

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**
Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Technická správa

1062-01-ASR-01-R1 TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby: VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA
PRESTAVBU OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA
OBCENÝ ÚRAD

Miesto stavby: Zalužice, katastrálne územie Zalužice, parc. č. 439/3, 439/1

Okres: Michalovce

Kraj: Košický

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Archívne číslo: 1062

Generálny projektant: JEGON s.r.o., Š. Kukuru 12, Michalovce 071 01

1. Všeobecná časť

1.1 Základné údaje charakterizujúce stavbu a a jej budúcu prevádzku

Predmetom projektovej dokumentácie je prestavba objektu materskej školy na obecný úrad. Budova sa nachádza v obci Zalužice, katastrálne územie Zalužice, okres Michalovce. Pozemok má rovinný charakter a nachádza sa v intraviláne obce Zalužice, na parcelách č. 493/1, 493/3. Objekt sa v súčasnosti nevyužíva. Objekt má dve nadzemné podlažia. Budova má plochú strechu. Zámerom návrhu prestavby je vytvoriť nové priestory pre obecný úrad a znížiť náklady na jeho prevádzku. Za účelom splnenia tohto zámeru dôjde k prestavbe jestvujúcich priestorov, k zatepleniu obvodových stien a strechy, výmene vrstiev strešnej konštrukcie, výmene okien, exteriérových a niektorých interiérových dverí, k vybudovaniu terasy a nových schodísk a rampy do objektu, k návrhu nového vykurovania, k návrhu novej elektroinštalácie, k návrhu novej zdravotníckej ako aj nových prípojok vodovodnej a kanalizačnej. Rekonštrukciou dôjde ku zmene účelu objektu z materskej školy na obecný úrad. Farebné riešenie objektu vychádza z požiadaviek investora.

1.2 Prehľad východiskových podkladov

Podkladom pre vypracovanie projektu bola:

- vstupné údaje zadávateľa
- obhliadka a zameranie skutkového stavu



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

- fotodokumentácia
- konzultácia s investorom

1.3 Jestvujúci stav

Budova bývalej materskej školy je dlhodobo nevyužívaná. Tvoria ju dve nadzemné podlažia. Na budove boli na prízemí vymenené vchodové dvere a jedno okno za plastové, na poschodí boli vymenené všetky okná za plastové.

Obvodové múry sú z keramických tehál CDM, na maltu MV-4, MVC-10, MC-50. Vonkajšia omietka je brizolitová, na viacerých je zvetraná a sčasti opadaná. Strecha je plochá, tvorí stropný panel s vrstvami strešnej konštrukcie, plynosilikátové dosky, škarobeton a plechová krytina. Nosný systém budovy tvoria murované steny a železobetónové stropy z panelov SPIROLL. Svetlá výška miestnosti na prízemí a poschodí je 3,2 m. Základové pásy betónové. Otvorové konštrukcie na prízemí sú s dreveným rámom, pričom tieto vykazujú značný stupeň opotrebovania a špárovej netesnosti, na poschodí sú plastové. Dverné konštrukcie v obvodových stenách sú plastové a oceľové. Jestvujúce plastové okná a dvere sú z izolačným dvojsklom, nebudú sa vymieňať. Priestory sú nevykurované.

1.4 Búracie práce

Búranie konštrukcií sa bude realizovať vo vertikálnom smere od prízemí až po strechu. Búracie práce budú vykonané ručne. Pri búraní sa bude postupovať dvoma spôsobmi, rozoberaním a osekaním. Pri búracích prácach je potrebné dodržiavať požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v zmysle platných predpisov BOZP.

- 1 - VYBÚRANIE EXISTUJÚCICH VÝPLŇOVÝCH KONŠTRUKCIÍ - OKNÁ VRÁTANE VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH PARAPETOV, DVERNÉ KRÍDLA A ZÁRUBNE
- 2 - VYBÚRANIE OBVODOVÉHO MURIVA POD JESTVUJÚCIMI OKNAMI
- 3 - ODSTRÁNENIE OKAPOVÝCH CHODNÍKOV
- 4 - VYBÚRANIE BETÓNOVÝCH SCHODOV
- 5 - ODSTRÁNENIE OPLECHOVANIA ATÍK PO CELOM OBVODE PÔVODNEJ STRECHY
- 6 - ODSTRÁNENIE VŠETKÝCH PÔVODNÝCH VRSTIEV STREŠNÉHO PLÁŠŤA AŽ PO PLYNOSILIKÁTOVÉ DOSKY
- 7 - VYBÚRANIE BETÓNOVEJ TERASY
- 8 - ODSTRÁNENIE PÔVODNÝCH ŽĽABOV, DAŽĎOVÝCH ZVODOV A KOTLÍKOV.
- 9 - ODSTRÁNENIE BETÓNOVÉHO PRESAHU STRECHY
- 10 - ODSTRÁNENIE BETÓNOVÉHO PRESTREŠENIA VSTUPU



