



obsah:

- A.SS. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B.STS. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
C.01. SITUÁCIA - ŠIRŠIE VZŤAHY
C.02. CELKOVÁ SITUÁCIA

D - stavebný objekt:

- A. ARCHI. A STAVEBNÁ ČASŤ
STA. STATIKA

stavba:

**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

investor:

OBEC ŠTÓS, ŠTÓS 143, 044 26 ŠTÓS
KOŠICE-OKOLIE, SR

lokality:

MATERSKÁ ŠKOLA, 044 26 ŠTÓS
k.ú.: ŠTÓS, p.č.: 246/1

autor:

Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou

info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretimi osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.

vypracoval:

Ing. arch. Lukáš Vasil

zodpovedný projektant:

Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou

info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:

**PROJEKT PRE OHLÁSENIE
STAVEBNÝCH ÚPRAV**

vyhotovenie:	
datum:	02.2020
archívne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.	01. / 0.

obsah:

TS. TECHNICKÁ SPRÁVA

01. PÔDORYS 1.PP

02. PÔDORYS 1.NP

03. REZY A-A

04. POHLADY

05. POHLADY

stavba:

**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

investor:

OBEC ŠTÓS, ŠTÓS 143, 044 26 ŠTÓS
KOŠICE-OKOLIE, SR

lokality:

MATERSKÁ ŠKOLA, 044 26 ŠTÓS
k.ú.: ŠTÓS, p.č.: 246/1

autor:

Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou

info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je duševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretimi osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.

vypracoval:

Ing. arch. Lukáš Vasil

zodpovedný projektant:

Ing. arch. Lukáš Vasil

PERDO s.r.o.

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou

info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:

OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

profesia:

**ARCHITEKTÚRA A
STAVEBNÁ ČASŤ**

vyhotovenie:	
datum:	02.2020
archívne c.:	c.vykr.:rev.:
20 03.01.D.	A. / 0.

stavba:

**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

investor:

Obec Štós, Štós 143
044 26 Štós

lokalita:

Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós, p.č.:246/1

zodpovedný projektant:

Ing. arch. Lukáš Vasil'

PERDO s.r.o.,

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupeň:

OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:

**SPRIEVODNÁ
SPRÁVA**

vyhotovenie:	
formát:	1 x A4
dátum:	02.2020
archívne č.:	č. výkr.: rev.:
20 03.01.A. SS.	0.

PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Táto projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy Materskej školy v obci Štós. Ide o zateplenie fasády, zateplenie stropnej konštrukcie a vytvorenie zavesenia. Zmena nezasahuje do existujúcich nosných stien ani do existujúcich prípojek. Objekt je napojený na inžinierske siete prostredníctvom existujúcich prípojek.

Projekt rieši zlepšenie energetickej hospodárnosti objektu, keďže na základe vypracovaného energetického posudku, nespĺňa aktuálne normové kritériá energetickej hospodárnosti.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

stavba: **ZATEPLENIE OBJEKTU - MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**
 lokalita: Materská škola, obec Štós, Štós 143
 parc.č.: 246/1
 investor: Obec Štós, Štós, 044 26Štós
 vypracoval: PERDO s.r.o., Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
 Ing. arch. Lukáš Vasil' – autorizovaný architekt, konateľ

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe nasledujúcich vstupných podkladov:

- obhliadka existujúcej stavby
- katastrálna mapa
- požiadavky objednávateľa na stavbu
-

ARCHITEKTONICKÉ – PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Budova materskej školy je jednopodlažná, čiastočne podpivničená, samostatne stojaca. Nosnú konštrukciu budovy tvoria murované nosné steny a drevený trámový strop. Obvodový plášť budovy je murovaný z kameňa hrúbky 700mm. Murivo prístavby sociálneho zázemia je z tehál CDm hrúbky 240mm obojstranne omietnuté. Zastrešenie budovy je riešená šikmou strechou. Nosnú konštrukciu strechy tvorí drevená väznicová sústava. Strešná krytina je z pozinkovaného plechu.

