

ŘEZNICTVÍ PATRIK,

JISTEBNÍK

Č. P. 41

Výškový systém B. p. v.
±0,000 = 226,84 m n. m.

ČÁST PD:

B Souhrnná technická zpráva

VÝKRES:

-

UMÍSTĚNÍ STAVBY:

Jistebník č. p. 41, 74282 Jistebník

OBJEDNATEL:

Patrik Kučera, Řeznictví Patrik s.r.o., č. p. 452,
74282 Jistebník

AUTOR:

Ing. arch. Jan Cingel

VYPRACOVAL:

Ing. arch. Jan Cingel

DATUM:

11/2024

STUPEŇ:

Dokumentace pro povolení stavby

autorizovaný architekt Jan Cingel

IČO: 09524053 / 725 656 259 / cingel.jan@me.com

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 změnu dokončené stavby rodinného domu (dle katastru nemovitostí). Jedná se o jednopodlažní objekt s valbovou střechou s podkrovím bez využití. Na přístavek v severní části objektu navazuje váha nákladních vozidel, což souvisí s původním využitím objektu v rámci areálu statku. V posledních desetiletích se v objektu vystříдалo spousta různých funkcí, jejichž provoz měl za následek různé úpravy, které se negativně podepsaly na vzhledu a stavebně technickém stavu budovy.

Stavebně technický průzkum odhalil řadu vad, které mají za následek stavební úpravy, které jsou zakresleny ve výkresové části. Největším problémem je vlhkost nosných konstrukcí objektu, jelikož byly odstraněny svody srážkové vody, čímž nejsou správně odvedeny do stávající dešťové kanalizace.

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

Objekt se nachází na jihu obce Jistebník, v rámci historického areálu statku. Areál statku je v současné době využit různě a objekty v sousedství mají různé využití. V okolí řešeného objektu se nachází zejména zpevněné plochy. Území se nachází v zastavěném území obce. Na areál navazuje plocha individuálního bydlení v rodinných domech.

Jižní část obce se nachází v záplavovém území viz následující mapa.



(mapa povodní se zákresem Q20 a Q100 - objekt označen červenou elipsou)

Pozemek se nenachází v poddolovaném území.

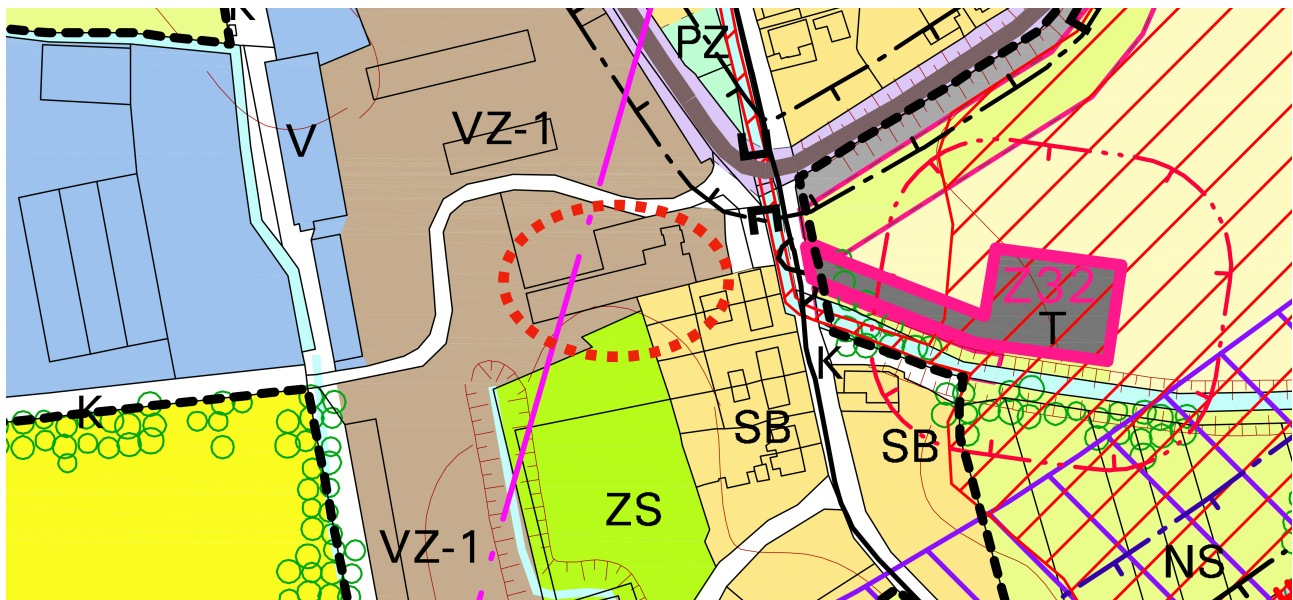
c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Řešený pozemek se stavbou se nachází v území VZ-1 - Plochy výroby a skladování - zemědělské, kde je hlavní využití pro stavby zemědělské výroby a chov hospodářských zvířat

Popis záměru: objekt bude nově využit pro zpracování masa a výroby masných výrobků včetně tepelné úpravy a uchovávání včetně skladování produktů. Na tento provoz navazuje prostor prodejny těchto výrobků. Je zde také umístěn kout, kde je možno konzumovat zakoupené produkty (bez možnosti sezení). Pro zákazníky je tady také umístěno WC ve vstupním prostoru.

Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu

- max. výška objektu je stanovena na 12 m v hřebeni střechy od upraveného terénu
 - po stavebních úpravách (zřízení nového žb ztužujícího pozedního věnce v úrovni stropu nad 1.NP kvůli demolici stávajícího nevyhovujícího stropu bude navržena výška **8,015 m**.)
- min. rozsah plochy zeleně je stanoven na 20% z výměry zastavitelné plochy
 - je splněno na pozemku okolo řešeného objektu



(výřez z územního plánu s označením předmětné budovy červenou elipsou)

d) výčet a závěry průzkumů,

Radonový průzkum - radonový index byl stanoven vnitřním měřením - nízký radonový index. Posudek je řazen v dokladové části projektové dokumentace.

Hydrogeologický průzkum - nemožnost zásaku srážkových vod kvůli vysoké hladině podzemní vody a nevhodné skladbě podloží. Posudek je řazen v dokladové části projektové dokumentace.

Stavebně technický průzkum - vlhkost nosných konstrukcí objektu, jelikož byly odstraněny svody srážkové vody, čímž nejsou správně odvedeny do dešťové kanalizace skrze stávající přípojku (po zhotovení nových svodů správně odvedených bude problém vyřešen).

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

Nevzniká nutnost povolení výjimky.

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

Nebyly stanoveny.

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

Stavba nebude svým provozem nijak omezovat okolní stavby a pozemky. Provoz bude splňovat všechny hygienické limity.

Odtokové poměry zůstanou stávající - stavba je napojena na dešťovou kanalizaci skrze stávající přípojku. Odváděná plocha bude zmenšena o střechu přístavby na severní straně pozemku.