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

- 11 - VYBÚRANIE OCEĽOVÝCH DVERÍ A OCEĽOVÝCH ZÁRUBNÍ
- 12 - V MIESTNOSTIACH ODSTRÁNIŤ NÁŠĽAPNÉ VRSTVY PODLÁH, KERAMICKÉ OBKLADY A OLEJOVÉ NÁTERY STIEN
- 13 - ODSTRÁNENIE VETRACÍCH KANÁLIKOV
- 14 - DEMONTÁŽ DREVENEJ PRESKLENEJ STENY A ÚPRAVA NADSVETLÍKA (SKRÁTENIE cca. O 180 mm)
- 15 - DEMONTÁŽ PLASTOVÝCH VONKAJŠÍCH VCHODOVÝCH DVERÍ A ÚPRAVA NADSVETLÍKA (SKRÁTENIE cca. O 180 mm)
- 16 - ODSTRÁNENIE JESTVUJÚCEHO KERAMICKÉHO OBKLADU SOKLA
- 17 - VYBÚRANIE PRIEČOK Z TEHÁL CDM NA MALTU MVC-10
- 18 - VYBÚRANIE DREVENÝCH DVERÍ A OCEĽOVÝCH ZÁRUBNÍ
- 19 - VYBÚRANIE PLECHOVÝCH SKRINOK NA FASÁDE
- 20 - VYBÚRANIE OTVORU VO VNÚTORNEJ NOSNEJ STENE
- 21 - DEMONTÁŽ A SPÄTNÁ MONTÁŽ S ÚPRAVOU ZÁBRADLIA
- 22 - VYBÚRANIE JESTVUJÚCICH PLASTOVÝCH OKIEN VRÁTANE VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH PARAPETOV
- 23 - VYBÚRANIE JESTVUJÚCICH VONKAJŠÍCH A VNÚTORNÝCH PARAPETOV
- 24 - DEMONTÁŽ A SPÄTNÁ MONTÁŽ S ÚPRAVOU OCEĽOVÉHO REBRÍKA
- 25 - VYBÚRANIE TEHLOVEJ STENY NAD OTVOROM PRE OSADENIE NOVÉHO KERAMICKÉHO PREKLADU
- 26 - VYBÚRANIE JESTVUJÚCEHO PREKLADU
- 27 - PODREZANIE OBVODOVÉHO, NOSNÉHO A NENOSNÉHO MURIVA NA PRÍZEMÍ
- 28 - OSEKANIE VNÚTORNÝCH OMIETOK O CELKOVEJ PLOCHE 500 m²
- 29 - OSEKANIE VONKAJŠÍCH OMIETOK O CELKOVEJ PLOCHE 550 m²
- 30 - VYBÚRANIE VRSTIEV PODLÁH VO VŠETKÝCH MIESTNOSTIACH NA 1.NP: CEMENTOVÉHO POTERU, BETÓNOVEJ MAZANINY, HYDROIZOLÁCIE, CELKOVEJ HR. = 150 mm
- 31 - VYBÚRANIE PODKLADNÉHO BETÓNU VO VŠETKÝCH MIESTNOSTIACH NA 1.NP HR. = 200 mm

1.5 Zabezpečovacie a prípravné práce

Búracie práce sa začnú na pokyn odborného dozoru a po dohode s vlastníkom stavby. Je potrebné zabezpečiť priestor, aby búracie práce prebiehali nerušene a súčasne stavenisko bolo zabezpečené proti prístupu nepovolánym osobám. Vybúraný materiál sa bude uskladňovať tak, aby neobmedzoval ďalší priebeh búracích prác, alebo môže byť rozdrvený na kamenivo potrebných frakcií, ktoré bude vhodné na podložie ako zásypový materiál. Pri realizácii projektu budú využívané prístupové komunikácie a spevnené plochy v takom rozsahu, aby nebol obmedzený pohyb vozidiel na hlavných komunikáciách a porušené požiaro-bezpečnostné predpisy. Počas celého priebehu búracích prác musí byť dodávateľom riadne vedený stavebný denník v zmysle platnej legislatívy.



