

Technická zpráva

Stavba : **Opláštění skladu C2 střediska Opavan - Štítina**

Objednatel : Česká republika – Správa státních hmotných rezerv
Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

Místo stavby : SSHR - středisko Opavan
Hlavní 198, 747 91 Štítina
k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3

Zodp. projektant : Ing. Martin Heider
Böhmova 988/1, 747 21 Kravaře

Stupeň : Zjednodušená projektová dokumentace

Zakázkové číslo : 11/17

Datum : březen 2017

Opláštění skladu C2 střediska Opavan - Štítina

Předmětem projektové dokumentace je oprava - opláštění fasády skladu C2 střediska Opavan ve Štítině. Na základě této dokumentace je zpracován výkaz výměr a kontrolní rozpočet stavby. Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci stavby.

Stávající stav

Stávající sklad je dvoupodlažní s jedním nadzemním a jedním podzemním podlažím. Svislý nosný systém je stěnový, stavba je zastřešena železobetonovými vazníky, na kterých jsou uloženy tenkostěnné stropní desky. Půdorys objektu je obdélníkový, střecha je sedlového tvaru. Stávající fasáda je provedena z vápenocementové štukové omítky opatřené pravděpodobně akrylátovým nátěrem. Štítové stěny skladu jsou v úrovni 1.PP obloženy obkladem z dřevěných palubek, rovněž ostění vrat v 1.NP je obloženo dřevěnými palubkami.

Štuková omítky je vlivem povětrnosti zejména na štítových stěnách nesoudržná a místy opadaná. Část jádrové omítky je rovněž zvětralá a nesoudržná s podkladem. Rozsah nesoudržných míst nebyl v celém rozsahu fasády ověřován, předpokládá se však plocha do 5% z celkové plochy fasády.

Při prohlídce byla provedena i prohlídka stavu železobetonových vykládacích ramp (železniční i pro automobilovou dopravu). Prohlídkou bylo zjištěno, že spodní strana ramp je na více místech narušená vlivem koroze výztuže do té míry, že dochází k odlupování kusů krycí vrstvy betonu, výztuž v těchto místech je značně zkorodovaná. Toto je důsledkem zatékání srážkové vody do konstrukce rampy. Lemovací ocelové profily jsou rovněž napadeny korozi, místy v rozích automobilových ramp vyrůstá vegetace.

Bourací práce, demontáže

Bourací práce jsou vztaženy k přípravě fasády pro následné provedení opláštění stavby. Jedná se o odstranění nesoudržné štukové omítky, o oklepání zvětralé nesoudržné jádrové omítky, demontáž okapů a svodů, demontáž dřevěného obložení na fasádě, demontáž hasicích přístrojů. Dále bude provedena demontáž stávajícího uchycení rozvodů bleskosvodů na fasádě, demontáž stávajícího osvětlení, vypínačů, hlásičů PO a ostatního elektrického vybavení. Provede se demontáž zámečnických výrobků na fasádě objektu – demontáž obou výlezových žebříků na střechu, demontáž schůdek na rampu, demontáž ocelového madla u schůdek na rampu.

Příprava podkladu

Před provedením nového opláštění nutno zkontrolovat soudržnost podkladu, opravit zvětralé části fasády, vyspravit podklad v místě po odstraněném dřevěném obkladu, vyrovnat odchylky rovinnosti fasády, omýt podklad tlakovou vodou a následně provést penetraci podkladu. Vyspravení podkladu se provede vápenocementovou jádrovou omítkou.

Technologický návrh opravy fasády

Fasáda bude nově provedena v kombinaci kontaktního zateplovacího systému ETICS s izolací z pěnového polystyrénu a provětrávané fasády z desek CETRIS BASIC. Součástí opravy bude i provedení podbití přesahu střechy rovněž deskami CETRIS BASIC. Obklad i podbití z CETRIS desek bude proveden s příznanou spárou a příznanými hlavičkami vrutů.

