

B.Souhrnná technická zpráva

Příslušné body budou převzaty z projektové dokumentace pro vydání povolení záměru, s provedením případných revizí a doplnění.

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stavební úpravy se budou týkat pouze objektu a to střechy a podkroví – 2.NP.Ve 2.NP se budou měnit vnitřní příčky,podlahy,vytápění a vybavení sociálního zařízení.

Stavebními úpravami se využití a funkce objektu nemění.Nadále bude sloužit jako mateřská škola.

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.,

Zájmové území se nachází v jižnější části města Teplice – U Zámecké Zahrady, objekt se nachází na Moskevském náměstí. Stavební úpravy se týkají objektu, kde se nyní nachází mateřská škola.

Stavba se nachází na parcele p.č.3383 a areál je na p.č.3384.

Stavebními úpravami se využití a funkce objektu nemění.

V blízkosti rekonstruovaného objektu se nacházejí bytové domy, nemocnice, drobné obchody.

Objekt je dopravně napojen z Moskevského náměstí p.č.3393, k.ú. Teplice.

Stavebními úpravy se budou týkat pouze objektu a to střechy a podkroví – 2NP.

Parcela je převážně rovinného charakteru. Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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,

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu se stavebním povolením stavby.

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

Pro provádění projektovou dokumentaci nebyly prováděny další průzkumy.Budou použity ty ze stavebního povolení.

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,

V projektu není potřeba řešit.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.Stávající odtokové poměry se nezmění.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Výstavbou na řešeném území nevzniká požadavek na kácení dřevin.

Dojde k demolici a odstranění stávající vestavby ve 2.NP objektu.

Při průzkumu konstrukce byla přítomnost azbestu.

Při demolici budou dodržena veškerá doporučení Metodického pokynu MŽP č. 9 pro nakládání s odpadem z azbestu, článek č. 6, a dále povinnosti dle § 35 zákona o odpadech. Dále budou dodrženy specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem a jiných pracích, které mohou být zdrojem expozice azbestu. Tyto podmínky jsou stanoveny v § 21 NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při práci s azbestem je dále nutno postupovat dle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Obvyklým způsobem odstranění odpadu azbestu je jejich ukládání na skládky. V souladu s § 35 odst. 2 zákona o odpadech a vyhlášky č. 541/2020 Sb. je možné odpady obsahující azbest odstraňovat na skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadu) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadů), a to v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami

uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadu.

Veškerý odpad stanovený jako odpad s obsahem azbestu bude zabezpečen odbornou firmou proti odcizení, poškození povětrnostními vlivy či nakládání nepovolanými osobami.

Při nakládání s odpady obsahujícími azbest bude předcházeno úniku a uvolňování azbestového prachu do ovzduší, veškeré demoliční odpady budou odstraněny ve vzduchotěsných obalech – kontejner s víkem utěsněný izolační fólií - a s označením „odpad obsahující azbest“. V těchto kontejnerech budou odváženy na skládku. Kontejnery budou označeny identifikačním listem nebezpečné chemické látky s uvedením R a S vet.

Pracovníci, kteří budou za dodavatele stavby či odbornou firmu nakládat s těmito odpady, budou vybaveni ochrannými pomůckami (maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví).

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

Tento požadavek není vyvolán.

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,

Stavba se nenechává v žádném ochranném pásmu-neřeší se.

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 vzduť 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.,

SO 01 - Objekt

Zastavěná plocha objektu	380,0 m ²
Obestavěný prostor	2 287,25 m ³
Plocha venkovního schodiště + rampy	35,5 m ²
Užitná plocha 1.NP	252,40 m ²
Užitná plocha 2.NP	232,86 m ²

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.),

Vytápění objektu zajišťuje dvoutrubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody a zdrojem tepla na zemní plyn.

Otopná tělesa litinová článková a ocelová desková. Zabezpečovací zařízení se sestává z pojistných ventilů a tlakové expanzní nádoby.

Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, které jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP.

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

Bude upravený stávající hromosvod.

Množství srážkové vody se nemění-neřeší se.

Klimatizace

Pro odvod tepelné zátěže z pobytových prostor orientovaných na jih a jihozápad je navržena multi splitová sestava. Venkovní kondenzační jednotka bude osazena na západní fasádě na

konzole s antivibrační podložkou. Vnitřní jednotky jsou navrženy nástěnné (dodávka bez čerpadla kondenzátu, v případě potřeby čerpání nutno objednat zvlášť)

Kondenzační a vnitřní jednotky budou propojeny měděným potrubím, které je určeno pro rozvody chladiva, předizolované měděné potrubí tl. stěny 1 mm, izolace tl. 9 mm s tvrzeným povrchem. Systém potrubního rozvodu je dvoutrubkový, v jednom potrubí je veden plyn chladiva a ve druhém zkondenzovaná kapalina chladiva. Společně s potrubím chladiva bude vedena i komunikační kabeláž.

Odvod kondenzátu bude sveden do stávající kanalizace, napojeno přes zápachovou uzávěrku.

