

Akce : **Vyškov na Moravě ON oprava (střecha a krov)**

Investor : **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1**

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace ke stavebnímu řízení

Zodpovědný projektant : **Ing. Miloslav Čech**

Vypracoval : **Ing. Petr Valachovič**

Datum : **11/2017**

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt je umístěn v zastavěném území, oprava střechy bude probíhat na nádražním objektu, nepřesahuje rozsah původní střechy.
V současné době je pozemek parc.č. 3601 veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Okapy nové střešní konstrukce budou připojeny na stávající svody dešťových vod, nejsou navrženy úpravy v místě připojení svodů na stávající dešťovou kanalizaci. Odtokové poměry se nezmění, plocha střechy objektu bude zachována dle stávající.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Byl proveden průzkum a zaměření střešní konstrukce nádražního objektu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Stávající nádražní objekt se nachází v ochranném pásmu dráhy železniční tratě č. 315 v žkm 46,885-46,965 v minimální vzdálenosti 60 m i 30m od osy krajní koleje (měřeno kolmo na její osu).

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt není v záplavovém území, ani se nenachází na poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, Nejsou.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Je navrženo kompletní odstranění stávající krytiny včetně střešní konstrukce.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nemění se opravou střechy.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Plánovaná oprava střechy nádražního objektu bude probíhat v jedné etapě.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Nádražní objekt je dvojpodlažní samostatně stojící s členitou sedlovou střechou. Prostor půdy nádražního objektu pod řešenou střechou není využíván. Využití tohoto prostoru není předmětem řešení, není navrženo.

Zastavěná plocha nádražního objektu	- 1261,00 m ²
Půdorysná plocha střechy	- 1383,10 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Kompozice prostorového řešení nádražního objektu se opravou střechy zásadně nezmění, bude zachováno tvarové stávající řešení, z důvodu provedení nových ŽB věnců se střecha kromě střechy nad hlavní částí objektu zvedne o cca 250mm. Krytina je navržena betonová.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Nádražní objekt je dvojpodlažní, částečně jednopodlažní samostatně stojící, zastřešený sedlovou a valbovou střechou nad částmi objektu.

Prostor půdy nádražního objektu pod řešenou střechou není využíván. Využití tohoto prostoru není předmětem řešení, není navrženo. Předpokládá se zateplení stropní konstrukce (půdy) pod dřevěnými příhradovými vazníky nové střechy.

Navržené tvarové i výškové řešení střechy respektuje provedení stávající střechy objektu. Střechy bude provedena jako sedlová a valbová se sklonem 28,1° až 33,4° s betonovou krytinou na nosné konstrukci z dřevěných příhradových vazníků.

Z pohledu technického zhodnocení se jedná o stavbu opravného a z části investičního charakteru, která bude v rozpočtové části nákladově rozdělena.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Půda pod střešní konstrukcí nebude využívána.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení se neposuzuje dle vyhlášky 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Oprava střechy objektu nebude mít negativní vliv na zdraví osob a na ŽP. Ve stavbě nebudou použity žádné nebezpečné materiály, žádné nebezpečné látky zde nebudou skladovány.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Oprava střechy nádražního objektu je řešena klasickými stavebními technologiemi.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Popis prací

Bourací práce:

- Demontáž skladby střechy (vláknocementové skládaná krytina, asf.pás, bednění, vyrovnávací latě, dřevěná šindelová krytina, husté laťování, krov)
- Odbourání obvodového zdiva (pro věnec)
- Klempířské prvky (žlaby, svody, oplechování komínů, úžlabí, lemování zdí)
- Otlučení vnitřních omítek stěn a komínů z 50%
- Vyškrábání spár komínů (nad střechou)
- Odvoz a likvidace suti

Stavební práce:

- Vyrovnání zdiva pod věnci, nové ŽB věnce (výztuž 4x R10, tř. 6/200 mm)
- Sbíjené vazníky
- Nová skladba střechy vč.doplňků k betonové krytině (sněhový hák, stoupací plošiny, komínové lávky, větrací pásy, výlezy)
- Klempířské prvky (žlaby, svody, oplechování komínů, úžlabí, lemování zdí)
- Podbití střechy (KZS, OSB, vazníky)
- Oprava vnitřních omítek stěn a komínů z 50%, Doplnění vnějších omítek stěn
- Vyvložkování stávajících komínů, nerez
- Lešení, Zařízení staveniště, Úklid půdy
- Bleskosvod a uzemnění

Nosné svislé konstrukce, příčky

Budou provedeny nové ŽB VĚNCE min. 375-650/250MM

- BETON C20/25
- 4 (6) x Ø R10 V ROZÍCH
- TŘ. Ø R6 PO 200MM

Věnci bude kotven ke stropní konstrukci ocelovou pásovinou 50/5 po 2000mm.