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegov.sk
www.jegov.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBECNÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

1.6 Existujúce dispozičné riešenie objektu

Prízemie pozostáva z : vstup –zádverie, , umyváreň, WC, schodište hlavné, sociálne zariadenie, zasadacia miestnosť, chodba a pomocné priestory.

Poschodie pozostáva z : chodba a podesta, chodba, kancelária, pomocné priestory, chodba, WC + umyváreň.

2. Architektonicko-stavebné riešenie

Na celom objekte je plochá strecha zateplená polystyrénom. Nosná konštrukcia stavby ostáva zachovaná, dochádza len k zmene vnútorných priečok v hygienických zariadeniach. Architektonické riešenie fasády a jej vzhľad sa výrazne zmení. Fasádu tvorí certifikovaný kontaktný zatepľovací systém na báze grafitového polystyrénu. Okná a dvere budú plastové /farba biela/.

2.1 Účelové jednotky

Šírka objektu.....	14,450 m
Dĺžka objektu.....	33,570 m
Zastavaná plocha bez schodísk a terasy.....	405,0 m ²
Obostavaný priestor bez schodísk a terasy.....	2900 m ³
Podlahová plocha 1.NP.....	438,70 m ²
Podlahová plocha 2.NP.....	189,03 m ²

2.2 Navrhované dispozičné riešenie

Prízemie pozostáva z : vonkajšie schodiská, terasa, rampa, zádveria, vnútorné schodisko, umyváreň, WC imobilný a upratovačka, WC muži, WC ženy, kancelária, zasadačka, kuchynka, kancelárie, WC muži, WC ženy, sklady, kotolňa.

Poschodie pozostáva z : chodba a podesta, chodba, kancelárie, kuchynka, WC muži, WC ženy, sprcha.

2.3 Zemné a pridružené práce

Pred začatím výkopových prác investor zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí. Výkopové práce sa prevedú strojovo a v miestach kde nebude možné strojom, ručne a pred betonážou sa ručne dočistia až na základovú škáru. Výkopy pre pásy pod schodiská budú o šírke 300 mm, do hĺbky so spodnou hranou v hĺbke -1,930 m a - 1,540 m. Výkopy pre pásy pre terasu budú o šírke 500 mm, do hĺbky so spodnou hranou v hĺbke - 1,540 m. Výkopy pre pätky budú rozmerov 900x900 mm, do hĺbky so



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

spodnou hranou v hĺbke -1,930 m. Vyťažená zemina sa použije na terénne úpravy, prípadne sa odvezie na vopred určenú skládku.

2.4 Základy a násypy

Objekt je založený na jestvujúcich betónových základov. Nové základové konštrukcie budú vyhotovené pre nové schodiská, terasu a stĺpy. Základové pásy pod schodiská budú o šírke 300 mm, do nezamrznej hĺbky so spodnou hranou v hĺbke -1,830 m a - 1,440 m a hornou hranou v úrovni - 0,930 m a -0,540 m. Základové pásy pre terasu budú o šírke 500 mm, do nezamrznej hĺbky so spodnou hranou v hĺbke - 1,440 m a hornou hranou v úrovni -0,540 m. Základové pätky budú rozmerov 900x900 mm, do nezamrznej hĺbky so spodnou hranou v hĺbke -1,830 m a hornou hranou v úrovni - 0,930 m. Základy budú tvorené z betónu triedy C 16/20. Všetky základové konštrukcie budú uložené na zhutnenom štrkovom lôžku frakcie 0-22 o hrúbke 100 mm. Nosná podlahová doska pre terasu a schodiská bude zhotovená z betónu triedy C 16/20 o hrúbke 130 mm, vystužená karisietou s veľkosťou oka 150x150 mm, $\phi 8$ mm. Minimálne prekrytie KARI siete je 300 mm. Podkladný betón bude uložený na štrkovom lôžku o hrúbke 440 mm a 830 mm. Po zhotovení základov sa okolitý terén dosype a zhutní po vrstvách 0,15-0,20 MPa.

