

SPRIEVODNÁ a TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 01 – REKONŠTRUKCIA HYGIENICKÉHO BLOKU

PROJEKT SPRACOVANÝ PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV

Spolupráca na projekte:
- architektúra:

Atelier Szabok, s.r.o.
Nižná Pokoradz 49., 979 01 Rimavská Sobota
Ing. arch. Krisztián SZABÓ, 2411 AA

V Rimavskej Sobote, OKTÓBER 2021

SPRIEVODNÁ a TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	"REKONŠTRUKCIA HYGIENICKÉHO BLOKU S VYTVORENÍM TOALETY PRE OSOBY S OSP" / "A VIZESBLOKK FELÚJÍTÁSA MOZGÁSSÉRÜLT TOALET KIALAKÍTÁSÁVAL"
Miesto stavby:	RIMAVSKÁ SOBOTA
Parcelné číslo:	k.ú. RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9
Okres:	Rimavská Sobota
Investor a užívateľ stavby:	KNIŽNICA MATEJA HREBENDU
Autor:	Ing. arch. Krisztián SZABÓ 2411 AA
Zodp. projektant:	Ing. arch. Krisztián SZABÓ 2411 AA Nižná Pokoradz 49. 979 01 Rimavská Sobota
Vypracoval:	Atelier Szabok, s.r.o. Ing. arch. Krisztián SZABÓ

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Údaje o projektových kapacitách

Úlohou projektu je úprava existujúceho hygienického bloku na prízemí objektu v novom krídle Knižnici Mateja Hrebendu v Rimavskej Sobote. Jedná sa o NKP budovu. Pri výbere materiálov, povrchových úprav, typ použitých dlažieb dať odsúhlasiť výber s KPÚ. Obnova hygienického bloku je súčasťou postupnej obnovy hygienických zázemí v celom objekte. Dôležitosť obnovy spočíva v debarierizácii objektu, nakoľko sa vytvára hygienický priestor pre osoby s obmedzeným spôsobom pohybu (ďalej „OSOSP“), ktorý v súčasnosti chýba v budove. Svojou funkciou bude dopĺňať prízemie o nové toalety pre verejnosť počas aktivítach prebiehajúcich v komunitnej miestnosti na prízemí v novom krídle a na nádvorí v exteriéry počas podujatiach pre verejnosť, pre miestnych obyvateľov a pre širokú verejnosť. Rátajú sa stavebné zásahy v rámci existujúceho objektu na parcele č. 684, 685, 686/1,9 v obci Rimavská Sobota. Projektová dokumentácia sa zaoberá so stavebnými úpravami v interiéri objektu v rámci existujúceho hygienického bloku, bez zásahu do nosných stavebných konštrukcií. Jedná sa teda o modernizáciu hygienických priestorov vrátane debarierizácie toalety.

3.Všeobecná časť

SO-01 – REKONŠTRUKCIA HYGIENICKÉHO BLOKU

Popis existujúceho stavu

Stavba sa nachádza v radovej zástavbe budov na historickom námestí v meste Rimavská sobota. Budova je viacpodlažná, riešená časť západné krídlo je trojpodlažná so zastavaným podkrovným bez podpivničenia.

Nosná konštrukcia - obvodové nosné steny majú hr. 420 mm, materiál plná pálená tehla /predpoklad /.Vnútorné nosné steny hr. 280mm a nenosné steny hr. 150 mm a 100 – priečky z tehál. Strop je železobetónový. Nosná konštrukcia krovu je – stojatá stolica. Okná sú vymenené drevené s izolačným zasklením. Strešná krytina je betónová škridla.

Verejná budova je napojená na verejné rozvody IS: VN, vodovod, kanalizácia.

Miesto stavby nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem ani chránených území.

Vstup do západného krídla objektu je z dvora. K hygienickému bloku sa dostaneme cez schodiskový priestor a cez chodbu oddelenú od schodiska s presklenou deliacou stenou s drevenou nosnou konštrukciou.

Predmetný hygienický blok v súčasnosti tvorí toaleta pre zamestnancov s predsieňou a upratovacia miestnosť s výlevkou. Steny sú do výšky 2m obložené ker. obkladom a podlaha je dláždená. Strop a steny sú omietané bielej farby. Dvere sú drevené s kovovou zárubňou.