Zastřešení:

SKLADBA STŘECHY :

- betonová taška BRAMAC CLASSIC STAR
- dřevěné latě 60/40, tl. 40mm
- dřevěné kontralatě 60/40, tl. 40mm
- difuzní fólie
- horní pás dřevěných příhradových vazníků
- PROSTUPY STŘECHOU OD KANALIZACE, VZT BUDOU PROVEDENY POMOCÍ SPECIÁLNÍCH TAŠEK
- NA STŘEŠE BUDOU UMÍSTĚNY TAŠKY VĚTRACÍ A PROTISNĚHOVÉ ZÁBRANY DLE PODKLADŮ VÝROBCE
- PRO PŘÍSTUP KE KOMÍNŮM BUDOU UMÍSTĚNY STŘEŠNÍ VIKÝŘE (VÝLEZ) 600/600MM VČ. PROVEDENÍ POCHŮZNÉHO SYSTÉMU DLE PODKLADŮ VÝROBCE
- STÁVAJÍCÍ PONECHANÉ KOMÍNY BUDOU NOVĚ OPATŘENY KOMÍNOVOU HLAVOU
- NOVĚ PROVEDENY KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY VČETNĚ PODOKAPNÍCH ŽLABŮ
- NOVĚ PROVEDEN BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PD

Klempířské výrobky:

Střešní žlaby, svody a oplechování budou provedeny z pozinkovaného plechu tl 0,6mm s ochranným nátěrem a budou provedeny dle ČSN 73 3610.

Bleskosvod a uzemnění:

Jímací soustava (odpovídá tomu i soustava svodů) bude řešena dle souboru ČSN EN 62 305 ed.2 Ochrana před bleskem. Před vlastním návrhem jímací soustavy byl proveden výpočet rizika dle ČSN 62 305-2 ed.2 Řízení rizika. Pro výpočet a zařazení objektu do třídy LPS byl použit software Hakelsoft-p firmy Hakel – Trade, s.r.o. Podle výpočtu (při uvažování rozměrů, umístění objektu, počtu osob) byl objekt zařazen do třídy LPS III.

Pro tuto třídu platí následující parametry metod ochrany:

- poloměr valící se koule: 45m
- vzdálenost mezi svody: 15m

Soustava na ochranu před bleskem bude provedena jako hřebenová s doplněním o jímací tyče a pomocné jímáče. Budou umístěny na hřebenu střeny, na komínech a na stožárech antén. Jímací tyče budou AlMgSi, pomocné jímáče budou provedeny jako prodloužení jímacího vodiče. Jímáče na stožárech antén budou provedeny jako oddálené. Soustava bude tvořena jímacím vodičem AlMgSi $d = 8\text{mm}$ (případně lanem AlMgSi $S = 50\text{mm}^2$) umístěným na hřebenech střechy a na šikmých částech střechy. Podpěry budou od sebe vzdáleny max. 1m. Do vedení budou vloženy dilatační prvky nebo budou na vedení ponechány záměrné nerovnosti pro možnost dilatace vodiče AlMgSi. Roztažnost vodiče AlMgSi je cca 2,4mm/m

Počet svodů bude 16. Svody budou tvořeny vodičem AlMgSi $d = 8\text{mm}$ (případně lanem AlMgSi $S = 50\text{mm}^2$), uchyceným do zdiva. Délka podpěry musí odpovídat tloušťce izolace a musí zajistit vzdálenost vodiče od hořlavého povrchu 0,1m. Podpěry budou od sebe vzdáleny max. 1m. Bleskosvod bude u každého svodu spojen zkušební svorkou se zemnicem. Zkušební svorky budou umístěny ve výšce cca 1,5m. Od zkušební svorky bude svod tvořen vodičem FeZn $d = 10\text{mm}$. Svody budou kryty do výšky 1,4m ochranným úhelníkem.

