

B. Souhrnná technická zpráva

Autor / zodpovědný projektant		Ing. Jan Kupec autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	Číslo výkresu B.	Paré
Vedoucí projektant		Ing. Petr Olijnyk autorizovaný inženýr pro pozemní stavby		
Projektant		Bc. Josef Tomec tomec@studio-a.cz		
Název akce Skladovací kóje pro tříděný odpad			Datum 06/2025	Archivní číslo 1713/A
			Stupeň projektu DSP	
			Měřítko	
			STUDIO A s.r.o. architektonická a projekční kancelář Strachovská 333 393 01 Pelhřimov tel.: +420 565 323 563 +420 724 189 100 e-mail: info@studio-a.cz web: www.studio-a.cz  STUDIO A ARCHITEKTI	
Investor	Město Pelhřimov			
Uloženo	V:\1713			
Obsah výkresu	Souhrnná technická zpráva			

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

- a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o novostavbu skladovacích kójí pro skladování tříděného odpadu, lisovaných plastů, lisovaného papíru, kompost.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekt je navrhován v části stávajícího areálu technických služeb. Území se nachází v katastru obce Pelhřimov [718912], parcelní číslo 2448/12 a 2448/6. Stavba je orientována rovnoběžně s hranicemi pozemku. Terén v místě stavby je téměř rovinný.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Při stavbě budou respektovány stávající inženýrské sítě včetně jejich ochranných pásem.

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Novostavba skladovacích kójí je v souladu s územním plánem obce Pelhřimov, podle kterého se pozemek nachází v oblasti zastavitelné plochy vedené jako Plocha výroby a skladování - lehký průmysl – VL.

Úplné znění po Změně č. 1, 2, 3, 4 a 5 Územního plánu Pelhřimov

Stabilizované plochy – průmyslové zóny, ponejvíce v jižní části Pelhřimova

Podmínky pro využití plochy:

Plochy určené pro průmyslovou výrobu a skladování, pro výrobní služby a pro činnosti spojené s provozováním sítí technické infrastruktury, včetně čerpacích stanic PHM a komerční vybavenosti související s využitím plochy, často s negativními dopady na okolní zástavbu.

Plochy nacházející se ve vnějším ochranném pásmu městské památkové rezervace – je třeba respektovat územní ochranu – ve vztahu k chráněnému panoramatu města a jeho historického jádra uplatňující se v dálkových pohledech umisťovat záměry mimo pohledově exponovaná území a při výběru vhodných lokalit pro umístění ploch výroby a skladování – lehký průmysl, je nezbytné zohledňovat návaznost na stávající urbanistickou strukturu území i terénní reliéf administrativního území tak, aby nebyly realizací dotčeny zachované kulturní hodnoty území.

Přípustné využití:

Stavby a zařízení pro průmyslovou výrobu, skladování a navazující administrativu, čerpací stanice PH, plochy pro odstavování vozidel, sběrné středisko odpadu. Plochy výroby včetně stávajících ploch je třeba doplnit zelení, zejména na jejich obvodu a

podél obslužných komunikací. Související dopravní a technická infrastruktura včetně souvisejících staveb a zařízení.

Podmíněně přípustné využití:

Stavby pro bydlení – pro správce a zaměstnance účelových staveb. Záměry na plochách výroby VL musí být řešeny s ohledem na hygienu prostředí a veřejné zdraví, v dalším stupni projektové přípravy bude prokázáno, že nebudou překročeny max. přípustné hladiny hluku v chráněných vnitřních a venkovních prostorech. Podmínkou využití ploch je vsakování dešťových vod na vlastním pozemku v maximálně možné míře

Nepřípustné využití:

Bydlení, občanské vybavení, včetně zařízení tělovýchovy a sportu, rekreace.

d) výčet a závěry průzkumů,

Průzkumy nebyly prováděny.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Z hlediska využití území zde nejsou žádné výjimky ani úlevová řešení.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Území se nenachází v památkové zóně či rezervaci. Zájmové pozemky nejsou chráněny z hlediska zemědělského půdního fondu.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

V průběhu výstavby a po jejím dokončení nevzniknou negativní vlivy na okolní pozemky a stavby. Vlastní vliv hotové stavby nebude zhoršující. Odtokové poměry se stavbou změní pouze minimálně, dešťová voda ze střechy bude svedena na stávající zpevněné plochy a odvedena stávajícím způsobem. Pro výstavbu bude využíváno pozemků ve vlastnictví investora stavby a přilehlé komunikace.

