

**MĚSTSKÁ SPORTOVNÍ HALA – REKONSTRUKCE STŘECHY
NAD POSILOVNOU A ZATEPLENÍ FASÁDY OBJEKTU
POSILOVNY - AKCE 35/2024/INV.**

Dokumentace pro vydání stavebního povolení

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodpovědný projektant : Ing. Michal Novák
Vypracoval : Ing. Michal Novák
Datum : 11/2024
Stavebník : Město Louny, Mírové náměstí 35, 44001 Louny

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Základní popis stavby:

Záměrem stavebníka je oprava střešního pláště stávající přístavby k Lounské sportovní hale, kde je umístěna posilovna, zároveň s opravou bude střecha zateplena a provede se zateplení dotčených částí fasády.

Jedná se o přízemní objekt, nepodsklepený, navazující dispozičně na hlavní stavbu sportovní haly. Objekt je výrazně obdélníkového tvaru, částečně zapuštěný pod mírně svažité přiléhající terén. Obvodové stěny jsou zděné, pravděpodobně z plynosilikátových tvárnic na tloušťku 400 mm. Z vnějšku jsou stěny opatřeny dekorativní mozaikovou omítkou – Marmolitem. Fasáda je na delší střeše zakončena římsou a okapem. Celková výška fasády je v závislosti na průběhu terénu 1,3 m – 3,0 m.

Nosná konstrukce střechy – strop nad 1.NP je proveden jako tuhý, železobetonový, případně skládaný ze stropních tvarovek a přebetonovaný. Střecha objektu je plochá, opatřená degradovanou živичnou hydroizolací s nevyhovujícím minimálním sklonem, kdy dochází k tvorbě kaluží. Na střechu vedou dvoje únikové dveře z prostoru ochozu haly. Střecha je po obvodu opatřena ocelovým zábradlím na jedné kratší straně zvýšeným do podoby mříže s otevíravou dvoukřídlou brankou. K této brance na střechu vedou venkovní ocelové schody o sedmi stupních bez podstupnic. Střecha tedy slouží jako úniková cesta v případě požáru.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku:

Stavba stojí v zastavěném území obce, jedná se o širší centrum města Louny. Stavebním pozemkem se rozumí vlastní stavba, resp. dotčená část stavby a bezprostředně přilehlý pozemek v majetku města Louny tj. stavebníka. Přilehlý pozemek je mírně svažité, stavba je samostatně stojící, přístup k dotčené části je možný z přilehlého terénu.

V okolí stavby jsou převážně travnaté plochy letního cvičiště a veřejně přístupného prostranství a dále pozemní komunikace.

Pozemek stavby neleží v záplavovém ani jinak ohroženém 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:

Stavba je umístěna na ploše OS – plocha pro tělovýchovu a sport, záměrem nedochází ke změně využití dané stavby, ta bude nadále sloužit tomuto uvedenému účelu.

Stavba je z hlediska výše uvedeného v souladu s územně plánovací dokumentací. Kulturně historické, architektonické, archeologické a urbanistické hodnoty v území nejsou stavbou daných parametrů, účelu a vzhledu ovlivněny, nejedná se o území v tomto směru významné.

d) Výčet a závěry průzkumů:

Byla provedena obhlídka místa stavby a dílčí zaměření vybraných částí stavby, do konstrukce střechy byla provedena sonda pro stanovení stávajícího souvrství – DEK projekt 10/2024.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu:

Stavba nevyžaduje tento typ výjimek

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

Není evidováno.

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 bude realizována na vlastním pozemku stavebníka, nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky s výjimkou nutnosti zkrátit oplocení pozemku letního cvičiště tak aby mohlo být provedeno zateplení stěny tl. 160 mm.

Pro realizaci bude nutno odkopat přilehlý betonový okapový chodníček, fasády jsou po celém obvodu přístupné, odtokové poměry v území nebudou stavbou ovlivněny, záměrem nevzejde požadavek na související asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Tyto požadavky nevznikají.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma:

Ochranná ani bezpečnostní pásma se záměrem nenavrhují a nevznikají.

j) Navrhované parametry stavby:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| - plocha střechy | - 152,0 m ² |
| - plocha zateplováných stěn | - 102 m ² |
| - Výška stavby | - 1,4 m - 3,1 m (nad přilehlý terén) |
| - počet funkčních jednotek | - 1 – Přístavba posilovny |

Ve stavbě se záměrem neinstaluje žádná technologie, nemění se způsob využití stávajícího objektu.

k) Limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů:

Záměrem nedochází ke změně ve způsobu vytápění a ke změně stávajících potřeb médií a hmot resp zateplením se sníží tepelné ztráty na vytápění dotčené části stavby.