Stavebné úpravy budú spočívať v odstránení vonkajšej omietky, v montáži CETRIS dosiek na vytvorenie zavesenia, v zhotovení mrazuvzdornej protišmykovej keramickej dlažby na schodiskách pri vstupoch do budovy a v odstránení hliny z podlahy podkrovia (resp. z povaly). Fasáda budovy sa zateplí tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, soklové murivo s tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu XPS hr.70mm na ktorú sa naniesie nová silikónová, resp. soklová (mozaiková) omietka. Zateplia sa aj ostenia a nadpražia okien a dverí s minerálnou vlnou hr.30mm. Taktiež sa tepelnou izoláciou zateplí drevený strop hr.300mm. Po zateplení fasády sa zhotovia vonkajšie parapetné dosky už vymenených plastových okien. Stavebné úpravy nezasahujú do nosných konštrukcií, dispozície miestností a do existujúcich rozvodov a prípojek.

Všetky materiály uvedené v projekte je možné nahradiť ekvivalentnými v súlade so zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:

Stavba nie je členená na stavebné objekty.

VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE:

Výstavba nemá vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície.

PREHĽAD PREVÁDZKOVATEĽOV, UŽÍVATEĽOV:

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby bude investor - obec.

PRIBLIŽNÝ TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY:

apríl 2020 - august 2020

PREDPOKLADANÉ NÁKLADY:

cca 60.000,-€

V Moldave nad Bodvou, 02.2020

Ing. arch. Lukáš Vasil'
 autorizovaný architekt

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
SPRIEVODNÁ SPRÁVA	20.03.01.A.	SS.	0.	1.

stavba:

**ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**

investor:

Obec Štós, Štós 143
044 26 Štós

lokalita:

Materská škola, 044 26 Štós
k.ú.: Štós, p.č.:246/1

zodpovedný projektant:

Ing. arch. Lukáš Vasil'

PERDO s.r.o.,

Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektlukas.sk, 00421 903 518 027

stupeň:

OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:

**SÚHRNNÁ TECHNICKÁ
SPRÁVA**

vyhotovenie:	
formát:	7 x A4
dátum:	02.2020
archívne č.:	č. výkr.: rev.:
20 03.1.B.	STS. 0.

PREDMET PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

Táto projektová dokumentácia rieši stavebné úpravy Materskej školy v obci Štós. Ide o zateplenie fasády, zateplenie stropnej konštrukcie a vytvorenie závetria. Zmena nezasahuje do existujúcich nosných stien ani do existujúcich prípojk. Objekt je napojený na inžinierske siete prostredníctvom existujúcich prípojk. Projekt rieši zlepšenie energetickej hospodárnosti objektu, keďže na základe vypracovaného energetického posudku, nespĺňa aktuálne normové kritériá energetickej hospodárnosti.

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

stavba: **ZATEPLENIE OBJEKTU - MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS**
 lokalita: Materská škola, obec Štós, Štós 143
 parc.č.: 246/1
 investor: Obec Štós, Štós, 044 26Štós
 vypracoval: PERDO s.r.o., Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
 Ing. arch. Lukáš Vasiľ – autorizovaný architekt, konateľ

PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

Projektová dokumentácia bola vypracovaná na základe nasledujúcich vstupných podkladov:

- obhliadka existujúcej stavby
- katastrálna mapa
- požiadavky objednávateľa na stavbu
-

ARCHITEKTONICKÉ – PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Budova materskej školy je jednopodlažná, čiastočne podpivničená, samostatne stojaca. Nosnú konštrukciu budovy tvoria murované nosné steny a drevený trámový strop. Obvodový plášť budovy je murovaný z kameňa hrúbky 700mm. Murivo prístavby sociálneho zázemia je z tehál CDm hrúbky 240mm obojstranne omietnuté.

Zastrešenie budovy je riešená šikmou strechou. Nosnú konštrukciu strechy tvorí drevená väznicová sústava. Strešná krytina je z pozinkovaného plechu. Nad prízemím je zhotovený drevený trámový strop hrúbky 250mm s dreveným podbíjaním a záklopom.

Budova je napojená na inžinierske siete –vodovod, elektrickú sieť, kanalizačná. Budova je vykurovaná prostredníctvom radiátorov.