Teplonosnou látkou k přenosu energie mezi zdrojem a vnitřními jednotkami bude chladivo R32. Součástí zařízení jsou nástěnné kabelové ovladače v každé místnosti s možností nastavení teploty vzduchu v interiéru a programování chodu zařízení v čase. Zařízení bude v provozu v době užívání prostor. Regulace autonomní.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrotechnického komunikačního

Realizace veřejné komunikační sítě,

Nevznikají žádné nové požadavky

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

-Zákon 262/2006 Sb.- Zákoník práce

- Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

-Nařízení vlády 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

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

Požadavky na pracovníky:

Všichni pracovníci jsou povinni se před nástupem na pracoviště prokázat osvědčením o provedeném školení v oblasti BOZP a PO, osvědčeními o kvalifikaci (jsou-li k jejich činnosti potřeba), osvědčením o zdravotní způsobilosti a dalšími dokumenty (živnostenským listem, pojištěním odpovědnosti za škodu apod.). Pracovníkovi, který se neprokáže hlavnímu stavbyvedoucímu potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací a bude vykázán ze staveniště.

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

Požadavky na předčasné užívání stavby a zkušební provoz nevznikají.

o) seřazení výsledků měřicích činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků měřicích činností vzniknout při provádění stavby.

V projektu se neřeší.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

SO 01 – Objekt

Rekonstrukcí 2.NP objektu se nemění architektonické řešení. Jedná se o odstranění stávající konstrukce vestavby podkroví. Dále dojde k odstranění střešní krytiny v celé ploše střechy a kontroly stávajících dřevěných prvků – některé prvky jsou skryty ve stávající vestavbě, odstraněním vestavby budou odkryty.Dojde o odstranění pochozích vrstev podlahy ve 2.NP + odstranění škváry.

Ve střeše bude osazeno 5 nových střešních oken a zařízení pro výlez na střechu. Využitelný prostor 2.NP se zvětší. Dojde k vytvoření nových konstrukcí vestavby, zateplení střechy a nová skladba podlahy.

Kapacita 2.NP zůstává stávající, počet dětí ani zaměstnanců nemění.

Celková kapacita třídy je 50 dětí.

Dojde k výměně zařízení předmětu ve 2.NP, kus za kus.V místnosti budou doplněny dělicí plasty,zásobníky na papírové ručníky,zásobníky na mýdlo atd.

Ve 2.NP vznikne kancelář pro hospodářku.

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Dispoziční řešení se nemění, a využití prostor se také nemění. V podkroví stále zůstává ložnice dětí, která se nyní jen rozšíří o nevyužitý prostor půdy. Na západní straně vznikne nová kancelář hospodářky. Nedojde k navýšení kapacity mateřské školy.

Technologie výroby se neřeší, jedná se o nevýrobní stavbu.

Vytápění objektu zajišťuje dvoutrubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody a zdrojem tepla na zemní plyn.

Otopná tělesa litinová článková a ocelová desková. Zabezpečovací zařízení sestává z pojistných ventilů a tlakové expanzní nádoby.

Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, které jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP.

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

Klimatizace: Pro odvod tepelné zátěže z pobytových prostor orientovaných na jih a jihozápad je navrženamulti splitová sestava. Venkovní kondenzační jednotka bude osazena na západní fasádě na konzole s antivibrační podložkou. Vnitřní jednotky jsou navrženy nástěnné (dodávka bez čerpadla kondenzátu, v případě potřeby čerpání nutno objednat zvlášť)

Kondenzační a vnitřní jednotky budou propojeny měděným potrubím, které je určeno pro rozvody chladiva, předizolované měděné potrubí tl. stěny 1 mm, izolace tl. 9 mm s tvrzeným povrchem. Systém potrubního rozvodu je dvoutrubkový, v jednom potrubí je veden plyn chladiva a ve druhém zkondenzovaná kapalina chladiva. Společně s potrubím chladiva bude vedena i komunikační kabeláž.

Odvod kondenzátu bude sveden do stávající kanalizace, napojeno přes zápachovou uzávěrku.

Teplonosnou látkou k přenosu energie mezi zdrojem a vnitřními jednotkami bude chladivo R32. Součástí zařízení jsou nástěnné kabelové ovladače v každé místnosti s možností nastavení teploty vzduchu v interiéru a programování chodu zařízení v čase. Zařízení bude v provozu v době užívání prostor. Regulace autonomní.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

Zůstává stávající –nemění se.

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

Přístup ke stavbě bude po stávajících komunikacích.

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

Stavba nebude mít negativní dopady na veřejné zájmy.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena podle platných zákonů, vyhlášek a norem, užívání stavby je bezpečné. Podmínky jsou stanoveny dle zákona 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).

Bezpečnost při užívání objektu bude stanovena provozním řádem. Vlastník objektu bude dodržovat zákonem stanovené periody při zajišťování revizí jednotlivých zařízení. Dále bude zajištěna pravidelná údržba objektu.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o nevýrobní objekt bez výrobně technologického vybavení.

Rekonstrukce stavby je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

- a) Zřícení stavby nebo její části
- b) Větší stupeň nepřijatelného přetvoření
- c) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu - 2.NP. Rekonstrukcí se nemění urbanismus ani prostorové řešení objektu.

