, stavba spadá do výkonu státního požárního dozoru Hasičským záchranným sborem Moravskoslezského kraje. Součástí projektu je samostatná část PBŘ.

b) Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku:

Jedná se o stavbu bez přítomnosti nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů. Nepředpokládá se prohlášení stavby za kulturní památku.

B.3.7. Úspora energie a tepelná ochrana

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Stavba nepodléhá zákonu č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů.

B.3.8. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Stavba splňuje veškeré hygienické požadavky a požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí.

Vytápění

Nová hala bude vytápěna – temperována na teplotu 10-15 °C primárně za pomoci přívodu teplého vzduchu z vedlejší haly TaO, Bude se jednat o odvod tepelné zátěže od technologických zařízení v hale TaO. Do nové haly bude přivedeno VZT potrubí z haly TaO a za distribuce do haly bude za pomoci distribučních prvků. Zřízení a přívod této technologie vytápění haly je řešený v rámci nové haly TaO. Tato PD tuto část včetně regulačního systému

MaR neřeší. Pro letní provětrání haly bude zřízený samostatný systém, který je řešený v rámci části Vzduchotechniky.

Prostory kanceláře, denní místnosti a sociálního zázemí budou vytápěné za pomoci elektrických přímotopů.

Vnitřní výpočtové teploty jsou navrženy dle ČSN EN 12831 tab. NA.2 a vyhlášky 410/2005 Sb. Viz výkresová dokumentace Vytápění.

Výpočet tepelného výkonu řešeného objektu byl proveden dle ČSN EN 12 831. Pro výpočet tepelného výkonu byla uvažována venkovní teplota $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vnitřní výpočtová teplota byla stanovena dle charakteru jednotlivých místností. Potřebný tepelný výkon (tepelná ztráta objektu): 386,3 kW (pro oblastní teplotu -18°C).

Konstrukční řešení z hlediska tepelně technických vlastností stavebních konstrukcí odpovídá ČSN 73 0540 část 1 až 4 pro nové budovy. Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části projektu.

Větrání

Předložený návrh vychází z hygienických předpisů o udržení mikroklimatických podmínek ovzduší uvnitř objektu pro pobyt lidí. Požadavky na výslednou teplotu a výměnu vzduchu v jednotlivých místnostech jsou navrženy dle přílohy č. 10 NV 361/2007 Sb. a ČSN EN 15665.

Pro letní provětrání haly bude zřízený samostatný větrací systém, který se bude skládat ze dvou přírodních axiálních ventilátorů o jmenovitém množství 21000 m³/h. Toto celkové množství 42000 m³/h zajistí minimální požadovanou výměnu 0,5x 1/h. Větrání haly v zimním období bude řešeno za pomoci teplovzdušného vytápění, které bude řešeno v rámci haly TaO. Součástí přírodních ventilátorů budou tlumiče hluku, filtr na vstupu do ventilátoru a přírodní protidešťová žaluzie. Přírodní ventilátory zajistí letní přetlakové větrání haly přes přetlakové klapky, které budou umístěné v obvodové konstrukci haly dle přiložené výkresové dokumentace vzduchotechniky. Přetlakové klapky budou na venkovní straně opatřené protidešťovou žaluzií. Provětrání haly bude řízeno programovatelným spínačem dle čidla teploty, CO₂ apod.

Většina místností kancelářské části budou větratelná pomocí otvíravých oken. Prostory sociální části a místnosti bez oken budou odvětrány podtlakově za pomoci odtahových nástěnných ventilátorů. Podtlakové odvětrání sociálního zázemí za pomoci nástěnných (do podhledu) ventilátorů se předpokládá pouze krátkodobé, nárazové, po použití sociálního zařízení (samostatným vypínačem) alt. s osvětlením a doběhem. Úhrada odvedeného vzduchu bude zabezpečena dveřmi bez prahů, příp. mřížkami ve dveřích. Výfuk odváděného vzduchu je vyveden přes odvodní potrubí nad střechu přístavku.

Osvětlení

Návrh osvětlení se opírá o výpočet umělého osvětlení (řešeno samostatnou přílohou). Osvětlovací soustava je vypočtena na hodnotu požadované osvětlenosti pro dané místnosti a pracoviště (uvedeno ve výkresech). Návrh splňuje ustanovení normy ČSN EN 12464-1.

Osvětlovací soustavu tvoří LED svítidla, tak jak je uvedeno v legendě svítidel na výkrese. Ovládání svítidel bude řešeno tlačítky instalovanými u vstupů a impulsními relé.

Hluk

Příspěvek od zdrojů hluku souvisejících s provozem samotného záměru ALFAGEN – Technologická příprava vsázky dosahuje maximální úrovně $L_{Aeq,T} = 44,9\text{ dB}$ v bodě 1

(Nádražní 192), v ostatních výpočtových bodech je příspěvek nižší, viz na tab. 7.4. Hluková imise posuzovaného záměru v 5-ti referenčních bodech byla nastavena s dostatečným odstupem od hygienického limitu 50 dB (provoz záměru pouze v denní době), aby byl v součtu s ostatními zdroji hluku splněn hyg. limit. *Nový záměr nebude zdrojem nadlimitního hluku vůči chráněné obytné zástavbě v okolí, ve smyslu § 12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.*

b) Vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova

Realizace stavby neovlivní okolní pozemky ani stavby nad míru obvyklou při provádění daného typu staveb.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit LAeq,s 65 dB v době 7.00-21.00 hod, LAeq,s 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, LAeq,s 45 dB v době 22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb (v bytech a ubytovně) nepřesáhne:

a) v pracovní dny v době 7 - 21 hodin LAeq,s 55dB, od 6 - 7 a od 21 - 22 hodin LAmax 40dB, od 22 - 06 hodin LAmax 30dB,

b) ve dnech pracovního klidu od 6 - 22 hodin LAmax 40dB, od 22 - 06 hodin LAmax 30dB. Je doporučeno ve dnech pracovního klidu neprovádět venkovní a hlučné stavební práce.

c) stavební práce budou optimalizovány tak, aby nedocházelo ke kumulaci hlukových vlivů (souběžný provoz stavebních mechanismů) v blízkosti obytné zástavby; časové nasazení mechanismů v těchto prostorech bude minimalizováno.

Při provozu hlučných strojů a technických zařízení v místech, kde nebudou utlumeny okolními stavebními konstrukcemi, nebo vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.) tak, aby nebyly překročeny povolené hladiny hlukové zátěže nad limity předepsané hygienickými předpisy.

Staveništní doprava související s výstavbou je vedena sjezdem k zadní vrátnici ALINVEST a pak po vnitroareálových komunikacích s ohledem na minimalizaci negativního vlivu bude prováděna pouze mezi 7:00 – 19:00, mimo neděle a svátky.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, přičemž musí být minimalizovány časy provozu hlučných strojů (zdrojů hluku).

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zdrojem znečištění ovzduší budou v převážné míře liniové zdroje, t.j. doprava odvázející vytěženou zeminu a zásobující stavbu stavebními materiály a stavební stroje provádějící zemní práce. Pro převoz materiálu bude využívána nákladní doprava. Pro zemní práce budou používány běžné stavební stroje.