Káceny budou náletové dřeviny, které v průběhu let vyrostly okolo objektu. Jejich rozměry nepodléhají posuzování odboru životního prostředí.

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

Záměrem nevzniknou nové nároky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, jelikož pozemky nejsou chráněny:

st. 185/1 zastavěná plocha a nádvoří

1553/6 ostatní plocha (manipulační 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,

Vznikne nové ochranné pásmo okolo zásobníku plynu - pásmo šířky 3 m dle zákresu v koordinačním situačním výkresu C.3.

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,

	Stávající stav:	Navrhovaný stav:
Zastavěná plocha:	808,69 m ²	762,16 m ²
Obestavěný prostor:	5241,8 m ³	5252,2 m ³
Podlahová plocha:	692,56 m ²	651,39 m ²
Kapacita provozu:	-	max. 8
Předpokládaná kapacita výroby	-	sezónně dle měsíců

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

Spotřeba vody - stanovena výpočtem:

Potravinářské výroby místního významu
 (např. řeznictví, výroba uzenin, salátů, pečiva apod.
 (WC , umyvadla, tekoucí teplá voda s možností sprchování) - 26 m³/os/rok
 spotřeba vody k výrobě (led, vaření, jídlo, mytí) - 200 m³/rok

$$8 \text{ osob} \times 26 \text{ m}^3 / r + 200 \text{ m}^3 / r = 408 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 1\,118 \text{ l/den}$$

Hodinová potřeba vody:

$$Q_h = Q_p : 24 = 1\,118 : 24 = 46,6 \text{ l/hod}$$

Maximální denní potřeba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \times k_d = 1\,118 \times 1,25 = 1\,398 \text{ l/den}$$

Maximální hodinová potřeba vody:

$$Q_{h \max} = Q_{\max} \times k_h / 24 = 1\,398 \times 1,8 / 24 = 105 \text{ l/hod}$$

Sekundová potřeba vody:

$$Q_{\text{sec}} = 46,6 : 3\,600 = 0,013 \text{ l/s}$$

Výpočet nárazové spotřeby - ČSN 75 5455

$$4 * WC, 2 * PZ, 4 * U, 4 * D, 2 * S, 3 * VV-DN20$$

$$Q_d = f_1 * q_1 * \sqrt{n_1} = (0,15 \times \sqrt{6}) + (0,2 \times \sqrt{8}) + (0,3 \times \sqrt{2}) + (0,4 \times \sqrt{6}) = 2,34 \text{ l/s} - D \text{ min } 44,3$$

Navržen je profil DN 50 z PE 100 RC D 63 x 3.7 mm

Srážkové vody - odvedeny stávající přípojkou do obecní dešťové kanalizace. Zakresleno v koordinačním situačním výkresu C.3.

Odpady - vedlejší živočišný produkt 3. kategorie (zejména pro lidskou výživu nevyužívané části těl zvířat). Pro odvoz a likvidaci odpadu je zasmulována specializovaná firma, které odpad dále zpracovává.

Katalog odpadů dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 Sb. (Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů):

Kategorie/kód	Název	Předpokl. mn.
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	400 kg/r
02 02 02	Odpad živočišných tkání	1000 kg/r
02 02 03	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zprac.	1200 kg/r
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	100 kg/r
15 01 02	Plastové obaly	150 kg/r
15 01 06	Směsné obaly	30 kg/r
20 03 01	Směsný komunální odpad	200 kg/r

Odpadové hospodářství a organizační zabezpečení řízení a práce s odpady, včetně plánu odpadového hospodářství bude zpracováno podle zákona č. 106/2005 Sb. a dřívějších legislativních předpisů (zák. 541/2020 Sb.). Jednotlivé odpady budou skladovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech a za úplatu budou předávány specializovaným firmám (které mají oprávnění k nakládání s odpady) k jejich využití nebo k likvidaci. Množství odpadů jsou stanovena odhadem, budou uživatelem upřesněna před zahájením provozu v souvislosti s vypracováním plánu odpadového hospodářství.

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

Požadavky nejsou stanoveny.

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

Nepředpokládá se členění stavby na etapy.

Začátek realizace je plánovaná na 2Q 2025.

Dokončení realizace je plánovaná na 4Q 2025.

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

Nepředpokládá se požadavek na předčasné užívání ani zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

—

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Předmětná budova je součástí areálu zástavby spíše rozvolněné - areál statku je propleten množstvím zpevněných ploch pro manipulaci a komunikaci.

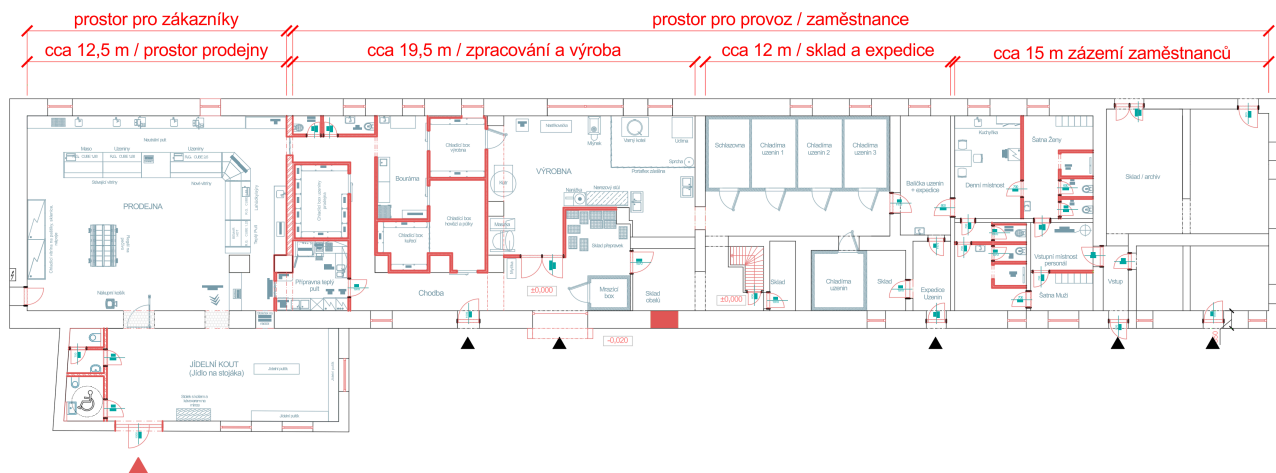
Tvar budovy je klasický jednopodlažní objekt s valbovou střechou s mírnými přesahy. Délka objektu je několikanásobně větší než jeho šířka. Funkčně byl členěn zhruba na 3-4 celky, které byly vzájemně propojeny. Posledním zásahem byla přístavba jednopodlažní části s váhou pro nákladní automobily - celá tato přístavba je navržena k demolicí, jelikož již neplní svůj účel a nemá další využití.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

Technologická část určená pro zpracování a výrobu je umístěna v prostředním traktu budovy. Prostory pro výrobu budou z hygienického hlediska zabezpečeny nekrížením provozů s vysokým požadavkem na hygienu (zpracování potravin), provozem zásobování a expedice, provozem šaten a části prodejny.

