

Průvodní a souhrnná technická zpráva

Výměna střešní krytiny domu č.p.79 ve Slavkovicích

Dokumentace pro stavební řízení

Investor: Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám.103,
592 31 Nové Město na Moravě, IČO 00294900

Místo stavby: parc.č.1, číslo popisné 79, k.ú.Slavkovice (750310)

Projektant: Ing.Martin Šolc, Smrková 1639, 592 31 Nové Město na Moravě

Datum: leden 2019

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby - Výměna střešní krytiny domu č.p.79 ve Slavkovicích
- b) místo stavby - parcelní číslo 1, číslo popisné 79, k.ú. Slavkovice (750310)
- c) předmět projektové dokumentace - projekt pro stavební řízení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám.103,
592 31 Nové Město na Moravě, IČO 00294900

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) – Ing. Martin Šolc, IČO 72311215, Smrková 1639, 592 31 Nové Město na Moravě, DIČ CZ6802081605
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace
Ing. Martin Šolc, ČKAIT 1301378, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
- c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace - neobsahuje

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Byly využity podklady od zadavatele projektové dokumentace stávajícího stavu a obhlídka místa stavby.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území - stavební pozemek parcelní číslo 1 je pod stávajícím kulturním domem. Jde o zastavěné území obce.
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem - je v souladu, jde pouze o výměnu stávající krytiny a hromosvodu
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby - je v souladu - jde o výměnu krytiny
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území – nejsou
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - jsou splněny na základě jednotlivých vyjádření dotčených orgánů v projektové dokumentaci pro stavební řízení
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. Byla provedena vizuální obhlídka stávajícího objektu. Objekt nevykazuje statické poruchy. Bude nutno ovšem opravit stávající římsu.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů - není
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. - nenachází se v záplavovém ani poddolovaném území
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území - stávající objekt, nemá vliv na okolní stavby
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin - kompletní výměna stávající krytiny, osekání stávající porušené omítky římsy v rozsahu cca 20 % celkové plochy, výměna stávajícího hromosvodu
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa - nejsou
- l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě - jde o stávající objekt beze změn
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice - nejsou
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
 - parcelní číslo 1 - výměra 614 m², vlastník Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě, zastavěná plocha a nádvoří
 - parcelní číslo 2 - výměra 269 m², vlastník Ohrazda Antonín, č.p.5, 592 31 Vlachovice, zastavěná plocha a nádvoří
 - parcelní číslo 3/1 - výměra 3.510 m², vlastník Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě, ostatní plocha
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo – nejsou

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení konstrukcí – změna dokončené stavby, výměna stávající krytiny střechy a hromosvodu - objekt nejeví statické poruchy.
- b) účel užívání stavby - budova občanského vybavení – kulturní dům
- c) trvalá nebo dočasná stavba - trvalá stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – nejsou
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů - jsou splněny na základě jednotlivých vyjádření dotčených orgánů v projektové dokumentaci pro stavební řízení
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů - není
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
 - stávající zastavěná plocha - 614 m²
 - kompletní výměna stávající střešní krytiny za novou vč. výměny stávajícího hromosvodu
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby energií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Při stavbě budou vznikat nebezpečné odpady - likvidace eternitu, stávající krytiny, stávajícího hromosvodu. Tyto budou ekologicky likvidovány. Třída energetické náročnosti při výměně krytiny není stanovována.
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
 - předpokládaná realizace stavby - rok 2020
 - Stavba nebude členěna na etapy.
- k) orientační náklady stavby - dle zpracovaného rozpočtu stavby

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení
Stávající krytina - část eternit, část plechová krytina bude vyměněna za novou.
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
Sklony stávajících střech zůstávají beze změny. Nová krytina bude plechová, odstín dle požadavku investora – barva červená nebo červenohnědá.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající objekt - beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením
- stávající stav - beze změn.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stávající hromosvod a krytina bude komplet vyměněna. Ostatní stávající stav.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení

Jedná se o stávající objekt občanského vybavení sloužící jako kulturní dům. Stávající krytina bude komplet vyměněna za novou. Komplet budou vyměněny stávající žlaby a svody. Zároveň bude vyměněn i stávající hromosvod.