Po dobu výstavby budou vnitrostaveništní komunikace pravidelně čistěny a v případě tvorby prachu zkrápěny.

V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje.

Dočasné malé plošné zdroje znečištění ovzduší (sklárky stavebních materiálů, mezideponie sypkých materiálů apod.) se budou vyskytovat v průběhu výstavby ve značně omezené míře. Vliv těchto zdrojů na kvalitu ovzduší bude s ohledem na předpokládaný rozsah prací zanedbatelný a časově omezený.

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, v případě zvýšené prašnosti, a je-li to technologicky přípustné, tyto materiály zkrápět.

V prostoru staveniště 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, nebo povrchových vod závadnými látkami. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do okolního terénu nebo kanalizace (dešťové) bude vypouštěna voda až po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště. Jímka bude dostatečně kapacitní s dostatečnou dobou zdržení sedimentujících částic. Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Na staveništi nebude docházet k činnostem, které by mohly ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod, jako je např. čerpání pohonných hmot apod.

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

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin. Demoliční materiál obsahující beton, živice, ocel bude recyklován.

V průběhu stavebních prací je nutné respektovat následující požadavky:

- Chránit kvalitu podzemních vod a ovzduší.
- Ochrana výskytu zvláště chráněných druhů

- Chránit ponechané porosty v blízkém okolí stavby
- Chránit dopravní trasy před znečištěním – pokud k tomu dojde, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit.
- Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky.
- Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku.

Během prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 8/2021 Sb.

Požadavky na ochranu veřejného zdraví dle zákona č. 254/2001 Sb., zák. č. 274/2001 Sb. a zák.č. 258/2000 Sb.

c) Při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance

Není předmětem této dokumentace

Při výstavbě – dojde k navýšení, ale pouze výhradně v denní době.

Provádění stavby nebude rušit okolí nadmíru obvyklou pro daný typ stavby. Při realizace nebudou překročeny maximální hodnoty hluku ve venkovním chráněném prostoru stavby v denní době (6:00 – 22:00 hodin) do 50 dB + korekce dle posuzované hodiny.

Při realizaci a provozu nebudou vznikat vibrace.

Větrání – samostatná část projektu, osvětlení – samostatná část projektu, proslunění, stínění se vzhledem k druhu stavby neřeší.

B.3.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nepředpokládají se zdroje bludných proudů. V lokalitě se nevyskytují stejnosměrné elektrizované tramvajové či železniční trakce. Krytí výztuže ŽB konstrukce bude standardní v rozmezí 25 až 30 mm u pilot 100 mm.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost

b) Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky

Stavba bude napojena z energo mostu na areálový STL plynovod, stlačený vzduch je napojen z energo mostu k areálovému rozvodu stlačeného vzduchu. Zásobování stavby vodou bude zajištěno pomocí napojení na areálový vodovod, odpadní vody budou likvidovány přes areálovou splaškovou kanalizaci, srážkové vody budou likvidovány pomocí areálové dešťové kanalizace, vše napojené do vlastní ČOV. Žádné nové napojení na veřejnou technickou infrastrukturu není navrženo.

Stavba bude provedena a užívána dle doporučení dodavatelů a výrobců použitých materiálů. Stavba bude provedena odborně způsobilou osobou. Stavba bude užívána na základě provozního řádu. Zaměstnanci pro údržbu a obsluhu budou proškoleni z BOZP a provozního řádu.

Přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběh s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost

Stavba nevyvolává potřebu přeložky veřejné technické infrastruktury, v rámci projektu se navrhuje přeložka areálového rozvodu technologické vody ocelového potrubí 4x DN 300.

V projektové dokumentaci je zakreslení sítí pouze informativní. Při provádění musí být dodrženo ČSN 736760, 75 6101, 73 6005, bezpečnostní, právní předpisy a požadavky zástupců vlastníků a správců. Před záhozem výkopu zajistí investor převzetí přípojky investorem (písemný doklad). Práce může provádět pouze odborná firma s oprávněním.

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Areálový vodovod – pitná a užitková

Areálový vnější vodovod - pitná: PE 100 RC SDR11 DN 25 (Ø32x3,0 mm)

Délka vodovodu: 15 m

Areálový vnější vodovod - užitková: PE 100 RC SDR11 DN 40 (Ø50x4,6 mm)

Délka vodovodu: 15,5 m

Areálová splašková kanalizace

Vnější gravitační splašková kanalizace: PVC KG DN/OD 160

Délka vnější gravitační dešťová kanalizace : 5 m

Areálová dešťová kanalizace

Vnější gravitační dešťová kanalizace: PVC KG DN/OD 110-315

Délka vnější gravitační dešťová kanalizace : 325 m

Délka vnějšího STL plynovodu : 8 m

Provozní tlak: 30 kPa

Navržené hloubky uložení jsou v souladu s normou ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Tabulka B.1 – Hodnoty nejmenšího dovoleného krytí, hodnoty max. krytí, minimální a maximální hodnoty sklonových podmínek vedení technického vybavení/VTV v podzemní trase

Druh VTV či ochranné konstrukce VTV	Nejmenší krytí v mm ¹⁾			Maximální krytí (mm)	Sklonové podmínky	
	Chodník ²⁾	Vozovka ³⁾	Volný terén ⁴⁾		Min. (‰)	Max. (‰)
Silové kabely				MM	NS	NS
do 1 kV	350	1 000	350/700 ⁵⁾			
do 10 kV	500 ⁶⁾	1 000	700			
do 35 kV	1 000	1 000	1 000			
do 110 kV	1 300	1 300	1 300			
Kabely elektronických komunikací				MM	NS	NS
místní	400	900 ⁷⁾ , 22)	600/900 ²³⁾			
dálkové	500	900 ⁷⁾	600/900 ⁸⁾			
optické – místní	400 ⁹⁾ , 19), 20)	900 ¹⁰⁾ , 19), 20)	600			
– dálkové	500 ¹⁹⁾	1 200 ¹⁹⁾	1 000			
Plynovodní potrubí ^{20) 24)} do 0,4 MPa	800 ¹¹⁾	1 000 ¹⁵⁾	800 ¹¹⁾	1 500 ²¹⁾	PPP	PPP
Vodovodní řady a přípojky ¹⁸⁾	1 000 až 1 600 ¹²⁾	1 500	1 000 až 1 600 ¹²⁾	2 500	PPP	PPP
Vedení tepelných sítí	500	1 000 ¹³⁾	500		2–5 (1,5)	25 (10)
Montážní kanály a kabelovody	600 ¹⁴⁾	1 000	600	NS	5	10
Stoky a kanalizační přípojky ¹⁶⁾	Podle místních podmínek – doporučuje se minimálně			NS	PPP	PPP
	1 000	1 800	1 000			
Vedení potrubní pošty	700	1 000	700	MM	NS	NS

B.5 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky

Stavební pozemky jsou dobře přístupné z areálového prostranství. Pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka, tudíž přístup na tyto pozemky je také zajištěn.