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Schéma znázorňuje provozní dělení objektu na část pro zákazníky (prodejna) a zaměstnance (zpracování, výroba a zázemí).



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 bude řešen bezbariérově v místě prodejný. Pro část výroba a manipulace s výrobky - není možné uplatnit požadavek kvůli fyzické náročnosti práce a manipulace s břemeny.

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

Okolí stavby je z větší části tvořeno zpevněnou plochou, která zůstane zachována. Pro prodejnu bude zřízeno parkoviště s bezbariérovým místem nejbližšího vstupu do prodejny.

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

-

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Budou stanoveny provozním řádem zaměstnavatele.

Stavba bude splňovat veškeré základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu; požární bezpečnost; ochranu zdraví; ochranu životního prostředí; bezpečnost a přístupnost při užívání, provozu a údržbě.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

V posledních desetiletích se v objektu vystřídalo spousta různých funkcí, jejichž provoz měl za následek různé úpravy, které se negativně podepsaly na vzhledu a zejména stavebně technickém stavu budovy. Největší problémy způsobilo přerušení dešťové kanalizace, kvůli kterému zůstávala voda u budovy. Opětovným propojením svodů se stávající dešťovou kanalizací odvedenou do potoka se předejde dalšímu znehodnocení budovy.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Z důvodu umístění nového provozu do objektu bude muset být odstraněna část vnitřních nosných stěn zejména ve východní části objektu (část prodejny). S tím souvisí také doplnění ztužujícího železobetonového věnce, resp. nového stropu v části prodejny a části výroby. S novým železobetonovým věncem se stavba v hřebeni navýší o 250 mm, přičemž tvar objektu a sklon střechy bude zachován. Pro novou konstrukci krovu budou užity dřevěné sbíjené vazníky, jejichž statiku bude řešit dodavatel ve stupni dokumentace pro provádění stavby.

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

a) popis stávajícího stavu,

Objekt je bez využití a dělí se na více funkčních celků. V průběhu posledních desetiletí byl využíván způsobem, pro který nebyl navržen za pomoci zásahů, aniž by došlo ke změně způsobu využívání objektu (v katastru nemovitostí kategorizován jako rodinný dům).

Veškerá stávající technologie bude odstraněna, jelikož pro navrhovaný provoz nemá využití.

b) popis navrženého řešení,

Technologická část určená pro zpracování a výrobu je umístěna v prostředním traktu budovy. Prostory pro výrobu budou z hygienického hlediska zabezpečeny nekřížením provozů s vysokým požadavkem na hygienu (zpracování potravin), provozem zásobování a expedice, provozem šaten a části prodejny.

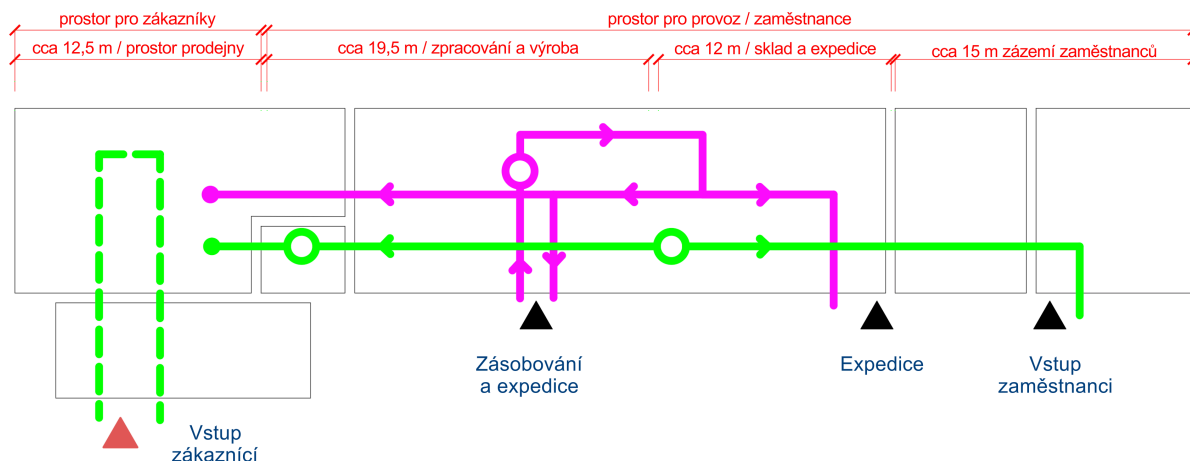
Zásobovací otvor s izolačním límcem bude sloužit pro příjem i výdej zboží. 70% vyprodukovaných výrobků bude prodáno ve vlastní prodejně v levé části půdorysu, kde je umístěn také teplý pult s přípravou pokrmů, které si zákazník může odnést nebo přímo spotřebovat v jídelním koutě.

Zpracování produktů probíhá v největším - prostředním traktu s výrobou. Kromě zařízení na mechanické opracování suroviny jsou zde zařízení také na tepelnou úpravu a zpracování produktů. Výsledné produkty se skladují v chladírnách, odkud jsou buď expedovány nebo převezeny do příručního chlazeného skladu prodejny.

Zaměstnanci mají vlastní vstup, se špinavou a čistou šatnou, odkud dále pokračují do výroby, resp. prodejny.

V prodejně se nachází 3 zaměstnanci, 1 zaměstnanec v kuchyni (teplý pult), 2-3 zaměstnanci jsou ve výrobně/zpracování. Celkově do osmi zaměstnanců.

Provoz výroby se zákazníky se nekříží, je oddělen.



c) energetické výpočty.

Veškeré skladby byly prověřeny na hodnoty součinitele prostupu tepla a byly upraveny tak, aby vyžadoval požadovaným hodnotám součinitele prostupu tepla U_N dle ČSN 73 0540-2:2011.

Doklad o splnění požadavků bude v rámci průkazu energetické náročnosti budovy doložen v rámci kolaudačního řízení budovy.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - 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.,

Je uvedeno v přísl. části projektové dokumentace.

Objekt s celkovou zastavěnou plochou 762 m² obsahuje prodejnu s jídelním koutem, řeznictví a zázemí zaměstnanců v 1.NP a neužitné podkroví dle čl. 5.2.4 ČSN 73 0802.

Požární výška objektu -> h = 0,00 m.