Může dojít ke zvýšení prašnosti a hlučnosti během výstavby za předpokladu, že budou dodrženy podmínky dané nařízením vlády č.241/2018 Sb. (nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č.217/2016 Sb.). Odpady na staveništi budou likvidovány v souladu s aktuálním zněním zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Bude se dbát na udržování pořádku na staveništi a na čistotu přilehlé komunikace. Veškeré stavební materiály použité při stavbě objektu budou mít platný certifikát o zdravotní nezávadnosti.

V rámci výstavby objektu nejsou žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Staveniště se nachází na pozemku, který nemá evidovaný způsob ochrany zpf ani se nejedná o pozemek určený v plnění funkce lesa. Pozemek je veden jako ostatní plocha.

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,

Stavbou nevznikají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

- j) navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,***

Obestavěný prostor: 3 840 m³

Zastavěná plocha: 480 m²

Podlahová plocha: 407 m²

- k) limitní balance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,***

Vytápění:

Budova nebude vytápěna.

Dešťové vody budou svedeny na zpevněné plochy a dále odvedeny stávajícím způsobem

Potřeba pitné vody (dle směrných hodnot vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění)

V objektu se nebudou dlouhodobě zdržovat pracovníci. Potřeba pitné vody zde není řešena.

Odpadové hospodářství:

Bude řešeno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 261/2021 Sb., zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Dále dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby a demolice, bude dodavatelem stavby řádně vytríděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence, dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a bude následně předložena při kolaudaci stavby.

Odpady vzniklé při výstavbě:

17 01 01 - beton	O
17 01 02 - cihla	O
17 01 03 - keramika	O
17 01 07 - ostatní směsi stav. hmot	O
17 02 02 - sklo	O
17 02 03 - plast	O
17 03 02 - asfaltové směsi ostatní	O
17 04 05 - železo a ocel	O
17 04 07 - směsné kovy	O
17 04 10 - kabely obsahující nebezpečné látky	N

17 04 11 - kabely ostatní	O
17 05 04 - zemina a kamení	O
17 05 06 - vytěžená hlušina	O
17 06 04 - izolační materiál	O
17 08 02 - stavební materiály na bázi sádry	O
17 09 04 - směsné stavební a demoliční odpady	O
14 06 03 - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
15 01 01 - Papírové obaly	O/N
15 01 02 - Plastové obaly	O/N
15 01 04 - Kovové obaly	O/N

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

není řešeno

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Zahájení stavby: 09/2025

Ukončení stavby: 09/2026

Stavba není členěna na etapy. Stavba si nevyžaduje žádné podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

Na stavbu nejsou kladeny požadavky na předčasné užívání ani na zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Není obsaženo.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

a) Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Návrh skladovacích kójí respektuje základní urbanistickou koncepci rozvoje obce danou územním plánem, na základě kterého byl návrh zpracován.

Jedná se stavbu skladovacích kójí pro uskladnění tříděného odpadu, lisovaných plastů, lisovaného papíru, kompost.

Stavba má jedno nadzemní podlaží a pultovou střechu. Je členěna na tři části. Každá z částí je ze přední strany zcela otevřena pro bezproblémový vjezd nakládacích strojů. Stavba je tvořena betonovými prefabrikovanými díly, které jsou ponechány bez povrchové úpravy a ocelovou konstrukcí zastřešení, která je opatřena několikanásobným syntetickým nátěrem.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Objekt má mají obdélníkový půdorys o celkových vnějších rozměrech 30,0 x 16,0 m. Výška hřebene se nachází v úrovni +8,00 m nad úrovní čisté podlahy v přízemí. Objekt má jedno nadzemní podlaží.

Konstrukční systém objektu je smíšený. Stěnový systém je z prefabrikovaných betonových bloků – betonová stavebnice. Zastřešení tvoří ocelová konstrukce. Založení objektu je navrženo jako plošné – základové pasy.

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,

Objekt je přístupný z areálové komunikace.

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

Stavba není určena pro užívání veřejností.

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

U staveb tohoto typu se nepředpokládají dopady veřejných zájmů.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dodržení bezpečnosti a přístupnosti při užívání stavby vyžaduje, aby stavba byla provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, například uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a další.