Bourací práce a demontáže

- demontáž stávajícího hromosvodu včetně držáků - po úroveň terénu
- demontáž stávající krytiny - demontáž stávajícího trapézového plechu, demontáž stávajícího falcovaného plechu a demontáž eternitových šablon vč. podkladní lepenky
- demontáž okapového plechu
- pohled SZ - demontáž stávajícího držáku, demontáž stávajícího výlezu na střechu
- pohled JV - demontáž stávajícího atikového plechu
- pohled SV - demontáž stávajícího vikýře, demontáž stávajícího držáku, demontáž stávajícího výlezu na střechu
- demontáž stávajícího pozinkovaného oplechování komínů, demontáž stávajících pozinkovaných žlabů a svodů včetně držáků
- demontáž stávajícího poškozeného dřevěného bednění tl.25 mm - především u stávajících komínů - předpoklad cca 10 m²
- demontáž stávajících poškozených krokví 14/16 cm - předpoklad cca 15 m
- osekání případně odfouklé břizolitové omítky římsy - cca do 20% plochy

Montáže

- montáž nových krokví - náhrada poškozených 14/16 cm – předpoklad cca 15 m
- montáž dřevěné bednění tl.25 mm - náhrada poškozeného bednění - předpoklad cca 10 m²
- omítka římsy - cca do 20% plochy
- montáž difuzně otevřené pojistné hydroizolace
kombinace pevných, difuzně otevřených polypropylénových textilií a vodotěsného filmu, požární odolnost třída EN 13501-1, vodotěsnost W1, EN 13859-1+2, hodnota sd cca 0,02 m, teplotní odolnost - krátkodobě až do 100°C, hmotnost cca 150 g/m², hmotnost role cca 11 kg, délka role 50 m, šířka role 1,5 m, zatřídění podle ZVDH – třída UDB-A a USB-A.
- montáž nové plechové střešní krytiny (lehká ocelová maloformátová krytina s povrchovou úpravou) - šablony, které se do sebe zaklikávají - délka do 8 m. Moderní způsob spojování plechu na zacvakávací drážku, předpružená přesně profilovaná drážka, která po uzamčení vytvoří těsný a pevný spoj.
Žárově zinkované ocelové jádro, povrchová úprava premium (vylepšené vlastnosti, matné provedení, odstín tmavě šedá včetně všech doplňků pro montáž - hřebenáče, oplechování a spojovací materiál. Krycí (stavební) šířka 500 - 503 mm, délka 850 - 8000 mm, minimální sklon 7°.
Minimální tl.plechu 0,6 mm, odstín dle požadavku investora – barva červená nebo červenohnědá.

1) Zemní práce

Zemní práce se nepředpokládají.

2) Úpravy povrchů vnější

Na stávající římse v případě, že došlo k zatečení se předpokládá cca do 20% plochy otlučení stávající odfouklé břizolitové omítky a následně provedení nové.

Dále budou vyspraveny komíny - oprava spárování a oprava vrchních krycích desek - celkem 4 kusy.

3) Bourání a demontáže

Seznam bouracích prací a demontáží viz výše v odstavci demontáže.

Vzorový postup odstraňování azbestové krytiny (šablony):

A. Podmínky pro výběr zhotovitele:

- a) legislativní podmínky (zařazení pracovníků do rizikových prací 3. kategorie
 - práce s azbestem - vydává příslušná hygienická stanice)
 - zaměstnanci jsou zařazení do rizikových prací s azbestem, je jim řádně vedena expoziční karta ve které jsou uvedeny následující údaje:
 - identifikace pracovníka,
 - počet odpracovaných směn při rizikové práci,
 - doklad o provedených lékařských prohlídkách,
 - údaje o výsledcích sledování zátěže organismu faktory pracovních podmínek a koncentrace faktorů pracovních podmínek (PEL), druhu a typu biologické zátěže
- b) materiálové vybavení
 - materiál pro vybudování a zajištění kontrolovaného pásma (lehké konstrukční materiály), těsnicí materiály, vysokopevnostní neprodyšné plachty, vybavení hygienické smyčky a materiálové propusti
 - odsávací jednotky s HEPA filtrací s předsazenými filtračními médii G4 a M5 pro kontrolované pásmo v rozsahu zajišťujícím 5ti násobnou výměnu vzduchu
 - odsávací jednotky pro hygienickou smyčku a materiálovou propust
 - monitor diferenčního tlaku
 - vysavače třídy H13 - H14 se zachytnými sáčky
 - enkapsulační prostředky
 - balicí materiál na balení odpadů
- c) personální zajištění
 - vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami, ochrana dechu (celoobličejová maska, polomaska nebo rouška typu P), jednorázový pracovní oděv (minimálně kategorie 4520), ochranné pracovní rukavice. Podle potřeby a podmínek návleky na obuv, ochranné brýle, přilba
 - proškolení pracovníků pro nakládání s azbestem, bezpečnost práce a seznámení s riziky prací na základě znalosti a studia technické dokumentace
- d) technologický postup prací, legislativní zajištění
 - prostudování dostupné dokumentace, vypracování vlastního technologického postupu
 - zpracování „Hlášení prací s azbestem“ v souladu s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb. na příslušnou hygienickou stanici nejméně 30 dní před zahájením sanačních prací
 - zpracování „Plánu prací“ s azbestem dle ustanovení § 21, odst.3 NV č.361/2007 Sb. a následně „Harmonogram realizace prací“ v návaznosti