Směry úniku na ÚC v objektu budou vyznačeny tabulkami všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC budou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci odpovídající nařízení vlády č. 375/2017 Sb.; ČSN ISO 3864-1/2013 a ČSN EN ISO 7010/2013. Dveře na únikových cestách (včetně případných automatických elektricky ovládaných) se musí otevírat ve směru úniku (vyjma vstupních dveří, pokud jimi neprochází více

než 200 evakuovaných osob dle čl. 9.13.2 ČSN 73 0802) a musí jít po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) otevřít ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), ať již je uzávěr běžně zamčený, zablokovaný, či jinak zajištěný (např. nouzový dveřní uzávěr dle ČSN EN 179, neuzamykatelné kování). V případě řešeného objektu se jedná o dveře:

- z jídelního koutu (101) do venkovního prostoru
- z prodejny (105) do venkovního prostoru
- z chodby (201) do venkovního prostoru

Vnější odběrní místo požární vody tvoří venkovní podzemní hydrant na vodovodním potrubí DN80 přímo u objektu. Ke kolaudačnímu řízení investor předloží doklad o kontrole a provozuschopnosti vnějšího odběrního místa požární vody, které musí odpovídat min. přetlaku 0,2 MPa na požárním hydrantu s odběrem vody min. 6 l/s.

Vnitřní odběrní místo požární vody není nutno dle čl. 4.4b) ČSN 73 0873 v řešených PÚ zřizovat.

Počet a druh PHP v řešených PÚ je stanoven dle vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na ČSN 73 0802. PHP je umístěn na snadno přístupném a viditelném místě tak, aby jeho rukojeť byla max. 1,5 m nad podlahou:

N1.01 – prodejna (1x PHP práškový s minimální hasicí schopností 55 A)

N1.02 – výroba (2x PHP práškový s minimální hasicí schopností 27 A)

N1.03 – zázemí 1x PHP práškový s minimální hasicí schopností 34 A)

PHP podléhají pravidelným kontrolám a revizím.

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

Je uvedeno v přísl. části projektové dokumentace.

Stavba není prohlášena za kulturní památku.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

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

Veškeré skladby byly prověřeny na hodnoty součinitele prostupu tepla a byly upraveny tak, aby vyžadoval požadovaným hodnotám součinitele prostupu tepla U_N dle ČSN 73 0540-2:2011.

Doklad o splnění požadavků bude v rámci průkazu energetické náročnosti budovy doložen v rámci kolaudačního řízení budovy.

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

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.).

Větrání - bude řešeno přirozeně okny (otevření a výklop). Potřeba dalšího odvětrání bude řešena individuálně lokálním odtahem či přívodem vzduchu dle technologie;

Osvětlení - bude řešeno sdružené osvětlení (přirozené osvětlení okny v kombinaci s umělým osvětlením). Výpočty jsou řazeny v dokladové části projektové dokumentace;

Stínění - budou navrženy venkovní žaluzie;

Zásobování vodou - zásobování pitnou vodou z vodovodního řadu;

Ochrana proti hluku a vibracím - v nejbližším okolí není žádný výrazný zdroj vibrací;

Vliv stavby na okolí - okolí nebude mít negativní vliv na své okolí. Provoz nebude produkovat žádné škodlivé ani jinak omezující či nepříjemné pachy, zvuky, emise apod.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

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

Nejsou navržena protipovodňová opatření.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

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.

Trasy přípojek jsou vedeny stávajícím způsobem. Trasy jsou zakresleny v situačním výkrese C.3.

Přípojka vody - je řešená na západní straně objektu s kapacitou pro navrhovaný provoz.

Dešťová kanalizace - dešťová voda je od stavby odvedena stávajícím způsobem trasou dle zaměření této části technické infrastruktury do přilehlé obecní dešťové kanalizace, které ústí v Lužním potoku.

Splašková kanalizace - bude řešena bezodtokovou jímkou na pozemku 1553/6. Stávající betonová jímka o celkovém objemu zhruba 10,7 m³ bude vyměněna za novou polypropylenovou samonosnou jímku, která svým celkovým objemem 17,8 m³ bude odpovídat potřebám provozu.

Je technicky nemožné řešení vlastní čov s odvodem přečištěných vod do vodoteče - Lužního potoka, jelikož trasa by vedla přes více pozemků ve vlastnictví různých majitelů. Stejný problém pak nastává při napojení na obecní jednotnou kanalizaci, která je rovněž svedena do Lužního potoka - vzdálenost přípojky by byla příliš velká a kvůli tomu by pravděpodobně nebyl dodržen minimální požadovaný spád. Provoz objektové čov je v tomto případě velmi náročná na provoz, jelikož je v technologické části objektu č. p. 41 vysoký požadavek na čistotu provozu. Muselo by docházet ke kontrole čov v krátkých intervalech za současného doplňování bakterií.

Dle hydrogeologického pozemku je taktéž nemožný zásak.

V územním plánu obce je plánovaná obecní čistička odpadních vod, do které bude po realizaci předmětný objekt výhledově připojen. Zváží se možnost vypouštění těchto vod do velkoobjemové obecní čistírny následně a budou stanoveny koncentrační limity vypouštěné odpadní vody.

Přípojka na NN - je řešena ve stávajícím místě nadzemní trasou s přívodem do skříně s elektroměrem na východní straně objektu.

B.5 Dopravní řešení

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

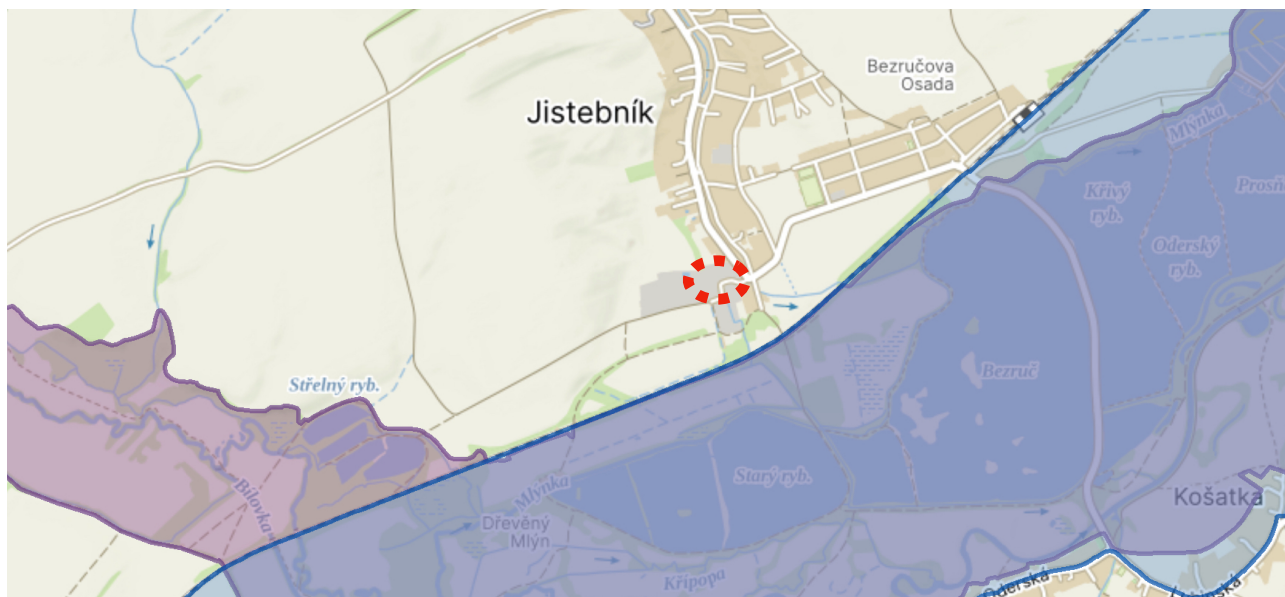
Areál a zpevněné manipulační plochy okolo objektu jsou připojeny třemi stávajícími sjezdy dle situačního výkresu C.3. Sjezdy budou zachovány a nadále využívány.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dojde ke srovnání terénu a úpravě výšky terénu a to zejména na severní straně objektu (v původní stavu je terén výše než podlaha v objektu), kde probíhá veškerá manipulace související s novým provozem v objektu. Bude zde srovnán terén po odstranění severního přístavku s váhou pro nákladní automobily.