Nový sokl a lemování kolem otvorů bude provedený jako provětrávaný z cementotřískových desek CETRIS BASIC tl. 12 mm, výšky dle výkresové dokumentace (maximální rozměr desky 3350x1250 mm), sokl bude provedený s příznanými spárami a hlavičkami vrutů. Na připravený podklad se provede svislý dřevěný rošt z latí min. průřezu 30x50 mm ze smrkového sušeného řeziva o max. vlhkosti 12% impregnovaného proti hnilobě a plísní. Rošt bude proveden po osově vzdálenosti 450 mm. Na styku desek bude lať min. průřezu 30x80 mm (šířka latí na styku dvou prvků je min. 80 mm, mezilehlé latě mají šířku min. 50 mm). Na rošt se připevní šrouby desky

CETRIS BASIC tl. 12 mm. Horní hrana bude přisazena s provětrávací mezerou pod zakládací lištu zateplovacího systému ETICS. Desky CETRIS budou opatřeny základním penetračním nátěrem a finálním fasádním nátěrem akrylátovou nebo silikonovou barvou.

Obdobně bude provedeno podbití střechy, zde však budou použity desky CETRIS BASIC tl. 10 mm. Nosná konstrukce CETRIS desek bude z dřevěných latí kotvených do železobetonových průvlaků a zavěšených na střešní železobetonové desce. Dřevěný rošt je možné nahradit plechovými pozinkovanými CD profily. Rovněž podhled bude opatřen základním penetračním nátěrem a finálním fasádním nátěrem akrylátovou nebo silikonovou barvou.

Popis jednotlivých opatření

- a) zateplení veškerých svislých obvodových ploch (stěn) nad úrovní terénu zateplovacím systémem ETICS s tl. tepelné izolace 50 mm, jako tepelnou izolaci použít polystyrén EPS 70F tl. 50 mm ($\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$),
- b) provedení nového opláštění soklu a lemů kolem otvorů systémem provětrávané fasády z desek CETRIS BASIC tl. 12 mm na jednosměrný dřevěný rošt
- c) provedení nového podbití přesahu střechy deskami CETRIS BASIC tl. 10 mm na zavěšený jednosměrný dřevěný,
- d) výměna okapů a svodů, nové okapy a svody budou z před zvětralého TiZn plechu,
- e) provedení nového bleskosvodu na fasádě objektu, vodič bleskosvodu bude veden pod omítkou obdobně jako stávající bleskosvod
- f) zpětná montáž elektrického zařízení na fasádě – osvětlení, rozvaděč, vypínače apod.,
- g) prodloužení konzol výlezových žebříků na střechu skladu, očištění a nátěr žebříků
- h) prodloužení kotvení madel u výlezových žebříků na rampu
- i) posunutí žebříků vedoucích na automobilové rampy

Materiálové a technologické požadavky na opláštění

Zateplení objektu bude provedeno certifikovaným zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací o tloušťce 50 mm z polystyrénu EPS 70F $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$. Povrchová úprava zateplovacího systému bude probarvenou pastovitou tenkovrstvou silikonovou zatíranou omítkou s tloušťkou zrna 1,5 mm s příměsí algicidů a fungicidů.

Barevnost omítky bude před objednáním odsouhlasena investorem.

Všechny rohy budou vyztuženy rohovou hliníkovou lištou, všechny vnitřní rohy budou opatřeny vnitřními rohovými lištami. V místě nadpraží budou osazeny rohové lišty s okapničkou.

Výběr systému může být závislý na dodavateli stav. prací, případně zvolený systém může ovlivnit výběr dodavatele. Postupy prací jsou předepsány v technických listech. Prováděcí firma musí být odborně vyškolená (vč. osvědčení) firmou dodávající zateplovací systém.

Při provádění je nutné dodržet rovněž obecné zásady pro provádění kontaktních zateplovacích systému a to:

- 1) Pro návrh kotvení platí zásada, že lepící malta mezi podkladem a izolantem má přenášet zatížení vlastní hmotnosti kontaktního zateplovacího systému, hmoždinky mají přenášet zatížení nahodilá (tj. především sání větru). Kotevní délku hmoždinek je v návrhu nutno přizpůsobit skutečností, zjištěným při stavebně technickém průzkumu. Jako směrný podklad pro návrh kotevního plánu v úrovni zpracování nabídky je doporučen aktuální katalog "Kotvení kontaktních zateplovacích systémů".
- 2) Po odstranění stávajících klempířských prvků a vyrovnání podkladu na požadované parametry se osadí soklové lišty pomocí zatluokacích hmoždinek a vymežovacích podložek. Niveleta soklové lišty musí respektovat úroveň funkční hydroizolace.
- 3) V celé další realizační fázi je nutno zajistit teplotu prostředí a pracovních ploch v rozmezí +5°C až +25°C.
- 4) Podklad pod kontaktní zateplovací systém tvoří vápenocementová omítka. Doporučuje se ověřit přídržnost podkladu terénní odtrhovou zkouškou. Místní rovinnost podkladu se prověří 2 m latí,

doporučená odchylka je do 5 mm pro plošné a do 10 mm pro bodové lepení izolantu. Podklad se penetruje penetrací, ředěnou studenou pitnou vodou v poměru 1 díl disperze : 7 dílů vody. Přeschlé a extrémně savé podklady se penetrují dvoufázově, ředění 1:10/1:5.

- 5) Lepicí malta se vždy nanáší na rub desek. U desek z polystyrenu a desek z minerální vlny s podélných vláken (TF) bodově – po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky (platí pro formát 1000 x 500 mm). U desek z minerální vlny s kolmým vláknem (NF) celoplošně! Velmi důležité je zatření lapicí malty do rubové strany desek, příznivě se tím ovlivní výsledná přídržnost tepelného izolantu k podkladu. Spotřeba lepící malty pro lepení desek je 3 – 5 kg suché směsi / 1 m² podle drsnosti a rovinnosti podkladu.
- 6) Desky se zakládají od soklové lišty vzestupně na vazbu v ploše i na rozích. Ve styčných spárách desek nesmí být lepící malta. Rovinnost vnějšího líce tepelného izolantu se průběžně kontroluje 2 m latí. Případné mezery mezi deskami se vyplní před prováděním armované stěrky PU pěnou nebo těsným zasunutím odřezků izolačních desek.
- 7) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin se provede dodatečné upevnění tepelného izolantu k podkladu pomocí plastových talířových hmoždinek. Četnost a rozmístění hmoždinek v desce viz statické posouzení, platí zásada (min 4 ks/ m²). Pro kotvení desek z minerální plsti, především u desek s podélnou orientací vlákna, se doporučuje vždy užití hmoždinek s kovovým trnem (zábrana sjíždění výztužné vrstvy s omítkou) a četnost (min 8 ks/ m²)(riziko rozvrstvení). Krajiní pruhy fasádní plochy šíře cca 2 m u atik a nároží budou mít hustotu hmoždinek vyšší (vyšší účinky sání větru). Realizace kontaktního zateplení popsanych systémů je bez užití hmoždinek nepřípustná!!!
- 8) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin od nalepení se provede v případě potřeby plošné dorovnání tepelného izolantu (přebroušení polystyrenových desek) do roviny. Stejná přestávka je nutná i před prováděním výztužné vrstvy.
- 9) Na vyrovnaný podklad z izolačních desek se provede nános stěrkovací malty. Malta se roztírá celoplošně rovnou stranou stěrky s náležitým přitlačením tak, aby se zajistila potřebná přídržnost. Plošná spotřeba stěrkovací malty se zajistí zubovou stranou stěrky. Poté se do tmele vloží výztužná armovací síťovina s přesahem 100 mm podélně i bočně. Nároží i kouty vyztužte rohovými lištami nebo alespoň přehnutým přídatným pásem tkaniny šíře 400 mm.
- 10) Do rohů fasádních otvorů se vkládá vždy ve druhé vrstvě diagonálně přídatná výztuž ze síťoviny rozměrů 300 x 500 mm. Vložená síťovina se zatlačuje rovnou stranou stěrky, v případě potřeby se doplní další maltou (tmelem) tak, aby výztužná síťovina byla plně kryta maltou (tmelem). Cílem je vrstva tloušťky min. 3 mm, ideální poloha síťoviny je v 1/3 tl. tmele od vnějšího povrchu vyztužené vrstvy. Spotřeba stěrkové malty pro výztužnou vrstvu tl. 3 mm je minimálně 4kg suché směsi / 1m². V případě nároku na vyšší mechanickou odolnost systému (přízemní soklové zóny apod.) se provede výztužná vrstva včetně výztužné síťoviny dvakrát s minimální nutnou technologickou přestávkou (dostatečně zatuhlá první vrstva). Provedenou stěrku je nutno chránit 24 hodin před přímým deštěm a extrémně silným větrem.
- 11) S technickou přestávkou minimálně 48 hodin od dokončení výztužné vrstvy se provede penetrace podkladu disperzí. Při užití pastovitých omítkovin je nutno chránit nekryté fasádní prvky a výplně otvorů před znečištěním. Plošná spotřeba je závislá od velikosti zrna omítkoviny. Strukturální omítkoviny s velikostí zrna pod 1,5mm (výsledná tloušťka omítky je pod 2mm) nejsou vhodné pro zateplovací souvrství!
- 12) Všechny detaily svým řešením musí vyloučit tepelné mosty a zatékání srážkové vody do souvrství. Pro napojování výztužné vrstvy s omítkou na výplně otvorů se doporučuje užití samolepících lišt s tkaninou (APU lišty).