Pro staveniště bude využit stavební pozemek v majetku investora. Vstup na staveniště bude zabezpečen. Stavební práce nebudou probíhat mimo pozemek zařízení staveniště. Vjezd a výjezd stavebních strojů na zařízení staveniště bude zabezpečen zodpovědnou osobou.

Stavební doprava v prostoru staveniště musí stávající síť respektovat a musí být vedena tak, aby je nepoškodila. Vytýčení všech sítí bude provedeno před předáním staveniště. Zařízení staveniště nesmí být na kabelovém vedení ani na podzemních sítích. V případě, že pojezd vozidly bude mimo komunikace, musí být podzemní síť a kabely chráněny proti pojezdu vozidly.

Staveniště nebude přístupné veřejnosti, čímž jsou veřejné zájmy chráněny. Staveniště bude označeno cedulí "Nepovolaným osobám vstup zakázán".

Jedná se o vnitroareálové neveřejné účelové komunikace, resp. zpevněné manipulační plochy. Veškeré přístupové trasy na předmětnou plochu zůstanou beze změny, systém provozu v areálu bude zachován.

Řešené plochy jsou přístupné stávajícím sjezdem ze sil II/370 (vjezd do areálu firmy ALINVEST) a dále po stávajících areálových komunikacích.

b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy

V principu se jedná o rekonstrukci stávajících zpevněných ploch s drobnými úpravami tvarů na základě potřeb provozu nově navržené haly.

c) Přeložky dopravní infrastruktury

Stavba nevyvolává žádné přeložky veřejné technické, či dopravní infrastruktury, ani pěších a cyklistických stezek.

d) Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony

Doprava v klidu bude řešena stávajícími parkovacími místy v areálu firmy ALINVEST. Projekt se stávajícími parkovacími místy nedotýká. Vlečné křivky pro příjezd a výjezd nákladních vozidel jsou zakresleny v koordinačním situačním výkrese.

e) Pěší a cyklistické stezky

Není předmětem této dokumentace

f) Popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Záměr není stavbou vyjmenovanou v § 149 písm. b) stavebního zákona, proto se požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace podle § 29 vyhlášky č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů a normy ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání pro stavbu neuplatní. Stavba neslouží pro výkon práce více, jak 25 osob a provoz neumožňuje zaměstnávat osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se nenavrhují

a) Popis a parametry terénních úprav

Terénní úpravy se nenavrhují

b) Vegetační prvky

Vegetační prvky se nenavrhují

c) Biotechnická opatření

Okolní terén bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu. Nepočítá se s výsadbou nové zeleně.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu)

Záměr se nenachází na nijak chráněném území. Záměr se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Záměr se nenachází na lesním pozemku ani ve vzdálenosti 50 m od lesa. Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí. V místě stavby se nenachází vzrostlá zeleň nebo zapojený porost.

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na krajinu a Natura 2000, ekologické funkce a vazby v krajině nebyly narušeny.

Omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení se stavby netýká.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí. Součástí návrhu není významný vyjmenovaný zdroj znečištění

V oblasti ochrany životního prostředí bude při realizaci stavby postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodrženy příslušné zákonné předpisy:

zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti

zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména § 7 a § 8 o ochraně a kácení dřevin
nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku (např. u stavebních strojů).

Během stavebních prací je nutné se řídit platnými předpisy. Podle zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší lze formálně pokládat fázi výstavby (výkopové a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je délka a průběh výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, množství volné složky na ploše, vlhkost, rychlost větru atp.

Dalším zdrojem emisí budou motory nákladních automobilů a stavební mechanizace (výfukové plyny).

Ve fázi výstavby lze očekávat především ovlivnění krátkodobých maximálních koncentrací těchto škodlivin. Z čehož vyplývá nutnost v maximální možné míře realizovat opatření na snížení emisí prachu – je třeba dbát na uplatňování opatření proti prašnosti, jako je kropení, čištění vozidel i vozovek atp. Lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude dále vzhledem k své časové omezenosti přijatelný.

b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

O vydání stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí nebylo potřeba žádat, jelikož se nejedná o záměr s výrazným dopadem na přírodu a nespadá pod právní úpravu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

c) 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:

Záměr nespadá do uvedeného režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami:

a) Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji

Voda pro stavbu může být odebírána z areálové vodovodní přípojky, popř. po dohodě s objednatelem

b) Odpadní vody – nakládání a likvidace

Odpadní vody budou likvidovány přes areálovou splaškovou kanalizaci. Pro stavební pracovníky budou na stavbě osazeny mobilní WC.

c) Srážkové vody – využití, nakládání

V daném území je vybudována areálová dešťová kanalizace a ta bude zabezpečovat odvodnění staveniště, vše napojené do vlastní ČOV. Stavba nebude mít vliv na odtok a vsakování srážkových vod.

d) Vodohospodářské řešení vodního díla apod

Není předmětem této PD.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Navrhovaný objekt nemá sloužit pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou splněny dodržáním platné legislativy v oblasti stavebnictví. Po zahájení užívání stavby prioritou zůstává zabezpečení oblasti, varování a evakuace. Zajištění této činnosti předpokládá úzkou spolupráci s krajským (územním) ředitelstvím HZS ČR a orgány obce a vedením společnosti ALINVEST

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí:

Netýká se.

b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva:

Netýká se.

c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování:

Netýká se. Veškeré použité materiály budou mít odpovídající certifikáty, které zaručují jejich nezávadnost. Jedná se o stavbu, na které nebudou používány materiály obsahující azbest.

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi:

Netýká se. Jedná se o stavbu, která se nenachází v záplavovém území.

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení:

Netýká se. Nejedná se o stavbu občanského vybavení.

f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní obrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti:

Netýká se.

g) Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Záměr není stavbou vyjmenovanou v § 149 písm. b) stavebního zákona, proto se požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace podle § 29 vyhlášky č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů a normy ČSN 73 4001

B.10 Zásady organizace výstavby

Prímý zhotovitel objednatele bude zajišťovat práce zahrnuté do rozpočtu stavby /specifikace/ a specifikované ve smlouvě o dílo. Navržené řešení předpokládá jednoho zhotovitele stavby. Koordinátor stavby nebyl doposud vybrán, toto bude předmětem výběrového řízení při výběrovém řízení na dodavatele stavby.

Všechny plochy a prostory určené k realizaci stavby budou před započítím výstavby vyklizeny a připraveny ke stavebním činnostem. Při vymezení staveniště musí brát zhotovitel stavby ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Vybraný zhotovitel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob za účelem ochrany jejich zdraví a majetku stavby. Staveniště se nachází uvnitř podniku s velkým počtem zaměstnanců a v souladu s NV č. 591/2006 Sb. musí být jeho hranice souvisle oplocena do výšky nejméně 1,8 m. Hranice staveniště jsou znázorněny ve výkrese C3-KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES, který tvoří nedílnou součást této technické zprávy.

Vybraný zhotovitel stavby dále zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou dle NV č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které vedou do prostor staveniště.

Na dobře viditelných místech v prostoru staveniště budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany a vedením stavby. Všechna pracoviště na staveništi, na kterých budou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví musí být vybaveny bezpečnostními značkami. Vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek musí splňovat požadavky výše citované NV.