Každý svod bude opatřen štítkem pro označení čísla svodu. Vedle každého svodu bude umístěna výstražná tabulka „POZOR! Při bouři je nebezpečné zdržovat se v blízkosti svodu do vzdálenosti 3 metrů!“. U výlezů na střechu budou umístěny bezpečnostní tabulky „Zákaz vstupu v případě bouřky!“.

U svodů musí být dodržena min. izolační vzdálenost mezi kovovými parapety a svody jímacího vedení.

Podpěry budou z pozinkované oceli nebo nerez oceli. Při instalaci jímacího a svodového vedení musí být dodrženy předepsané poloměry ohybu vodičů. Každý spoj provedený pomocí svorek bude proveden dvěma kusy svorek.

Přechod mezi uložením vodiče v různých materiálech musí být dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3 chráněn proti korozi např. gumoasfaltovou suspenzí, a to:

- přechod z betonu do země nejméně 30cm v betonu a 1000cm v zemi
- přechod z betonu na povrch nejméně 10cm v betonu a 20cm nad povrchem
- přechod z půdy na povrch nejméně 30cm v půdě a 20cm nad povrchem

Uzemnění svodů a hlavního rozváděče objektu bude provedeno pomocí zemnicí pásky FeZn 30x4 a zemnicích tyčí FeZn délka 2m. Zemní odpor uzemňovací soustavy musí být menší než 10Ω. V případě, většího zemního odporu bude uzemnění doplněno o další zemnicí tyč FeZn délky 2m. Před vlastní montáží je nutno prověřit zemní odpor.

Z pásky pak budou vyvedeny praporce vodičem FeZn $d = 10\text{mm}$ pro napojení svodů a pro připojení hlavního rozváděče objektu. Hloubka uložení pásky bude min. 0,6m pod konečným terénem.

Hlavní rozváděč objektu by měl být dovybaven přepětovými ochranami typ 1 a 2 odpovídajícími stupni LPL III a zásuvky, ve kterých bude zapojena elektronika, pak vybavit přepětovou ochranou typ 3. Všechny tři typy musí být použity od stejného výrobce a takové, aby byla zajištěna jejich správná funkčnost.

Slaboproudé instalace by měly být osazeny přepětovými ochranami pro SLP rozvody a to co nejbližší vstupu vedení do objektu.

Celý systém ochrany před bleskem je nutno zkontrolovat a případně doplnit po instalaci jakýchkoli dalších zařízení na střechu objektu.

Na střeše budovy se nachází anténní stožár, antény, anténní svod zařízení TRS. V průběhu výstavby musí být radiové zařízení TRS v provozu. Anténní svod je nutno ochránit proti poškození. V případě poškození anténního svodu TRS je nutno zajistit jeho výměnu. Je nutno zachovat přístup k anténnímu stožáru TRS.

Budova se částečně nachází v pásmu POTV (Prostor ohrožený trakčním vedením). Budou dodrženy ČSN 34 15 00 a ČSN 34 15 30 a další související normy. Práce ze strany kolejíště budou prováděny v pásmu POTV, je nutné počítat s nutností výluky trakčního vedení! Veškeré montážní práce musí provádět firma s kvalifikací dle vyhl. 100/1995 Sb., nikoliv pouze dle vyhl. ČÚBP

50/1978 Sb.!

Pro sjednání podmínek práce v blízkosti POTV kontaktovat opravna trakčního vedení Křenovice, mistr p. Kameník Luděk, tel: 972 627 136, 602 540 267.

Před objektem budovy se nacházejí kabelové rozvody a je nutno před zahájením prací provést jejich vytyčení. Vytyčení je nutno objednat minimálně 14dní předem u OED Vyškov na Moravě, mistr p. Šlimar Jaroslav: 972 627 349, mob: 724 114 023.

V příloze orientační zákres sítí.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Statický výpočet, prokazující, že zatížení působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo jeho částí, větší stupeň nepřípustného přetvoření, případně poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce a poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině je v samostatné příloze projektové dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

Připojky na inženýrské sítě opravou střechy nejsou dotčeny.

Okapy nové střešní konstrukce budou připojeny na stávající svody dešťových vod, nejsou navrženy úpravy v místě připojení svodů na stávající dešťovou kanalizaci.