Rekonstrukcí 2.NP objektu se nemění architektonické řešení. Jedná se odstranění stávající konstrukce vestavby podkroví. Dále dojde k odstranění střešní krytiny v celé ploše střechy a kontroly stávajících dřevěných prvků – některé prvky jsou skryty ve stávající vestavbě, odstraněním vestavby budou odkryty. Dojde o odstranění pochozích vrstev podlahy ve 2.NP + odstranění škváry.

Ve střeše bude osazeno 5 nových střešních oken a 1 výlez na střechu. Využitelný prostor 2.NP se zvětší. Dojde k vytvoření nových konstrukcí vestavby, zateplení střechy a bude nová skladba podlahy.

Kapacita 2.NP zůstává stávající, počet dětí ani zaměstnanců nemění.

Celková kapacita tříd je 50 dětí.

Dojde k výměně zařízení předmětů ve 2.NP, kus za kus. V místnosti budou doplněny dělíci plenty, zásobníky na papírové ručníky, zásobníky na mýdlo atd.

Ve 2.NP vznikne kancelář pro hospodárku.

Dispoziční řešení se nemění i využití prostor se také nemění. V podkroví stále zůstává ložnice dětí, která se nyní jen rozšíří o nevyužitý prostor půdy. Na západní straně vznikne nová kancelář hospodárky. Nedojde k navýšení kapacity mateřské školy.

Vytápění objektu zajišťuje dvoutrubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody a zdrojem tepla na zemní plyn.

Otopná tělesa litinová článková a ocelová desková. Zabezpečovací zařízení sestává z pojistných ventilů a tlakové expanzní nádoby.

Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, které jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP.

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.
V projektu se neřeší.

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

a) popis stávajícího stavu,

Vytápění:

Zdrojem tepla jsou 2 stacionární článkové litinové kotle pro spalování zemního plynu z roku 1991. Kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, 2x 7 článků, jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP objektu s vlastním vstupem z venku.

Otopná soustava je teplovodní dvoutrubková s nuceným oběhem topné vody, původně navržena na teplotní spád 90/70 °C, nyní provozovaná max 70/50 °C.

Zabezpečovací zařízení sestává z pojistných ventilů 2,5 bar a tlakové expanzní nádoby o objemu 140 litrů. Provoz zdroje tepla je automatický.

Hlavní ležatý rozvod je veden pod stropem 1.PP, v nepodsklepené části objektu pod podlahou 1.NP. Svislé stoupací potrubí je vedeno volně podél stěny s přípojkami k otopným tělesům. Potrubí rozvody v suterénu a v přízemí jsou z trubek ocelových bežešových opatřených nátěrem, a trubek plastových. V podkroví z trubek měděných spojovaných pájením.

Otopná tělesa převažují původní litinová článková a ocelová desková s bočním připojením.

Před článkovými tělesy v přízemí jsou osazeny původní přímé radiátorové kohouty, před deskovými tělesy ventily s termostatickou hlavicí.

Elektroinstalace-silnoproud

Stávající rozvaděč R1

V rámci prací na elektroinstalaci bude stávající rozvaděč v 1.NP, R1 doplněn jističem 3x32 A vypínací charakteristiky B a bude doplněn N můstek připojený z PEN svorkovnice pro připojení N vodiče

přívodu do rozvaděče R2. Z rozvaděče bude veden přívod do rozvaděče 2.NP, R2. Kabel bude zasekaný ve zdi. Podrobnosti-viz projekt silnoproud.

b) popis navrženého řešení,

Vytápění

Vytápění objektu bude zajišťovat dvoutrubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody a zdrojem tepla na zemní plyn.

Otopná tělesa litinová článková a ocelová desková. Zabezpečovací zařízení se sestává z pojistných ventilů a tlakové expanzní nádoby.

Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, které jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP.

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

Klimatizace

Pro odvod tepelné zátěže z bytových prostor orientovaných na jih a jihozápad je navržena multi splitová sestava. Venkovní kondenzační jednotka bude osazena na západní fasádě na konzole s antivibrační podložkou. Vnitřní jednotky jsou navrženy nástěnné (dodávka bez čerpadla kondenzátu, v případě potřeby čerpání nutno objednat zvlášť)

Kondenzační a vnitřní jednotky budou propojeny měděným potrubím, které je určeno pro rozvody chladiva, předizolované měděné potrubí tl. stěny 1 mm, izolace tl. 9 mm s tvrzeným povrchem.

Systém potrubního rozvodu je dvoutrubkový, v jednom potrubí je veden plyn chladiva a ve druhém zkondenzovaná kapalina chladiva. Společně s potrubím chladiva bude vedena i komunikační kabeláž.

Odvod kondenzátu bude sveden do stávající kanalizace, napojeno přes zápachovou uzávěrku.

Teplonosnou látkou k přenosu energie mezi zdrojem a vnitřními jednotkami bude chladivo R32.

Součástí zařízení jsou nástěnné kabelové ovladače v každé místnosti s možností nastavení teploty vzduchu v interiéru a programování chodu zařízení v čase. Zařízení bude v provozu v době užívání prostor. Regulace autonomní.

Elektro

Napojení na stávající rozvody

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

Rozvaděče

V rámci prací na elektroinstalaci bude osazen nový rozvaděč v prostoru 2.NP a doplněn stávající rozvaděč pod schodištěm v 1.NP.