Stavba není navržena s bezbariérovým vstupem. Dopravní řešení není navrženo s ohledem na možnost bezbariérového přístupu ke stavbě, avšak vstupy z úrovně okolního terénu toto zajišťují.

Samotný objekt není nutné řešit dle ČSN 73 4001: Přístupnost a bezbariérové užívání. Investorem ani dotčenými orgány nebyl vznesen požadavek na bezbariérové řešení.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o novostavbu.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Nosnou konstrukci objektu tvoří obvodové a dělicí stěny z prefabrikovaných betonových bloků skládaných na sebe do systému zámků. Objekt má pultovou střechu, nosná konstrukce ocelová.

Fasáda objektu není vizuálně rozčleněna na jednotlivé úseky. Betonové bloky jsou bez povrchové úpravy.

Zachytávání dešťových vod je řešeno pomocí okapního žlabu, a svodů z lakovaného pozinkovaného plechu, které jsou svedeny na zpevněné plochy areálu.

V objektu není řešena žádná technologie.

Objekt není řešen jako bezbariérový, ačkoliv je bezbariérově přístupný z úrovně okolního zpevněného terénu.

Stavba bude navržena a provedena tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je stavba vystavena, nezpůsobily náhlé či postupné zřícení konstrukce, nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce. Konstrukce splňují požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu. V každém případě je nutné řešit dodavatelskou činnost dodávek a systémová řešení stavby s projektantem před realizací, dokládat jejich výrobní a prováděcí dokumentaci projektantovi ke kontrole.

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

a) *popis stávajícího stavu,*

Jedná se o novostavbu.

b) *popis navrženého řešení,*

Vnitřní kanalizace

V objektu nevznikají splaškové vody.

Srážkové vody budou odváděny pomocí okapních žlabů, a svodů z lakovaného pozinkovaného plechu, které jsou svedeny na zpevněné plochy areálu

Vnitřní vodovod

Objekt není napojen na vodovod.

Vytápění

Objekt nebude vytápěn

Vzduchotechnika

Není řešeno

Elektroinstalace

Na elektřinu bude objekt napojen z areálové elektrické sítě. Z vedlejší haly bude veden kabel CYKY-J 4x16 mm² do podružného rozvaděče RB umístěného na zdi kóje 1. Velikost rozvaděče je volena dle návrhu a požadavků, s dostatečnou rezervou pro další doplnění. V objektu bude řešeno pouze osvětlení. Osvětlení vnitřních prostor bude řešeno dle ČSN/EN 12464-1. V místě rozvaděče budou umístěny i vypínače pro jednotlivá svítidla. Veškeré elektroinstalace budou mít stupeň krytí pro venkovní prostředí.

c) *energetické výpočty.*

Řešeno v navazujících částech projektové dokumentace.

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.,**

Pro stavební objekt je vypracováno požárně bezpečnostní řešení stavby s požárními výkresy v samostatné příloze D.3.

- b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Stavba není omezena žádnými rizikovými či ochrannými faktory.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

- a) Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.**

Veškeré navržené konstrukce musí splňovat tepelně technické požadavky normy ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky.

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

- a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).**

Při stavbě a při užívání stavby bude dbáno na hygienu, ochranu zdraví a dále na ochranu životního prostředí, zejména ovzduší a povrchových vod. Stavba splňuje příslušné hygienické vyhlášky a předpisy.

Místnosti jsou otevřené, bez vrat a okenních otvorů jsou větrány přirozeně.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 272/2011 Sb. a ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – požadavky.

Stavba nebude ovlivňovat okolí vibracemi, hlukem ani prachem.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Nejsou uvažována žádná protipovodňová opatření. Stavba se nenachází v záplavovém území.

Ochrana stavby proti radonu z podlaží se navrhuje podle ČSN 73 0601. Rozsah a typ ochrany závisí na radonovém indexu stavby, umístění pobytových místností v objektu a na způsobu jejich větrání. V objektu nejsou pobytové místnosti, ani místnosti kde by se dlouhodobě zdržovaly osoby. Radonový index se neřeší.

Bludné proudy se neuvažují, v blízkosti stavby se nenacházejí dráhy s elektrickou trakcí.

Ochrana před technickou seizmicitou není řešena. Umístění stavby to nevyžaduje.

