

DSP_Rekonštrukcia Domu smútku v Zohore
B_Súhrnná technická správa

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU (popis objektu)	2
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	2
1.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	2
1.3 POPIS FYZICKÉHO STAVU OBJEKTU	3
1.4 PREDMET OBNOVY OBJEKTU	3
1.5 FOTODOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU	3
1.6 KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE	6
2. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE	6
2.1 OBNOVA FASÁDY OBJEKTU	6
2.2 VÝPLNE OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ	7
2.3 VYSPRAVENIE VNÚTORNÝCH PRIESTOROV	8
2.4 KLAMPIARSKÉ PRÁCE	9
2.5 ZÁMOČNÍCKE PRÁCE	10
2.6 ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA	10
3. POŽIARNA BEZPEČNOSŤ	10
4. STATIKA	11
5. UPOZORNENIA !!!	11
6. ODPADY A ICH LIKVIDÁCIA	11
7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	12
8. BEZPEČNOSŤ PRÁCE	13
9. PREDPISY a NORMY	13

ÚVOD

Všetky materiály a výrobky uvedené v tejto dokumentácii sú špecifikované vzhľadom na požadované platné všeobecne záväzné predpisy. Všetky zámenny v rámci dodávky musia zodpovedať parametrom výrobkov uvedených v tejto dokumentácii, odsúhlasené obstarávateľom stavby a projektantom. Pri zámene nesmie dôjsť k zmene koncepcie riešenia. Všeobecne je potrebné postupovať podľa platnej legislatívy pre zadávanie verejných zákaziek.

Vlastnosti stavebných výrobkov, ktoré sú určujúce vzhľadom na vhodnosť ich použitia v stavbe budú určené podľa technických špecifikácií a všeobecných záväzných právnych predpisov.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU (popis objektu)

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	Rekonštrukcia Domu smútku v Zohore
Miesto stavby:	Cintorínska ulica č. 42/2, 900 51 Zohor
Investor:	Obec Zohor, Námestie 1. mája č. 1, 900 51 Zohor
Termín začatia výstavby:	2020
Termín ukončenia výstavby:	2020

Predmetný stavebný objekt je využívaný ako dom smútku. Funkcia objektu zostáva zachovaná. Kolaudácia objektu je datovaná na rok 1973.

1.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Projektová dokumentácia rieši obnovu Domu smútku, ktorý je situovaný vo východnej časti obce Zohor, na Cintorínskej ulici č. 42/2. Objekt je osadený na rovinatom pozemku. Pozemok s parcelným číslom 2697/4 je charakterizovaný podľa druhu a spôsobu využitia pozemku ako zastavaná plocha a nádvorie, spôsob využitia pozemku - pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce.

Dom smútku je samostatne stojaci, jednopodlažný, murovaný, nepodpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysného tvaru, ktorého pozdĺžna os je orientovaná v smere východ - západ. Základné rozmery objektu sú 29,45x10,60m, konštrukčne ide o pozdĺžny dvojtrakt.

Zo západnej strany objektu je cez prestrešené zavesenie prístupná obradná sieň. Na obradnú sieň dispozične nadväzujú - kancelária, sklad, prípravňa, chladiaca miestnosť, ktoré sú orientované severne od obradnej siene. Kancelária je prístupná aj z exteriéru zo severnej strany objektu, rovnako ako sklad a priestory WC. Z východnej strany objektu sú z exteriéru prístupné sklady.

Nosný systém je riešený ako dvojtrakt s nosnými obvodovými murovanými stenami a vnútornými nosnými stenami z dierovaných tehál hr. 400mm. Vnútorne nosné steny chladiacej miestnosti majú hr. 350mm, vnútorné steny majú hr. 250mm, 200mm a 150mm.

Konštrukčná výška podlažia objektu v časti zázemia je 2,8m, v časti obradnej siene 4,0m.

Strecha objektu je šikmá sedlová, asymetrická. Konštrukcia krovu je riešená ako hambáľková. Výška objektu je +6,765 m.

1.3 POPIS FYZICKÉHO STAVU OBJEKTU

Poruchy objektu boli spôsobené použitím nevhodných materiálov, negatívnym ľudským faktorom pri výstavbe, ale hlavne nepriaznivými vplyvmi exteriérového počasia v kombinácii s nevhodnými a zastaranými materiálmi či stavebnej činnosti v blízkom okolí. Okenné a dverné výplne nielen z technického hľadiska, ale hlavne z tepelnotechnického hľadiska nevyhovujú súčasným prísny normám na takto posudzované konštrukcie.