Stávající rozvaděč R.1

V rámci prací na elektroinstalaci bude stávající rozvaděč v 1.NP, R.1 doplněn jističem 3x32A vypínací charakteristiky B a bude doplněn N můstek připojený z PEN svorkovnice pro připojení N vodiče přívodu do rozvaděče R.2. Z rozvaděče bude veden přívod do rozvaděče 2.NP, R.2. Kabel bude veden zasekaný ve zdi.

Nový rozvaděč R.2

V 2.NP bude v chodbě č.m. 2.01 osazen nový patrový rozvaděč. Rozvaděč bude osazen přisazený na stěnu objektu s požární odolností EI30-s200. Přívod a vývody z tohoto rozvaděče budou vedeny zasekaný ve zdi.

V rozvaděči bude osazen proudový chránič 4x40A s jmenovitým reziduálním proudem 300mA. Dále budou v rozvaděči osazeny jednotlivé proudové chrániče s jističem. Zásuvkové obvody budou jištěny proudovým chráničem 30mA s jističem 1x16A vypínací charakteristiky B. Světelné obvody budou jištěny proudovým chráničem 30mA s jističem vypínací charakteristiky B nebo C dle konkrétního okruhu.

V rozvaděči bude rozdělen PEN vodič na svorkovnice PE a N.

c) energetické výpočty.

1. Elektro

Spotřebič	Instalovaný výkon Pi [kW]	Koeficient soudobosti β	Soudobý příkon Ps [kW]
Zásuvkové obvody	3,68	1	3,68
Osvětlení	0,84	0,6	0,50
Klimatizace	2,5	1	2,50
Další systémy	0,1	0,2	0,02
Celkem			6,70

Celková roční spotřeba el. energie: E = 3,15 MWh.

2. Vytápění

Vnější výpočtové údaje

lokalita

Teplice

nadmořská výška

205 m.n.m.

venkovní výpočtová teplota v zimě

-12 °C

průměrná venkovní teplota v topném období

3,8 °C

počet dnů v topném období

221

venkovní výpočtová teplota v létě

32 °C

Tepelný výkon

Byl stanoven výpočtem ČSN EN 12831 pro oblastní teplotu -12 °C, krajina s intenzivními větry. Vnitřní teploty místností dle ČSN.

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.,
Bude řešeno v samostatné složce PBR.

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

Bude řešeno v samostatné složce PBR.

Stavba nebude kulturní památkou.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

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

V projektu není potřeba řešit.

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 nemá vliv na okolní stavby a pozemky ani na okolí stavby. Stínění, osvětlení a proslunění je řešeno s potřebnými parametry.

Stavba svým charakterem provozu nevytváří nadměrné vibrace a nebudou mít z tohoto pohledu negativní vliv na okolní stavby.

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

Stavba svým charakterem provozu nevytváří nadměrný hluk a vibrace. Stavba nevytváří zastínění, prašnost ani nemá vliv na vznik tepelného ostrova.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Stavba svým charakterem provozu nemá negativní dopady na změny prostředí ani na teplotně vlhkostní bilanci.

B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Stavba se nenachází v povodňovém území. Ochrana před pronikáním radonu z podloží se neřeší. Ochrana před, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky není potřeba řešit. Území není poddolované, a výskyt plynů (zejména výskyt metanu) není. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance - není potřeba řešit.

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,

Vytápění

Zdrojem tepla jsou 2 plynové kotle typu Viadrus G23 o výkonu 2x 38,5 kW, které jsou umístěny v technické místnosti v 1.PP. Vytápění objektu zajišťuje dvoutrubková otopná soustava s nuceným oběhem topné vody a zdrojem tepla na zemní plyn. Otopná tělesa litinová článková a ocelová desková. Zabezpečovací zařízení sestává z pojistných ventilů a tlakové expanzní nádoby.

Elektro

Nová elektrická instalace v prostoru 2.NP bude napájena z patrového rozvaděče umístěného v prostoru chodby 2.NP. Rozvaděč 2.NP bude napájen ze stávajícího rozvaděče osazeného pod schodištěm objektu v 1.NP. Přívod bude veden kabelem CYKY-J 5x6 zasekaným ve zdi.

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

1. Vytápění

Vnější výpočtové údaje

<i>lokalita</i>	<i>Teplíce</i>
<i>nadmořská výška</i>	<i>205 m.n.m.</i>
<i>venkovní výpočtová teplota v zimě</i>	<i>-12 °C</i>
<i>průměrná venkovní teplota v topném období</i>	<i>3,8 °C</i>
<i>počet dnů v topném období</i>	<i>221</i>
<i>venkovní výpočtová teplota v létě</i>	<i>32 °C</i>

Tepelný výkon

Byl stanoven výpočtem ČSN EN 12831 pro oblastní teplotu -12 °C, krajina s intenzivními větry. Vnitřní teploty místností dle ČSN.