Vnější hluk stavbu neohrožuje. Akustické požadavky v budově budou řešeny dle ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky.

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani na území s výskytem metanu apod.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) *Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, 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, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Vodovod

Není řešeno

Kanalizace

Není řešeno

Elektroinstalace

Na elektřinu bude objekt napojen z areálové elektrické sítě. Z vedlejší haly bude veden kabel CYKY-J 4x16 mm² do podružného rozvaděče RB umístěného na zdi kóje 1. Osvětlení vnitřních prostor bude řešeno dle ČSN/EN 12464-1. Veškeré elektroinstalace budou mít stupeň krytí pro venkovní prostředí.

B.5 Dopravní řešení

- a) *Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*

Objekt bude přístupný z okolních zpevněných pojezdných ploch v areálu. Pěší ani cyklistické stezky nejsou navrženy.

Doprava v klidu je řešena dle vyhl. 146/2024 Sb. – o požadavcích na výstavbu – není řešeno

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V místě stavby je štěrková zpevněná plocha, nebude provedena skrývka ornice. Biotechnická opatření nebudou na pozemku použita.

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, 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,*

Při výstavbě může dojít krátkodobě ke zhoršení životního prostředí v blízkosti staveniště. Jedná se především o vliv hluku a odpadový materiál. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. novelizované nař. vlády 217/2016 Sb., aby byly dodrženy předepsané hladiny hluku.

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby, bude dodavatelem stavby řádně vytríděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci. V případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence, dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, a bude následně předložena při kolaudaci stavby. Půda nebude znehodnocena.

Vlastní provoz objektu nemá negativní vliv na životní prostředí. Stavba nebude mít vliv na kvalitu podzemních ani povrchových vod.

V průběhu výstavby je třeba minimalizovat vliv stavby na okolní pozemky a zástavbu. Staveniště musí být oploceno, práce na stavbě včetně zásobování stavby stavebním materiálem musí být prováděny v denní době. Na stávajících zpevněných plochách nesmí být skladován stavební materiál ani parkována technika.

Stavbou nedojde k narušení vazeb v krajině. Stavba nezasahuje do lokalit s výskytem chráněných druhů živočichů a rostlin. V místě stavby se nenachází žádné památné stromy. Výstavbou nedojde k narušení ekologických funkcí a vazeb v krajině. Staveniště se nachází mimo území Natura 2000.

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

Není podkladem, případně bude zapracováno do projektové dokumentace,

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není podkladem projektové dokumentace.

d) 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.

Nebylo vydáno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

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

Projekt neřeší výstavbu nových vodohospodářských objektů.

Zásobování vodou zde není řešeno.

Dešťové vody budou odváděny pomocí okapných žlabů, a svodů z lakovaného pozinkovaného plechu, které jsou svedeny na zpevněné plochy areálu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Speciální požadavky nebyly vzneseny.

Návrh objektu je v souladu s vyhláškou č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Při výstavbě objektu ani při jeho provozu nedojde k porušení hygienických předpisů a stavba nebude mít negativní vlivy na životní podmínky v dané lokalitě.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Není obsahem projektové dokumentace.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Není obsahem projektové dokumentace.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Není obsahem projektové dokumentace.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Není obsahem projektové dokumentace.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Není obsahem projektové dokumentace.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Není obsahem projektové dokumentace.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude přímo přístupné z přilehlé pojezdové zpevněné plochy v areálu. Při případném znečištění bude mechanicky čištěna.

Napojení na NN bude ze stávajících areálových rozvodů z vedlejší haly.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Před stavbou budou provedeny hrubé terénní úpravy. Stavba nevyžaduje kácení dřevin, demolice ani žádné obdobné náležitosti.

Zvláštní opatření z hlediska odvodnění staveniště nejsou navrženy. V případě zatečení většího množství vody do výkopu bude tato voda odčerpána do kanalizace. Pokud bude dosaženo hladiny podzemní vody během výkopových prací, bude ve výkopu zhotovena čerpací jímka. Voda stékající ze staveniště nesmí splavovat stavební materiál. Bude zajištěno, aby nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se tak jejich znehodnocení.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Objekt bude přístupný z okolních zpevněných pojezdných ploch v areálu. Pěší ani cyklistické stezky nejsou navrženy.