1.4 PREDMET OBNOVY OBJEKTU

Vzhľadom k technickému stavu bolo rozhodnuté, že objekt bude obnovený v nasledujúcom rozsahu:

- obnova fasády objektu;
- výmena okenných a dverných konštrukcií;
- vyspravenie vnútorných priestorov;
- osadenie nových zariadených predmetov vo WC.

1.5 FOTODOKUMENTÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU



Obr. č. 1: Pohľad na vstup zo západnej strany

DSP_Rekonštrukcia Domu smútku v Zohore
B_Súhrnná technická správa



Obr. č. 2: Pohľad južný



Obr. č. 3: Pohľad východný



Obr. č. 4: Pohľad severný



Obr. č. 5: Pohľad na obradnú sieň

1.6 KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

BÚRACIE PRÁCE, VÝMENA

Búracie práce sa v časti architektúra týkajú odstránenia pôvodnej dlažby až na železobetónový podklad v miestnostiach kancelária, sklad, prípravňa, chladiaca miestnosť, sklad a WC, odstránenia obkladov stien a stropu v chladiacej miestnosti, odstránenia obkladov stien do výšky 1400 mm vrátane vybavenia (umývadlo, WC misa) v priestoroch WC, odstránenia pôvodných ocelových konštrukcií prestrešenia nad dverami, odstránenia pôvodných ocelových dverí a odstránenia pôvodných ocelových okenných mreží.

Tieto zmeny sú zaznamenané vo výkresovej časti žltou farbou charakterizujúce ako „búranie,, a modrou farbou charakterizujúce ako „výmena,,. Farebné značenie znázorňuje všetky miesta, kde nastávajú zmeny v spojení s búraním alebo výmenou (**viď výkresy navrhovaný stav**). Pri realizovaní búracích prác je potrebné dodržiavať bezpečnostné a technologické predpisy. Prípravné práce pred začiatkom búracích prác alebo prác v sebe zahŕňajú vymedzenie ohrozeného priestoru podľa technológie vykonávaných prác a zabezpečenie staveniska proti vstupu neoprávnených osôb. Vybúraný materiál sa musí bezodkladne odstraňovať.

Pri vykonávaní búracích prác je potrebné dodržiavať vyhlášku 147 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich, a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

2. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

2.1 OBNOVA FASÁDY OBJEKTU

Obnova fasády objektu je navrhnutá prostredníctvom mechanického očistenia fasády vodou a nanosenia novej omietky na miesta, kde bola pôvodná omietka stavebnými úpravami odstránená. Ako konečná úprava bude prevedený zjednocujúci fasádny náter.

F1 – Obnova stien fasády

Obnova obvodových stien fasády sa bude realizovať mechanickým očistením omietky vodou. V miestach, kde sa čistením a stavebnými úpravami pôvodná omietka odstráni (okenné a dverné špalety), sa aplikuje nová omietka s vloženou sieťkou. Následne sa nanese penetrácia a omietka štruktúrou podobná okolitej pôvodnej omietke (brizolit - zrnitosť 3,0/4,0) podľa skladby **F1 (viď výpisy skladieb)**. Ako konečná úprava omietky bude použitý zjednocujúci fasádny náter odolný proti znečisteniu a riasam. Farebné prevedenie - biela.

F2 – Obnova sokla fasády

Obnova obvodových stien fasády v soklovej časti sa bude realizovať mechanickým očistením omietky vodou/ brúsením. V miestach, kde sa čistením pôvodná omietka odstráni, sa aplikuje nová cementová omietka. Následne sa nanese penetrácia a omietka štruktúrou podobná okolitej pôvodnej omietke (zrnitosť 3,0/4,0) podľa skladby **F2 (viď výpisy skladieb)**. Ako konečná úprava omietky bude použitý zjednocujúci fasádny náter odolný proti vode, znečisteniu a riasam. Farebné prevedenie - antracit.

2.2 VÝPLNE OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ

V rámci obnovy objektu budú osadené nové okná, nové vstupné dvere, nové dvere do krovu a nové dverné krídla v interiéri.

Všetky okenné konštrukcie musia mať certifikát preukázania zhody vlastností podľa ustanovenia § 21 zákona č.90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch, v znení zákona č.413/2000 a úplnom znení zákona č.521/2001.