- na závazné etapy následné stavební činnosti
- e) zajištění odvozu a uložení nebezpečných odpadů
 - zařazení odpadů do příslušné kategorie např.: 17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest
 - zajištění dopravce pro přepravu nebezpečných odpadů v režimu ADR
 - zajištění oprávněného koncového zařízení
- f) zajištění akreditované laboratoře pro provádění kontrolních měření v průběhu a po ukončení prací
 - kontrolní měření před zahájením prací
 - kontrolní měření v průběhu prací
 - kontrolní měření po ukončení prací

B. Realizace prací

- a) logistické zajištění
 - ubytování pracovníků po dobu realizace zakázky
 - doprava technologie
 - zařízení staveniště - zřízení zázemí pro stavbu
 - dočasný sklad materiálů
 - denní místnost pro pracovníky
 - sociální zázemí
 - zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, výstražné značení
- b) vybudování kontrolovaného pásma dle typů prací (uzavřené nebo otevřené kontrolované pásmo)
 - otevřené kontrolované pásmo s příslušenstvím**
 - vymezení bezpečnostní zóny okolo kontrolovaného pásma
 - stavba hygienické smyčky, vytyčení a označení mezideponie odpadu (nahrazuje materiálovou propust)
 - instalace rozvodů elektrické energie
 - instalace odsavače pro hygienickou smyčku,
 - přistavení kontejneru na odpady, označení kontejneru
 - označení kontrolovaného pásma bezpečnostními výstražnými tabulkami
- c) demontáž materiálů s obsahem azbestu a ostatních nebezpečných materiálů
 - provedení enkapsulačního postřiku materiálů s obsahem azbestu před demontáží
 - demontáž materiálů s obsahem azbestu s minimalizací řezání a lámání
 - stabilizace demontovaného odpadu a jeho neprodyšné zabalení
 - vysátí azbestového prachu v místě demontáže a osátí zabaleného odpadu v materiálové propusti vysavači třídy H13, H14
 - enkapsulace sanovaného prostoru a místa úložiště
- d) odvoz odpadů
 - povrch všech vaků/balíků musí být řádně dekontaminován, balíky musí řádně označené symbolem azbestu a číslem odpadu, neprodyšně zabalené odpady se transportují do uzavíratelného kontejneru
 - musí být vystavena a zkontrolována průvodní dokumentace ILNO, ELPNO, ZPO a přepravní list
- g) zrušení ochranných opatření a kontrolovaného pásma
 - ukončí se režim ochranných opatření a je možné odstranit kontrolované pásmo - po splnění podmínek sanace

C. Předávací řízení

- a) předání hotového díla - obhlídka na místě
 - předávací a zjišťovací protokol
 - demontáž a likvidace kontrolovaného pásma
 - odvoz techniky, likvidace vybudovaného zařízení staveniště
- b) předání dokumentační zprávy
 - identifikace stavby, základní cíle sanace
 - technologické postupy
 - fotodokumentace
 - přepravní doklady a doklady o uložení (likvidaci) odpadů
 - protokoly s výsledky kontrolních měření
 - certifikáty a oprávnění
- c) archivace dokumentace zakázky

4) Lešení

Kolem celého objektu bude postaveno lešení pro demontáž stávající krytiny, stávajících žlabů a svodů a stávajícího hromosvodu a montáž nové krytiny, nových žlabů, svodů a hromosvodu včetně ochranné sítě případně plachty - demontáž eternitových šablon dle technologického postupu specializované firmy.

5) Izolace proti vodě

Stávající lepenka pod krytinou bude demontována. Na stávající bednění bude po úpravě (výměna případně doplnění) položena difúzně otevřená pojistná hydroizolace - popis vlastností v odstavci montáže.

6) Konstrukce tesařské

Předpokládá se výměna části poškozených krokví především v místě komínů (zatečení) - rozměr cca 14/16 cm, délka cca 15 m .

7) Konstrukce klempířské

Nová krytina bude lehká ocelová maloformátová s povrchovou úpravou. Jde o šablony, které se do sebe zaklíkávají - délka do 8 m viz popis v odstavci montáže. Dodávka krytiny je včetně všeho příslušenství tzn. lemování, větrací hřebenové lišty, úžlabí, okapového plechu, těsnících pásů, spojovacích prvků, zachytávačů sněhu, držáků hromosvodu a veškerého příslušenství.