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 předpisu³⁾, **Stavba svým provozem ani umístěním nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Zastavěná oblast obce Jistebník nezasahuje, ale sousedí s chráněnou krajinnou oblastí Poodří (modrá) a Evropsky významnou lokalitou Poodří (růžová).**



(výřez mapy s označením předmětné budovy červenou elipsou)

Ve stavbě není přítomen azbest. Navrhovaný provoz nebude zdrojem hluku, vibrací ani zápachu. Veškerá technologie je umístěna uvnitř objektu (v provozovně nebo podkroví a výměna vzduchu probíhá přívodem/odvodem přes střešní plášť).

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

Posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem.

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,

Dle bodu B.7 b) neřešeno.

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.

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci. Neřešeno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

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

Přípojka vody - je řešená na západní straně objektu s kapacitou pro navrhovaný provoz.

Potravinářské výroby místního významu

(např. řeznictví, výroba uzenin, salátů, pečiva apod.

(WC , umyvadla, tekoucí teplá voda s možností sprchování)

spotřeba vody k výrobě (led, vaření, jídlo, mytí)

- 26 m³/os/rok

- 200 m³/rok

$$8 \text{ osob} \times 26 \text{ m}^3 / r + 200 \text{ m}^3 / r = 408 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p = 1\,118 \text{ l/den}$$

Hodinová potřeba vody:

$$Q_h = Q_p : 24 = 1\,118 : 24 = 46,6 \text{ l/hod}$$

Maximální denní potřeba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \times k_d = 1\,118 \times 1,25 = 1\,398 \text{ l/den}$$

Maximální hodinová potřeba vody:

$$Q_{h \max} = Q_{\max} \times k_h / 24 = 1\,398 \times 1,8 / 24 = 105 \text{ l/hod}$$

Sekundová potřeba vody:

$$Q_{\text{sec}} = 46,6 : 3\,600 = 0,013 \text{ l/s}$$

Výpočet nárazové spotřeby - ČSN 75 5455

$$4 * \text{WC}, 2 * \text{PZ}, 4 * \text{U}, 4 * \text{D}, 2 * \text{S}, 3 * \text{VV-DN20}$$

$$Q_d = f_1 \cdot q_1 \cdot \sqrt{n_1} = (0,15 \cdot \sqrt{6}) + (0,2 \cdot \sqrt{8}) + (0,3 \cdot \sqrt{2}) + (0,4 \cdot \sqrt{6}) = 2,34 \text{ l/s} - D \text{ min } 44,3$$

Navržen je profil DN 50 z PE 100 RC D 63 x 3.7 mm

Dešťová kanalizace - dešťová voda je od stavby odvedena stávajícím způsobem trasou dle zaměření této části technické infrastruktury do přilehlé obecní dešťové kanalizace, které ústí v Lužním potoku.

Splašková kanalizace - bude řešena bezodtokovou jímkou na pozemku 1553/6. Stávající betonová jímka o celkovém objemu zhruba 10,7 m³ bude vyměněna za novou polypropylénovou samonosnou jímku, která svým celkovým objemem 17,8 m³ bude odpovídat potřebám provozu.

Výpočtový průtok v splaškové kanalizaci dle ČSN EN 120562:

$$Q_{ww} = K \sqrt{\sum DU} = 4,6 \text{ l/s (výpočet viz příloha)}$$

Návrh jmenovité světlosti svodného potrubí. Výpočet dle ČSN EN 120562:

Kanalizační přípojka DN125, spád 2 cm/m; Q_{max}=9,6 l/s (tab. B.2 ČSN EN 120562)

$$Q_{tot} = Q_{ww} + Q_c + Q_p = 4,6 + 0 + 0 = 4,6 \text{ l/s}$$

Q_{max} -> Q_{tot} VYHOVUJE

Výpočet velikosti žumpy dle ČSN 75 6081:

n počet napojených obyvatel,

q specifické průměrné denní množství odpadních vod [l/obyt.den]

t časový interval vyprazdňování žumpy [den]

součin n*q = 8*140 = 1120 l/den vychází z vypočtené průměrné denní potřeby vody 1118 l/den (viz výpočet potřeby vody)

Splaškové vody od zařizovacích předmětů v rekonstruovaném objektu budou svedeny splaškovou kanalizací přes revizní šachty do nově navržené bezodtokové jímky.

Ležaté svodné potrubí pod podlahou bude provedeno z PVC-U trubek v systému KG. Vnitřní kanalizace bude provedena z polypropylénových trubek v systému HT.

Kanalizace bude provedena z PVC trub DN160 v systému KG SN4. Potrubí bude spojováno v hrdlových spojích. Revizní šachty je navržena typová a bude sestavena z plastových prefabrikovaných dílů. Splašková kanalizace je svedena do žumpy. Žumpa je navržena jako polypropylénová nádrž svařovaná samonosná o celkovém objemu 17,8 m³ (užitný objem 15,1 m³), řešená jako uzavřená s pochůzným litinovým poklopem. Nádrž je vodotěsná ve smyslu ČSN 75 0905. Konstrukce a statické ověření nádrže bylo provedeno výrobcem. Nádrž je dodávána se vstupním otvorem o rozměru 600x600 mm a výšky 250 mm. Nádrž je opatřena svislými výztuhami, kterými se protahuje armovací drát tl. 8 mm. Žumpa bude vybavena pochozím litinovým poklopem podle ČSN EN 124 třída zátěže A15. Poklop musí být zajištěn uzamčením proti manipulaci nepovolanou osobou. Do žumpy se doporučuje osadit signalizaci maximálně přípustné hladiny odpadních vod v žumpě.

Osazení nádrže se provede do stavební jámy větší o cca 0,5 m než je rozměr nádrže, na vybetonovanou armovanou základovou deskou o síle 150 mm z betonu C12/15 s rovinností 5 mm. Povrch desky musí být uhlazen. Při manipulaci s nádrží je nutné vyvarovat se prudkých nárazů, při manipulaci za snížených teplot dbát zvýšené opatrnosti z důvodu křehnutí polypropylénu.