BÚRACIE PRÁCE

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

Vo verejnej budove sú potrebné urobiť nasledujúce úpravy:

- búranie dverných výplní / drevených / v ocelových rámoch
- búranie omietky v miestach nových rozvodov EN a VV
- búranie priečok / obklady, dlažby / hr. 150 a 100 mm
- výkop pre novú splaškovú kanalizáciu / zmena dispozičného riešenia hyg. bloku /
- búranie podlahy pre uloženie novej splaškovej kanalizácie
- odstránenie existujúcich obkladov a dlažieb
- odstránenie elektrických rozvodov a osvetľovacích telies

Popis navrhovaného stavu

Predmetný hygienický blok navrhujeme dispozične upraviť nasledovne. Budú využité existujúce stavebné otvory v nosnej deliacej stene chodby. Vytvorí sa menšia upratovacia miestnosť č.m. 1.04 s prístupom z existujúcej chodby v mieste toalety pre zamestnancov. Druhý existujúci vstup bude riešený bez stavebnej výplne rozšírený na celú šírku a výšku stavebného otvoru pre voľný vstup do menšej chodby č.m. 1.01, z ktorej bude prístup do toalety pre žien č.m. 1.02 upravený zároveň aj pre osoby s obmedzeným spôsobom pohybu a do toalety pre mužov č.m. 1.03 vybavený aj s pisoárom. Ako toaleta pre zamestnancov bude určený hygienický priestor na vyššom poschodí vedľa kuchynke. Steny hygienického zázemia budú do výšky 2m obložené ker. obkladom svetlej odtiene, podlaha bude dláždená s protišmykovou úpravou R9-R11 tmavej odtiene. Strop a zvyšné časti stien budú omietané bielou farbou. Dvere sa navrhujú drevené s kovovou zárubňou tmavého odtieňa. Dvere do toalety pre OSOSP budú vybavené madlom. Výber materiálov bude odsúhlasený s KPÚ. Budú vyhotovené nové rozvody elektroinštalácie pre nové miesta osvetľovacích telies a vypínačov. Takisto sa mierne upravia rozvody kanalizačné pre nové miesta toaliet a vodovodné rozvody v stenách pre umývadlá, toaletné misy a pre výlevku. Zabezpečenie TUV bude pomocou elektrického bojleru umiestneného v upratovacej miestnosti. Vetranie toaliet bude cez okno v obvodovej stene smerom k nádvoriu. Toaleta žien bude odvetraná do toalety mužov cez vetrací otvor s mriežkou v úrovni nad ker. obkladom pod stropom. Vykurovanie bude zabezpečené elektrickými nástennými konvektormi.

Základné informácie – Výmera

súčasný stav:

Úžitková plocha riešenej časti hygienického bloku – 9,45 m²

Obostavaný priestor 28 m³

navrhovaný stav:

Úžitková plocha hygienického bloku – 9,99 m²

Obostavaný priestor 29,6 m³

Podlažnosť 1

Svetlá výška miestností 2,97 m

4. Prieskumné práce

Východiskové podklady:

- tvaromiestna prehliadka objektu
- obhliadka terénu, fotodokumentácia, konzultácie s objednávatelom
- zameranie skutkového stavu a digitalizácia meracích prác

5. PREHL'AD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom predmetných stavieb bude investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU

6. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaný termín začatia výstavby: rok 2022, predpokladaný termín ukončenia: rok 2022.

Pred začatím výkopových prác treba vytýčiť podzemné inžinierske siete !!!

STAVEBNÉ RIEŠENIE STAVBY

Konštrukčný systém stavby je stenová sústava. Objekt je založený na základových žel.bet. pásoch a na základovej doske. Steny nosné aj nenosné sú murované (tehly). Statickú stabilitu zabezpečujú železobetónové stužujúce vence.

Stropná konštrukcia je vyhotovená ako monolitická žel.bet. doska. Okná a vonkajšie dvere sú už vymenené na drevené eurookná s izolačným trojsklom / bezpečnostné /. Povrchové úpravy vnútorných stien budú upravené podľa návrhu opláštenia ako vápenocementové hladké omietky (napr. BAUMIT) v kombinácii s keramickým obkladom. Podlahy sa upravujú s novým povrchom keramickej dlažby protišmykovou úpravou. Vnútorné výplne otvorov sú na materiálnej báze drevo.

Stavba bude prevedená v súlade so všetkými príslušnými predpismi a zákonmi, technickými normami a vyhláškami, zvlášť pre tepelnú ochranu a úsporu energie.

STAVEBNOTECHNICKÉ PREVEDENIE STAVBY**VÝKOPOVÉ PRÁCE**

V prípade potreby výkopové práce sa prevedú ručne alebo pomocou mechanizmov.