Nové žlaby a svody včetně příslušenství budou ve stejném odstínu jako krytina, povrchová úprava premium. Před objednáním přeměřit skutečné míry na stavbě !!!

8) Hromosvod

Stávající hromosvod bude nahrazen novým včetně držáků. Nový hromosvodní drát z materiálu AlMgSi (hliníkový) 8mm včetně nových svorek a úhelníků.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající krytina - část eternitové šablony, zbytek plechová krytina bude nahrazena novou falcovanou krytinou v šedé barvě.

c) mechanická odolnost a stabilita

Objekt je mechanicky odolný a stabilní. Výměnu krytiny lze provést.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení - stavba neobsahuje
- b) výčet technických a technologických zařízení - stavba neobsahuje

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jde o výměnu stávající krytiny, zůstává stávající beze změny.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stávající stav.

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. – nutno co nejvíce minimalizovat.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží - stávající
- b) ochrana před bludnými proudy - neobsahuje
- c) ochrana před technickou seizmicitou - neobsahuje
- d) ochrana před hlukem

Z hlediska hygienických požadavků na ochranu veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, dle nařízení vlády č. 148/2006 lze pro období výstavby stanovit pro nejbližší definovaný chráněný venkovní prostor ostatních staveb nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Hladina se určí dle výše zmíněné vyhlášky, příloha 3.

Denní doba 07:00 h až 21:00 h, (v běžné zástavbě LAeq,14 h = 60 dB).

- e) protipovodňová opatření - stavba neobsahuje
- f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu - stavba neobsahuje

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
 - Vodovod - stávající. Nebude zasahováno.
 - Kanalizace - stávající. Nebude zasahováno.
 - Elektřina - stávající. Nebude zasahováno.
 - Hromosvod
 - Stávající hromosvod bude kompletně vyměněn až po úroveň terénu. Nový hromosvodní drát z materiálu AlMgSi (hliníkový) 8mm včetně nových svorek a úhelníků.
 - Topení a TUV - stávající. Nebude zasahováno.
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky - stávající

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace - stávající beze změn.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu - stávající
- c) doprava v klidu
 - Pro dopravu materiálu budou využívány místní obslužné komunikace.
- d) pěší a cyklistické stezky – stavba neobsahuje

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy - v případě, že dojde k poškození stávajících terénních úprav při stavbě lešení, musí být vše uvedeno do původního stavu před zahájením prací.
- b) použité vegetační prvky - stavba neobsahuje
- c) biotechnická opatření - stavba neobsahuje

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
Stávající eternitové šablony budou ekologicky zlikvidovány odbornou firmou. Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení, ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů a směrnic schválených ČSN.
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. - nemá vliv
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 - nemá vliv
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu na životní prostředí, je-li podkladem - není
- e) v případě záměru spadajícího do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno - neobsahuje
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů - nebude zasahováno

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení upravující požadavky na provádění stavby a příslušné technické normy. Při stavbě musí stavebník nebo technický dozor stavebníka dohlížet především na to, zda:

- práce na stavbě provádějí oprávněné osoby, stavební práce se provádějí odborně, je zajištěno a prováděno odborné vedení nebo odborný dozor
- je zajištěna bezpečnost práce a technických zařízení, požární ochrana, osvětlení staveniště, bezpečné přístupy ke stavbě, je staveniště řádně ohrazeno a je na něm pořádek
- se dodržují obecné technické požadavky na výstavbu
- se provádějí předepsané zkoušky

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění - ze stávajících rozvodů, hmoty dováženy nákladní technikou
- b) odvodnění staveniště - stávající
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - stávající
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky - minimální
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin - likvidace stávající krytiny a výměna hromosvodu
- f) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště - pouze dočasné
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy - nejsou
S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

- cca 523 m² demontáž stávajících eternitových šablon, dále cca 121 m² demontáž trapézového plechu a cca 201 m² demontáž falcované krytiny. Firma provádějící demontáž musí předložit povolení o zacházení s nebezpečnými odpady. Musí být vymezeno kontrolované pásmo se zamezením přístupu nepovolaných osob (v kontrolovaném pásmu se smí pohybovat pouze 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).

Bude použit vhodný enkapsulační postřik, který zamezuje polétavosti azbestových vláken. Krytina bude opatrně sejmuta bez mechanického narušení jednotlivých šablon. Eternitové šablony budou uloženy do neprodyšných vaků.

Nebezpečný odpad bude odvezen na specializovanou skládku s povolením ukládat azbestové materiály.