Před uložením nádrže do stavební jámy a betonáží je nutné protáhnout svislými výztuhami armovací drát tl. 8 mm, délky cca 500 mm. Nádrž se propojí s přítokovým potrubím. Obetonování nádrže se provede za současného dopouštění vody do nádrže. Rozdíl mezi hladinou dopouštěné vody v nádrži a betonem cca 200 mm. Plášť se betonuje do úrovně stropní desky do bednění. Po zatuhnutí betonu se provede železobetonová stropní deska tl. 150 mm. Před betonáží stropu je nutné podepřít strop, aby nedošlo k prohnutí a deformaci nádrže. Stropní deska bude armována sítí. Po zatuhnutí betonu je možné odčerpat vodu z nádrže. Na stropní desku se osadí betonová skruž, šachtový kónus, vyrovnávací prstenec a poklop A15. Vykopanou zeminou se provede zásyp obetonované nádrže.

Žumpa musí být pravidelně vyprazdňována v intervalech podle provedeného výpočtu. Doporučuje se vést evidenci o vyvážení obsahu žumpy. Po každé kontrole a vyprázdnění žumpy musí být poklop žumpy pečlivě osazen a jeho poloha zkontrolována, popřípadě zajištěna proti manipulaci nepovolanou osobou.

Způsob zneškodňování obsahu žumpy musí být v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí. Splaškové odpadní vody ze žumpy lze zneškodňovat v čistírně odpadních vod. S provozovatelem čistírny odpadních vod musí být uzavřena smlouva o zneškodňování splaškových odpadních vod, ve které bude specifikováno množství odpadních vod a interval jejich dovozu. Musí být vedena dokumentace o objemu dovážených odpadních vod do čistírny.

Odpadní vody ze žump není dovoleno vypouštět ani ve zředěném stavu do vodních recipientů nebo odvodňovacích příkopů.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,
Probíhá formou obecního rozhlasu na neďalekém sloupy VO. V řípádě mimořádné události, která akutně bezprostředně ohrožuje okolí (např. únik nebezpečných škodlivin do ovzduší) bude obyvatelstvo varováno pomocí sirén varovným signálem "všeobecná výstraha". Signál je vyhlašován kolísavým tónem po dobu 140 sekund, který bude doplněn verbální informací z elektronických sirén a řípádě zprávou z hromadných informačních prostředků (z úrovně republikové, regionální a místní) o hrozcí nebo vzniklé mimořádné události.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Objekt není zařazen do systému ochrany civilního obyvatelstva ani neobsahuje prostory určené pro ochranu civilního obyvatelstva. V řípádě havárie se bude postupovat podle krizového plánu dle řípřslušné situace.

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

V návaznosti na řípředchozí bod neřešeno. V okolí se nenachází říádný provoz, který by řípredstavoval riziko.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Ochrana před povodněmi je řířena povodňovými orgány, které ve své územní působnosti zabezpečují řípřpravu na povodňové situace, řířzení, organizaci a kontrolu všech řípřslušných řířinností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řířzení, organizace a kontroly ostatních řířčastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se řípři své řířinnosti řířdí povodňovými plány.

Integrovaný záchranný systém tvoří základní a ostatní složky IZS. V rámci provádění záchranných a likvidačních prací jsou řípřipraveny poskytnout bezprostřední pomoc obyvatelstvu postiženému mimořádnou událostí a zajistit provedení záchranných a likvidačních prací. Základními složkami IZS jsou: Hasičský záchranný sbor České republiky (HZS ČR); Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí; Zdravotnická záchranná služba; Policie České republiky

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

V návaznosti na bod b) neřešeno.

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.

V návaznosti na bod b) neřešeno.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní napojení staveniště bude řešeno řípřes stávající sjezdy. Zařídzení staveniště bude zřídzena na stávajících manipulačních plochách.

Napojení na tech. infrastrukturu bude řešeno řípřes staveništní měření na stávající řípřipojky vody a NN.

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

Bude se demolovat severní řípřístavba a související váhy nákladních automobilů. Nejsou stanoveny na související demolice říči kácení dřevin na sousedních pozemcích. Okolí staveniště nebude výrazným způsobem dotčeno realizací stavebních řířprav. Veškeré práce budou prováděny na pozemcích stavebníka.

V průběhu stavby budou vznikat do řířisté míry negativní vlivy na okolí, řípředevším co se řířýče hluku a zvýšené prašnosti ze stavební řířinnosti. Budou dodrženy požadavky vládního nařídzení říř. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie výstavby, dopravní hlučnost, denní i noční provoz. Bude minimalizována prašnost vhodnými řířopatřeními a technologickými postupy.

c) vstup a řířjezd na stavbu, řípřístup na stavbu po dobu výstavby, řípřípřípádě řípřístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Staveniště budu řířchráněno před vniknutím nepovolaných osob mobilním oplocením. Stávající sjezdy jsou řípřístupy z veřejné komunikace. V řířtěchto místech budou zřídzeny brány pro řířjezd vozidel souvisejících s realizací záměru.

Realizace záměru nevyžaduje zřízení obchozích tras, jelikož se na pozemku nenacházejí veřejně přístupné trasy.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Nevzniknou zábory pro staveniště trvalé ani dočasné.

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,

Ochrana země a půdy - nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště. Kmeny stromů, v nejbližším okolí výstavby budou v případě potřeby chráněny proti mechanickému poškození ohrazením nebo vypořádávaným obedněním z fošen, kořenový systém se bude chránit tím, že kořenový prostor se nebude využívat na jakékoliv skladování, zařízení staveniště ani se soustavně nebude přejíždět a při výstavbě bude dodržena minimální vzdálenost výkopů od stávajících stromů. Podrobněji je uvedeno v ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Při veškerých zemních pracích bude zajištěn inženýrsko-geologický dozor. Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů (výměny mazacích náplní atd.) s výjimkou denní údržby. Plnění palivy v areálu stavby bude prováděno v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné, zásobní paliva musí být uskladněna odpovídajícím způsobem (např. barely se záchytnou jímkou).

Ochrana proti hluku a vibracím - po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad stanovenou mez. Ta je stanovena zejména ustanovením o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Použití strojů a zařízení se sníženou hlučností - při provádění stavebních prací bude užitá řada stavebních strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Při výběru dodavatele stavebních prací bude jedním z požadavků investora používat stroje a zařízení se sníženou hlučností. Při prováděných všech typech prací během výstavby je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách a snižování počtu vozidel jejich vytížením.