Srážkové vody se budou likvidovat stávajícím způsobem zaústěním do stávající dešťové kanalizace stávajícími vtoky.

Stavba nebude produkovat jiné než stávající odpady, jedná se pouze o drobný komunální odpad daný provozem posilovny s řízeným přístupem veřejnosti.

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

Záměrem se stávající stav nemění.

m) Základní předpoklady výstavby:

Stavba není členěna na dílčí etapy a není podmíněna souvisejícími investicemi, bez věcných a časových vazeb. Předpokládaný termín zahájení stavby je 5/2025 s termínem dokončení během jednoho kalendářního měsíce.

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

Stavba bude užívána i v průběhu realizace. Po dobu realizace musí být zajištěna možnost využít stávající únikové východy z prostoru ochozu haly.

o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu:

Není předmětné, jedná se o stávající stavbu.

B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Záměrem stavebníka je oprava ploché střechy a s tím spojené zateplení střechy a dále zateplení obvodových stěn dotčené části budovy.

Urbanistické řešení není předmětné, jedná se o zateplení stávající přízemní přístavby k městské sportovní hale.

Realizací záměru se nezasahuje do stávajícího architektonického řešení stavby. Stěny budou i po zateplení nadále řešeny jako hladké s jednobarevným řešením fasády, rozměrově, výškově a celkově tvarově se stavba nemění.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení:

Dotčená část stavby, resp. svislé stěny budou dodatečně zatepleny kontaktním zateplovacím systémem za použití fasádních desek z pěnového polystyrenu EPS 70 F v základní tloušťce 160 mm, včetně systémové hladké silikonové omítky v barvě dle požadavku stavebníka s veškerým příslušenstvím ETICS.

Střecha bude nově zateplena polystyrenem s vysokou pevností EPS 200 a opatřena novým hydroizolačním souvrstvím v podobě modifikovaných asfaltových pásů s posypem v odpovídajícím spádu pro ploché střechy a s certifikací Broof(t3).

Součástí záměru je provedení nových zámečnických a klempířských prvků.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti:

Jedná se o samostatně stojící stavbu, dotčená část stavby je volně přístupná z přilehlého, travnatého pozemku v majetku stavebníka, který navazuje na místní obslužné komunikace v ulici Sportovní.

Střecha objektu je přístupná buď po venkovním jednoramenném schodišti z jižní strany, nebo z vnitřního prostoru sportovní haly, únikovými dveřmi z ochozu ven na dotčenou střechu.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby:

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, což je zajištěno dodržením příslušných ČSN a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům.

B.3.4 Základní technický popis stavby:

Bourací práce, demontáže:

V rámci přípravy objektu na zateplení budou odstraněny především veškeré prvky střechy a objekt po celém obvodu odkopán na úroveň cca 200 mm pod přilehlý terén. Bouracími pracemi se nezasahuje do vnitřních ani nosných konstrukcí postup demontáží si určí dodavatel stavebních prací v závislosti na dostupném technickém vybavení a zvoleném postupu prací.

Obecně budou bourací práce a demontáže zahrnovat:

- Demontáž fasádních prvků – venkovní osvětlení, vývod vody, bleskosvod, okapní svody, větrací mřížky

- Demontáž okapového systému – okapní žlaby.
 - Demontáž přístupového schodiště za účelem budoucí montáže.
 - Demolice střešního souvrství ve skladbě dle provedených sond, tloušťka skladby cca 390-430 mm zahrnuje:
 - o vrchní asfaltové pásy tl. 8 mm
 - o vrstvu betonu cca 40 mm
 - o vrstvu písku a drtě 40-50 mm
 - o Asfaltové pásy 6 mm
 - o Nesoudržný beton 100 mm
 - o Škvára a betonová drť 180-220 mm
- V rámci demolice střechy budou odstraněny i navazující klempířské prvky.
- Demontáž ocelového zábradlí a mříže s dvoukřídlou brankou
 - Demontáž spodního pásu opláštění haly, za účelem budoucí montáže, tvořeno hliníkovým trapézovým plechem.
 - Zkrácení navazujícího oplocení areálu letního cvičiště

Nový střešní plášť:

Nový střešní plášť je navržen jako plochá pochozí střecha s klasickým pořadím vrstev s ověřenou požární klasifikací Broof(t3).