Výkopovú ryhu pre novú splaškovú ležatú rozvod je potrebné urobiť v dostatočnej hĺbke podľa technických požiadaviek

a predpisov. Napojí sa v súčasnom mieste na areálovú kanalizačnú prípojku.

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Zvislý nosný systém je stenový. Obvodové steny a vnútorné nosné steny sú zakončené železobetónovým vencom, ktoré podopierajú stropnú konštrukciu.

Zvislé nosné konštrukcie sú schopné preniesť zaťaženie vo vlastnej rovine do základových pásov.

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Nosné vertikálne konštrukcie stien podopierajú horizontálne nosné konštrukcie. V objekte sa predpokladá železobetónový strop so žel.bet. stužujúcimi vencami.

Vodorovné nosné konštrukcie vyhovujú!

STREŠNÁ KONŠTRUKCIA

Existujúca konštrukcia vyhovuje k dlhodobému užívaniu. Je dodatočne podopieraná. Statické posilnenie nie je potrebné.

Vývody vetrania kanalizácie sú ukončené vetracou hlavicou.

TEPELNÉ IZOLÁCIE

Nie je predmetom riešenia. V budúcnosti sa ráta so zateplením objektu prístavby, západného krídla z exteriéru s kontaktným zateplovacím systémom.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vnútorné povrchové úpravy sú navrhnuté vzhľadom na požiadavky: opotrebovanie, údržba, vizuálna a užívateľská kvalita, osvetlenie, odraznosť stropu, stien a podláh, akustika, tepelná technika

a bezpečnosť.

Vnútorné omietky sú vápenocementové hladké.

Ochrana rohov bude v celom objekte zaistená podomietkovými pozinkovanými rohovníkmi.

Vnútorné sokle pri keramických budú keramické.

Používané látky majú byť pórovité, aby nezabraňovali dýchaniu stien. Povrchové úpravy chránia vlastnú konštrukciu, zlepšujú jej tepelnoizolačné a vodonepriepustné vlastnosti, chránia konštrukciu pred poškodením, agresívnym prostredím, ohňom a spĺňajú estetické požiadavky a podobne. Vhodná úprava povrchov má vplyv i na samotnú prevádzku v priestore. Pod keramický obklad a ker.dlažbu treba aplikovať hydroizolačný náter v dvoch vrstvách.

VÝPLNE OTVOROV

Obvodové výplne otvorov zostanú nezmenené. Vnútorný parapet bude z nového keramického obkladu.

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

Konštrukcie výplní dverných otvorov dverných vrátane ich osadenia musia mať požadovanú tuhosť, aby pri bežnej prevádzke nenastalo zrútenie, zvesenie alebo iná deformácia.

Výplne otvorov vyrábať až po zhotovení otvorov a po zameraní skutočných rozmerov. Farba, povrchová úprava – výber len so súhlasom KPÚ a projektanta!

TOALETA

Vybavenie toaliet:

Toalety sú so spodným - predstenoňým odtokom. Umývadlá nástenné, jedno umývadlo špeciálne pre vozičkárov, vrátane nastaviteľného zrkadla v ženskom toalete. Pisoár nástenný. Vetranie je cez okenný otvor a sekundárne cez mriežky na dverách. Toaletu pre OSOSP vybaví aj s madlami, na dverách, pri umývadle a pri toaletnej mise s jedným pevným a jedným sklápacím. Vedľa pisoára sa umiestni deliaca stienka napr. z materiálu deliacej montovanej sanitárnej priečky, ktorá bude oddelovať záchodový priestor a misu od predsieni s umývadlom a s pisoárom. Zrkadlo bude nástenné, napr. vklepené v rovine ker. obkladu. Osvetlenie stropové úsporné, LED panely. Toalety sa ďalej vybavujú držadlami na toaletný papier a na úterky, držiak na tekuté mydlo, vešiakové háčiky, odpadový kôš a toaletná kefka. Všetky doplnky nerezové alebo keramické. Dvere vstupné do toaliet budú vybavené s nápismi – logami pre orientáciu muž, žena a vozičkár.

ELEKTROINŠTALÁCIE

V mieste zmeny dispozície hygienického bloku sa vymení kompletne elektroinštalácia s napojením na existujúcu el. sieť s umiestnením nových vypínačov a stropných sietí. Zdrojom teplej úžitkovej vody bude el. bojler umiestnený v upratovacej miestnosti.