Časové omezení použití hlučných mechanismů - během provádění všech prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení, popř. jejich méně časté využití. V době 21:00 – 7:00 mohou být prováděny pouze stavební práce bez využití hlučné mechanizace a zařízení tak, aby byl splněn hygienický limit pro noční dobu. V době od 7:00 do 21:00 hluk ze stavební činnosti nebude přesahovat hygienický limit hluku v $L_{Aeq,T} 65$ dB ve venkovním chráněném prostoru okolních staveb. Použití protihlukových clon - pro stacionární zdroje hluku je nutné důsledně používat zástěny jako protihlukové clony, popř. stabilní stavební technologie vybavit akustickým krytem (či zástěnou). V průběhu výstavby doporučujeme hlučnější stroje umísťovat co nejdále od chráněných prostor - Rychlost dopravních prostředků na staveništi a mimo zpevněné vozovky bude max. 30 km/hod.

Ochrana ovzduší proti prašnosti - stavební výroba produkuje do ovzduší tuhé (prachové) a plynné emise, které je proto zapotřebí vhodnými opatřeními účinně snižovat. Mezi primární zdroje znečišťování prašností patří výroby betonových a maltových směsí, manipulace se sypkými jemnozrnnými materiály apod., sekundární zdroje tvoří odhumusované odkryté plochy, volné skládky, nezpevněné komunikace aj.

Při vlastní výstavbě a při budování zařízení staveniště jsou navrženy tyto opatření:

- při výjezdu ze staveniště bude umístěna čistící zóna pro automobily
- prováděcí firmou musí být minimalizován rozsah jízdy vozidel po nezpevněném terénu
- budou v největší možné míře využívána kontejnerizovaná sypká a prašná staviva
- další sypké hmoty na staveništi budou skladovány převážně v krytých skládkách
- při vytápění objektů zařízení staveniště a při zahřívání konstrukcí prováděných v zimním období musí být dávana přednost dodávkám tepla z plynových a elektrických spotřebičů před lokálními topnými zdroji pomocí uhlí, nafty či oleje.
- vozidla zajišťující staveništní dopravu musí být pravidelně čištěna a kontrolováno uložení dopravovaného materiálu, aby nedocházelo ke znečištění komunikace.

- v případě nebezpečí znečištění vozovek blátem ze staveniště bude prováděno manuální čištění a mytí dopravních prostředků a mechanismů, které budou opouštět areál stavby,
- všechna použitá stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu, průběžně kontrolována, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek či nadměrným emisím výfukových plynů,
- v plánu organizace výstavby se stanoví opatření pro snížení prašnosti, zejména při zemních pracích při nepříznivých klimatických podmínkách (skrápění).

Ostatní - osvětlení zařízení staveniště, stavebních ploch, bude směřováno směrem od oken okolních objektů a směřováno tak, aby neoslňovalo řidiče na sousedních silnicích. S významnějším zastíněním okolních staveb od stavební činnosti se nepočítá. V místech zemních prací bude věnována pozornost potenciálnímu výskytu archeologických nálezů, pracovníci provádějící zemní práce budou poučeni, jak postupovat v případě výskytu archeologických nálezů v areálu stavby,

Odpady z výstavby - všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odstraňovány. Vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně, kde to objemy dovolí tak ve speciálních kontejnerech, a postupně a předáván k recyklaci nebo k likvidaci. Odpad nebo stavební materiál nebude umísťován mimo staveniště (kromě výkopků při pokládce přípojek). Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát do násypů). Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob. V případě vzniku nebezpečných odpadů z prováděných stavebních prací musí mít stavebník nebo dodavatel stavby, který je původcem odpadů udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle zákona č. 541/2020 Sb. 10 dní před zahájením prací bude příslušnému odboru životního prostředí písemně sdělena firma nebo odpovědná osoba za nakládání s odpady v rámci stavby. Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením. Odpady je zakázáno spalovat, a to jak na stavbě, tak v lokálních topeništích. Po dokončení stavby budou předloženy doklady o množství, druhích odpadů a jejich využití nebo odstranění na příslušném odbor životního prostředí. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě, odstraňování musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, a to oplocením nebo výstražnou páskou se zákazem vstupu na staveniště. Během výstavby je zhotovitel povinen používat pouze techniku v řádném technickém stavu, respektovat parametry stávajících místních komunikací, aby nedošlo k jejich poškození. Komunikace musí zůstat čisté a nesmí být na nich omezován provoz. Při provádění stavebních a montážních prací bude dbáno jednotlivých zákonů a vyhlášek a vnitropodnikových bezpečnostních předpisů dodavatelských a montážních firem a dalších navazujících vyhlášek a nařízení. Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při práci s jednotlivými zařízeními. Nebezpečná místa a stroje je nutné označit řádně tabulkami. Dále je nutné provádět řádnou obsluhu a údržbu strojů a zařízení a školení pracovníků z hlediska bezpečnosti práce. Zvýšená pozornost bude kladena na stavbu lešení, které musí vyhovovat platným normám. Budou dodrženy požadavky zákona č. 309/2006 Sb., požadavky na pracovní podmínky a pracovní prostředí na pracovišti, požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, budou podle potřeby umístěny bezpečnostní značky, značení a signály. Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- Předpokládá se, že stavba nebude prováděna svépomocí ve vztahu k § 14 odstavce 1 zákona č. 309/2006 Sb.

- Na stavbě nebudou prováděny práce dle NV 591/2006 Sb. (práce ve výšce nad 10 m), výška stavby cca 8,015 m překročení limitů rozsahu stavby dle - Vzhledem k předpokládané délce stavby a charakteru stavebních prací se nepředpokládá § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

Stavebník nemá povinnost v rámci realizace stavby zajistit koordinátora BOZP.

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

Nejsou stanoveny požadavky na přísun nebo deponie zemin. Případné přebytky zeminy v případě vyrovnávání terénu budou využity a rozprostřeny na travnatých plochách pozemku.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Limity nejsou stanoveny správcí nebo vlastníky technické infrastruktury. Okolní stavby ani zeleň nepředstavuje žádné omezení.

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

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden provozní celek.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Fázování realizace, resp. provedení kontrolních prohlídek může proběhnout podle postupu činností:

1) po zhotovení všech demoličních prací / odbourání váhy, severní přístavby, jižního přístavku, střechy a část stropů;

2) po zhotovení všech stavebních úprav a nových konstrukcí / žb ztužující věnec v úrovni římsy, střecha v nové výškové úrovni stejného tvaru, dispozice související s provozem;

3) kontrolní prohlídka po doplnění technického a technologického vybavení může být spojena s žádostí o kolaudaci stavby;

k) dočasné objekty.

Během výstavby nevzniknou dočasné objekty. Zařízení staveniště bude zřízeno uvnitř objektu.

Případná kancelář bude zajištěna formou mobilní staveništní buňky, která bude na místo stavby dovezena a dočasně umístěna na stávajících zpevněných plochách.