Stavebník je povinen před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu.

Dopravně je celá zájmová oblast napojena na vlastní stávající vnitropodnikovou silniční dopravu. Tato vnitřní podniková síť je dále propojena na vnější veřejnou dopravní a infrastrukturu. Příjezd na místo stavby bude možný ze dvou směrů. Bude směřován přes hlavní brány na východní nebo západní straně podniku a dále po stávajících vnitrozávodních komunikacích. Automobilová doprava do prostoru staveniště umožňuje vjezd stavebním mechanizacím. Maximální délka betonových prvků se předpokládá 23 m.

Vjezdy do prostoru staveniště budou regulovány tak, aby docházelo k plynulé vykládce a nakládce a odjezdu vozidel. Automobilová doprava do všech prostorů staveniště může být omezena v důsledku vnitrozávodní dopravy. Při realizaci stavby dojde k určitému omezení

provozu na vnitrozávodních komunikacích pohybem stavební techniky a dopravy po dobu realizace. Komunikace musí být zhotovitelem stavby dočasně dopravně značena.

Dopravní komunikace dotčené realizací stavby musí být po dobu trvání výstavby značeny dočasným dopravním značením – zajistí vybraný zhotovitel stavby.

Stavební odpady budou separovány a ukládány do připravených kontejnerů v případě nebezpečných odpadů, kovů a odpadů dále využitelných. Ostatní odpady budou nakládány do přepravních prostředků jako směsný stavební odpad a odváženy na skládku dle určení zhotovitele, kde budou předány k likvidaci oprávněným osobám a organizacím dle § 12, odst. 3, zákona o odpadech. Předpokládaná odvozová vzdálenosti ca do 25 km. Při odstraňování přebytku zeminy ze stavby je třeba dát přednost jejímu využití před uložením na skládce, zvláště pak u ornice, která se musí uložit zvlášť.

Dotčenou plochou, kde bude probíhat plánovitá výstavba, prochází v současnosti sítě technické infrastruktury. Jejich předpokládané vedení jsou zakreslené ve výkresu ZOV a celkové situaci stavby. Zakreslené průběhy podzemních sítí ve výkresech je nutno považovat za přibližné a jejich přesné průběhy je nutno nechat vytýčit jejich správci přímo v terénu před zahájením stavebních prací.

Před zahájením zemních prací je nutné, aby stavbyvedoucí v souladu s § 153, odst. 1, zákona č. 183/2006 Sb. zajistil vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou. Požádání o vytýčení všech podzemních vedení se provádí z důvodu zamezení jejich poškození při pracích a aby byla zajištěna bezpečnost práce při těchto činnostech v průběhu realizace stavby. Vlastníci (správci) technické infrastruktury mají na žádost stavebníka povinnost (dle § 161 stavebního zákona) poskytovat údaje o její poloze, podmínkách napojení, ochrany a další údaje do 30 dnů. Vytýčení podzemních vedení technické infrastruktury musí být na terénu provedeno polohově, popř. též výškově.

Staveniště je vybaveno potřebnými energiemi a médií. Po dobu výstavby se proto předpokládá, že budou zajišťována za úplatu po dohodě s jejich majiteli ze stávajících rozvodů (jinak si zhotovitel zajistí vlastní zdroje – elektrocentrály, cisterny s vodou). Stavba bude napojena na následující rozvody: elektrickou energii, pitnou vodou, kanalizaci. Předpokládá se že pitná voda a el. energie bude napojena z objektu hlavní vodárny.

Požadavky na potřebu el. energie a vody budou specifikovány budoucím zhotovitelem. Telekomunikace bude zajišťována pomocí mobilních telefonů. Zbývající potřebná technická média budou zajištěna zhotovitelem stavby (stlačený vzduch, tlakové láhve apod). Zhotovitel stavby je povinen požádat o povolení k odběru provozních médií, dohodnout podmínky příslušných odběrů a uzavřít příslušné smlouvy, bez kterých odběry médií potřebné pro vlastní realizaci nebudou realizovány. Požadavky na potřebu napojení staveniště provozními médii budou specifikovány vybraným zhotovitelem, který musí zajistit na stavbě hygienické limity dle platných předpisů.

Staveništní rozvod bude vybaven fakturačními měřidly (spotřeba měřena v kWh). Na staveništní el. rozvody budou napojeny mechanismy, stroje a objekty zařízení staveniště. Vlastní staveništní rozvod zajišťovaný stavební firmou musí splňovat příslušné technické normy s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy (pokládka a umístění kabelů, křížení s komunikacemi, napojování jednotlivých zařízení, příslušné ochrany proti klimatickým podmínkám apod.). V příslušných místech stavby bude rozvod elektrické energie zakončen staveništním rozvaděčem. Staveništní rozvod bude zřízen, provozován a demontován na náklady zhotovitele. Zřízení staveništního rozvodu včetně jeho provozní kontroly a údržby může provést pouze

kvalifikovaná osoba s příslušným oprávněním dle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění pozdějších předpisů.

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Pracovníci stavby musí být dostatečně chráněni před nebezpečím úrazu el. proudem. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí striktně splňovat právní a normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám ve stanovených intervalech.

Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvod

Pro stavbu bude potřeba užitkové vody pro technologický proces stavění v minimálním rozsahu a pitná voda pro objekty zařízení staveniště. Zdrojem dočasné vodovodní přípojky pitné a provozní vody, které budou v provozu po dobu výstavby je stávající areálový rozvod pitné a provozní vody. Rozvod pitné a provozní vody bude opatřen fakturačním vodoměrem.

Stávající prostory a plochy jsou dnes odvodněné.

Zhotovitel si musí dovážet samostatně své plynové láhve a zajišťovat si jejich výměnu. Tlakový vzduch bude zajištěn mobilními kompresory v místech použití.

Pro zařízení staveniště bude využito výhradně pozemku bez nároku na sousední pozemky a zvláštní požadavky na okolní nemovitosti. Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro vybudování zařízení staveniště. Návrh plochy pro vybudování skladovacích ploch a zařízení staveniště je znázorněn ve výkrese D.1.1.3. a) VÝKRES BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ, který tvoří nedílnou součást této technické zprávy.

Konkrétní plochy pro umístění zařízení staveniště určí stavebník po dohodě s vybraným zhotovitelem stavby. Veškeré plochy pro zařízení staveniště musí být odsouhlaseny a zakotveny ve smlouvě o dílo příp. v zápise o předání a převzetí staveniště. Zařízení staveniště bude zřízeno jen po dobu výstavby, po ukončení stavby musí být do jednoho měsíce po kolaudaci sneseno.