VODOVOD A KANALIZÁCIA

V mieste zmeny dispozície hygienického bloku sa vymení kompletne aj vodovodná a kanalizačná inštalácia s úpravami v mieste nových zariadení umývadiel, pisoára, toaletných mís, výlevky a el. bojler. Vyhotoví sa nový ležatý zberný kanalizačný rozvod pod podlahou pre splaškovú vodu s miestami napájania na nové zariadenia. Dimenzia potrubia sa určí podľa miestneho zistenia počas realizácie, s min. priemerom však 110. Vodovod bude faháný v stenách či v podlahe.

VYKUROVANIE

Zdrojom tepla na temperovania toaliet bude elektrický konvektor nástenný.

VETRANIE

Vetranie toaliet bude cez okno v obvodovej stene smerom k nádvoriu. Toaleta žien bude odvetraná do toalety mužov cez vetrací otvor s mriežkou v úrovni nad ker. obkladom pod stropom. Dvere sa majú riešiť bezprahové pre príjem vzduchu z chodieb.

SKLADBY KONŠTRUKCIÍ

SKLADBY STROPU

1. SKLADBA STROPU

1. PODKLAD – STROP ŽELEZOBETÓNOVÝ / PREDPOKLAD /
2. OMIETKA / PODĽA POTREBY UPRAVIŤ POVRCH OMIETKY /
3. MAĽBA / NOVÁ VÝMAĽBA SILIKÁTOVÁ

2. SKLADBA PODLAHY - KERAMIKA

1. PODKLAD – BETÓNOVÝ POTER / PREDPOKLAD / ZÁMENA POTERU S VYROVNÁVANÍM
2. VYROVNANIE PODLAHY / NIVELÁCIA /
2. HYDROIZOLÁCIA / NAPR. CERESIT /
3. FLEXI LEPIDLO NA DLAŽBY
4. DLAŽBA HR. 12 MM, PROTIŠMYKOVÁ / A 1 /

3. SKLADBA STIEN

1. PODKLAD – TEHLA / PREDPOKLAD / V MIESTACH ZACHOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ
2. VNÚTORNÁ OMIETKA / PODĽA POTREBY UPRAVIŤ POVRCH OMIETKY VYPRÁVKY MONTÁŽE ROZVODOV/

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
 miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

3. MAĽBA / NOVÁ VÝMAĽBA SILIKÁTOVÁ / ALT. KERAMICKÝ OBKLAD NA LEPIDLE DO VÝŠKY 2m + HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

4. SKLADBA NOVÝCH DELIACICH STIEN Z PÓROBETÓNU

1. PODKLAD – PÓROBETNOVÉ TVÁRNICE HR. 100, 125 A 150 V MIESTACH NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ
 2. VNÚTORNÁ OMIETKA

3. MAĽBA / NOVÁ VÝMAĽBA SILIKÁTOVÁ / ALT. KERAMICKÝ OBKLAD NA LEPIDLE DO VÝŠKY 2m + HYDROIZOLAČNÝ NÁTER

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, SPÔSOB OBMEDZENIA ALEBO VYLÚČENIA NEŽIADUCICH VPLYVOV, ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, HYGIENA

Ochrana životného prostredia

Vplyv stavby na životné prostredie je potrebné posudzovať v dvoch časových horizontoch a to počas výstavby a počas prevádzky. Predmetná stavba bude mať minimálny dopad na životné prostredie a to v rámci lokality aj v rámci obce. Plánovaná stavba je v súlade s par. 8 Stavebného zákona a nebude mať negatívny vplyv na žiadnu zo zložiek životného prostredia, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy a vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a ani zatieňovanie nad prípustnú mieru.

Ochrana prírody a krajiny:

Pre účely stavebných úprav nie je potrebné odstrániť náletové kroviny, stromy v rozsahu väčšom ako 10 m². Z uvedeného vyplýva, že v zmysle zákona 543 z 25. júna 2002 o ochrane prírody a krajiny nie je potrebné požiadať o povolenie výrubu stromov s obvodom kmeňa nad 40 cm meraným vo výške 130 cm nad zemou ani krovitého porastu s výmerou nad 10 m². Jedná sa o tri tuje.

Nakladanie s odpadmi:

Nakladanie s odpadmi je riešené rovnako v dvoch horizontoch, ako celkový vplyv stavby na životné prostredie. Problematika odpadov je riešená v súlade s platnou legislatívou a so stratégiou riadenia odpadového hospodárstva SR ktorý princípom je:

- prevencia vzniku odpadov
- zhodnocovanie odpadov /materiálové a energetické/
- správne zneškodňovanie odpadov

Odpadové hospodárstvo – odpady vznikajúce počas prevádzky:

Počas prevádzky bude vznikať komunálny odpad, ktorý bude zhromažďovaný v nádobách na odpad, ktoré budú umiestnené na pozemku investora. Odpadové hospodárstvo je riešené s ohľadom na množstvo a sortiment odpadov s rešpektovaním hygienických predpisov.