Stavebné úpravy budú spočívať v odstránení vonkajšej omietky, v montáži CETRIS dosiek na vytvorenie závetria, v zhotovení mrazuvzdornej protišmykovej keramickej dlažby na schodiskách pri vstupoch do budovy a v odstránení hliny z podlahy podkrovia (resp. z povaly). Fasáda budovy sa zateplí tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, soklové muriva s tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu XPS hr.70mm na ktorú sa naniesie nová silikónová, resp. soklová (mozaiková) omietka. Zateplia sa aj ostenia a nadpražia okien a dverí s minerálnou vlnou hr.30mm. Taktiež sa tepelnou izoláciou zateplí drevený strop hr.300mm. Po zateplení fasády sa zhotovia vonkajšie parapetné dosky už vymenených plastových okien.

Stavebné úpravy nezasahujú do nosných konštrukcií, dispozície miestností a do existujúcich rozvodov a prípojk.

Už zhotovené stavebné úpravy na budove:

- Výmena drevených zdvojených okenných konštrukcií za plastové okná s izolačným dvojsklom
- Výmena vonkajších drevených dverí za plastové dvre
- Zhotovenie sadrokartónových kazetových podhládov
- Zateplenie podlahy na teréne z EPS hr.100mm
- Zhotovenie nových vnútorných povrchových úprav (omietky, nášľapné vrstvy podláh ako keramické dlažby, drevené vlysy, laminátové podlahy)

Všetky materiály uvedené v projekte je možné nahradiť ekvivalentnými v súlade so zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.

ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÁ ČASŤ, STATIKA:**BÚRACIE PRÁCE:**

Z hľadiska navrhovaných stavebných prác je nutné:

- odstrániť, vyspraviť alebo doplniť vonkajšiu omietku
- demontovať a namontovať dažďové zvody a bleskozvod kvôli zatepleniu fasády
- odstránenie hliny z podkrovia (z povaly)

Pri búracích prácach je potrebné venovať zvýšenú pozornosť a zachovať funkčnosť existujúcich rozvodov. Existujúce rozvody dažďovej kanalizácie budú odstránené až pri inštalácii nových. Po odkrytí nosnej časti krovu je potrebné prehodnotiť a posúdiť konštrukciu krovu.

V ďalšom stupni PD bude detailne preriešená postupnosť a technológia týchto prác, aby nedošlo k porušeniu nosných konštrukcií stavby.

NOVÉ KONŠTRUKCIE:

- nový fasádny zateplňovací systém
- montáž vonkajších parapetných dosák
- zateplenie stropnej konštrukcie
- vytvorenie závetria z CETRIS dosák hr.20mm na pomocnú UW a CW profily
- montáž madiel vo výškach 750 a 900mm
- osadenie okien s jednoduchým zasklením do CETIS dosák
- zhotovenie keramickej protišmykovej mrazuvzdornej krytiny na vstupné exteriérové schodiská
- osadenie vonkajších svetidiel na fasádu, počet, umiestnenie a typ vyberie investor

Základy:

Pôvodné základové konštrukcie sú základové pásy, základy sú v projekte naznačené odhadom. Stavebné úpravy nezasahujú do základových konštrukcií.

Zvislé a obvodové konštrukcie:

Pôvodné obvodové murivo je kamenná murovaná hr.700mm. Murivo prístavby sociálneho zázemia je z tehál CDm hrúbky 240mm obojstranne omietnuté. Vnútorne nosné murivo je hrúbky 200 a 700mm.

OP1 - Obvodové steny:

vnútorná vápenná omietka - existujúce
existujúce kamenné murivo hr.700mm (popr. CDm hr. 240) - existujúce
vonkajšia omietka vápennocementová – odstrániť, resp. vyspraviť alebo doplniť
lepiaca vrstva – nová konštrukcia
tepelná izolácia na báze minerálnej vlny (hr. 150mm) kotvená hmoždinkami – nová konštrukcia
výstužná vrstva – nová konštrukcia
sklotextilná mriežka – nová konštrukcia
penetračný náter – nová konštrukcia
silikónová omietka – nová konštrukcia

OP2 - Obvodové steny-soklová časť:

existujúce kamenné murivo hr.700mm - existujúce
vonkajšia omietka vápennocementová – odstrániť, resp. vyspraviť alebo doplniť
lepiaca vrstva – nová konštrukcia
tepelná izolácia na báze XPS (hr. 70mm) kotvená hmoždinkami – nová konštrukcia
výstužná vrstva – nová konštrukcia
sklotextilná mriežka – nová konštrukcia
penetračný náter – nová konštrukcia
vonkajšia omietka (soklová mozaiková) – nová konštrukcia

Strešná konštrukcia :

Objekt je zastrešený valbovou strechou. Ako krytina je použitá pozinkovaný plech. Stavebné úpravy nezasahujú do konštrukcie strechy.