2. Elektro

Spotřebič	Instalovaný výkon Pi [kW]	Koeficient soudobosti β	Soudobý příkon Ps [kW]
Zásuvkové obvody	3,68	1	3,68
Osvětlení	0,84	0,6	0,50
Klimatizace	2,5	1	2,50
Další systémy	0,1	0,2	0,02
Celkem			6,70

Celková roční spotřeba el. energie: E = 3,15 MWh.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,
Dopravní řešení se nemění, zůstává stávající.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,
Nemění se, zůstává stávající.

c) přeložky dopravní infrastruktury,

Není nutné provádět přeložky.

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

Nemění se, zůstává stávající.

e) pěší a cyklistické stezky,

Nemění se, zůstává stávající.

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.

Nemění se, zůstává stávající.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) popis a parametry terénních úprav,

Nemění se, zůstává stávající.

b) vegetační prvky,

Nemění se, zůstává stávající.

c) biotechnická opatření.

Nemění se, zůstává stávající.

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 předpisu³⁾,

Stavba po dokončení nemá negativní vliv na životní prostředí z hlediska znečištění ovzduší, hluku, a odpadového hospodářství. Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním a venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru dle požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou dodrženy. Stávající stavební konstrukce splňují požadované hodnoty akustické neprůzvučnosti.

Nejsou dotčené územní soustavy Natura 2000.

Nenavrhují se ochranná ani bezpečnostní pásma.

Vliv stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob – nemá negativní vliv.

Vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí:

- 1) nakládání s odpady – řešeno v samostatné části této zprávy
- 2) ochrana ovzduší – nejsou zde zdroje znečišťující ovzduší
- 3) ochrana ŽPF – požadavek není vyvolán
- 4) ochrana přírody a krajiny – na pozemcích dotčených výstavbou nejsou evidovány žádné zájmy ochrany přírody a krajiny
- 5) ochrana vod - výstavba prodejny neovlivní vodní poměry v území

V dotčeném území se nevyskytují žádné památné stromy či přechodné chráněné plochy.

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

Žádné stanovisko není potřeba.

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.

Žádné stanovisko není potřeba.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,
Zůstává stávající

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,
Zůstává stávající

c) srážkové vody - využití, nakládání,
Zůstává stávající

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.
V projektu se neřeší

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,

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

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

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

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

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,

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

Místně příslušné orgány nemají ke stavbě žádné speciální požadavky na její využití k ochraně obyvatelstva.

Řešení zásad prevence závažných havárií není požadováno.

Zóny havarijního plánování nepřichází v úvahu.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

Hmoty budou na staveništi dováženy podle potřeby, z médií bude potřeba voda a elektřina, to bude zajištěné z přípojek. Na staveništi nebude umístěna výroba betonových směsí, ta bude zajištěna z výroby.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby,
Požadavek není vyvolán

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

Staveniště bude, po dohodě s investorem, připojeno na stávající přípojku vodovodu a elektrické energie stávajícího sousedního objektu (v majetku investora). Spotřeby budou měřené.

Napojení staveniště na komunikace se provede na stávající areálovou komunikaci, která je připojena na silnici.

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

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

Přístup na sousední pozemky bude po dobu realizace jen mírně omezen, průjezd bude vždy zajištěn.

Při realizaci stavby lze předpokládat na staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti zvýšené emise výfukových plynů a prachu. Prašnost během realizace stavebních prací nutno minimalizovat technologickými opatřeními – především údržbou manipulačních ploch a technologickou kázní.

V průběhu stavby se dá očekávat zvýšené hlukové zatížení. Po realizaci příslušných organizačních opatření se však nepředpokládá překročení limitních hodnot hluku ze stavební činnosti.

V průběhu stavby dojde k dočasnému narušení pohody. Na staveništi se ale nepředpokládají práce, které by probíhaly v brzkých nebo pozdních hodinách. Nedojde tedy k rušení nočního klidu ve vztahu k obytné zástavbě. V suchém období budou příjezdové komunikace kropit, aby se zabránilo prašnosti při dopravě na staveništi. Výjezd ze staveniště bude pravidelně čištěn. Dopravní trasy pro dopravu materiálů z míst jejich zdrojů povedou po veřejných komunikacích.

Tyto trasy a trasy na skládky lze stanovit po výběru dodavatele stavby a určení míst zdrojů a skládek. Dodavatel stavby je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nebude překračovat hodnoty stanovené v technickém osvědčení a množství škodlivin ve výfukových plynech odpovídá platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Po dobu výstavby přijme stavba taková opatření, aby okolí stavby bylo dotčeno v co nejmenší možné míře.

- *Během stavby musí být zachována dopravní obslužnost okolních budov a musí být zachovány bezpečné trasy pro pěší. Musí být zachován přístup pro požární techniku.*
- *Během výstavby musí zůstat přístupné vstupní šachty kanalizace a uliční hydranty a armatury veřejných sítí, a to i pro těžkou techniku. Musí být zachován přístup ke všem stávajícím požárním hydrantům.*
- *Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.*
- *Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemních vedení bude vždy ruční a za spoluúčasti správce sítě.*
- *Kabelové sítě v souběhu s výkopem nebo při jeho křížení budou ručně obnaženy a bezpečně provizorně vyvěšeny nebo jinak zajištěny.*
- *Případně obnažené vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu nebo vybočení.*
- *Stavba přijme veškerá opatření proti zabránění průniku nečistot do kanalizace a úniku ropných látek ze stavebních strojů a automobilů, v případě úniku bude okamžitě zjednána náprava k minimalizaci vlivu na životní prostředí.*
- *Po celou dobu výstavby bude na staveništi dodržována technologická kázeň při užívání stavebních strojů a mechanismů, opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti z dopravy a používání stavebních strojů a bude přísně dodržována doba stavby během dne i týdne.*

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby,

Přístup na sousední pozemky bude po dobu realizace jen mírně omezen, průjezd bude vždy zajištěn.