Na připravenou, očištěnou, odmaštěnou plochu stropní konstrukce, zbavenou všech mechanických nečistot a případných hrubých nerovností se aplikuje asfaltový penetrační nátěr a provede se první vrstva provizorní hydroizolace z natavených modifikovaných pásů s vložkou z AL folie s jemnozrnným posypem a spalitelnou fólií na spodním povrchu, tl. 4,0 mm (např. PARAELAST AL+V S40). Následují lepené spádové klíny z EPS 200 v tl. 150-280 mm pro dosažení spádu střechy 3%. Dále rovné desky EPS 200 tl. 140 mm. Výsledná tloušťka se může drobně lišit dle zjištěné geometrie podkladní konstrukce ve vazbě na navazující opláštění haly, kdy by výsledná výška střešního pláště v patě navazující stěny měla odpovídat té původní. Výsledná hydroizolace je navržena z dvojice živičných pásů, první samolepící modifikované pásy s vložkou ze skelné tkaniny s jemnozrnným posypem tl. 3,0 mm (např. PARAELAST FIX G30). Finální natavený pás z modifikovaného asfaltu s vložkou ze skelné tkaniny s hrubozrnným posypem a spalitelnou fólií na spodním povrchu tl. 4,2 mm (např. PARAELAST ANTIFIRE G S40)

Součástí dodávky střechy bude veškeré příslušenství, jedná se zejména o oplechování okapních hran, dále je třeba řešit navazující podkladní konstrukce pro možnost vytažení hlavní hydroizolace pod oplechování v patě navazujících stěn haly. Sondy neprovedeny, nutno upřesnit po demontáži opláštění.

Všechny materiály budou aplikovány v souladu s technologickými postupy vybraného výrobce, provedení střechy bude zejména v souladu s:

ČSN 73 1901 - Navrhování střech - základní ustanovení

ČSN P 73 0606 - Hydroizolace staveb - povlakové hydroizolace

ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí

Zateplení nadsoklové části zdiva:

Objekt bude kompletně zateplen vnějším kontaktním zateplovacím kompozitním systémem ETICS. Navrženo je použití fasádních tepelně-izolačních desek z pěnového polystyrénu EPS 70F (min $\lambda=0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$) v základní tloušťce 160 mm, k zateplení ostění a nadpraží otvorů bude použit shodný izolant tl. 20 mm.

Přilnavost stávajícího podkladu (Marmolit) bude stanovena odtrhovými zkouškami. Izolační desky se budou lepit a mechanicky kotvit zápusťným kotvením. Zateplení kontaktním zateplovacím systémem bude provedeno v kompletním provedení (vč. Povrchové úpravy tenkovrstvou probarvenou omítkou (silikonový nátěr) v barvě dle požadavku stavebníka, vč. Zápusťného kotvení $\varnothing 70\text{mm}$, zátek, profilů rohových, vč. barevných nátěrů, penetrace, lepidel, armovací tkaniny atd.) Ve standardu kvalifikovaného dodavatele certifikovaných zateplovacích systémů.

Založení zateplení od úrovně zateplení sklu, vzhledem k nerovnému přiléhajícímu terénu bude podél delší strany fasády výškově uskááno tak, aby bylo vždy cca 30 cm nad přilehlým terénem. Na ostatních stěnách bude provedeno vodorovně 30 cm od terénu.

Zateplení ostění oken se předpokládá provést při zachování ocelových trubek před okny okolo těchto trubek.

Zateplení soklové části zdiva:

Sokl do výšky cca 300 mm nad přilehlý terén a cca 200 mm pod terén bude zateplen extrudovaným polystyrénem tl. 160 mm, např. XPS TOP P GK. Finální povrchová úprava soklu dekorativní omítka MARMOLIT v barevnosti dle požadavku stavebníka.

Sokl bude výškově „uskákán“ dle průběhu přilehlého terénu tak, aby vždy byl vytažen minimálně cca 300 mm nad upravený terén.

Následně po provedení zateplení bude obnoven okapní chodníček z litého betonu (alt. Betonové dlažby) v šířce 500 mm, tl. 150 mm so štěrkového lože. Dilatováno po 3,0 m.

Klempířské prvky:

Jedná se o okapní systém a nové venkovní parapety oken. Klempířské prvky zahrnují okapní a podokapní plech, okapní žlab a svody a dále jednotlivé parapety oken. Klempířské prvky budou provedeny z lakovaného titanizinkového plechu tl. 0,7 mm, nebo jako pozinkované, alternativně budou parapety hliníkové. Jednotlivé prvky jsou vykazány viz samostatná tabulka, příloha D.09.