Stropná konštrukcia:

Stropná konštrukcia je drevená trámová. Strešná a stropná konštrukcia je odhadovaná, pred realizáciou je potrebné tento stav preveriť.

Skladba stropu „S1“ – existujúci stav:

mazanina z hliny hr.200mm – odstrániť
 záklop z dreva hr.34mm - existujúce
 trámy – nosná časť hr.250mm - existujúce
 podbíjanie z dreva 24mm - existujúce
 omietka na rákosí hr.10mm – existujúce
 sadrokartónový kazetový podhľad s konštrukciou - existujúce

Skladba strechy „S1“ – nový stav:

tepelná izolácia z minerálnej vlny hr.300mm – nové konštrukcie
 parozábrana – nové konštrukcie
 záklop z dreva hr.34mm - existujúce
 trámy – nosná časť hr.250mm - existujúce
 podbíjanie z dreva 24mm - existujúce
 omietka na rákosí hr.10mm – existujúce
 sadrokartónový kazetový podhľad s konštrukciou - existujúce

Podlahy:

Sú laminátové, keramické, drevené, podľa využitia miestnosti. Stavebné úpravy nezasahujú do skladieb podláh v interiéri. Stavebné úpravy riešia nášľapné vrstvy na exteriérových schodiskách. Exteriérové schodiská sú betónové s betónovou nášľapnou vrstvou. Takto exteriérové schodiska sa obložia keramickou exteriérovou protišmykovou dlažbou.

Výplne otvorov:

Budova má už vymenené exteriérové výplne otvorov – plastové okná a vstupné dvere s izolačným dvojsklom, $U=1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ avšak bez vonkajších parapetov. Po zateplení fasády a ostení resp. nadpraží sa osadia vonkajšie parapety. V závetrí do CETRIS dosák sa uložia plastové okná s jednoduchým zasklením.

Závetrie:

Hlavné vonkajšie schodisko má oceľové madlo s tyčovým zábradlím a je prestrešené pultovou plechou strechou. Hlavný vstup je málo chránený a preto navrhujeme oceľovú konštrukciu s madlom a zábradlím obaliť cetris doskami do exteriéru. V takto vytvorenej plnej stene sú navrhnuté okná na presvetlenie závetria. Na stenu bude namontované nové madlo vo výške 750 a 900mm. Na cetris dosky bude nanosená silikónová omietka.

Tepelné izolácie:

Fasáda budovy sa zateplí tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 150 mm, soklové muriva s tepelnou izoláciou na báze extrudovaného polystyrénu XPS hr.70mm na ktorú sa nanesie nová silikónová, resp. soklová (mozaiková) omietka. Zateplia sa aj ostenia a nadpražia okien a dverí s minerálnou vlnou hr.30mm. Taktiež sa tepelnou izoláciou zateplí drevený strop hr.300mm.

Klmpiarske prvky:

Klmpiarske prvky súvisiace so strechou objektu sa nemenia. Klmpiarske prvky, ktoré sú na fasáde – dažďové zvody, bleskozvody sa demontujú a namontujú po zateplení fasády. Je potrebné tieto práce koordinovať a prispôbiť nové uchytenie klmpiarskych prvkov po zateplení fasády.

stavba:	ZATEPLENIE OBJEKTU - MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS
---------	---

ODPADY:

Odpady vznikajúce pri búracích prácach

1. skupina

Stavebné odpady a odpady z demolácií (neznečistené škodlivinami, odpady zaradené v kategórii ostatný odpad – „O“).

Tabuľka odpadov je rozdelená v stĺpcoch nasledovne:

Číselný kód – skupina- podskupina- druh odpadu- názov odpadu- kategória- množstvo v tonách- kód nakladania.