2.5 Zvislé konštrukcie

Obvodové múry jestvujúceho objektu sú z keramických tehál CDM, ktoré bude zateplené kontaktným zateplovacím systémom na báze polystyrénu, z EPS grafitových dosiek hr. = 150 mm a ostenia hr. = 30 mm. Nové výplňové murivo obvodových stien bude z pórobetónových tvárnic hr. = 375 mm. Priečky na prízemí budú z pórobetónových tvárnic hr. = 125 mm. Na terase budú drevené stĺpiky 150/150 mm. Pri hlavnom vchode budú stĺpy striešky tvorené z betónových debniacich tvárnic stĺpových DT 400x400 mm. Stĺpy budú železobetónové. Výplňové murivo v nosnej stene na poschodí bude z plných pálených tehál. Na poschodí sú navrhované nové sadrokartónové priečky akustické a do vlhkého prostredia hr. = 100 mm. Domurovanie atík bude z pórobetónových tvárnic hr. = 250 mm.

2.6 Vodorovné konštrukcie

Vodorovná stropná konštrukcia objektu je tvorená z jestvujúcich stropných panelov. Nosná časť stropných konštrukcií jestvujúceho objektu ostáva v pôvodnom stave. Železobetónový veniec je na atike je výšky 50 mm. Na preklopenie dverových otvorov sú



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBECNÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

použité prefabrikované keramické preklady. Prievlaky pri hlavnom vchode budú zo železobetónu rozmerov 300x350 mm, zateplené extrudovaným polystyrénom hr. = 50 mm.

2.7 Strešná konštrukcia

Nosnú strešnú konštrukciu na jestvujúcom objekte bude tvoriť strop zo železobetónových panelov na, ktorý sa uložia nové vrstvy strešnej konštrukcie. Ako nové vrstvy strešnej konštrukcie bude parozábrana, zateplenie strechy je navrhnuté tepelnou izoláciou z polystyrénu EPS 100S o minimálnej hrúbke 300mm v nižších častiach a vo vyššej časti je zateplenie strechy navrhnuté tepelnou izoláciou z polystyrénu EPS 100S o minimálnej hrúbke 250mm a z vnútorného priestoru minerálnou vlnou hr. = 50 mm. Hydroizolácia striech bude riešená pomocou hydroizolačnej fólie z PVC hr. = 2,5 mm.. Na prestrešenie terasy je navrhnutá strešná konštrukcia tvorená z krokiev 80/160 mm, plného debnenia z OSB dosák hr. = 25 mm, parozábrany a PVC fólie hr. = 2,5 mm s geotextíliou. Zo spodnej strany je navrhnutý tatranský profil. Na prestrešenie vstupu je navrhnutá konštrukcia z PVC fólie hr. = 2,5 mms geotextíliou, polystyrénom v spáde EPS 100S min hr. = 40 mm, parozábrany, plného debnenia z OSB dosák hr. = 25 mm, nosnej drevenej konštrukcie 100/160 mm, plného debnenia z OSB dosák hr. = 15 mm a extrudovaného polystyrénu hr. = 20 mm s fasádnou omietkou. Bližší popis strešných konštrukcii je vo výkresovej časti pod názvom: Rez A-A, Rez B-B, Rez C-C nové stavy.

2.8 Výplne otvorov

Na objekte sú už na poschodí vymenené okná za plastové s izolačným dvojsklom ako aj vchodové dvere sú plastové s izolačným dvojsklom ktoré je nutné upraviť, skrátiť nadsvetlík o 180 mm. Vo vnútornom priestore je jestvujúca drevená presklená stena s dverami, ktorú je tiež nutné upraviť, skrátiť o 180 mm.

Na presvetlenie objektu budú použité plastové sedemkomorové okná s izolačným trojsklom bielej farby. V interiery objektu sú navrhnuté jednokrídlové laminátové dvere rôznych veľkostí do obložkovej drevenej zárubne. Do WC sú navrhnuté WC stienky.

Bližší popis okenný a dverových konštrukcií ako aj WC stienok je vo výkresovej časti pod názvom: Výpis okien a dverí.