Odtokové poměry se nezmění, plocha střechy objektu bude zachována dle stávající.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nové nejsou navrženy, zůstávají stávající.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Viz samostatná část.

Požární bezpečnost při provádění stavebních prací zhotovitelem: :

- Při provádění prací musí být v závislosti na rozsahu jejich provedení splněny požadavky vyhlášky č.246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

- Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu §15 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- Při provádění řezání konstrukce případně svařování či jiných obdobných činnostech musí být dodrženy podmínky Směrnice SŽDC č.56 o požární bezpečnosti při svařování popř. Předpisu

SŽDC Ob 14.

Požární bezpečnost při bouracích pracích:

...zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu obsahujícího i stanovení podmínek požární bezpečnosti při prováděné činnosti ve smyslu §15 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

Při stanovování požadavků na Hromosvod v části TZ „Bleskosvod“ se jeví jako vhodné uvést i text „Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji musí být navrženo z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2“.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*

b) *posouzení využití alternativních zdrojů energií.*

Není navrženo.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Oprava střechy objektu bude provedena v souladu se zákony č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zák.č.254/2001 Sb. o vodách, dále dle zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech, zák č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a zákony o ochraně ZPF a LPF.

Oprava střechy objektu nebude mít negativní vliv na zdraví osob a na ŽP. Ve stavbě nebudou použity žádné nebezpečné materiály ani látky zde nebudou skladovány.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

b) *ochrana před bludnými proudy,*

c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

d) *ochrana před hlukem,*

e) *protipovodňová opatření,*

f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Objekt se nenachází v zátopové oblasti, není ohrožen sesuvy půdy ani seismicitou a nenachází se na poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *nápojevací místa technické infrastruktury,*

b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Zůstává stávající beze změn.

B.4 Dopravní řešení

a) *popis dopravního řešení,*

b) *nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

c) *doprava v klidu,*

d) *pěší a cyklistické stezky.*

Zůstává stávající beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

b) *použité vegetační prvky,*

c) *biotechnická opatření.*

Oprava střechy objektu nebude mít negativní vliv na okolní pozemky, odtokové poměry se nezmění.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) *vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*

b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,*

c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,*

e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*

Řešení ochrany ŽP

Při provádění opravy střechy objektu může dojít k zanedbatelnému zatížení dotčeného území a to zvýšenou prašností, která by však neměla překračovat svým dopadem předepsané limity.

Střecha:

-stávající střešní krytina je z eternitových šablon. Eternit je cementová deska s příměsí azbestových vláken 8-12%.

Postup při demontáži stavebních materiálů s obsahem azbestu:

1. Vymezení kontrolovaného pásma se zamezením přístupu nepovolaných osob (v kontrolovaném pásmu se smí pohybovat osoby vybavené speciálními pracovními obleky a ochranou dýchacích cest osazenou hepa filtry, tyto osoby musí absolvovat periodické zdravotní prohlídky se zaměřením na práci s azbestem a musí být na tyto práce proškoleny)

2. Použití vhodného encapsulačního postřiku, který zamezuje polétavosti azbestových vláken

3. Opatrné sejmutí krytiny bez mechanického narušení jednotlivých šablon

4. Provedení minimálně jednoho kontrolního měření koncentrace azbestových vláken v ovzduší akreditovanou laboratoří (přesný počet měření je závislý na rozsahu prací)

7. Uložení eternitových desek (šablon) do neprodyšných vaků

8. Odvoz nebezpečného odpadu na specializovanou skládku s povolením ukládat azbestové materiály

Azbestová zátěž se odstraňuje s nejvyšší opatrností bez použití běžné mechanizace. Rozebírání bude provedeno vytažením, ustřižením či vyšroubováním kotevních prvků (nerozbíjet, nelámat). Po demontáži bude prostor vysán průmyslovým vysavačem, odpad bude likvidován spolu s materiálem. Materiál označit jako nebezpečný odpad s obsahem azbestu a likvidovat na nejbližší skládce. Po ukončení prací je třeba prostor důkladně vysát za použití výkonných průmyslových vysavačů, osazených rovněž hepa filtry.