Likvidáciou všetkého odpadu bude poverená odborná oprávnená firma.

Odpady vznikajúce počas výstavby:

Pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby bude dodávateľ stavby rešpektovať ustanovenia obsiahnuté v nasledovných vyhláškach a zákonoch:

Vyhláška č. 320/2017 Z. z. **Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov**

Zákon č. 79/2015 Z. z. **Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Odpady je potrebné zneškodniť tak, aby nespôsobili poškodzovanie životného prostredia alebo ohrožovanie zdravia ľudí. Odpady sa budú zneškodňovať podľa nasledovného značenia:

Zhodnocovanie odpadov:

R 4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín - firma oprávnená na nakladanie a spracovávanie tohto druhu odpadu zabezpečí jej odber

R 1 – využitie najmä ako palivo alebo získavanie energie iným spôsobom - jedná sa zvlášť o drevený odpad a o odpad na báze dreva, ktorý dodávateľská firma

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

R 10 – úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo zlepšenie životného prostredia – jedná sa najmä o navážky tam, kde je potrebné vytvoriť násypy pri iných stavbách realizovaných dodávateľom alebo inou firmou. Kvalitná ornica sa na stavenisku nevyskytuje.

Zneškodňovanie odpadov:

D 1 - uložením do zeme alebo na povrchu zeme - skládka odpadov, ktorú zmluvne zabezpečí dodávateľ

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné dodržať tieto podmienky:

1. S odpadmi ktoré vzniknú počas realizácie stavby je potrebné nakladať v súlade so zákonom, pričom treba chrániť zdravie ľudí a životné prostredie
2. Vzniknuté odpady zhromažďovať utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom
3. Vzniknuté zhodnotiteľné odpady zhodnocovať pri svojej činnosti: odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému
4. Zabezpečovať zneškodnenie vzniknutých nezhodnotiteľných odpadov (odpady odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch), ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
5. viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov v zmysle par. 9 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, s ktorými sa bude nakladať v rámci realizácie predmetnej stavby ako aj o ich zhodnotení a zneškodnení.
6. Pred vydaním kolaudačného rozhodnutia na predmetnú stavbu žiadame predložiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva doklady preukazujúce spôsob zhodnotenia a zneškodnenia odpadov vzniknutých pri realizácii predmetnej stavby od oprávneného zhodnocovateľa a zneškodňovateľa.

Pri výstavbe budú vznikať nasledovné odpady:

stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane zeminy z kontaminovaných miest)

STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCII (VRÁTANE ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie, zneškodnenie
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA			
17 01 01	Betón	O	0 t	D1
17 02	DREVO, SKLO, PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0 t	R1
17 02 02	Sklo	O	0t	D1
17 02 03	Plasty	O	0,02 t	D1
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESY, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY			
17 04	KOVY /VRÁTANE ICH ZLIATIN			
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,1 t	R4
17 04 07	Zmiešané kovy	O	0 t	R4
17 04 11	Káble neobsahujúce nebezpečné látky	O	0,05 t	R4
17 05	ZEMINA			
17 05 04	Zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky	O	0 m ³	R10
17 05 06	Výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky	O	0 m ³	R10
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAV. MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST			
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0 t	
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			

SO 01 – REKONŠTRUKCIA HYGIENICKÉHO BLOKU

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry nekontaminované nebezpečnými látkami	○	0 t	
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácii vrátane zmiešaných odpadov	○	17 t	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii neobsahujúce nebezpečné látky	○	0 t	

Obaly:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo	Zhodnocovanie, zneškodnenie
15 01 01	Obaly /vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov/			
15 01 01- 15 01 09	Obaly z papiera a lepenky, z plastov, dreva, skla a iné	○	0,03 t	

Množstvá odpadov ktoré vzniknú pri výstavbe nie je možné presnejšie určiť, ich množstvá sú orientačné, keďže ich množstvá budú závisieť od použitých technológií a podľa odbornosti a zručnosti realizátora pri prevádzaní stavby. Snahou dodávateľa – stavebnej firmy má byť eliminovanie vzniknutých odpadov na najmenšiu možnú mieru. Nepredpokladá sa výskyt nebezpečných odpadov, avšak projektant neručí za to, že sa tu nebezpečné odpady nenachádzajú. Ich prítomnosť sa dá určiť určiť len sondami, prípadne pri odstraňovaní a to analýzou takých materiálov, ktoré by mohli byť nebezpečné. Tieto odpady je potrebné rozanalyzovať a pomocou sond určiť, či sú nebezpečné. Nakladanie s týmito nebezpečnými odpadmi podľa platných legislatívnych predpisov!!!