2.9 Izolácie

Jestvujúce obvodové, nosné a nenosné murivo bude podrezané a do špáry sa vloží nová hydroizolačná fólia s LDPE alebo HDPE materiálu. Hydroizolácia objektu proti zemnej vlhkosti bude prevedená hydroizolačnou fóliou z PVC pásov. Nové konštrukcie



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

Sokel a základové pásy budú zateplené extrudovaným polystyrénom o hrúbke 100 mm. Na zateplenie podláh sa použije tepelná izolácia EPS 150S o hrúbke 100 mm, ktorá bude ukladaná na hydroizoláciu. Na od dilatovanie terasy a schodísk od jestvujúcich konštrukcii sa použije extrudovaný polystyrén hr. = 20 mm. Navrhované prievlaky zateplené extrudovaným polystyrénom hr. = 50 mm. Zateplenie strechy je navrhnuté tepelnou izoláciou z polystyrénu EPS 100S o minimálnej hrúbke 300mm v nižších častiach a vo vyššej časti je zateplenie strechy navrhnuté tepelnou izoláciou z polystyrénu EPS 100S o minimálnej hrúbke 250mm a z vnútorného priestoru minerálnou vlnou hr. = 50 mm. Hydroizolácia striech bude riešená pomocou hydroizolačnej fólie z PVC hr. = 2,5 mm. Skladby striech sú známe z priloženej výkresovej dokumentácie projektu.

2.10 Podlahy

Podľa druhu miestností je v objekte navrhnutá povrchová úprava podlahy z protišmykovej mrazuvzdornej gresovej dlažby, gresová dlažba a vinylová podlaha. Skladby podláh sú známe z priloženej výkresovej dokumentácie projektu.

2.11 Povrchové úpravy

Vonkajšie povrchy stien budú omietnuté tenkovrstvými silikónovými omietkami v bielej, sivej a zelenej farby. Povrchová úprava sokla je navrhnutá z mozaikovej omietky sivej farby. Vnútorné povrchy stien bude tvoriť vápenocementová omietka a keramický obklad. Vnútorné povrchy stropov bude tvoriť vápenocementová omietka a sadrokartónový podhľad. Vonkajší povrch stropu nad hlavným vstupom bude omietnutý tenkovrstvou silikónovou omietkou bielej farby. Strop nad terasou bude z tatranských profilov.

2.12 Zámočnicke výrobky

Na objekte sú na schodiskách, rampe a terase navrhnuté nerezové zábradlia.

2.13 Technické vybavenie objektu

Prestavovaný objekt bude napojený na: navrhovanú vodovodnú a kjanalizačnú prípojku, NN prípojka a plynová prípojka sú jestvujúce. Zrážkové vody budú odvedené do vsakovacích šácht. Pre objekt je navrhnuté teplovodné kúrenie - radiátory a ako zdroj tepla sú navrhnuté plynové kondenzačné kotly. Inžinierske siete budú riešené v samostatných objektoch a dieloch.



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

3. Odpadové hospodárstvo – nakladanie s odpadmi

1.5 Požiadavky na odpadové hospodárstvo, zber a odvoz odpadu

Pri realizácii stavby vzniká odpad zo stavebných prác – stavebná suť. Tento odpad je zatriedený podľa Katalógu odpadov Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015

Do skupiny

15 – Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované

<i>podskupina a druh odpadu</i>	<i>kat. odpadu</i>	<i>množstvo</i>	<i>nakladanie s odpadmi</i>
15 01 01 – obaly z papiera a lepenky	O	0,2 t	R3,R12,R13
15 01 02 – obaly z plastov	O	0,2 t	R3,R12,R13
15 01 03 – obaly z dreva	O	1,0 t	R3,R12,R13
15 01 04 – obaly z kovu	O	0,5 t	R4,R5,R12,R13
15 01 06 – zmiešané obal	O	0,5 t	R3,R12,R13

Do skupiny

17 – Stavebné odpady a odpady z demolácii (vrátene výkopovej zeminy)

<i>podskupina a druh odpadu</i>	<i>kat. odpadu</i>	<i>množstvo</i>	<i>nakladanie s odpadmi</i>
17 01 01 – betón	O	10 t	D1
17 01 02 – tehly	O	1 t	D1
17 01 03 – obklady, dlažby a keramika	O	160 m ²	D1
17 02 01 - drevo	O	1 t	R3, R12, R13
17 02 02 - sklo	O	50 m ²	R5, R12, R13
17 02 03 - plasty	O	2 m ²	R3, R12, R13
17 04 05 – železo a oceľ	O	5 t	R4,R5,R12,R13
17 05 04 – zemina a kamenivo	O	50 m ³	D1
17 06 04 – izolačné materiály	O	800 m ²	D1
17 09 04 – zmiešané odpady	O	0,5 t	D1

Do skupiny

20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

<i>podskupina a druh odpadu</i>	<i>kat. odpadu</i>	<i>množstvo</i>	<i>nakladanie s odpadmi</i>
20 03 01 – zmesový komunálny odpad	O	3,0 t	D1, D10

Odpady sa členia na tieto kategórie:

- ostatné odpady, označené písmenom O

Zneškodnenie a zhodnocovanie odpadu zo stavebných prác



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z.)