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

Odpady vzniklé při stavbě :

Kat. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	množství (t nebo m ³)	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	10,46 t	Skládka na staveništi, likvidace specializovanou firmou	Eternitové šablony
170404	Zinek	O	0,6 t	Skládka na staveništi, pravidelná likvidace odbornou firmou	Trapézový plech
170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	1,55 t	Skládka na staveništi, pravidelná likvidace odbornou firmou	Falcovaný plech s nátěrem, svody, žlaby
191201	Papír a lepenka	O	0,5 t	Skládka na staveništi a následná recyklace odbornou firmou	Lepenka pod stávající krytinou
191204	Plasty	O	0,05 t	Skládka na staveništi a následná recyklace odbornou firmou	Obaly od nové krytiny
170904	Směsné demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	0,05 t	Skládka na staveništi a následná likvidace odbornou firmou	Osekaná omítka

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby. Skládka stavebního materiálu a odpadu bude umístěna na pozemku vedle objektu. Stavební odpad bude ukládán do připravených nádob, následně vyvážen na skládku a likvidován odbornou firmou. Doklad o likvidaci odpadu bude předložen při předání stavby. Stavbou nebude dotčena vzrostlá zeleň ani nedojde k zastínění jiného objektu.

- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin - stavba

neobsahuje

- j) ochrana životního prostředí při výstavbě - odpady budou průběžně likvidovány
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla a koordinátora bezpečnosti práce, jehož funkci zřizuje zadavatel stavby.

Na stavbách, u nichž vzniká povinnost ohlásit Oblastnímu inspektorátu práce zahájení prací a dále na stavbách, u nichž budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (stanovené NV č. 591/2006 Sb.) zadavatel stavby (stavebník) zajistí podle §15 odst. 2 zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

Obecně je třeba dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy, zejména zásady vyplývající ze zákoníku práce, z nařízení vlády č. 362/2005 Sb., a z Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., platné předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, protipožární a hygienické předpisy. Zejména je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy při manipulaci u zvedacích prostředků a stavebních mechanismů. Je zakázáno pracovat a jinak se pohybovat pod rameny jeřábů. Při provádění prací v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutno dodržovat veškeré podmínky a omezení stanovená pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví zákon č.458/2000 Sb. a závazné normy ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Pod elektrickým vedením nesmí být kupen žádný materiál a nesmí tudy jezdit vysoká vozidla. Před zahájením prací zajistí zhotovitel proškolení všech pracovníků v bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracovníků dle platné vyhlášky. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při stavbě nesmí dojít ke škodě na cizím majetku. Pokud ke škodě přes veškerá opatření dojde, provede stavebník na vlastní náklady nápravu. Omezení rizikových vlivů bude zajištěno:

důsledným dodržováním provozních podmínek, pracovních postupů a dobrého technického stavu veškeré práce na obsluhu a údržbě strojů a zařízení, budou provádět pracovníci k tomu účelu určení s řádnou kvalifikací odpovídající charakteru činnosti. Veškerá nebezpečná místa budou řádně vyznačena případně označena výstražnými tabulkami. Pracovníci musí používat předepsané OOP a oděvy. Všechny stroje a zařízení musí být užívány, provozovány a montovány dle pokynů výrobce příslušné dokumentace a dle návodu na obsluhu a údržbu.

O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dodavatel stavby zamezí možnosti přístupu cizích osob a hlavně dětí na staveniště provedením provizorního oplocení staveniště. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví platí nařízení vlády č.362/2005 Sb., a nařízení vlády č.591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tato nařízení jednoznačně stanovují povinnosti dodavatelů staveb jaké podmínky musí vytvořit v rámci dodavatelské dokumentace a vlastního provádění stavby (prací) k zajištění bezpečnosti práce (při provádění zemních prací, zdění, bourání, pracích ve výškách atd). Před zahájením realizace zajistí zhotovitel proškolení pracovníků stavby ve smyslu bezpečnosti práce v areálu. Záznam o proškolení bude zapsán do stavebního deníků. Pro napojování, opravy a údržby el. zařízení mohou být povolány jen osoby, které mají k těmto úkolům potřebnou kvalifikaci.

- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb - stavba neobsahuje
Projekt neřeší změny provozu a objekty zůstávají ve stávajícím stavu v přístupnosti pro využití osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření - stavba neobsahuje
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- speciální podmínky nejsou
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny - demontáž stávající krytiny, oprava římsy, montáž difúzní fólie, montáž nové krytiny, montáž hromosvodu

V Novém Městě na Moravě dne 31.01.2019

Vypracoval: Ing. Martin Šolc