Dodatek č. 1 (2024-12-18)**1. doplnění tabulky odpadů vzniklých při demolici, kategorie a množství a způsob nakládání**

Popis odpadu	Kat. č.	Kat. odpadu	Množství	Způsob využití
Směsný stavební a demoliční odpad	17 09 04	O	0,25 t	skládka
Beton z podlah	17 01 01	O	12 t	recyklace
Cihly z nosných stěn	17 01 02	O	5 t	recyklace
Omítky	17 01 01	O	2,7 t	recyklace
Dřevo z krovu	17 02 01	O	0,7 t	spalovna
Kovový odpad - plechová krytina střechy	17 04 05	O	1,6 t	sběrna druh. surovin
Směsi nebo oddělená fr. betonu, cihel a keramiky	17 01 07	O	0,1 t	Skládka

2. doplnění tabulky odpadů vznikajících během užívání stavby dle nového využití

Odpady - vedlejší živočišný produkt 3. kategorie (zejména pro lidskou výživu nevyužívané části těl zvířat). Pro odvoz a likvidaci odpadu je zaslavněná specializovaná firma, které odpad dále zpracovává.

Katalog odpadů dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 Sb. (Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů):

Popis odpadu	Kat. č.	Kat. odpadu	Množství	*Způsob uložení	Původ odpadů
Odpadní plasty (kromě obalů)	02 01 04	O	400 kg	1) kontejner na tř. odpad	Celý objekt
Odpad živočišných tkání	02 02 02	O	1000 kg	2) spec. nádoba (odváží spec. spol.)	Výroba
Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zprac.	02 02 03	O	1200 kg	2) spec. nádoba (odváží spec. spol.)	Výroba
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	100 kg	3) kontejner na tř. odpad	Celý objekt
Plastové obaly	15 01 02	O	150 kg	1) kontejner na tř. odpad	Celý objekt
Směsné obaly	15 01 06	O	30 kg	4) kontejner	Celý objekt
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	200 kg	4) kontejner	Celý objekt
Oleje a tuky	20 01 26	N	150 kg	5) spec. nádoba (odváží spec. spol.)	Výroba

*Vysvětlivky způsobu uložení:

1 - menší nádoby umístěny napříč budovou / hromadné vynášení do kontejneru směsného odpadu před budovou

2 - skladováno v menších nádobách uvnitř objektu části výroby - odtud odváží zaslavněná specializovaná společnost v pravidelném intervalu / odváží k dalšímu zpracování nebo likvidaci

3 - menší nádoby umístěny napříč budovou / hromadné vynášení do kontejneru tříděného odpadu před budovou

4 - menší nádoby umístěny napříč budovou / hromadné vynášení do kontejneru tříděného odpadu před budovou

5 - skladováno v menších nádobách uvnitř objektu části výroby v rámci zařízení, která pracují s tukem - odtud odváží zaslavněná specializovaná společnost v pravidelném intervalu / odváží k dalšímu zpracování

Odpadové hospodářství a organizační zabezpečení řízení a práce s odpady, včetně plánu odpadového hospodářství bude zpracováno podle zákona č. 106/2005 Sb. a dřívějších legislativních předpisů (zák. 541/2020 Sb.). Jednotlivé odpady budou skladovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech a za úplaty budou předávány specializovaným firmám (které mají oprávnění k nakládání s odpady) k jejich využití nebo k likvidaci. Množství odpadů jsou stanovena odhadem, budou uživatelem upřesněna před zahájením provozu v souvislosti s vypracováním plánu odpadového hospodářství.

Dodatek č. 2 (2024-12-19)

3. doplnění informací o regulovaném odtoku srážkových vod

Dle podmínek správce jednotné kanalizace (obec Jistebník), kde je přípojka srážkové vody odvedena stávajícím způsobem v délce cca 35 m, je požadavek na limitní hodnotu maximálního regulovaného odtoku srážkových vod stanoven na 1 l/s. Tento požadavek je splněn návrhem nádrží se zařízením pro regulovaný odtok srážkové vody, který v celkovém souhrnu nepřekročí požadovanou hodnotu specifikovanou správcem sítě.

Přesnější řešení včetně výšek a vazeb bude řešeno v následujícím stupni projektové dokumentace. Bude doplněno situační schéma, podélný řez vedením.

Jsou navrženy dvě nadzemní a jedna podzemní nádrž viz situační výkres C.3.B.

- nadzemní pro severní střešní rovinu (N1)
- nadzemní pro jižní střešní rovinu (N2)
- podzemní pro zpevněnou plochu před objektem (N3)

Odvodňované plochy

$A = 505 \text{ m}^2$ Střechy s nepropustnou horní vrstvou sklon nad 5% $\Psi = 1.00$ $A_{\text{red}} = 505 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

8 - Ostrava – Vítkovice

Návrhové a vypočítané údaje

$A_{\text{red}} 505 \text{ m}^2$ redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy
 $p 0.2 \text{ rok}^{-1}$ periodičita srážek
 $Q_0 1 \text{ l.s}^{-1}$ regulovaný odtok
 $h_d 26.3 \text{ mm}$ návrhový úhm srážek
 $t_c 60 \text{ min}$ doba trvání srážky
 $V_{\text{vz}} 9.7 \text{ m}^3$ největší vypočtený retenční objem retenční nádrže (návrhový objem)
 $T_{\text{pr}} 2.7 \text{ hod}$ doba prázdnění retenční nádrže - VYHOVUJE

Odvodňované plochy

$A = 385 \text{ m}^2$ Střechy s nepropustnou horní vrstvou sklon nad 5% $\Psi = 1.00$ $A_{\text{red}} = 385 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

8 - Ostrava – Vítkovice

Návrhové a vypočítané údaje

$A_{\text{red}} 385 \text{ m}^2$ redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy
 $p 0.2 \text{ rok}^{-1}$ periodičita srážek
 $Q_0 1 \text{ l.s}^{-1}$ regulovaný odtok
 $h_d 23.8 \text{ mm}$ návrhový úhm srážek
 $t_c 40 \text{ min}$ doba trvání srážky
 $V_{\text{vz}} 6.8 \text{ m}^3$ největší vypočtený retenční objem retenční nádrže (návrhový objem)
 $T_{\text{pr}} 1.9 \text{ hod}$ doba prázdnění retenční nádrže - VYHOVUJE

(Severní střešní rovina - N1)

(jižní střešní rovina - N2)

Odvodňované plochy

$A = 500 \text{ m}^2$ Dlažby s pískovými spárami sklon 1% až 5% $\Psi = 0.60$ $A_{\text{red}} = 300 \text{ m}^2$

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

8 - Ostrava – Vítkovice

Návrhové a vypočítané údaje

$A_{\text{red}} 300 \text{ m}^2$ redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy
 $p 0.2 \text{ rok}^{-1}$ periodičita srážek
 $Q_0 1 \text{ l.s}^{-1}$ regulovaný odtok
 $h_d 22.1 \text{ mm}$ návrhový úhm srážek
 $t_c 30 \text{ min}$ doba trvání srážky
 $V_{\text{vz}} 4.8 \text{ m}^3$ největší vypočtený retenční objem retenční nádrže (návrhový objem)
 $T_{\text{pr}} 1.3 \text{ hod}$ doba prázdnění retenční nádrže - VYHOVUJE

(Zpevněná plocha - N3)