O1 - Osadenie nových okien obradnej siene

V obradnej sieni budú osadené nové 3 - komorové hliníkové, fixno/sklopné okná s celoobvodovým kovaním (viď. výpis okien), rozmeru 1200x2450mm (na stavbe premeraf!). Zasklenie s tepelnoizolačným trojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením od $U_g = 0,5-0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

O2 - Osadenie nového okna

Osadenie nového 3 - komorového hliníkového, dvojkridlového, otváravo/sklopného okna s celoobvodovým kovaním (viď. výpis okien), rozmeru 1500x1450mm (na stavbe premeraf!). Zasklenie s tepelnoizolačným trojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením od $U_g = 0,5-0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

O3 - Osadenie nového okna

Osadenie nového 3 - komorového hliníkového, jednokridlového, sklopného okna s celoobvodovým kovaním (viď. výpis okien), rozmeru 550x550mm (na stavbe premeraf!). Zasklenie s tepelnoizolačným trojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením od $U_g = 0,5-0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

O4 - Osadenie nového okna

Osadenie nového 3 - komorového hliníkového, dvojkridlového, otváravo/sklopného okna s celoobvodovým kovaním (viď. výpis okien), rozmeru 1250x1400mm (na stavbe premeraf!). Zasklenie s tepelnoizolačným trojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením od $U_g = 0,5-0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D1 - Osadenie nových vstupných dverí do obradnej siene

Osadenie nových vstupných dvojkridlových hliníkových dverí s postrannými preskleniami a kovaním vrátane rámu (viď. výpis dverí). Zasklenie s tepelnoizolačným trojsklom so súčiniteľom prechodu tepla zasklením od $U_g = 0,5-0,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D2 - Osadenie nových vstupných dverí

Osadenie nových vstupných jednokridlových hliníkových ľavých dverí rozmeru 800x1970mm s kovaním vrátane rámu (viď. výpis dverí), s plnou výplňou, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D3 - Osadenie nových vstupných dverí

Osadenie nových vstupných jednokridlových hliníkových pravých dverí rozmeru 800x1970mm s kovaním vrátane rámu (viď. výpis dverí), s plnou výplňou, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D4 - Osadenie nových vstupných dverí

Osadenie nových vstupných dvojkridlových hliníkových dverí rozmeru 1550x1970mm s kovaním vrátane rámu (viď. výpis dverí), s plnou výplňou, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D5 - Osadenie nových dverí do krovu

Osadenie nových jednokridlových hliníkových dverí rozmeru 900x1350mm s kovaním vrátane rámu (viď. výpis dverí), s plnou výplňou, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie RAL7016 antracit.

D6 - Osadenie nového dverného krídla

Osadenie nového dverného krídla - ľavého, rozmeru 800x1970mm (viď. výpis dverí), vrátane kovania, do pôvodnej zárubne. Dverné krídlo je navrhnuté bez zasklenia, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie - biele.

D7 - Osadenie nových dverných krídel

Osadenie nových dverných krídel, rozmeru 1200x1970mm (viď. výpis dverí), vrátane kovania, do pôvodnej zárubne. Dverné krídla sú navrhnuté bez zasklenia, uzamykateľné s klasickou vložkou a zámkom FAB. Farebné prevedenie - biele.

2.3 VYSPRAVENIE VNÚTORNÝCH PRIESTOROV

P1 – Úprava podlahy obradnej siene

Obnova podlahy obradnej siene sa navrhuje nasledovne: podlahové vrstvy sa kompletne vyčistia prebrúsením a tlakovou vodou, po očistení budú sanované chýbajúce časti škárovania dlažby. Následne bude nanosená ochranná protišmyková vrstva v celej ploche.

P2 – Úprava podlahy zázemia

Podlahové vrstvy zázemia sa kompletne odstránia až na pôvodný poter. V prípade, že sa po odstránení pôvodnej dlažby zistia poruchy pôvodného poteru, je potrebné pôvodný poter odstrániť až na železobetónovú dosku a nahradiť ho novým vyrovnávajúcim cementovým poterom - samonivelizačnou stierkou. Následne sa prostredníctvom flexibilného lepidla nalepí interiérová protišmyková dlažba (gresová), vrátane soklovej obkladačky po celom obvode do výšky 100mm. Miesta styku dlažby so soklom je potrebné vytmeliť.