Svody budou umístěny v obdobných polohách jako původní, zaústěné do totožného místa do ležaté dešťové kanalizace.

Průměr okapních žlabů 150 mm, svodů 100 mm. Po provedení hlavní hydroizolační vrstvy bude opět osazeno opláštění navazujících stěn haly, předpokládá se použití původního hliníkového trapézového plechu.

Klempířské prvky budou provedeny dle ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí.

Zámečnické prvky:

Zámečnické výrobky zahrnují nové zábradlí, provedeno z jeklů 40/40/3 použitých na vodorovné prvky a sloupky, výplň je navržena z tyčové oceli průměru 12 mm. Celková výška zábradlí je 1000-1050 mm, sloupky á 2,00 m kotveny do železobetonového věnce stěn (předpoklad, nutno ověřit po demolici střešního pláště). Zábradlí bude provedeno jako ocelové lakované, alternativně pozinkované. Provedení zábradlí dle ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí.

Dále bude na jižní straně u schodiště osazena mříž s brankou, profily jekly 60/40/3 a tyčové výplně jako u zábradlí. Kotveno obdobně jako zábradlí, součástí bude branka s průchodem šířky 1100 mm osazená kováním koule / paniková klika pro možnost otevření z prostoru střechy v případě nutnosti bez klíče. Pro zamezení nežádoucího přístupu bude mříž a branka vybavena perforovaným plechem - Tahokov MRF 43x15/2,5x1,5 v takovém rozsahu, aby bylo zamezeno možnosti dosahu na kliku z vnější strany.

Stávající schodiště tvořené jekly 60/40 a stupni ze slzičkového plechu, bez podstupnic se zábradlím z jeklů 40/20 bude ošetřeno ochranným nátěrovým systémem na ocel do vnějšího prostředí a opětovně osazeno před stěnu v místě branky. Detaily ohledně kotvení budou upřesněny po rozebrání střechy.

Ostatní výrobky:

Po zateplení fasády bude opět osazeno venkovní osvětlení nad vstupními dvoukřídlými dveřmi, dále vývod pro zahradní hadici, svod bleskosvodu včetně ochranného úhelníku a dvojice větracích mřížek na prodloužený prostup odvětrání vnitřních prostor.

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

Záměrem není dotčeno žádné technické a technologické zařízení s výjimkou drobných fasádních prvků, popsanych výše.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti:

Posuzovanou stavbou je stávající objekt městské sportovní haly, která je dle ČSN 73 0831 shromažďovacím prostorem (kapacita cca 450 osob s připevněnými sedadly, dle ČSN 73 0818 E = 500 osob, tedy velikostně 3SP/VP1). Jedná se o dvoupodlažní objekt bez suterénu. Celkové

půdorysné rozměry stavby jsou cca 46 x 75 m. Celková zastavěná plocha objektu je cca 2 570 m². Celková výška objektu je cca 11 m, požární výška objektu je 3,19 m. Objekt je ve svažitém terénu.

Svislé a vodorovné nosné konstrukce objektu **DP1**
Střešní konstrukce objektu **DP1**

Obvodové stěny budou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem ETICS – izolantem je polystyren. Zateplení je založeno pod terénem. Užití polystyrenu v rámci objektu se shromažďovacím prostorem 3 SP je v souladu s čl. 5.2.5 ČSN 73 0831, kdy lze postupovat dle ČSN 73 0810.

Střecha řešené části objektu posilovny, kterou tvoří konstrukce třídy reakce na oheň A1, tedy ŽB deska tl. nad 40 mm (skutečnost cca 130 mm), je zateplena střešním souvrstvím s klasifikací Broof (t3) s izolantem z polystyrenu. V souladu s čl. 3.2.3.2 a) ČSN 73 0810 je zachován druh konstrukční části DP1.

Změnou dojde k odstranění stávající únikové branky a instalaci nové únikové branky ze střešní plochy. Branka bude ponechána ve stávající pozici. Branka bude ve směru úniku osazena panikovou klikou dle ČSN EN 179. Proti směru (směrem na střechu) může být vstup chráněn proti zneužití, např. koulí. Branka je v souladu s § 19 vyhl. 23/2008 Sb. šířky 1,1 m.