Skládka: podľa výberu dodávateľa stavby

Počas realizácie i celej životnosti stavby je povinný pôvodca dodržiavať ustanovenia zákona č. 365/2015 Zb. o odpadoch a súvisiacich vykonávacích vyhlášok o odpadovom hospodárstve.

Počas realizácie stavby viesť "Evidenčné listy odpadov" (paragraf 19 ods.1 vyhlášky MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, spracovaný na tlačivo, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 3 vyhlášky

Ku kolaudácii predložiť:

- evidenčné listy odpadov
- doklad o tom že odpady zo stavebných prác boli zhodnotené alebo zneškodnené v povolenom zariadení (napr. vážny lístok, faktúra atď.)

BEZPEČOSŤ PRI PRÁCI, VŠEOBECNÉ ZÁSADY PREVENIE TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri stavebných prácach a na stavenisku je nutné dodržiavať legislatívne predpisy a to najmä: [Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a doplňajú niektoré zákony](#)

309/2007 [Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a doplňajú niektoré zákony](#)

396/2006 [Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko](#)

Všetci pracovníci musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami dodržiavania bezpečnosti pri práci, požiarou ochranou so zvláštnymi opatreniami súvislosti s vykonávaním pridelennej práce. U vedúceho stavby, alebo v miestnosti ním určenej musí byť umiestnená lekárnička prvej pomoci.

Koordináciu bezpečnosti pri vykonávaní prác z hľadiska BOZP zabezpečuje poverený koordinátor bezpečnosti - osoba spĺňajúca požiadavky Stavebného zákona na činnosti

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

vedenia uskutočňovania stavby ako stavbyvedúci alebo stavebný dozor, alebo bezpečnostný technik.

Realizačný projekt organizácie výstavby si vyhotoví dodávateľ stavby podľa svojho technologického vybavenia.

Organizácia výstavby je vypracovaná v zmysle platnej legislatívy SR k predmetnej problematike. V zmysle stavebného zákona stavenisko je priestor, ktorý je počas uskutočňovania stavby určený na vykonávanie stavebných prác na stavbe, uskladňovanie stavebných výrobkov a dopravných a iných zariadení potrebných na uskutočňovanie stavby a na umiestnenie zariadenia staveniska, zahŕňa stavebný pozemok, prípadne v určenom rozsahu aj iné pozemky alebo ich časti.

Zariadením staveniska sa rozumie stavby a zariadenia, ktoré počas uskutočňovania stavby, zmeny stavby alebo udržiavacích prác slúžia prevádzkovým účelom, výrobným účelom, skladovacím účelom a sociálnym účelom, týmto účelom slúžia dočasne.

Stavenisko musí:

- byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť i ohrozeniu života, alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením
- byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby
- má mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie, alebo z účelovej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska,
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce
- mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu,
- mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce
- byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, napr. zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov napr. zákon 543/2002 o ochrane prírody a krajiny, ako aj 369/2004 o vodách a zákona 372/1990 Zb. o priestupkoch v platnom znení.
- Na stavenisku musí byť po celý čas výstavby projektová dokumentácia stavby overená stavebným úradom potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.

Zvláštne opatrenia:

7. Pred zahájením stavebných prác je nutné vytýčiť jestvujúce inžinierske siete a vyznačiť ich trasy. Za zabezpečenie vytýčenia všetkých inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ stavby – generálny dodávateľ. V prípade ak sa v dotknutom území nachádzajú inžinierske siete, prípojky, alebo iné objekty ktoré neboli zamerané a projektant nebol oboznámený s ich existenciou, výstavbou budú dotknuté a bude potrebná napr. ich prekládka alebo úprava, zhotoviteľ nesie zodpovednosť toto previesť podľa potreby alebo požiadaviek správcov sietí, príslušných orgánov a organizácií a pod. Pri kladení, križovaní, prekládke a pod. inžinierskych sietí musia byť dodržané všetky príslušné STN a predpisy.