Při realizaci stavby lze předpokládat na staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti zvýšené emise výfukových plynů a prachu. Prašnost během realizace stavebních prací nutno minimalizovat technologickými opatřeními – především údržbou manipulačních ploch a technologickou kázní.

V průběhu stavby se dá očekávat zvýšené hlukové zatížení. Po realizaci příslušných organizačních opatření se však nepředpokládá překročení limitních hodnot hluku ze stavební činnosti.

V průběhu stavby dojde k dočasnému narušení pohody. Na staveništi se ale nepředpokládají práce, které by probíhaly v brzkých nebo pozdních hodinách. Nedojde tedy k rušení nočního klidu ve vztahu k obytné zástavbě. V suchém období budou příjezdové komunikace kropit, aby se zabránilo prašnosti při dopravě na staveništi. Výjezd ze staveniště bude pravidelně čištěn. Dopravní trasy pro dopravu materiálů z míst jejich zdrojů povedou po veřejných komunikacích. Tyto trasy a trasy na skládky lze stanovit po výběru dodavatele stavby a určení míst zdrojů a skládek. Dodavatel stavby je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nebude překračovat hodnoty stanovené v technickém osvědčení a množství škodlivin ve výfukových plynech odpovídá platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Po dobu výstavby přijme stavba taková opatření, aby okolí stavby bylo dotčeno v co nejmenší možné míře.

- *Během stavby musí být zachována dopravní obslužnost okolních budov a musí být zachovány bezpečné trasy pro pěší. Musí být zachován přístup pro požární techniku.*
- *Během výstavby musí zůstat přístupné vstupní šachty kanalizace a uliční hydranty a armatury veřejných sítí, a to i pro těžkou techniku. Musí být zachován přístup ke všem stávajícím požárním hydrantům.*
- *Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.*
- *Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemních vedení bude vždy ruční a za spoluúčasti správce sítě.*
- *Kabelové sítě v souběhu s výkopem nebo při jeho křížení budou ručně obnaženy a bezpečně provizorně vyvěšeny nebo jinak zajištěny.*
- *Případně obnažené vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu nebo vybočení.*

- *Stavba přijme veškerá opatření proti zabránění průniku nečistot do kanalizace a úniku ropných látek ze stavebních strojů a automobilů, v případě úniku bude okamžitě zjednána náprava k minimalizaci vlivu na životní prostředí.*
- *Po celou dobu výstavby bude na staveništi dodržována technologická kázeň při užívání stavebních strojů a mechanismů, opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti z dopravy a používání stavebních strojů a bude přísně dodržována doba stavby během dne i týdne.*

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

Staveniště bude řádně vyznačeno, oploceno neprůhledným oplocením výšky 2m s vjezdovou bránou, po dobu výstavby bude v dostatečné vzdálenosti umístěno dopravní značení stavby. Provedení, rozměry a umístění dopravních značek bude odpovídat ČSN 018020 a TP66. Veškerá omezení a uzavírky budou vyznačeny s dostatečným předstihem.

Zhotovitel stavby v průběhu stavebních prací musí umožnit bezpečný a plynulý provoz v okolí pracovního místa. Průjezd stavební techniky bude dle potřeby řízen vyškolenými pracovníky dodavatele.

Dodavatel stavby zajistí, aby vlivem stavebních prací prováděných na stavbě nedošlo k ohrožení dotčených veřejných komunikací a provozu na nich. Zařízení staveniště a případné skládky materiálu budou umístěny na vhodném místě. Žádné stavební materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin. Dodržování bezpečnostních předpisů na stavbě bude věcí prováděcí firmy. Vlastní opatření budou záviset na aktuální situaci a v rámci výstavby budou k tomu přijímána patřičná opatření.

Stavba bude maximálně respektovat okolí stavby, zejména zelené plochy a zpevněné komunikace. Auta budou ze staveniště vyjíždět čistá a nebudou přetěžována. V závěru výstavby budou všechny dotčené plochy výstavby vyčištěny, komunikace a zpevněné plochy budou uvedeny do původního nebo požadovaného stavu, zelené plochy budou v případě potřeby znovu ozeleněny.

Provoz jeřábů bude na stavbě řízen odborným pracovníkem/ky stavby.