Zhotovitel stavby musí zajistit technické, sociální a hygienické zázemí na staveništi. Počet zařízení staveniště vychází z počtu osob, kteří se zabývají samotnou realizací stavby a jejím řízením – skutečný počet bude znám po výběrovém řízení a požadavcích zhotovitele stavby. Z uvedeného plyne, že dosud není možné blíže specifikovat jednotlivá zařízení staveniště. V rámci stavby se předpokládá na staveništi vybudovat:

- mobilní kontejner vedení stavby– 2 ks,
- mobilní skladovací kontejner– 2 ks
- mobilní chemická toaleta– 2 ks,
- mobilní kontejner na stavební odpad kategorie O,
- staveništi rozvody el. energie a vody

Rozsah těchto zařízení se předpokládá využívat v případě prací jedním zhotovitelem. Při realizaci staveb více zhotoviteli doporučujeme provést sdružené zařízení staveniště.

Ubytování pracovníků bude řešeno ve stávajících zařízeních zhotovitele a na staveniště budou pracovníci převáženi z těchto zařízení. Na venkovních plochách staveniště budou umístěny mobilní chemické WC zajištěné pronájmem od firem poskytující tyto služby. Pro stravování

pracovníků stavby je možné využít zařízení uvnitř podniku. Požární ochrana bude zajištěna v rámci podniku JPO HZSP.

O počtu pracovníků stavby, jejich bezpečnostních školeních, postupu prací a dalších informacích musí zhotovitel vést na stavbě dle zákona č. 283/2021 Sb. „Stavební deník“.

V rámci realizace stavby nebudou budovány trvalé objekty zařízení staveniště vyžadující samostatné ohlášení. Na staveništi se budou vyskytovat provizorní zařízení staveniště, která budou sloužit pouze k dočasnému užívání během realizace stavby. V závěru prací a po jejich ukončení budou snesena.

Mezi základní a nezbytná opatření týkající se samotné realizace této stavby patří zejména zajištění maximální bezpečnosti (ochrany zdraví a životů) všech pracovníků na staveništi. Po celou dobu provádění stavebních činností musí být striktně zajištěny podmínky bezpečnosti v oblasti BOZP (bezpečnost a ochrana zdraví při práci), požární ochrany, včetně protivýbuchové ochrany apod. Pro vytvoření těchto podmínek na staveništi musí všichni pracovníci, kteří se budou podílet na realizaci stavby dodržovat:

- platné zákony, nařízení vlády, vyhlášky a technické normy,
- interní bezpečnostní předpisy zhotovitele (subdodavatele) a technologické postupy při provádění jednotlivých činností dle dodavatelské dokumentace,
- interní bezpečnostní předpisy podniku,
- bezpečnostní požadavky uvedené v zápise o předání a převzetí staveniště nebo ve smlouvě o dílo,
- písemně zpracované pracovní postupy zhotovitele (subdodavatele), které musí být projednané s koordinátorem BOZP, vedením stavby a pracovníky na stavbě,
- dbát příkazů vedoucích zaměstnanců, stavbyvedoucího a koordinátora BOZP na staveništi,

V průběhu realizace stavby musí být striktně dodržovány legislativní požadavky týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Za dodržování všech zákonných povinností v oblasti bezpečnosti práce dle platných právních předpisů a technických norem nesou odpovědnost vedoucí pracovníci firem na všech stupních řízení v rozsahu pracovních činností, stavbyvedoucí a koordinátor BOZP.

Zhotovitel včetně jeho subdodavatelů a OSVČ (osoby samostatně výdělečně činní) jsou povinni na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle požadavků obsažených v ustanoveních zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění. Tento zákon zapracovává v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, další požadavky BOZP v pracovně právních vztazích a zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy. Při realizaci stavby musí být dále výhradně dodržovány požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, který je provádějícím předpisem zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dále uvedený seznam platných právních předpisů týkajících se požadavků na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího staveniště:

Stavebník stavby předá staveniště před zahájením výstavby vybranému zhotoviteli stavby (bude znám po výběrovém řízení) prostřednictvím tzv. „zápisu o předání a převzetí staveniště“. Zápis bude po celou dobu výstavby součástí vedeného stavebního deníku na stavbě. V zápise o předání a převzetí staveniště musí být uvedeny všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků zdržujících se na staveništi. Obsah zápisu o předání a převzetí staveniště není legislativně určen, je nutné ovšem, aby obsahoval všechny

potřebné náležitosti a fotodokumentaci celého staveniště, včetně přilehlých ploch, aby v případě sporů šlo situaci jednoznačně popsat. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce mohou být mezi účastníky výstavby obsaženy ve „Smlouvě o dílo“, pokud nebudou přímo zakotveny v zápise o předání a převzetí staveniště.

Zhotovitel prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i pracovní postup, který bude po dobu prací k dispozici na stavbě. V pracovním postupu budou stanoveny požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce. Zhotovitel stavby musí dále zpracovat **časový harmonogram** postupu prací pro souběh jednotlivých pracovních činností, zajistí návaznost a včasné dokončení prací v požadovaném termínu.

Za uspořádání staveniště odpovídá po celou dobu výstavby zhotovitel stavby, kterému bylo toto staveniště předáno a který je převzal prostřednictvím „zápisu o předání a převzetí staveniště“. Zhotovitel stavby uspořádá a zajistí staveniště pro výkon jednotlivých prací a činností v souladu se zpracovaným plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen "plán BOZP ") ve lhůtách v něm uvedených a zvláštními právními předpisy – zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a NV č. 591/2006 Sb., upravující podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zabezpečení staveniště proti vstupu bude zajištěno v souladu s NV č. 591/2006 Sb. mobilním oplocením. Při vymezení staveniště musí být brán ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným fyzickým osobám do prostor staveniště musí být viditelně vyznačen bezpečnostními značkami dle NV č. 11/2002 Sb. na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k němu vedou. Příklad vzhledu zákazové, výstražné, a informační bezpečnostní tabule:



S bezpečnostními značkami musejí být seznámeni pracovníci stavby na vstupním školení BOZP před zahájením práce. Označeny musí být rovněž zařízení staveniště ve kterých budou umístěny tlakové láhve, hořlavé kapaliny, hasící přístroje apod. Dále se požaduje vyvěsit v prostoru staveniště značky s údaji o vedením stavby, čísla první zdravotní pomoci a požární ochrany. Veškeré bezpečnostní značky staveniště musí splňovat požadavky předpisu NV č. 11/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel stavby musí v součinnosti s objednavatelem stavby zajistit vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce na stavbě mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je staveniště náležitě zajištěno a vybaveno. Během výstavby je zhotovitel stavby povinen dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

- udržovat pořádek a čistotu na staveništi,
- zajistit požadavky na manipulaci s materiálem,
- předcházet zdravotním rizikům při práci s břemeny,

- provádět kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnit požadavky na způsobilost (zdravotní, odbornou) fyzických osob konajících práce na staveništi,
- bezpečně uskladňovat nebezpečné látky, přípravky a materiály,
- uskladňovat, manipulovat, odstraňovat a odvážet odpad a zbytky materiálů dle zvláštního předpisu,
- přizpůsobit čas potřebný na jednotlivé práce podle vypracovaného harmonogramu prací,
- předcházet ohrožení života a zdraví pracovníků, kteří se s vědomím zhotovitele (subdodavatele) mohou zdržovat na staveništi,
- předcházet rizika vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vést evidenci (ve stavebním denníku) přítomnost zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno (stavební denník musí být veden na stavbě v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb.),
- splňovat podmínky pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- přijmout odpovídající bezpečnostní opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující pracovníky ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržovat bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stanovištích stanovených v NV č. 591/2006 Sb.
- před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje,
- po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací,
- přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše,
- materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti

Zhotovitel stavby je povinen po celou dobu výstavby zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým (odpovídajícím) požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány,
- používány k účelům a za podmínek, pro které jsou určeny, v souladu s provozní dokumentací a požadavky provozního bezpečnostního předpisu zhotovitele,
- ochrana pracovníků proti nebezpečnému dotyku u zařízení pod napětím a před jevy vyvolanými účinky elektřiny,
- bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví NV 378/2001 Sb.

Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle požadavků dle NV č. 591/2006 Sb., a dále podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších

předpisů tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení pracovníků stavby, majetku nebo životního prostředí.

V místech s nebezpečím pádu z výšky zajišťuje zhotovitel stavby, aby pracovníci pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Skladování a manipulace s materiálem

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.

3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené ani vrstvené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

6. Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.

7. Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.

8. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob dle NV č. 11/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

9. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytly uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.

10. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění, popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy

podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.

11. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.

12. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů (zákon č. 350/2011 Sb.).

13. Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.

14. Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.

15. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.

16. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem (zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění).

Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2005 Sb.

2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.

8. Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

9. Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. přílohy 3 NV č. 591/2006 Sb.

10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu (NV č. 378/2001 Sb.). Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

11. Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

12. Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

Svařování a nahřívání živic v tavných nádobách

1. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem (vyhláška č. 87/2000 Sb.).

2. Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanoveného podle zvláštního právního předpisu (§ 5 odst. 8 vyhlášky č. 87/2000 Sb.), je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

3. Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

4. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.

5. Opatření k ochraně proti popálení při práci se živicemi stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

6. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu (vyhlášky č. 87/2000 Sb.), a aby práce spojené s

rozehríváním živců neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

Zajištění pracovníků proti pádu z výšky nebo do hloubky

Během realizace stavby musí být striktně dodrženy podmínky bezpečné práce dle NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Ochrana proti pádům z výšky nebo do hloubky na staveništi bude převážně řešena prostředky kolektivní ochrany, kterými se rozumí zejména technické konstrukce, např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo montážní zdvihací plošiny. Nezajistí-li se takto bezpečnost práce při provádění stavebních činností ve výšce, musí být použity osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu. Prostředky osobního jištění musí být označeny CE a musí k nim být přiložen návod, obsahující veškeré požadavky na používání, údržbu apod.

Zhotovitel stavby dále zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu (např. zábradlím nebo ohrazením).

Používání ochranných pracovních prostředků při práci

Dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění musejí být všichni pracovníci vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky (dále OOPP) v nepoškozeném stavu podle charakteru prováděných prací. Všichni zúčastnění pracovníci na výstavbě musejí chránit své zdraví a přidělené OOPP při prováděných činnostech zodpovědně používat. Všechny používané OOPP na staveništi musí splňovat podmínky § 3 NV č. 495/2001 Sb. a technické požadavky dle NV č. 21/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Pracovníci musejí být s ohledem na vykonávanou činnost vybaveni výhradně ochrannými přilbami, obuví s podešvemi odolnými proti propíchnutí, ochrannými brýlemi, chrániči sluchu, prostředky chránící dýchací orgány apod. Dále se po celou dobu trvání výstavby požaduje, aby všechny osoby stavby vyskytující se v prostoru staveniště používali reflexní vestu.

Dodržení hygienických požadavků při výstavbě

Při realizaci stavby je povinen zhotovitel stavby, včetně subdodavatelů dodržovat hygienické požadavky na pracovní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy – zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude vybraným zhotovitelem stavby vybaveno sociálními zařízeními zajišťujícími základní hygienické podmínky pracovníkům v průběhu výstavby – jedná se o zajištění mobilních buněk sloužících pro odpočinek, stravování apod.

Zhotovitel musí dále dodržovat hlukové limity v průběhu stavby ve venkovním prostoru v souladu se nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zhotovitel zajistí pro provádění prací taková zařízení (stavební stroje, vozidla stavby, kompresory, pneumatická kladiva a sbíječky), která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku – bude používat stavební stroje a dopravní prostředky, které mají menší hlučnost. Pracovníci stavby musejí být proti nepříznivým účinkům hluku chráněni chrániči sluchu. Při výstavbě nutno dbát na ochranu ovzduší a zdraví obyvatel-- nenechávat zbytečně v chodu motory vozidel stavby, stavební stroje zbytečně běžet naprázdno, motory udržovat v optimálním

pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně jejich otáčky, aby nedocházelo k zvýšenému vytváření škodlivin ve výfukových plynech.

Přerušeni práce na staveništi

Zhotovitel stavby přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví pracovníků na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušeni práce posoudí a o přerušeni práce osoba pověřená zhotovitelem (vedoucí pracovník). Při přerušeni práce zajistí zhotovitel stavby provedení nezbytných opatření k ochraně zdraví pracovníků, stavby a majetku a vyhotovení zápisu do stavebního deníku o provedených opatřeních.

Osoba na stavbě, která upozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinna, pokud nemůže nebezpečí odstranit sama, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi (vedoucí pracovník, stavbyvedoucí, koordinátor BOZP).

Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné pracovníky.

Školení a základní povinnosti všech pracovníků v oblasti bezpečnosti práce

Před zahájením pracovní činnosti na stavbě musí všichni pracovníci projít vstupním školením BOZP. Bez tohoto školení nesmí pracovník zahájit práci na staveništi. O seznámení pracovníků s riziky stavby a bezpečnostními předpisy musí být proveden prokazatelně zápis v knize BOZP. Zde musí pracovníci svým podpisem stvrdit, že byli řádně proškoleni. Vstupní školení BOZP nenahrazuje roční periodické školení BOZP.

Každý pracovník na staveništi je povinen dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví ostatních osob na staveništi, kterých se bezprostředně dotýká jeho výkon práce. Znalost základních povinností vyplývajících z právních a ostatních předpisů a požadavků zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou a trvalou součástí kvalifikačních předpokladů zaměstnance. Pracovníci jsou povinni v průběhu výstavby:

dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zhotovitele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi a informacemi zhotovitele,

dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a svévolně je neměnit a nevyřazovat z provozu,

nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na staveništi, nevstupovat pod jejich vlivem na staveniště, nekouřit v prostorách staveniště kde platí striktní zákaz,

oznamovat svému nadřízenému vedoucímu nedostatky a závady na pracovišti, které ohrožují nebo by bezprostředně a závažným způsobem mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví pracovníků při práci,

bezodkladně oznamovat svému nadřízenému vedoucímu zaměstnanci svůj pracovní úraz, pokud mu to jeho zdravotní stav dovolí, a pracovní úraz jiného zaměstnance, popřípadě úraz jiné fyzické osoby,

podrobit se na pokyn oprávněné osoby zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.