8. Kábelové elektrické prípojky a rozvody plynu musia byť uložené vo vzťahu k vodohospodárskym ustanoveniam v súlade s STN 73 6005, 73 67 01 a 75 54 01.

9. Realizačný projekt organizácie výstavby si vyhotoví dodávateľ stavby podľa svojho technologického vybavenia. Dodávateľ stavby vypracuje projekt bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom, ďalej koordináciu projektovej dokumentácie v zmysle nariadenia vlády 396/2006.

Príprava stavieb

(1) Dodávateľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce.

(2) Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

(3) Technologický postup musí riešiť a) nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií, b) pracovný postup pre danú pracovnú činnosť,

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

- c) použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcok a pod.,
 - d) druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií (lešení, podperných konštrukcií, plošín a pod.),
 - e) spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) materiálov vrátane komunikácií a skladovacích plôch,
 - f) technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pracovníkov, pracoviska a okolia,
 - g) opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom nepracuje,
 - h) opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach.
- (4) Pracovný postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce.
- (5) Ak v typových podkladoch nie sú na vykonanie stavebných prác určené spôsoby zaistenia bezpečnosti práce, musia sa určiť v dodávateľskej dokumentácii.
- (6) Dodávateľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy a pod.), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých dodávateľov, ako aj opatrenia pri postupnom odovzdávaní stavieb a objektov do prevádzky a užívania.

ZÁVER

POUŽITÉ STAVEBNÉ VÝROBKY, TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Vlastnosti stavebných výrobkov, ktoré sú určujúce vzhľadom na vhodnosť ich použitia v stavbe, upravujú technické špecifikácie a všeobecne záväzné právne predpisy.

Technické špecifikácie sú:

- a/ technické normy, ktorými sa v členských štátoch prevzali harmonizované európske technické normy a notifikované normy členských štátov
- b/ slovenské technické normy platné len na území Slovenskej republiky, určené ako vhodné na preukazovanie zhody
- c/ európske technické osvedčenia
- d/ technické osvedčenia platné len na území Slovenskej republiky

Technické špecifikácie podľa zákona č.523/2003 Z.z. O verejnom obstarávaní sú požiadavky obsiahnuté predovšetkým v súťažných podkladoch, ktorými sa určujú charakteristické vlastnosti tovarov, prác alebo služieb, ktoré umožňujú aby tovary, práce alebo služby boli opísané tak, aby spĺňali účel stanovený obstarávateľom. Tieto technické požiadavky zahŕňajú najmä charakteristiky výrobku podľa osobitného predpisu.

Z dôvodu eliminácie diskriminácie dodávok a subdodávok sú popísané technické špecifikácie ktorými určujeme vlastnosti materiálov a systémov v projektovej dokumentácii.

Konkrétne typy materiálov a systémov sú v projektovej dokumentácii uvedené z dôvodu technickej špecifikácie vlastností. Môžu byť nahradené materiálmi a systémami rovnakých, alebo lepších technických vlastností. V prípade, že niektoré vlastnosti náhradného materiálu sú horšie, na náhradu je potrebný súhlas projektanta. Týka sa to aj zmeny rozmerov materiálov /napr. hrúbky izolácie a pod./ Technické parametre sa určia na základe príslušnej STN, certifikátov, osvedčení a všeobecne záväzných predpisov.

Okrem uvedených vlastností materiály a systémy musia spĺňať všetky vlastnosti ktoré sú určujúce vzhľadom na vhodnosť ich použitia v stavbe vyžadované príslušnými normami a záväznými predpismi pre daný stavebný materiál a zhotoviteľ je povinný dodržiavať predpísané aj odporúčané postupy výrobcov použitých materiálov.

Súvisiace vybrané právne a technické predpisy

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 264/1999 Z.z. a zákona č. 413/2000 Z.z.

Novela zákona č.90/1998 Z.z. nadobúdajúca účinnosť 1. Apríla 2004, s výnimkou bodov 8,38 (§21 ods. 8 písm. b), 50, 51 a 58, ktoré nadobúdajú účinnosť dňom nadobudnutia platnosti zmluvy o pristúpení Slovenskej republiky k Európskej únii).

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

Zákon č. 103/2003 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Z.z.. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 254/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.436/2001 Z.z.

Vyhláška č. 94/2004 Z.z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa stanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb (ruší vyhl. MV SR č. 288/2000 Z.z.).

STN EN 13 163 Tepelno-izolačné výrobky pre stavebníctvo - Priemyselne vyrábané výrobky z penového polystyrénu (EPS) – Špecifikácia.