Při stavebních pracích je nutno zajistit následující opatření ke snížení prašnosti:

- K bourání bude použito takových postupů a prostředků, které zajistí minimální produkci prachu do ovzduší
 - Po dobu veškerých demoličních, výkopových a ostatních prací je potřeba používat vozidla stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
 - Nesmí být spalovány jakékoliv odpady včetně bioodpadu.
 - Při veškeré stavební činnosti a při manipulaci se sypkými materiály je nutné eliminovat produkci prachu do ovzduší. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Materiály, u nichž je vysoké riziko prášení, musí být uloženy ve vhodných uzavíratelných obalech nebo musí být skladovány nejlépe v krytých prostorech. Důležité je jejich co nejrychlejší zpracování. Nepotřebné zbytky se musí co nejdříve odvést ze staveniště.
 - Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací
 - Případné znečištění vozovky musí být bez průtahů odstraněno a vozovka uvedena do původního stavu
 - Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty
- Odkrytou stavební plochu je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. V suchém období se kropí jak prostor zemních prací, tak staveništní komunikace a to i několikrát denně. Pravidelným skrápěním, údržbou komunikací a manipulačních ploch se sekundární -prašnosti maximálně zamezí.

Vlastní opatření budou záviset na povětrnostních podmínkách a v rámci výstavby budou k tomu přijímána patřičná opatření.

— Při demolici budou dodržena veškerá doporučení Metodického pokynu MŽP č. 9 pro nakládání s odpadem z azbestu, článek č. 6, a dále povinnosti dle § 35 zákona o odpadech. Dále budou dodrženy specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem a jiných pracích, které mohou být zdrojem expozice azbestu. Tyto podmínky jsou stanoveny v § 21 NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při práci s azbestem je dále nutno postupovat dle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Obvyklým způsobem odstranění odpadu azbestu je jejich ukládání na skládky. V souladu s § 35 odst. 2 zákona o odpadech a vyhlášky č. 541/2020 Sb. je možné odpady obsahující azbest odstraňovat na skládkách skupiny S-OO (sklárky „ostatních“ odpadu) a na skládkách skupiny S-NO (sklárky „nebezpečných“ odpadů), a to v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami

uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadu.

Veškerý odpad stanovený jako odpad s obsahem azbestu bude zabezpečen odbornou firmou proti odcizení, poškození povětrnostními vlivy či nakládání nepovolanými osobami.

Při nakládání s odpady obsahujícími azbest bude předcházeno úniku a uvolňování azbestového prachu do ovzduší, veškeré demoliční odpady budou odstraněny ve vzduchotěsných obalech – kontejner s víkem utěsněný izolační fólií - a s označením „odpad obsahující azbest“. V těchto kontejnerech budou odváženy na skládku. Kontejnery budou označeny identifikačním listem nebezpečné chemické látky s uvedením R a S vet.

Pracovníci, kteří budou za dodavatele stavby či odbornou firmu nakládat s těmito odpady, budou vybaveni ochrannými pomůckami (maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví).

h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nevznikají nároky na zábory veřejných pozemků.

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.,

U veškerých odpadů vzniklých stavbou bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Od hierarchie způsobů nakládání s odpady se lze odchýlit jen, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Odpady budou dále zneškodňovány vytříděné podle druhů a kategorizací odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb, katalog odpadů, a pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky. V souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terén

Předpokládána tvorba odpadů během výstavby v členění podle kategorizace dle Katalogu odpadů dle Vyhlášky 8/2021 Sb.

030105 piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dřevotříska, dýha	O
150101 papírový a/nebo lepenkový obal	O
150102 plastový obal	O
150103 dřevěný obal	O
150104 kovový obal	O
150110 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly znečištěné nebezpečnými látkami	N
150202 sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina	N
170101 beton	O
170102 cihla	O
170201 dřevo	O
170203 plast	O
170204 sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo znečištěné nebezpečnými látkami	N
170405 železo nebo ocel	O
170407 směsné kovy	O
170411 kabely	O
170504 zemina a/nebo kameny	O
170802 sádrová stavební hmota	O
200201 biologicky rozložitelný (kompostovatelný) odpad	O
200301 směsný komunální odpad	O
200304 kal ze septiků nebo žump, odpad z chemických toalet	O
170605 Stavební materiály obsahující azbest	N
	> 0

Odpad kódu 170504 zemina nebo kameny kategorie O, bude zneškodněn dle obsahu sledovaných ukazatelů na skládce odpovídající skupiny. V případě jejich nadlimitních obsahů, tedy v případě zjištění nebezpečné vlastnosti, má pak tento odpad kód 170503, název Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky a kategorii N.

Při provádění prací mohou dále vznikat odpad, které však nejsou typické pro stavební činnost a jejich vznik je odvislý od technického stavu používané techniky a pracovní kázně. Jedná se zejména o druhy odpadů 170503, zemina nebo kameny kategorie N (zemina znečištěná ropnými látkami) a v návaznosti pak 150202, sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina, kategorie N – například při provádění zemních prací, tankování PHM a pouze při sanaci místa úniku ropných látek.

Výše uvedené druhy odpadů budou shromažďovány v odpovídajících sběrných nádobách a po jejich naplnění budou odváženy k využití či zneškodnění. Nebezpečné odpady (označené symbolem N) budou shromažďovány odděleně v plastových nádobách vyložených polyethylenovými pytli.