Odpady vzniknuté z búracích prác

skupina	podskupina	druh odpadu	názov odpadu	kategória	množstvo (t)	kód nakladania
Odpady vznikajúce pri búracích prácach						
17	01	01	betón (búranie betónových a žel.bet. konštrukcií)	ostatný	0,2	R12, R5
17	01	02	Tehly	ostatný	0,2	R12, R5
17	01	03	Zmesi obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	ostatný	0,2	R12, R5
17	02	01	Drevo	ostatný	0,1	R1
17	02	02	Sklo	ostatný	0,1	R 5
17	02	03	Plasty	ostatný	0,1	D 10, D1
17	03	02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	ostatný	10,0	R3, R5
17	04	05	oceľ (výstuž, klampiarske výrobky)	ostatný	0,5	R4
17	06	04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 0601 a 17 0603	ostatný	0,1	R12, R5
17	09	04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	ostatný	20,0	R12, R5
Spolu:					31,5	

D 1 - uloženie na skládke, alebo na povrch zeme

D 10 – spaľovanie v spaľovni odpadu

R1- využitie ako palivo alebo získavanie energie iným spôsobom

R 4 – recyklácia kovov

Opad **17 01 01** bude po úprave uložený na stavbe pre ďalšie použitie

R 5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R 12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R 11

Nakladanie so stavebným odpadom

Pri búracích prácach, pri ktorých vzniknú rôzne druhy odpadov je potrebné postupovať v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov (predpis bol republikovaný predpisom: 409/2006 Z.z.). Pri stavebných odpadoch je potrebné zamerať sa na Zákon o odpadoch., podrobne § 16 -Vyjadrenia štátnej správy odpadového hospodárstva k navrhovanému spôsobu nakladania s odpadmi v konaní o odstránení stavby, § 19 – Povinnosti držiteľa odpadu, § 40 - povinnosti pri nakladaní so stavebným odpadom

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.B.	STS.	0.	4.

Držiteľ stavených odpadov a odpadov z demolácií musí plniť nasledovné povinnosti :

- Triediť odpady podľa druhov v súlade s § 19 ods.1 písm. b) a c)
- Zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie v prípade ak množstvo stavebného odpadu na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok
- Povinnosť podľa predchádzajúceho odseku neplatí, ak v dostupnosti 50 km po komunikáciách od uskutočnenia stavebných a demolačných prác nie je prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnotenie stavebných odpadov alebo odpadov z demolácií

Odpady, ktoré nie je možné materiálovo zhodnotiť budú uložené na riadenej skládke odpadov.

Realizátor stavby je povinný viesť evidenciu odpadov, triediť odpady podľa druhov, a zabezpečiť následné materiálové zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov u oprávnenej osoby. Presná materiálová bilancia odpadov bude uvedená v evidenčnom liste odpadov. Okrem stavebných odpadov budú pri búracích prácach vznikať aj odpady z kovov a skla, ktoré budú ponúknuté na materiálové zhodnotenie u oprávnenej osoby.

Papierový, kovový a sklenený odpad sa vyseparuje a odvezie do zberných surovín, stavebná suť neznečistená škodlivinami na riadenú skládku TKO. Uvedené odpady je možné zhodnotiť alebo zneškodniť na skládke odpadov. Množstvá odpadu sú odhadované.

V rámci búracích prác nepredpokladáme vznik nebezpečných odpadov. V prípade vzniku takéhoto odpadu musí byť odpad zneškodnený v súlade s právnymi predpismi. Pravdepodobnosť, že z použitých stavebných materiálov bude niektorý zaradený v kategórii nebezpečný odpad je minimálna, napriek tomu musia byť aj pre túto možnosť na stavenisku vytvorené vhodné podmienky. Pre takúto situáciu je potrebné, aby na stavenisku boli pripravené kontajnery na odpad. Znečistený odpad bude zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi na najbližšom zariadení na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.

Podľa zákona č. 223/2001 Z.z. republikovaný na 409/2006 Z.z. (Zákon o odpadoch a o zmene o doplnení niektorých zákonov), držiteľ stavebných odpadov a odpadov z demolácií je povinný ich triediť podľa druhov [§ 19 ods. 1 písm. b) a c)], ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.