P3 – Úprava podlahy chladiacej miestnosti

Podlahové vrstvy chladiacej miestnosti sa kompletne odstránia až na pôvodný poter. V prípade, že sa po odstránení pôvodnej dlažby zistia poruchy pôvodného poteru, je potrebné pôvodný poter odstrániť až na železobetónovú dosku a nahradiť ho novým vyrovnávajúcim cementovým poterom - samonivelizačnou stierkou. Na vyspravenú podlahu bude nanosená polyuretánová liata podlaha v hr. 3-4mm, odolná voči extrémnym záťažovým podmienkam a chladu, bielej farby.

P4 – Úprava podlahy WC

Podlahové vrstvy WC sa kompletne odstránia až na pôvodný poter. V prípade, že sa po odstránení pôvodnej dlažby zistia poruchy pôvodného poteru, je potrebné pôvodný poter odstrániť až na železobetónovú dosku a nahradiť ho novým vyrovnávajúcim cementovým poterom - samonivelizačnou stierkou. Následne sa prostredníctvom flexibilného lepidla nalepí interiérová protišmyková dlažba. Miesta styku dlažby so soklom je potrebné vytmeliť.

P5 – Podlaha v skladových priestoroch

Pred obnovou podlahy v skladových priestoroch sa podklad skontroluje, podlaha sa mechanicky očistí, zbaví trúsiačich sa častí a napenetruje v celom rozsahu. V prípade potreby sa vyspraví - prerovná nivelizačným poterom v rozsahu 15 %. Ako povrchová úprava sa naniesie ochranný dvojzložkový oteruodolný náter na betón. Náter bude aplikovaný aj na steny do výšky 1500mm.

U1 – Obnova kamenného obkladu stien obradnej siene

Obklad sa mechanicky - obrúsením očistí od nečistôt. Následne sa mechanicky odstránia nesúdržné plochy a materiály a povrch sa vyčistí tlakovou vodou. Chýbajúce časti obkladu sa doplnia imitáciou travertínu a aplikuje sa vrchný ochranný náter na kameň.

U2 – Úprava stien a stropov

Úprava stien a stropov sa prevedie nasledovne: podklad sa obje, očistí a vyspraví v rozsahu 25 %. Následne sa naniesie nová vápennocementová hladená interiérová omietka

(v prípade potreby s vloženou sieťkou), vrátane celoplošnej penetrácie povrchu a oteruvzdorného bieleho matného náteru.

U3 – Úprava stien a stropov celoplošným obkladom

Pred realizáciou úpravy stien a stropov je potrebné odstrániť pôvodné chladiace teleso zo stropu a do stien predprípraviť kabeláž na jeho opätovné pripojenie a osadenie.

Úprava stien a stropov sa prevedie nasledovne: podklad sa obije, očistí a vysprávi v rozsahu 100 %. Následne sa prevedie celoplošná penetrácia povrchu a prostredníctvom cementového lepidla so zníženým sklzom (pre spracovanie v náročných podmienkach s odolnosťou voči vode a mrazu) nalepí keramický obklad rozmeru 150x150mm bielej farby, odolný voči nízkym teplotám. Po preschnutí sa obklad preškáruje škárovacou maltou odolnou voči vode, plesniam a výkvetom s antibakteriálnymi vlastnosťami, určenou do nízkych teplôt, bielej farby.

U4 – Úprava stien a stropov WC

Pred realizáciou úpravy stien a stropov WC sa podklad obije, očistí a vysprávi v rozsahu 50 %. Následne sa naniesie nová vápennocementová hladená interiérová omietka (v prípade potreby s vloženou sieťkou), vrátane celoplošnej penetrácie povrchu a oteruvzdorného bieleho matného náteru. Do výšky 1500mm sa prostredníctvom cementového lepidla so zníženým sklzom nalepí keramický obklad. Rozmery a farebné prevedenie obkladu sa určia po konzultácii s investorom. Obklad bude následne preškárovaný škárovacou maltou odolnou voči vode a plesniam.

Pred realizáciou je potrebné skontrolovať pôvodné rozvody vody a kanalizácie, prípadne rozvody elektriny!

N1 – Nové nátery

Pôvodné časti zárubní je potrebné zdrsníť a nalúhovať. Aplikovať 1x základný a 1-2x vrchný náter na očistený a odmastený povrch, 1-2x protikorózný náter. Farebné prevedenie RAL 7016 - antracit. V miestach, kde sú kovové časti zhrdzavené, prebrúsiť a ošetriť prípravkom proti hrdzi.