- úspěšnost sanačních prací se ověřuje systémem kontrolních měření nezávislou akreditovanou laboratoří, která pak vydá doklad o úspěšnosti či neúspěšnosti provedených prací. Až na základě těchto měření lze celý systém ochranného pásma zrušit.

- odvoz sutí obsahující azbest: odstraněná suť se na staveništi shromažďuje ve speciálních obalech se značením nebezpečný odpad s obsahem azbestu, zalepených tak, aby nedocházelo k úniku azbestového prachu do okolí. Azbest bude pak odvážen na nejbližší skládku nebezpečného odpadu. Nebezpečný odpad se shromažďuje v nádobách mimo jiné označených grafickým symbolem nebezpečnosti, které zajistí, že se azbest nepromíchá s jinými druhy odpadu. Kontejnery musí být zabezpečeny proti krádeži a zneužití. Také je nutná ochrana před povětrnostními vlivy.

V případě, že se ukáže, že kotevní prvky není možno odstranit, je nutno navrhnout jiný způsob rozebírání a změnit technologii po projednání s pracovníkem KHS. Nepoužívat odbroušení.

Povinnost hlásit tyto práce 30 dní před započítím orgánu ochrany zdraví podle § 41 zákona 258/2000 Sb.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace / množství
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	O	Recyklace / 8,0 t
17 02 01	Stavební odpad - dřevo	O	recyklace / 62,0 t
17 02 02	Sklo	O	recyklace / 0,1 t
17 02 03	Stavební odpad - plast	O	recyklace / 0,2 t
17 03 02	Asfaltové směsi bez dehtu	O	skládka / 16,0 t
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	kovošrot / 0,3 t
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot / 0,1 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka / 0,1 t
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O	skládka / 0,5 t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	skládka / 40,0 t
17 09 04	Směsný stavební odpad	N	skládka / 1,2 t

Odpady, které budou vznikat v průběhu odstranění stávající střešní konstrukce, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhl. MŽP č. 383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo staveniště k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat oprávněná osoba provádějící odstranění stavby, který si zajistí souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Řešení ochrany proti hluku

Opravou střechy objektu se hluková zátěž nezmění. V objektu nebudou umístěny žádné nové zdroje hluku.

Oprava střechy objektu bude provedena v souladu se zákony č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zák.č.254/2001 Sb. o vodách, dále dle zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech, zák č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a zákony o ochraně ZPF a LPF.

Oprava střechy objektu nebude mít negativní vliv na zdraví osob a na ŽP. Ve stavbě nebudou použity žádné nebezpečné materiály ani látky zde nebudou skladovány.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Při provádění stavby nedojde k podstatnému omezení v dotčeném území. Stavební práce budou probíhat na nádražním objektu v majetku investora.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*
Potřeba jednotlivých médií bude zajištěna ze stávajícího nádražního objektu.
- b) *odvodnění staveniště,*
Není požadováno.
- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*
Pro provozní zařízení staveniště se vzhledem k dostupnosti pozemku určeného k výstavbě neuvažuje se staveništní komunikací ani s parkovištěm nákladních automobilů.
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*
Při provádění stavby nedojde k podstatnému omezení v dotčeném území. Stavební práce budou probíhat na objektu v majetku investora.
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*
Stavební práce nebudou zasahovat na sousední pozemky. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin nejsou.
- f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),*
Nejsou.
- g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*
Na pozemku investora bude umístěn kontejner na stavební odpad, který bude okamžitě po naplnění odvezen na skládku.
- h) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,*
Nejsou.
- i) *ochrana životního prostředí při výstavbě,*
Oprava střechy objektu bude provedena v souladu se zákony č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zák.č.254/2001 Sb. o vodách, dále dle zák.č. 185/2001 Sb. o odpadech, zák č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a zákony o ochraně ZPF a LPF.
- j) *zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů5),*
Při realizaci je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti při práci, předpisy požární, hygienické a dopravní.
Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce.
Současně musí vytvořit i technologický nebo pracovní postup, který musí být po celou dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce.
Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. K souběhu stavebních prací s provozem v objektu nedojde.
- k) *úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,*
Nejsou.
- l) *zásady pro dopravní inženýrská opatření,*
Nepředpokládá se, že provoz v území bude opravou střechy omezen.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Nejsou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby : 03/2019

Předpokládané dokončení stavby : 03/2020