Odpady vznikajúce zo stavebného procesu

1. skupina

Výkopová zemina, štrk, kamenivo, iný inertný odpad (neznečistené škodlivinami, odpady zaradené v kategórii ostatný odpad – „O“)

17 05 04 zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03

17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Množstvo 0,5 t

Na vyššie uvedené druhy odpadov bude v rámci staveniska potrebné zriadiť depónie, kde budú vznikajúce odpady dočasne ukladané, prípadne budú okamžite po vyťažení nakladané na nákladné autá. Následne budú tieto vyvážené na skládku na to určenú.

2. skupina

Opad, ktorý vznikne z použitých stavebných materiálov.

17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek,...iné ako uvedené v 17 01 06 „O“

17 03 02 bitúmenové zmesi „O“

Množstvo 50 m³

Tieto materiály môžu byť priamo na stavbe materiálovo využívané. Je nutné preto v ďalšom stupni PD, pri vypracovávaní projektu organizácie výstavby vopred počítať s touto možnosťou a určiť miesta, kde budú odpadové stavebné materiály využívané buď na terénne úpravy, alebo ako podkladový materiál, na spevnenie prístupových ciest a pod.).

4. skupina

Opad z obalových materiálov z použitých stavebných hmôt kategórie „O“

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

15 01 03 obaly z dreva

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.B.	STS.	0.	5.

15 01 04 obaly z kovu
 15 01 06 zmiešané obaly
 Množstvo 1000 kg

V prípade vzniku takýchto odpadov je potrebné zriadiť v rámci stavby zberné miesto, kde sa budú uvedené druhy odpadov zhromažďovať a následne budú odovzdané na recykláciu (železný šrot, drevo, čisté obaly z plastov).

V rámci stavebných prác nepredpokladáme vznik nebezpečných odpadov. V prípade vzniku takéhoto odpadu musí byť odpad zneškodnený v súlade s právnymi predpismi.

Pravdepodobnosť, že z použitých stavebných materiálov bude niektorý zaradený v kategórii nebezpečný odpad, je minimálna, napriek tomu musia byť aj pre túto možnosť na stavenisku vytvorené vhodné podmienky. Pre takúto situáciu je potrebné, aby na stavenisku boli pripravené kontajnery na odpad. Znečistený odpad bude zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi na najbližšom zariadení na zneškodňovanie nebezpečného odpadu.

Odpady vznikajúce počas prevádzky objektu

Kód odpadu	Názov odpadu	Množstvo odpadu (kg/rok)	
		Kategória O	Kategória N
20	Komunálne odpady		
20 01	Separované zbierané zložky kom.odpadov		
20 01 01	Papier a lepenka		240
20 01 02	Sklo		130
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad		2 000
20 01 11	Textílie		50

Vyššie uvedené množstvá boli stanovené odhadom, v skutočnosti sa môžu mierne líšiť. V objekte bude odpad priebežne zhromažďovaný do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia v zariadeniach pre tento účel určených. Pre zabezpečenie zneškodňovania uvedených odpadov podľa platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve bude uzatvorená zmluva s oprávnenou organizáciou v Zmysle zákona č.223/2001. Uvedená firma musí vlastniť na túto činnosť príslušné povolenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve, pričom odobraté odpady budú firmou prepravené k prevádzkovateľom zariadení na zneškodňovanie odpadov (sklárky, spaľovne nebezpečného odpadu), alebo budú upravené na zariadeniach pre úpravu odpadov vákuovou destiláciou, extrakciou prípadne fyzikálnou úpravou. Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch.

Vplyv na ovzdušie

Počas stavebných prác budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami, skladovaním práškových materiálov v tesných obaloch a uzatvorených kontajneroch, zakrytovaných plachtou (pri voľnom skladovaní) a opatrnou manipuláciou. Kontajnery budú na elimináciu prašnosti prikryté plachtou (alebo pravidelne polievané). Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním. V priebehu prevádzkovania funkčný a priestorový celok nebude vplývať na okolité ovzdušie žiadnymi zdrojmi znečistenia.