N2 – Nové nátery dverí a zárubne

Pôvodné časti dverí a zárubne chladiacej miestnosti budú obnovené nasledovne: pôvodné kovové časti je potrebné zdrsníť a nalúhovať, aplikovať 1x základný a 1-2x vrchný náter, 1-2x protikorózný náter na očistený a odmastený povrch, farebné prevedenie RAL 7016- antracit. Pôvodné drevené časti je potrebné zdrsníť prebrúsením, ošetriť základným náterom na drevo a následne aplikovať 1-2 násobný vrchný náter, farebné prevedenie RAL 7016 - antracit.

N3 – Nový náter drevených konštrukcií

Drevené konštrukcie budú sanované aplikáciou nových náterov. Pôvodné časti je potrebné zdrsníť obrúsením. Aplikovať 1x základný náter na drevo a 1-2x vrchný náter aplikovať na očistený a odmastený povrch. Farebné prevedenie RAL 7016 - antracit.

2.4 KLAMPIARSKÉ PRÁCE

Klmpiarske výrobky zahŕňajú oplechovania parapetov okien. **Vid' výpisy prvkov „Klmpiarske výrobky“.** Farebné riešenie oplechovania RAL 7016 - antracit.

Z dôvodu obmedzovania znečisťovania oplechovania i fasády odporúčame minimálny priečny sklon 2%. Dĺžku a šírku oplechovaní je nutné pred realizáciou priamo na stavbe premerať.

K1, K2, K3, K4 – Oplechovanie parapetu okien

Nové oplechovanie parapetu okien z eloxovaného hliníkového plechu hr.: 1,0 mm, vrátane 2 x plastových koncoviek. Farebné prevedenie RAL 7016 - antracit.

Rozmery oplechovania :

K 01	- dĺžka: 1200 mm, R.Š.: 230 mm
K 02	- dĺžka: 1500 mm, R.Š.: 230 mm
K 03	- dĺžka: 550 mm, R.Š.: 230 mm
K 04	- dĺžka: 1250 mm, R.Š.: 230 mm

2.5 ZÁMOČNÍCKE PRÁCE

Zámočnícke práce sa týkajú osadenia nových vetracích mriežok na fasádu objektu.

Z1 - Nová vetracia mriežka

Na fasádu objektu budú osadené nové vetracie mriežky rozmeru 350x350mm z pozinkovaného plechu. Vetracie mriežky budú fixované pomocou skrutiek vrátane hmoždínok, po celom obvode budú pretmelené silikónovým tmelom. Farebné prevedenie RAL 7016 - antracit.

Z2 - Nová vetracia mriežka

Na fasádu objektu budú osadené nové vetracie mriežky rozmeru 150x150mm z pozinkovaného plechu. Vetracie mriežky budú fixované pomocou skrutiek vrátane hmoždínok, po celom obvode budú pretmelené silikónovým tmelom. Farebné prevedenie RAL 7016 - antracit.

V1 – Nový stenový ventilátor

Na fasádu objektu bude osadený nový stenový ventilátor priemeru 350mm (pred osadením premerať!). Fixovaný bude pomocou skrutiek vrátane hmoždínok, po celom obvode bude pretmelený silikónovým tmelom. Farebné prevedenie- biely.

2.6 ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA

V rámci obnovy objektu budú vymenené zariadenie predmety WC vrátane ich napojenia na rozvody vody a kanalizácie.

UM – Osadenie nového umývadla

V priestoroch WC budú osadené nové umývadlá, vrátane vodovodnej batérie, prírodných trubiek a stenového kotvenia pomocou skrutiek a hmoždín. Výber bude špecifikovaný počas realizácie.

WC – Osadenie novej kombinovanej WC misy

V priestoroch WC budú osadené nové zvýšené kombinované WC misy, vrátane nového prírodného vodovodného kohúta, prírodnej vodovodnej hadičky, zemných kotviacich skrutiek a hmoždín. Výber bude špecifikovaný počas realizácie, v prípade potreby sa osadí stenové madlo.

3. POŽIARNA BEZPEČNOSŤ

Posúdenie požiarnej bezpečnosti je predmetom ostatnej časti PD.

4. STATIKA

Statické posúdenie navrhovaných častí je predmetom ostatnej časti PD.

5. UPOZORNENIA !!!

Pre architektonické riešenie fasády bude zvolený farebný odtieň omietky so stupňom odrazu svetla väčším ako 30%.

Je potrebné, aby zhotoviteľ pred realizáciou rešpektoval nariadenie obce, o využívaní verejných priestranstiev, a vyžiadal dočasné zábery na pozemky v jej vlastníctve, potrebné na realizovanie obnovy domu smútku. A to napr. pozemky pod lešením, na skládku materiálu, uloženie kontajnerov na odpad, uloženie toaliet a pod.