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Zneškodňovanie odpadov (Príloha č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z.)

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

D10 - Spaľovanie na pevnine

Výkopová zemina – nebude kontaminovaná nebezpečnými látkami. Bude použitá na spätný zásyp ryhy. Prebytočná zemina bude uložená na skládke. Stavebná suť bude vyvezená na vopred určenú povolenú skládku.

4. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Všetky konštrukcie sú navrhované tak, aby zabezpečovali dostatočnú pohodu
Požiadavky z hľadiska BOZP

Všeobecne

Počas realizačných prác na stavenisku a pridružených prevádzkach je nutné dodržiavať bezpečnosť práce v zmysle platnej legislatívy. Zamestnávateľ je povinný pri vykonávaní opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane prevencie rizika vychádzať zo všeobecných zásad prevencie.

Konštrukcie a ich časti, ktoré slúžia ako dočasné podpery sa montujú a rozberajú len pod stálym dozorom zodpovednej osoby, nakoľko tu hrozí riziko zrútenia a poškodenia konštrukcie a ohrozenie ľudí na zdraví a živote. Pohyb pracovníkov pri výkone ich práce musí byť zabezpečený bez prekážok a po spevnenej ploche, ktorá sa musí zabezpečiť primeraným spôsobom, napríklad prechodovými lávkami.

Základné všeobecné zásady prevencie v zmysle platnej legislatívy počas realizácie stavby sú:

- posudzovanie rizika, najmä pri výbere pracovných zariadení, materiálov, látok a pracovných postupov ako aj počas ich používania
- vykonávanie opatrení na odstránenie alebo obmedzenie nebezpečenstiev na miestach ich možného vzniku



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

- uprednostňovanie kolektívnych ochranných opatrení pred individuálnymi ochrannými opatreniami
- nahrádzanie prác, pri ktorých existuje riziko poškodenia zdravia, bezpečnými prácami alebo prácami, pri ktorých je čo najmenšie riziko poškodenia zdravia
- prispôsobovanie práce potrebám zamestnanca a technickému pokroku
- plánovanie a vykonávanie politiky prevencie zavádzaním bezpečných zariadení, technológií, nových metód organizácie práce, skvalitňovaním pracovných podmienok s ohľadom na faktory pracovného prostredia

- poskytovanie informácií z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Povinnosťou každého zamestnávateľa je oboznámiť svojich zamestnancov vykonávajúcich práce na stavbe s požiadavkami z hľadiska BOZP a dbať na ich dodržiavanie. Každý pracovník je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať odpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a chovať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatným pracovníkom a nezádá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti o nebezpečných podmienkach, postupoch a chovaní v ich pracovných priestoroch.

Príprava stavieb

Zhotoviteľ stavebných prác musí v rámci zhotoviteľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou zhotoviteľskej dokumentácie je technologický postup stavebných prác, ktorý musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce.

Technologický postup musí obsahovať:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,
- bezpečný pracovný postup pre jednotlivú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení, strojov, pomôcok a ďalších pracovných prostriedkov
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií, najmä lešení, podperných konštrukcií, plošín
- spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) osôb a materiálu vrátane vymedzenia komunikácií a skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na konkrétnom pracovisku na stavenisku a v ohrozenom priestore v okolí tohto pracoviska:

* v čase, keď sa na ňom nepracuje,

* pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach, ...

Pracovníci musia byť oboznámení s zhotoviteľskou dokumentáciou v rozsahu, ktorý sa ich týka.



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

Zhotoviteľská dokumentácia nemusí obsahovať hore popísané opatrenia v tom prípade, ak ide o stavebné práce vykonávané pri jednoduchých a drobných stavbách v rozsahu najviac 7 dní. Zodpovedný pracovník určí v týchto prípadoch nevyhnutné opatrenia na zaistenie bezpečnosti práce pred začatím jednotlivých prác a urobí o tom záznam v stavebnom denníku.