Způsob provádění izolačního systému (z lávky, lešení) záleží na možnostech dodavatele, projekt neřeší návrh lešení.

Klempířské prvky

Oplechování, okapy a svody budou provedeny dle platných norem ČSN a pravidel Cechu klempířů a pokrývačů.

Pro zateplení budovy bude provedeno nové oplechování dle nové tloušťky zdí, jedná se o lemování štítů, osazení nových podokapních žlabů a svodů. Materiál oplechování před TiZn plech. Žlabové háky se nemění, pouze se natrou v odstínu nových žlabů.

Výplně otvorů

Výplně otvorů jsou stávající a nemění se

Ostatní

Veškeré stavební konstrukce budou prováděny dle předepsaných technologických postupů, zejména se jedná o technologický postup montáže konstrukcí z desek CETRIS, montáže zateplovacího systému ETICS, montáže klempířských prvků na stavbě a montáže bleskosvodů. Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Poznámka

V rámci stavby bude vybudováno odpovídající zařízení staveniště v areálu závodu na určeném místě a po dokončení stavby bude provedeno jeho vyklizení. Veškerý odpad bude odvezen na skládku a doklad o jeho likvidaci bude součástí předávacího řízení stavby. Rovněž budou předloženy certifikáty použitých materiálů a nátěrů a příslušné revizní zprávy.

Před objednáním nechat barevné řešení prvků odsouhlasit zástupcem investora. Před objednáním zaměřit všechny klempířské prvky na stavbě.

Jelikož se jedná o rekonstrukci je nutné při zpracování cenové nabídky na realizaci stavby uvažovat s určitou rezervou na nepředvídatelné události, kterou je nutné uplatnit navýšením jednotkové ceny u ceníkových položek. Výši rezervy doporučuji min. 5% z celkové ceny díla.

Závěr - doporučení

Vzhledem ke stavebně technickému stavu železobetonových ramp doporučuji povést jejich sanaci v co nejkratší době tak, aby se zabránilo jejich masivnější degradaci při vynaložení relativně malých finančních prostředků.

Zásady organizace výstavby

Vzhledem k svému charakteru a rozsahu není stavba rozdělena na stavební objekty a provozní soubory.

Dodavatelský systém

Přímý zhotovitel objednatele bude zajišťovat práce zahrnuté do rozpočtu stavby /specifikace/ a specifikované ve smlouvě o dílo.

Navržené řešení předpokládá jednoho zhotovitele stavby. Koordinátor stavby nebyl doposud vybrán, toto bude předmětem výběrového řízení při výběrovém řízení na dodavatele stavby. V případě, že bude na stavbě více zhotovitelů, bude nutno přiměřeným způsobem provést úpravy v projektu a stanovit koordinátora stavby.