Detailně viz samostatná část této projektové dokumentace.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy:

Všechny dotčené obalové konstrukce budou nově zatepleny tak, aby parametry konstrukcí na obálce budovy odpovídaly doporučeným hodnotám na součinitel prostupu tepla. Z hlediska celé stavby není dotčena tak velká část, aby zásah vyžadoval zpracování nového průkazu energetické náročnosti budovy, záměrem se nezasahuje do stávajícího způsobu vytápění.

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

Záměrem nedochází ke změně stávajících parametrů stavby.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

Záměrem nedochází ke změně stávajících parametrů stavby, účinky vnějšího prostředí na stavbu se záměrem nemění. Upravené konstrukce na obálce budovy zlepší parametry stavby z hlediska ochrany tepla,lepší se odtokové poměry dešťových vod ze střechy objektu, stávající bleskosvod bude po provedení zateplení fasády opětovně napojen na změnění.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Zůstává stávající.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Záměrem není dotčeno stávající dopravní řešení v lokalitě a dopravní řešení související s provozem stavby.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Není záměrem dotčeno, detailně se neřeší. Pouze v souvislosti s řešením nového zateplení v soklové části dojde k mírnému odkopání paty stěn a po provedení zateplení soklu opětovné srovnání terénu do původní úrovně, po obvodě bude opětovně proveden okapový chodníček.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba svým užíváním nebude mít negativní vliv na ovzduší, neovlivní negativně okolní životní prostředí z hlediska hluku, svými odpady nebude mít vliv na vodní zdroje a půdu (odpady provozem, s výjimkou komunálního odpadu, nevznikají)

Dešťová voda bude stávajícím způsobem do dešťové kanalizace.

Charakter stavby nevyžaduje řešení vlivu stavby na ochranu dřevin, rostlin a živočichů, nedochází k vlivu na soustavu chráněných území Natura 2000.

Stavbou se nenavrhují ani nenarušují ochranná a bezpečnostní pásma a nestanovují se podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Srážkové vody budou okapním systémem svedeny do dešťové kanalizace původními vtoky. Stávající zásobování stavby pitnou vodou a odkanalizování se realizací záměru nemění.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Vjezdem do areálu městské sportovní haly z přilehlé místní obslužné komunikace v ulici Rybalkova a po přilehlých travnatých pozemcích přístupných z ulice Sportovní. Elektrická energie bude k dispozici přímo v dotčeném objektu v majetku stavebníka.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin:

Stavba nevyžaduje asanace, kácení dřevin ani bourání či demontáže jiných objektů.

c) Vstup a vjezd na stavbu:

Vjezdem do areálu městské sportovní haly z přilehlé místní obslužné komunikace v ulici Rybalkova, vstup na střechu přes vnitřní prostory sportovní haly z ochozu, případně po venkovním jednoramenném schodišti.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Dočasné zábory pro skladování materiálu na pozemku stavebníka, trvalé zábory nevzniknou.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě:

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

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

zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti;

zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku, (např. u stavebních strojů);

Budou minimalizovány dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti;

Při likvidaci odpadů se bude postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, bude vedena evidence o nakládání s odpady podle § 39; tato evidence je součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení;

Speciální pozornost bude věnována vzniku nebezpečného odpadu (všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod. Přítomnost nebezpečného odpadu se v dotčené části stavby nepředpokládá.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Pro záměr není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Zemní práce budou spočívat pouze v odkopání paty zateplovaných stěn, kde je součástí demolice stávajícího okapového chodníčku. Celkový objem je cca 5 m³ kdy většinu z uvedeného objektu tvoří demoliční beton. Přísun ani deponie zeminy se nepředpokládají.

h) Limity pro užití výškové mechanizace:

V dotčeném prostoru se nenachází nadzemní vedení ani jiné překážky znemožňující použití montážních zdvihacích prostředků. Vzhledem k charakteru stavby z kusového stavebního materiálu a izolantu v rolích se nepředpokládá, že by případná výšková mechanizace narazila na limity dané prostorovými podmínkami v okolí stavby.

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání):

Stavba neklade specifické požadavky na postupné uvedení do provozu. Realizace proběhne v místě stavby běžnou stavební činností. Stavba bude během realizace záměru v provozu.

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:

- Demolice stávajícího střešního pláště a všech souvisejících prvků a konstrukcí
- Nové zámečnické prvky
- Nový střešní plášť
- Zateplení stěn
- Montáž okapního systému a drobných fasádních prvků.

k) Dočasné objekty:

Nenavrhují se.

Ing. Michal Novák, 11/2024