Spôsobilosť pracovníkov a ich vybavenie

Zhotoviteľ stavebných prác je povinný zabezpečiť školenie a zaučenie pracovníkov a overovať ich znalosti z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v intervaloch predpísaných v príslušných platných predpisoch. Zhotoviteľ stavebných prác je povinný vybaviť pracovníkov vhodným náradím a ostatnými pomôckami a osobnými pracovnými prostriedkami potrebnými na bezpečný výkon práce, ako aj dokumentáciou, návodmi a pravidlami.

Pracovníci sú pri vykonávaní stavebných prác povinní dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny, obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené, dodržiavať bezpečnostné označenia, nemeniť bez súhlasu zodpovedného pracovníka nič na prevádzkových, bezpečnostných a požiarnych zariadeniach.

Vymedzenie a príprava staveniska

Komunikácie musia byť riadne vyznačené a osvetlené. Stavenisko v zastavanom území obce musí byť oplotené do výšky najmenej 1,8 m. Všetky vstupy na stavenisko sa musia označiť bezpečnostným a zdravotným označením podľa platných predpisov so zákazom vstupu na stavenisko osobám, ktoré tam neplnia pracovné úlohy musia sa udržiavať v bezpečnom stave, za zníženej viditeľnosti sa musia dostatočne osvetliť. Všetky jamy na staveniskách musia byť zakryté alebo ohradené pevným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m. Plochy všetkých schodísk a rámp na stavenisku musia mať nešmyklavý povrch. Pri skladovaní materiálov sa musí zabezpečiť ich bezpečný prísun, odber a skladovanie v súlade s postupom stavebných prác a platnej legislatívy.

Zemné práce

Tam, kde sa budú prevádzať aj výkopové práce, pred ich začatím musí zodpovedný pracovník zabezpečiť vyznačenie trasy podzemných vedení dotknutých inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne. Osoby, ktorí budú vykonávať zemné práce, musia byť oboznámení s druhom inžinierskych sietí, ich trasami a hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami. Toto platí aj pre trasy inžinierskych sietí v blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou narušené.

Pri danej stavbe sa jedná o výkopy v zastavanom území obce. Všetky výkopy, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť ohradené alebo zakryté v zmysle platnej



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

legislatívy. Pre pracovníkov pracujúcich vo výkopoch sa musí zaistiť bezpečný zostup (výstup). Okraje výstupu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu. Pred začatím zemných prác sa okolité objekty ohrozené výkopom musia zabezpečiť. Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území, pri zeminách nesúdržných podmáčaných alebo inak náchylných na zosunutie sa steny musia zabezpečiť aj pri menších výškach stien. Ak do týchto výkopov vstupujú pracovníci, výkopy musia byť svetlú šírku najmenej 0,8 m, ak príslušná STN neurčí inak.

Stavebné práce

Všetky betonárske práce a iné práce s tým súvisiace sa musia prevádzať z hľadiska bezpečnosti práce v zmysle platnej legislatívy. Postup ukladania betónovej zmesi musí byť v súlade s technologickým postupom a platnými predpismi.

Pri montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologický postup montáže. Pri montáži sa musia použiť predpísané montážne a bezpečnostné prípravky, ktoré sa musia pred použitím a počas neho kontrolovať, po použití podľa potreby očistiť, riadne uložiť a konzervovať, poškodené sa nesmú používať.

Pri práci vo výškach (od výšky 1,5 m) sa musí vykonať ochrana pracovníkov proti pádu kolektívnym alebo osobným zabezpečením podľa platnej legislatívy. Taktiež musia byť zabezpečené proti pádu aj predmety a materiál. Konštrukcia na práce vo výškach sa nesmie preťažovať. Aj priestory, nad ktorým sa pracuje, sa musia bezpečne zaistiť v zmysle platnej legislatívy, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

Pri práci na streche sa musia pracovníci chrániť proti pádu zo strechy na voľných okrajoch, proti skĺznutiu z plochy strechy pri jej sklone nad 25°, proti prepadnutiu cez strešnú konštrukciu v zmysle platnej legislatívy.

Všetky stavebné práce sa musia prevádzať v zmysle platnej legislatívy.