Areál je přístupný z veřejné komunikace probíhající podél jižní strany pozemku. Není třeba vybudovat bezbariérové obchozí trasy. Na stavbě se nepředpokládá výskyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

- d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Prostory staveniště budou umístěny pouze na stavebním pozemku ve vlastnictví investora. V rámci možnosti napojení na veřejné technické sítě bude proveden dočasný koordinovaný zábor veřejných pozemků.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Odpadové hospodářství:

Bude řešeno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 261/2021 Sb., zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Dále dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby a demolice, bude dodavatelem stavby řádně vytríděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence, dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a bude následně předložena při kolaudaci stavby.

Hluk:

Při výstavbě může v některých případech dojít k překročení hodnot příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a okolní zástavbě (podle vyhl. č. 272/2011 Sb.). V průběhu výstavby je možné k eliminaci nadměrného hluku přijmout tato opatření:

- dodržet dobu povolenou pro výstavbu (7-20 hod.)
- organizovat nákladní automobilovou dopravu tak, aby byla rozložena rovnoměrně v průběhu dne
- směřovat nejhluchnější činnost do dopoledních hodin (nikoliv ranních), minimalizovat činnost v odpoledních nebo podvečerních hodinách
- minimalizovat souběh činnosti nejhluchnějších stavebních mechanismů

Při vlastním provozu objektu hluk z denního ani nočního provozu s rezervou nedosáhne hranice povolených limitů a výrazně neovlivní akustickou situaci v chráněném venkovním prostoru ani v okolní obytné zástavbě.

Ovzduší:

V podmínkách k provádění stavby bude stanoveno, že při stavebních pracích je nutno zajistit následující opatření proti nadměrné prašnosti:

- vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod.
 - případné znečištění komunikací musí být pravidelně odstraňováno,
 - vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty
 - odkrytou stavební plochu je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět
- Těmito opatřeními bude v maximální míře omezeno znečišťování komunikací a jejich okolí prachem ze stavby.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Stavební práce budou prováděny v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; včetně souvisejících technických norem a dalších předpisů uvedených níže.

Povinnosti dodavatele stavebních prací:

- předložit systém ochrany bezpečnosti práce a požární ochrany
- vést evidenci pracovníků ve směně, vybavit je příslušnými osobními ochrannými prostředky
- odevzdat a předat staveniště (pracoviště) zápisem
- přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z bezpečnosti práce

Způsobilost pracovníků:

- provádět pravidelná školení bezpečnosti práce
- školení dalších činností, kde platí konkrétní předpisy (svářeči, jeřábníci, vazači, obsluhy ručních motorových pil a další.

Údaje o samostatných činnostech vyžadující bezpečnostní opatření:

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a požární ochrany. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé a subdodavatelé.

V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Těžší úrazy budou po provedené první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Během výstavby nutno respektovat ochranné pásmo inženýrských sítí.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeny ručně. Pracovníci zabezpečující dopravu uvnitř staveniště musí být obeznámeni s podmínkami provozu. V zimním období zajistit provozování cest op staveništi, včetně vysypávání tak, aby nedošlo k úrazu. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, HZS, plynárna, vodárna, energetika, spoje a policie). Je zakázáno všem osobám dovážet a používat alkoholické

nápoje na staveništi. Hranice staveniště budou označeny tabulkami vymezujícími prostor staveniště a případně ohraničeny páskou či oploceny.

g) *bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,*

Vytěžená zemina bude zpětně využita při terénních úpravách v okolí stavby. Přebývající zemina bude odvezena na řízenou skládku.

h) *limity pro užití výškové mechanizace,*

Limity pro užití výškové mechanizace nejsou stanoveny.

i) *požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,*

Stavba bude užívána až po celkovém dokončení. Průběh, způsob přípravy a realizace výstavby bude korespondovat s předloženou projektovou dokumentací. Jednotlivé vybrané postupy a etapy montáží nesmějí mít žádný vliv na výslednou užitelnost stavby, nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob či zvířat ani životní prostředí.

j) *návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,*

- 1) po provedení výkopových prací
- 2) po provedení základových konstrukcí
- 3) po provedení hrubé stavby objektu
- 4) po provedení instalací
- 5) po dokončení stavby

k) *dočasné objekty.*

Nejsou součástí projektové dokumentace.

Vypracoval: Bc. Josef Tomec

Datum: 03. 06. 2025