Podmínky pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví blíže upravuje „Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“, který musí být pro tuto stavbu vypracován.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavebník musí pro tuto stavbu zajistit zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (plán BOZP), jelikož v souladu se zvláštním právním předpisem dochází k překročení mezních limitů:

Rozsah stavby přesahuje limity dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (jedná se zejména o práce v ochranných pásmech a činnosti spojené s montáží těžkých konstrukcí)

Pokud během celé stavby bude na stavbě působit více než jeden zhotovitel stavby, musí mít tato stavba zajištěnou působnost koordinátora bezpečnosti na staveništi v době její realizace. Koordinátorem může být určena pouze osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti dané zvláštním právním předpisem. Funkci koordinátora stavby na staveništi nesmí provádět osoba, která odborně vede realizaci stavby (stavbyvedoucí).

Povinnosti stavebníka

Zpracování plánu BOZP včetně určení koordinátora na staveništi je povinen zajistit stavebník nebo jím pověřená organizace. Stavebník nebo jím pověřená organizace je dále povinna doručit „oznámení o zahájení prací“ oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Povinnosti zhotovitele stavby

Zhotovitel stavby je povinen informovat koordinátora BOZP nejpozději do 8 dnů před zahájení prací na staveništi o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Dále je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění úkolů po celou dobu jeho zapojení do realizace stavby – dodržovat plán BOZP, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, informovat koordinátora o změnách v technologických postupech a nově nastupujících pracovnících na staveništi, zúčastňovat se kontrolních dnů, pracovat a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Stanovení základních bezpečnostních opatření pro rizika plynoucí ze stavby

Zhotovitel včetně subdodavatelů stavby jsou povinni zajišťovat a provádět úkoly v hodnocení a prevenci rizik možného ohrožení života nebo zdraví pracovníků s ohledem na nebezpečí ohrožení BOZP ve vztahu k předmětu jejich činnosti, základním znalostem a dovednostem pracovníků, počet pracovníků, jejich odbornou připravenost a jimi vykonávanou práci.

Vymezení rizik a příslušných bezpečnostních opatření pro specifické zařízení a stroje zhotovitele stavby bude uvedeno k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v jeho interních bezpečnostních předpisech, kterými je povinen se na staveništi řídit.

Zajištění požární bezpečnosti na staveništi

Zajištění požární bezpečnosti stavby při v průběhu realizace, ale také v samotném průběhu užívání je základní nutnou podmínkou pro ochranu zdraví a životů osob, majetku a také životního prostředí. Při realizaci stavby musí být staveniště zajištěno vybraným zhotovitelem stavby dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a jeho provádějící předpisy:

- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách,
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

Všichni pracovníci na staveništi musí po celou dobu trvání výstavby pracovat a chovat se tak, aby nezavdal příčinu vzniku požáru nebo výbuchu. Základní povinnosti pracovníků týkající se zajištění požární bezpečnosti:

- počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru, neohrozili život a zdraví osob a majetek,
- znát rozmístění hasebních prostředků na pracovišti, ovládat jejich použití a nepoužívat je k jiným účelům než k účelům PO,
- hlásit nadřízenému zaměstnanci zjištěné požární závady a zjevné porušování požárně bezpečnostních předpisů,
- dodržovat technické podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,
- plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech, v případě vzniku požáru nebo jiné mimořádné události postupovat v souladu s požárními poplachovými směrnici.

Při realizaci stavby se předpokládá, že se budou provádět činnosti, které svou povahou mají charakter práce se zvýšeným požárním nebezpečím. Svařovací a paličské práce musí být prováděny v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., současně za použití všech předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků. Tyto práce jsou rovněž upravovány příslušnými technickými normami, které musejí být v průběhu výstavby plně respektovány (např. ČSN kategorie 05 – svařování, pájení, řezání kovů a plastů).

Tlakové láhve s plyny budou skladovány odděleně dle platných norem a směrnic ve předem vymezených prostorách, skladování a manipulace s nimi řeší norma ČSN 07 8304 „Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla“. Prostorům skladování a manipulace s plyny, zejména hořlavými, nutno věnovat zvýšenou pozornost.

Zvýšenou pozornost a striktní dodržování bezpečnostních opatření se požaduje rovněž při nakládání s hořlavými kapalinami. Skladování a manipulace s hořlavými kapalinami musí probíhat v souladu s ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci“. Všechny prostory, ve kterých budou skladovány hořlavé kapaliny musí být viditelně opatřeny výstražnými bezpečnostními značkami.

Na staveništi musí být rozmístěny v dostatečném počtu přenosné hasící přístroje sloužící pro zahájení prvotního zásahu v případě vzniku požáru. Hasící přístroje zajistí na staveništi vybraný zhotovitel stavby – jejich umístění se předpokládá v mobilních buňkách zhotovitele, popř. v místech kde se pracuje se zvýšeným požárním nebezpečím (např. svařování). Mobilní

staveništní buňky budou označeny bezpečnostními značkami, informující že se v nich hasební prostředky vyskytují.

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

Elektrická energie

Napojení staveniště na elektrickou síť bude provedeno z areálového rozvodu přes staveništní rozvaděč.

Voda

Voda pro stavbu může být odebírána z areálové vodovodní přípojky

b) Odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby

V daném území je vybudována areálová dešťová kanalizace a ta bude zabezpečovat odvodnění staveniště, vše napojené do vlastní ČOV. Stavba nebude mít vliv na odtok a vsakování srážkových vod.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Jedná se o vnitroareálové neveřejné účelové komunikace, resp. zpevněné manipulační plochy. Veškeré přístupové trasy na předmětnou plochu zůstanou beze změny, systém provozu v areálu bude zachován.

Řešené plochy jsou přístupné stávajícím sjezdem ze sil II/370 (vjezd do areálu firmy ALINVEST) a dále po stávajících areálových komunikacích.

d) Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras

Staveniště bude po celou dobu oploceno staveništním oplocením výšky 2m, s vyznačením zákazu vstupu nepovolaných osob, staveniště bude po celou dobu výstavby střeženo.

e) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů

Provádění stavby se nedotýká okolních pozemků ani staveb

f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby

Bezprostřední okolí stavby nebude stavbou ovlivněno. Bude dodržován provozní řád ALINVESTU

g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin

Realizací stavby nevzniknou požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasný zábor staveniště je navržen ve stejné ploše jako trvalý, Dočasný zábor může být zvětšen v závislosti na postupech práce a specifických požadavcích soutěží vyhraného dodavatele. Maximální zábor pro staveniště je na výkrese č. C.3 „Koordinační situace“ vyznačen jako obvod stavby.

i) Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.

Při provádění stavby může dojít ke vzniku níže uvedených odpadů členění dle vyhlášky č.8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů / Katalog odpadů (dále jen "katalog odpadů").