STN EN 72 7012-2 Stanovenie súčiniteľa tepelnej vodivosti materiálov v ustálenom tepelnom stave. Metóda dosky. Časť 2: Metóda chránenej teplej dosky

STN EN 822 (72 0001) Tepelno-izolačné materiály pre stavebníctvo. Stanovenie dĺžky a šírky.

STN EN 823 (72 0002) T-imps – Stanovenie hrúbky.

STN EN 824 (72 0003) T-imps – Stanovenie pravouhlosti.

STN EN 825 (72 0004) T-imps – Stanovenie rovinnosti.

STN EN 826 (72 0005) T-imps – Stanovenie správania pri namáhaní tlakom.

STN EN 1602+AC (72 7046) T-imps – Stanovenie objemovej hmotnosti.

STN EN 1603+AC (72 7047) T-imps – Stanovenie rozmerovej stálosti v normálnych laboratórnych podmienkach (23 °C/50 % rel. vlhkosti vzduchu).

STN EN 1604+AC (72 7048) T-imps – Stanovenie rozmerovej stálosti pri definovaných teplotných a vlhkosťných podmienkach.

STN EN 1605+AC (72 7049) T-imps – Stanovenie deformácie pri definovanom tlaku a teplote.

STN EN 1606+AC (72 7050) T-imps – Stanovenie dotvarovania pri stlačení.

STN EN 1607+AC (72 7051) T-imps – Stanovenie pevnosti v ťahu kolmo na rovinu dosky.

STN EN 1608+AC (72 7052) T-imps – Stanovenie pevnosti v ťahu v rovine dosky.

STN EN 1609+AC (72 7053) T-imps – Stanovenie nasiakavosti pri krátkodobom čiastočnom ponorení.

STN EN 12085 (72 7054) T-imps – Stanovenie lineárnych rozmerov skúšobných telies.

STN EN 12086 (72 7055) T-imps – Stanovenie priepustnosti vodnej pary.

STN EN 12087 (72 7056) T-imps – Stanovenie nasiakavosti pri dlhodobom ponorení.

Všetky výrobky majú mať slovenský alebo európsky certifikát.

Každú zmenu aj malú je potrebné zapísať do stavebného denníka so schválením projektantom a stavebným dozorom a to ešte pred uskutočnením tejto zmeny. V prípade ak realizátor nerieši stavbu v súlade s projektovou dokumentáciou a dodatočne nezíska súhlas projektanta a stavebného dozora, je povinný odstrániť zmenu alebo prispôbiť podľa dohody a to na vlastné náklady.

Výber všetkých materiálov viditeľných v interiéri alebo exteriéri prevedie zhotoviteľ stavby výlučne v spolupráci s projektantom.

Realizačná firma je povinná dodržiavať normy, predpisy a ustanovenia, technologické postupy, podmienky vyplývajúce z klimatických vplyvov.

V prípade akýchkoľvek nezrovnalostí medzi výkresovou časťou, grafickou časťou, projektmi profesii v rámci projektovej dokumentácie, výkazom výmer a rozpočtom, alebo projektom a normami, predpismi, technologickými postupmi je stavebná firma povinná oznámiť túto skutočnosť projektantovi a s projektantom konzultovať ďalší postup a to ešte pred začatím realizácie problematickej časti stavby. V prípade, ak bude problematickú časť realizovať bez konzultácii s projektantom, preberá na seba plnú zodpovednosť za túto časť stavby ako aj za všetky súvisiace časti stavby a problémy, ktoré budú takýmto postupom vyvolané.

Stavbu je potrebné zrealizovať v súlade so stanoviskami a vyjadreniami dotknutých orgánov a účastníkov stavby. Keďže bol vypracovaný projekt na ohlásenie drobnej stavby, projektant nemohol do projektu zapracovať všetky prípadné pripomienky a podmienky vznesené v stavebnom konaní. Projekt pre realizáciu platí zároveň s požiadavkami vznesenými v stavebnom konaní. V prípade, ak tieto požiadavky budú v rozpore s projektom, je nutné upozorniť na to projektanta ktorý dodatočne zakomponuje spornú časť do projektu.

SO 01 – REKONŠTRUKCIA HYGIENICKÉHO BLOKU

investor: KNIŽNICA MATEJA HREBENDU, HLAVNÉ NÁMESTIE 8, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
miesto stavby.: RIMAVSKÁ SOBOTA, č.p.: 684, 685, 686/1,9 KAT.ÚZEMIE - RIMAVSKÁ SOBOTA

Vypracoval Ing.arch. Krisztián Szabó