Odporúčame aby pred realizáciou zhotoviteľ požiadal správcu sietí, (elektrickej a vodovodnej) o pripojenie sa, na margo potrieb elektrickej energie a vody.

6. ODPADY A ICH LIKVIDÁCIA

Počas realizácie obnovy stavby je predpoklad vzniku nasledovných odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo (t)
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	7,74 t
17 02 02	Sklo	O	0,87 t
17 04 04	Pozinkovaný plech	O	0,11 t
17 04 05	Železo a oceľ	O	9,12 t

Odvozom na riadené skládky s nekontaminovaným odpadom. S odpadmi vzniknutými počas výstavby nakladať v súlade s § 18 ods. 1 a ods. 2, § ods. 1 a § 40c zákona o odpadoch.

Odpad č. 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky vznikne pri búracích prácach, najväčšie množstvo vybúraného materiálu pochádza z odstránenia pôvodnej dlažby a odstránenia obkladov stien a stropu.

Odpad č. 17 02 02 – sklo vznikne pri odstránení pôvodných okien.

Odpad č. 17 04 04 – pozinkovaný plech vznikne pri demontáži pôvodných oplechovaní.

Odpad č. 17 04 05 – železo pri demontáži pôvodných ocelových konštrukcií prestrešenia nad dverami, odstránenia pôvodných ocelových dverí a odstránenia pôvodných ocelových okenných mreží.

Prípravné a stavebné práce musia rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike a nakladanie so vzniknutými stavebnými suťami bude spĺňať podmienky obsiahnuté okrem iného aj :

- v Zákone NR SR č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vo Vyhláške MŽP SR č. 283/2001 Z.z.
- vo Vyhláške MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

DSP_Rekonštrukcia Domu smútku v Zohore
B_Súhrnná technická správa

- v Zákone NR SR č. 393/2002, ktorým sa dopĺňa Zákon č. 223/2001 Z.z.
- vo Vyhláske MŽP SR č. 409/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláska MŽP SR č. 284/2001 Z.z.
- vo Vyhláske MŽP SR č. 509/2002, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláska MŽP SR č. 283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- vo Vyhláske MŽP SR č. 128/2004, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláske MŽP SR č.283/2001 Z.z. O vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení Vyhlásky č. 509/2002 Z.z.
- vo Vyhláske č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- vo Vyhláske č. 365/2015 Z.z.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ochrana životného prostredia.

Navrhovaná stavba bude mať určitý, avšak iba dočasný malý dopad na životné prostredie lokality. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou nakladania s vybúraným materiálom
- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom

Samotné, predbežne navrhované, dočasné objekty zariadenia staveniska, stavenísk ako i navrhovaný postup nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle §8 Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru.

Vzhľadom k polohe navrhovaného staveniska bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality.

Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatváratelných plechových skladoch a stavebných silách

Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku resp. v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.
- zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t. j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)

Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel :

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality

Z hľadiska ochrany zelene :

- v rámci realizácie nedôjde k výrubu náletovej a vzrastlej zelene

Z hľadiska nakladania s odpadmi :

- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené

DSP_Rekonštrukcia Domu smútku v Zohore
B_Súhrnná technická správa

- zabezpečiť, aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi
- zabezpečiť, aby zhodnocovanie odpadov bolo realizované prostredníctvom osoby oprávnenej nakladať s odpadmi
- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní

Z hľadiska dodržiavania čistoty :

- počas realizácie obnovy zabezpečiť plnenie ustanovenia Všeobecne záväzného nariadenia o dodržiavaní poriadku a čistoty na území mesta

8. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Všetky práce musia byť realizované v súlade s bezpečnostnými predpismi a normami, najmä však musia byť dodržiavané predpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce a z nej vyplývajúce súvisiace predpisy.

Pri realizácii stavebných prác je nutné dodržiavať všetky normové a technologické postupy a predpisy!

Vyhláška 147 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5.júna 2013. Príloha k vyhláške 147/2013 Z. Z. – Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri búracích prácach a rekonštrukčných prácach.

9. PREDPISY a NORMY

- Zákon č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a úprav (tzv. stavebný zákon)
- Zákon NR SR č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č.125 /2006 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach
- Vyhláška č.532 / 2002 Z.z. Ministerstva životného prostredia SR o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

V Bratislave 08/2019

Vypracoval: Ing. arch. Katarína Robeková

Ing. Tomáš Frantz