Pozn.: O - Ostatní odpad, N - Nebezpečný odpad

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Nakládání odpadu, způsob likvidace
17 05 04	Vytěžená zemina a kamení	O	Bude využito pro terénní úpravy.
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady	N	Odvoz ke zneškodnění.
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Odvoz ke zneškodnění.
17 04 05	Železo a ocel (šrot)	O	Odvoz do kovošrotu.
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami.	N	Odvoz ke zneškodnění.
17 06 04	Izolační materiály.	O	Odvoz na skládku.
16 01 17	Železné kovy.	O	Odvoz do kovošrotu.
08 01 11	Odpad z výroby, zpracování a odstraňování barev a laku. Odpadní barvy a laky obsahující rozpouštědla.	N	Odvoz ke zneškodnění.
15 01 06	Směsní obaly.	O	Odvoz ke zneškodnění.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.	N	Odvoz ke zneškodnění.
1 502 02	Upotřebená tkanina.	N	Odvoz ke zneškodnění.
20 03 01	Směsný komunální odpad.	O	Odvoz na skládku.

V případě havárií nebo nehod stavebních strojů, dopravní techniky může dojít ke vzniku následujících odpadů:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie	Nakládání odpadu, způsob likvidace
05 01 05	Uniklé (rozlité) látky.	N	Odvoz ke zneškodnění.
13 01 01	Hydraulické oleje obsahující PeB.	N	Odvoz ke zneškodnění.
13 01 08	Jiné emulze.	N	Odvoz ke zneškodnění.
13 02 03	Syntetické motorové, převodové oleje.	N	Odvoz ke zneškodnění.
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje.	N	Odvoz ke zneškodnění.

Vzniklé odpady se musí přednostně využít jako zdroj druhotných surovin, popř. se musí nabídnout ke zpracování. Uvedené odpady smí být odevzdány pouze organizaci, která má udělen souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o odpadech"), Dle § 79 odst. 4 písmo b) zákona o odpadech je investor/stavebník povinen zajistit řádnou a průběžnou likvidaci odpadů, např. odvozem na skládku (doklady o řádné likvidaci odpadů je nutno uchovat). O pohybu všech odpadů je nutno vést evidenci odpadů v souladu s § 21 katalogu odpadů.

K oznámení užívání bude předložen doklad o likvidaci případných odpadů vzniklých výstavbou. Nedojde k manipulaci s azbestem.

Jedná se zejména o:

- řádné balení, označování, skladování látek,
- vybavení látek bezpečnostním listem v předepsané úpravě,
- vedení předepsané evidence,
- odpovídající kvalifikace pracovníků (autorizace, školení, zaškolení).

Z hlediska hygieny a bezpečnosti práce je nutno dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostních listech k příslušným látkám. Významy symbolů klasifikace jsou uvedeny v nařízení vlády č. 56/2003 Sb. Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky dle charakteru látek, se kterými se manipuluje. Při manipulaci s uvedenými látkami je nutno zabránit kontaminaci okolí (pracovní prostředí, podloží, vody) dodržováním předepsaných pracovních postupů.

Stavební firmy mají příslušné smlouvy s technickými službami v místě o ukládání odpadů ze stavební výroby a poplatcích za jejich uložení na skládku včetně poplatků do fondu životního prostředí. Staveniště bude po provedení stavby uvedeno do původního stavu. Dodržovány budou zejména tyto předpisy:

NV č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Odpady, které budou vznikat během výstavby, budou shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech (kromě výkopové zeminy, stavební suti), po jejich naplnění budou odpady odváženy k využití, k recyklaci či k odstranění. Nebezpečné odpady, roztříděné dle jednotlivých druhů a kategorií, budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k

neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Sběrné nádoby budou označeny v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady budou tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a manipulovány budou osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady). S obaly bude nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb.

j) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci výkopových prací bude proveden vrty pro piloty a výkopy pro uložení inženýrských sítí v celkovém objemu do 1000 m³. Tento materiál bude částečně následně využit pro obsypání objektu po jeho dokončení a částečně bude uložen na skládku vzdálenou do 25 km od stavby (trvalá deponie mimo původní pozemek ochráněna proti vymývání půdních částic dešťovou vodou přírodě blízkým (vegetačním) povrchem, popř. přírodě blízkými materiály), bez jeho dalšího využití

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší lze formálně pokládat fázi výstavby (výkopové a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je délka a průběh výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, množství volné složky na ploše, vlhkost, rychlost větru atp.

Dalším zdrojem emisí budou motory nákladních automobilů a stavební mechanizace (výfukové plyny).

Ve fázi výstavby lze očekávat především ovlivnění krátkodobých maximálních koncentrací těchto škodlivin. Z čehož vyplývá nutnost v maximální možné míře realizovat opatření na snížení emisí prachu – je třeba dbát na uplatňování opatření proti prašnosti, jako je kropení, čištění vozidel i vozovek atp. Lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude dále vzhledem k své časové omezenosti přijatelný.

Při provozu hlučných strojů a technických zařízení v místech, kde nebudou utlumeny okolními stavebními konstrukcemi, nebo vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.) tak, aby nebyly překročeny povolené hladiny hlukové zátěže nad limity předepsané hygienickými předpisy.

Staveništní doprava související s výstavbou je vedena sjezdem k zadní vrátnici ALINVEST a pak po vnitroareálových komunikacích s ohledem na minimalizaci negativního vlivu bude prováděna pouze mezi 7:00 – 19:00, mimo neděle a svátky.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, přičemž musí být minimalizovány časy provozu hlučných strojů (zdrojů hluku).

Při realizaci nevzniknou odpady s obsahem azbestu.

l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky

m) Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení

Požadavky na objízdné a náhradní trasy nebyly vzneseny.

n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Z hlediska rozsahu jde o stavbu, kde musí být přítomnost koordinátora bezpečnosti, kterého je investor povinen obstarat. Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dále 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. Odpovědnost za bezpečnost spočívá na zadavateli, zhotoviteli i stavebním dozoru. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb. §15, odst. 2 zajistí podle druhu a velikosti stavby zadavatel stavby, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. K tomu zde v souladu s přílohou č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 dochází, neboť hrozí pád z větší výšky než 10 m.

Prostor stavby bude vymezen výstražnou páskou, upozorňující na zákaz vstupu cizích osob. Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu č. 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). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Dodavatel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě je nutno dodržovat požárně bezpečnostní předpisy, zvláště při svařování a práci s otevřeným ohněm.

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z předpisu č. 362/2005 Sb. - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je konkrétně třeba dodržovat následující zásady:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.

- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti,
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce,
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce.
- 7) Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu

Stavba svojí výškou nepřevyšuje ostatní budovy. Výšková mechanizace bude s ohledem na druh stavby použita

p) Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby

Stavba bude provedena v jedné etapě. Předpoklad zahájení výstavby po vydání stavebního povolení v 03/2026 předpoklad dokončení stavby do konce roku 2026. V rámci projektu je součástí hrubý HMG.

q) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Jedná se o stavbu bez speciálních požadavků na uvádění do provozu a bez specifických požadavků na výstavbu.

r) Dočasné stavby

Nenavrhují se

s) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Užívání stavby je podmíněno jejím dokončením, dle stavebního zákona vyžaduje vydání kolaudačního rozhodnutí (dle ust. § 230 odst. 2 stavebního zákona lze stavbu užívat pouze na základě kolaudačního rozhodnutí – jedná se o stavbu ostatní).

Navrhují se závěrečná kontrolní prohlídka před kolaudací stavby