Búracie a rekonštrukčné práce

Búranie stavby, schodov a vysunutých častí, rekonštrukcia a búranie, pri ktorých dochádza k zmene stavu bezpečnosti konštrukcie stavby, strojové búranie, búranie špeciálnymi, najmä rezanie kyslíkom a búracie práce nad sebou sa môžu vykonávať len pod stálym dozorom zodpovednej osoby. Pred začatím búracích alebo rekonštrukčných prác sa ohrozený priestor musí vymedziť podľa technológie vykonávaných prác, zabezpečiť proti vstupu osôb, ktoré tam nevykonávajú pracovné úlohy a zabezpečiť bezpečný vstup do objektu, ako aj verejného zabezpečiť okolie ohrozené týmito prácami v zmysle platnej legislatívy.

Stroje



Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

Prevádzkovať sa môžu len stroje, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením, technickým stavom a spôsobom použitia zodpovedajú právnym a ostatným predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Stroje sa môžu používať iba na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom

a technickými normami. Zhotoviteľ je povinný vydať pokyny na obsluhu a údržbu strojov, ktoré sa musia umiestniť na určenom mieste, aby boli obsluhu kedykoľvek k dispozícii.

Protipožiarna prevencia

Každý pracovník na stavbe je povinný poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému pracovníkovi alebo pracovníkovi zodpovednému za protipožiarnu bezpečnosť pracoviska závady a nedostatky ohrozujúce požiarne bezpečnosť.

Všetky práce pri realizácii stavby musia byť vykonávané tak, aby nedošlo k nebezpečenstvu vzniku požiaru, najmä zabezpečením plnenia opatrení a požiadaviek technologických postupov pri zváraní možnom zváraní.

V prípade zvaračských prác tieto môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou. Každý pracovník vykonávajúci zvaračské práce musí byť vybavený príslušnými ochrannými pomôckami určenými pre tento účel. Pracovníci vykonávajúci zvaračské práce musia byť odborne spôsobilí, musia mať príslušné oprávnenie na tento druh činnosti a musia byť dokázateľne poučení o spôsobe a rozsahu vykonávaných prác a o bezpečnostných a protipožiarnych požiadavkách na pracovisko. Zvaracie zariadenie musí byť umiestnené tak, aby ho zvarač behom svojej práce mohol priebežne vizuálne kontrolovať. Zvaracie zariadenie nemožno umiestňovať v mieste, kam dopadajú žeravé častice od zvárania či brúsenia. Na vedení zvaračských hadíc sa musia vylúčiť priehyby, možnosti poškodenia v mieste pripevnenia alebo možnosť poškodenia žeravým rozstrekom. Zvarač nesmie mať ovinuté zvaračské hadice okolo tela ani položené cez rameno. Súprava fliaš s plynmi alebo zvarací zdroj sa musia umiestniť a chrániť tak, aby neboli ohrozené padajúcim žeravým rozstrekom.

Počas zvaracích prác musí byť pracovisko zabezpečené odborne preškolenou protipožiarnou hliadkou vybavenou 2 ks práškovými hasiacimi prístrojmi. Únikové cesty musia byť trvalo prístupné a voľné.

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä:

zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

zákon č. 311/2001 Z. z. – Zákonník práce



JEGON s.r.o.

PROJEKTOVO - INŽINIERSKA KANCELÁRIA
Š. KUKURU 12, 071 01 MICHALOVCE

gonos@jegon.sk
www.jegon.sk

tel. 056 / 6433457
fax. 056 / 6443450

Stavba: **VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE NA PRESTAVBU
OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY NA OBCENÝ ÚRAD**

Investor: Obec Zalužice, Zalužice 207, okres Michalovce, 072 34 Zalužice

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Technická správa

NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov

NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP s technickými zariadeniami

vyhl. MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení v znení vyhlášky 46/2014 Z. z.

vyhl. MPSVaR SR č. 500/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze

vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov
zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov

Okrem uvedených predpisov je potrebné dodržiavať všetky ustanovenia všeobecných pracovných a technologických postupov, vyhlášok, zákonov a STN a to aj tých, ktoré nadobudnú platnosť po schválení tejto projektovej dokumentácie.

Upozornenie:

Technická správa je neoddeliteľnou súčasťou výkresovej časti dokumentácie.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach v projektovej dokumentácii, odlišnostiach medzi projektovou dokumentáciou a skutočnosťou kontaktujte projektanta.

V Michalovciach, devember 2016

Zodpovedný projektant : Ing. Jozef Gonos

Vypracoval: Ing. Martin Mesároš