Hluk

Nakoľko ide o rekonštrukciu - nadstavbu, počas jej realizácie bude v blízkom okolí zvýšená hladina hluku zo stavebných strojov, ktoré však budú môcť byť používané len počas dňa. Po výstavbe objektu nepredpokladáme navýšenie hladiny hluku nad rámec úrovne hluku blízkeho okolia. Hluk, by nemal presahovať prípustné hodnoty, stavba nevyžaduje osobitné riešenie ochrany stavby proti hluku z vonkajších zdrojov ani opačne, návrh strojov a postupov prispôbiť na prípustné medze.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI:

Pred začatím stavebných prác je potrebné, aby všetci pracovníci dodávateľa boli poučení o bezpečnosti pri práci. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sa riadi zákonom č. 367/2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Tento zákon ustanovuje základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a všeobecné zásady prevencie. Zákon sa vzťahuje na všetky odvetvia činnosti výrobnnej sféry a nevýrobnej sféry.

Vyhláška č.718/2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR ustanovuje technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené, rozsah a podrobnosti zaistenia bezpečnosti technických zariadení a bližšie podmienky zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zaistenie bezpečnosti technických zariadení vrátane požiadaviek na odbornú spôsobilosť zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Toto nariadenie upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko. Na účely tohto nariadenia sa staveniskom rozumie aj priestor, v ktorom sa vykonávajú najmä výkopové práce, terénne úpravy, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, búracie práce, udržiavacie práce a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Pracovníkov je potrebné vybaviť ochrannými pracovnými prostriedkami a odevmi podľa druhu práce. Všetky riziká a ohrozenia je možné eliminovať nasledovnými opatreniami :

- zaškolenie pracovníkov pre prácu so zariadeniami
- pravidelné školenia pracovníkov o BOZP a dodržiavanie všetkých pravidiel
- používanie OOPP na základe Vyhl. 377/1996 Z.z
- pravidelná kontrola všetkých zariadení používaných v pracovnom procese

ako aj všetky ďalšie špecifikované v zákonoch, vyhláškach a nariadeniach platných na území SR.

UPOZORNENIE! Táto PD bola vypracovaná pre potreby ohlásenia stavebných úprav. PD nerieši podrobnosti potrebné pre realizáciu stavby. Pred samotnou realizáciou je nutné vypracovať ďalšie stupne PD. Počas realizácie prác je nutné dodržiavať predpísané postupy výstavby, normy platné pre výstavbu pozemných stavieb a bezpečnostné predpisy. V prípade nejasností je potrebné kontaktovať spracovateľa príslušnej časti PD.

V Moldave nad Bodvou, 02.2020

Ing. arch. Lukáš Vasil'
autorizovaný architekt

obsah:	archívne č.:	ozn.:	rev.:	str.:
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	20 03.1.B.	STS.	0.	7.

stavba:
ZATEPLENIE OBJEKTU
MATERSKÁ ŠKOLA ŠTÓS

investor:
OBEC ŠTÓS, ŠTÓS 143, 044 26 ŠTÓS
KOŠICE-OKOLIE, SR

lokality:
MATERSKÁ ŠKOLA, 044 26 ŠTÓS
k.ú.: ŠTÓS, p.č.: 246/1

autor:
Ing. arch. Lukáš Vasíl

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektukas.sk, 00421 903 518 027

Táto projektová dokumentácia je diševným majetkom spoločnosti PERDO s.r.o. Akékoľvek rozmnožovanie jej časti, celku alebo riešenia tretími osobami je povolené len s písomným súhlasom manažmentu spoločnosti.

vypracoval:
Bc. Kristián Hukai

zodpovedný projektant:
Ing. arch. Lukáš Vasíl

PERDO s.r.o.
Severná 3, 045 01 Moldava nad Bodvou
info@architektukas.sk, 00421 903 518 027

stupen:
OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV

obsah:
SITUÁCIA
ŠIRŠIE VZŤAHY

vyhotovenie:	
formát:	2 x A4
mierka:	
datum:	02.2020
archívne č.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.C. 01.	/0.



vyhotovenie:	
formát:	2 x A4
mierka:	1:200
datum:	02.2020
archívne č.:	c.vykr.:rev.:
20 03.1.C.	02. /0.

LEGENDA:

- STAVBA EXISTUJÚCA - MATERSKÁ ŠKOLA
- VIAZD / VSTUP PEŠÍCH
- HRANICA RIEŠENÉHO OBJEKTU
- KATASTER
- NN VZDUŠNÉ VEDENIE - EXISTUJÚCE
- KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA - EXISTUJÚCA
- VODOVODNÁ ŠACHTA - EXISTUJÚCA
- RE
- KŠ
- VŠ