Vlastní nakládání s odpady si zajistí dodavatel stavby. Dodavatel stavby jako původce odpadu povede evidenci vznikajících odpadů v souladu s ustanoveními § 16 odst.1g zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech. Při kolaudaci stavby pak bude doložena evidence odpadů a vyhodnocení stavby z hlediska nakládání s odpady.

Při demolici budou dodržena veškerá doporučení Metodického pokynu MŽP č. 9 pro nakládání s odpadem z azbestu, článek č. 6, a dále povinnosti dle § 35 zákona o odpadech. Dále budou dodrženy specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem a jiných pracích, které mohou být zdrojem expozice azbestu. Tyto podmínky jsou stanoveny v § 21 NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při práci s azbestem je dále nutno postupovat dle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Obvyklým způsobem odstranění odpadu azbestu je jejich ukládání na skládky. V souladu s § 35 odst. 2 zákona o odpadech a vyhlášky č. 541/2020 Sb. je možné odpady obsahující azbest odstraňovat na skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadu) a na skládkách skupiny S-NO (skládky „nebezpečných“ odpadů), a to v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadu.

Veškerý odpad stanovený jako odpad s obsahem azbestu bude zabezpečen odbornou firmou proti odcizení, poškození povětrnostními vlivy či nakládání nepovolanými osobami.

Při nakládání s odpady obsahujícími azbest bude předcházeno úniku a uvolňování azbestového prachu do ovzduší, veškeré demoliční odpady budou odstraněny ve vzduchotěsných obalech – kontejner s víkem utěsněný izolační fólií - a s označením „odpad obsahující azbest“. V těchto kontejnerech budou odváženy na skládku. Kontejnery budou označeny identifikačním listem nebezpečné chemické látky s uvedením R a S vet.

Pracovníci, kteří budou za dodavatele stavby či odbornou firmu nakládat s těmito odpady, budou vybaveni ochrannými pomůckami (maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví).

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

Výkopové práce-zemina se nebude realizovat, jelikož se jedná o úpravu 2.NP.

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,

Stavba je navržena v souladu s platnými vyhláškami a hygienickými předpisy. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Budou dodrženy požadavky na omezení vlivu prašnosti na okolí stavby :

- při odvozu prašného materiálu používat plachtování nákladu na ložné ploše automobilů
- případné mezideponie prašného materiálu plachtovat nebo kropit tak, aby jejich povrch nevysychal
- používat výhradně vozidla a stavební mechanismy, které splňují přísné emisní limity podle platné legislativy pro mobilní zdroje
- před výjezdem nákladních aut z prostoru staveniště na veřejné komunikace bude v případě potřeby zajištěno odstraňování bláta z pneumatik a podběhů
- pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací dopravou, neprodleně provést očištění komunikace

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

-Zákon 262/2006 Sb.- Zákoník práce

- Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování

služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

-Nařízení vlády 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

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

Požadavky na pracovníky:

Všichni pracovníci jsou povinni se před nástupem na pracoviště prokázat osvědčením o provedeném školení v oblasti BOZP a PO, osvědčeními o kvalifikaci (jsou-li k jejich činnosti potřeba), osvědčením o zdravotní způsobilosti a dalšími dokumenty (živnostenským listem, pojištěním odpovědnosti za škodu apod.). Pracovníkovi, který se neprokáže hlavnímu stavbyvedoucímu potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací a bude vykázán ze staveniště.

Používání OOPP

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zhotovitelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu s výstražnými prvky, pracovní obuvi a z pracovních rukavic.

m) objížděné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Příjezd k objektu bude ze stávajících komunikací a zpevněných ploch. Po dobu výstavby bude na komunikaci v potřebné vzdálenosti umístěna značka A15. Pracovní místa budou řádně vyznačena – podélná a příčná uzávěra Z4, Z2. Provedení, rozměry a umístění dopravních značek bude odpovídat ČSN 018020 a TP66.

Zhotovitel stavby v průběhu stavebních prací nesmí ohrozit a omezit provoz na stávajících komunikacích. Průjezd stavební techniky bude dle potřeby řízen vyškolenými pracovníky dodavatele.

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.,

Nejsou stanoveny speciální podmínky.

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

V projektu není potřeba řešit.

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

Stavba nebude členěna na etapy

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

V projektu není potřeba řešit

r) dočasné stavby,

V projektu není potřeba řešit

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

Bude upřesněno při vlastní realizaci

j) řešení vegetace,

V projektu není potřeba řešit

k) okótované odstupy, včetně odstupů od souvisejících technologických objektů,

V projektu není potřeba řešit

l) maximální dočasné a trvalé zábory, přípojky zařízení staveniště,

V projektu není potřeba řešit

m) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě,

V projektu není potřeba řešit

n) situace zařízení staveniště s vyznačením vjezdů,

Vjezd a výjezd bude po stávajícím příjezdu k MŠ. Na zahradě bude umístěno mobilní WC. Sklad materiálu bude také na zahradě. Přesné umístění skladovaného materiálu bude po domluvě s vedením MŠ.

o) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody,

Bude řešeno v PBŘ.

p) poloha a označení geologických sond, které byly podkladem pro geotechnické posouzení.

V projektu není potřeba řešit

Chomutov 9/2024

Vypracovala: Marta Kousková