Předpokládají se tyto dodavatelské vztahy, které budou upřesněny po ukončení výběrového konkurzního řízení na zhotovitele stavby, nebo jejich částí:

Zadavatel: Česká republika - SSHR, IČ: 48133990
Šeříková 1/616, 150 85 Praha

Projektant stavby: Ing. Martin Heider, Böhmová 988/1, 747 21 Kravaře

Dodavatel stavby: bude vybrán ve výběrovém řízení (předpoklad jeden přímý zhotovitel)

Koordinátor stavby: nebyl určen

Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v prostoru výstavby v zastavěném území je na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m - vyhovuje. Při vymezení staveniště bude brán ohled na související přilehlé

prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

- maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavby dojde pravděpodobně ke vzniku odpadů, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 83/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, zařazenými dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. katalog odpadů a vyhlášky č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Odpady ze stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

V případě překvapivého nálezu škodlivin, či napohled nestanovitelných odpadů, případně stavební hmoty obsahující škodliviny, musí být práce okamžitě zastaveny a odborné vedení stavby (stavbyvedoucí) bude o tomto stavu ihned informováno.

Veškerý stavební odpad bude odvezen na ekologickou skládku místně příslušnou pro danou stavbu. Doprava suti na skládku bude probíhat nákladními automobily se sklopnou korbou. Nebezpečné látky budou přepravovány v uzavřených nádobách nebo korby budou zaplachtovány.

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. Tento hluk bude vznikat při rozpojování materiálů, činnosti stavebních zařízení a zvýšené koncentrace dopravní techniky převážející stavební materiál a odvázející vytěženou zeminu. Jejich působení bude omezené dobou trvání výstavby. Investor musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. Při stavebních pracích dle klimatických podmínek zajistit zkrápění všech míst, která vznikla jako zdroje prašnosti. V době od 22:00 do 6:00 hodin musí být dodržován noční klid.

- ochrana životního prostředí při výstavbě

Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby provádět:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit.

- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění.

- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.

- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování, plachtování apod.)

- určí se místa pro soustředění odpadu roztrhání dle druhu materiálu (využitelné - nevyužitelné, určené k likvidaci, určené k odvozu na skládku, apod.)
- při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

U pracovníků provádějících stavební práce vystavených vibracím ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (patrně pouze pracovníci s pneumatickým nářadím – pokud bude použito), bude zajištěno vybavení příslušnými osobními ochrannými prostředky dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) dle zvláštních předpisů.

Na pozemku se nevyskytují žádné vzrostlé dřeviny ani keře.

- *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

Všechny stavební práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných interních a celostátně platných bezpečnostních a technických předpisů a technologických postupů jakož i platných norem ČSN a EN. V zásadě platí nařízení vlády **č. 591/2006 ze dne 12. prosince 2006 ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništech v návaznosti na zákon **č. 309 ze dne 23. května 2006 ve znění zákona č. 88/2016 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).

Prováděcí předpisy k zákonu **zákonu č. 309/2006 Sb.**

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami: **68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.**
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci stavby musí být dodržována projektová dokumentace, platné normy ČSN a EN. Je nutno respektovat Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Všichni pracovníci musí být se zásadami BOZP a PO na staveništi prokazatelně seznámeni před zahájením prací. Na stavbě musí být trvale k dispozici telefon (mobilní) pro přivolání pomoci.

Vzhledem k svému charakteru a rozsahu není stavba rozdělena na stavební objekty a provozní soubory. Navržené řešení předpokládá jednoho zhotovitele stavby. Koordinátor stavby nebyl doposud vybrán, toto bude předmětem výběrového řízení při výběrovém řízení na dodavatele stavby. V případě, že bude na stavbě více zhotovitelů, bude nutno přiměřeným způsobem provést úpravy v projektu a stanovit koordinátora stavby.

Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v prostoru výstavby v zastavěném území bude na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m (je splněno stávajícím oplocením). Při vymezení staveniště bude brán ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Na staveništi budou ukládána kusová staviva (tvárnice, překlady, nosníky, řezivo ...) a sypká staviva (písek, štěrk), ostatní materiál a nářadí bude skladováno v objektu zařízení staveniště (cement, lepicí tmel, lopaty, zednické náčiní apod.).

Na základě ustanovení § 15 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 88/2016 Sb. má zadavatel stavby povinnost zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi u koordinátora stavby, který má zabezpečit, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi (§ 7 písm. c) nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb).

Vypracoval: Ing. Martin Heider