

# TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:

**Vstupná hala ZŠ Kecerovce**

**Vypracoval:** Ing.arch.Ondrej Mižák

**Zodpovedný projektant:** Ing. arch. Ondrej Mižák

**Miesto stavby:** Kecerovce č.79

**Investor:** Základná škola Kecerovce

**Dátum:** jún 2017

**Stupeň :** Projekt pre stavebné povolenie

# Technická správa

## Identifikačné údaje stavby a investora

Investor:	<b>Základná škola Kecerovce</b>
Názov stavby:	<b>Vstupná hala ZŠ Kecerovce</b>
Miesto stavby :	<b>Kecerovce č. 79</b>
Katastrálne územie:	<b>Kecerovské Kostofany</b>
Okres :	<b>Košice okolie</b>
Obec :	<b>Kecerovce</b>
Parcelné č.:	<b>28/1</b>
Zastavaná plocha:	<b>25,00 m<sup>2</sup></b>
Obostavaný priestor:	<b>75 m<sup>3</sup></b>
Termín dokončenia stavby:	<b>december 2017</b>

### 1.1 Predmet projektu

Predkladaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie rieši stavbu vstupnej haly Základnej školy Kecerovce.

### 1.2 Prehľad východiskových podkladov

Pre spracovanie projektovej dokumentácie boli použité nasledujúce podklady :

- Zameranie rozmerov stavby
- Obhliadka predmetného územia
- Konzultácie s investorom

### **1. 3 Charakteristika územia stavby**

Jedná sa o výstavbu vstupnej haly Základnej školy v Kecerovciach. Z funkčného hľadiska ide o doplnkovú stavbu k existujúcej stavbe na parcele 28/1, k.ú. Kecerovské Kostofány, ktorá sa nachádza v intraviláne obce.

Na pozemku sa nenachádzajú žiadne inžinierske siete iba prípojky k existujúcej stavbe. Výstavba nepredpokladá výrub stromov, ani odstránenie drobného drevitého porastu.

Parcela nezaberá žiadne chránené územie, prípadne objekty a nezaberá poľnohospodársky ani lesný fond. Prístrešok nebude napojený na inžinierske siete.

Skutkový stav pozemku na výstavbu bol zistený obhliadkou. Nebol však vykonaný hydrogeologický prieskum, preto je potrebné po realizácii výkopov prizvať projektanta - statika na obhliadku základovej škáry. Vzhľadom k polohe pozemku však nie je predpoklad zvýšenej hladiny podzemnej vody.

Pred začatím stavebných prác je potrebné požiadať všetky organizácie spravujúce inžinierske siete o vytýčenie svojich vedení, aby nedošlo k ich porušeniu pri prácach v ich blízkosti.

### **1.4 Architektonické riešenie**

#### **Objekt SO 01 – Vstupná hala**

SO 01 - samostatne stojací objekt, nepodpivničený, jednopodlažný. Objekt má pôdorysný tvar obdĺžnika s menším obdĺžnikovitým výklenkom.

Dispozične je stavba delená na vstupnú miestnosť a miestnosť pre vrátnika – školníka.

### **1.5 Stavebno-technické riešenie**

#### **Výkopy**

Výkopy pre základové pätky budú realizované ručne. Nakoľko na pozemku nebol vykonaný hydrogeologický prieskum, je potrebné po realizácii výkopov prizvať projektanta - statika na obhliadku základovej škáry. Vzhľadom k polohe pozemku však nie je predpoklad zvýšenej hladiny podzemnej vody.

#### **Základy**

Objekt bude založený na základových pätkách rozmeru 500x500mm z prostého betónu, ktoré budú vyhlbené do nezamrzajúcej hĺbky ( min. 800mm pod upraveným terénom)

Betón základov je navrhnutý B20. Pred vybetónovaním základov je v prípade nekvalitného podlažia nutné zrealizovať úpravu základovej špáry v ryhách základových pätiiek vysypaním štrku.

Nad základovými pätkami je navrhnutá betónová platňa hrúbky 150 mm

Je potrebné realizovať výkop a osadenie kanalizačného potrubia pre odvod dažďovej vody pod základovou doskou.

## **Izolácie proti zemnej vlhkosti**

Objekt nie je opatrený hydroizoláciou proti zemnej vlhkosti, Drevené stĺpy budú prichytené do oceľových kotiev tak aby vznikla medzi stĺpom a základovou pätkou vzduchová medzera.

## **Zvislé nosné konštrukcie**

Zvislé nosné konštrukcie sú tvorené drevenými stĺpmi prierezu 150x150mm, opatrené protipožiarnym náterom.

## **Strešná konštrukcia**

Pultová strecha drevenej konštrukcie opatrená protipožiarnym náterom, vid'. výkresová dokumentácia.

## **Úpravy povrchov a výplne otvorov**

Steny aj strecha budú opláštené sendvičovými PUR panelmi, s farebnou úpravou.

Výplňové konštrukcie budú plastové okná a plastové vchodové dvere.

Podhľad vstupnej haly je navrhnutý SDK kazetový strop so zapustenými svietidlami (5ks)

## **Podlahy**

Je navrhnutá keramická dlažba lepená do flexibilného tmelu

## **Vykurovanie**

Objekt bude napojený na ÚK, počet vykurovacích telies : 3

### **UPOZORNENIE:**

- Presné pracovné postupy a návody dodržiavať podľa predpisu a odporúčenia výrobcov dodávaných materiálov !!!

## **1.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Počas prípravy staveniska pri samotných prácach počas výstavby je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy v súlade so zákonníkom práce a prislúchajúcimi úpravami pre stavebníctvo. Nutné je dodržať

ochranné pásma, zabezpečiť oplatenie staveniska a jeho osvetlenie. Počas prác je nutné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci podľa zákona 374/90 Zb.

## **1.7 Starostlivosť o životné prostredie, odpady.**

Pri realizácii stavby môže vzniknúť odpad, s ktorým sa musí nakladať v zmysle zákona 223/2001 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z. 553/2001 Z.z., z. 96/2002 Z.z. , z. 261/2002 Z.z., z. 529/2002 Z.z., z. 188/2002 Z.z., z. 245/2003 Z.z., z. 525/2003 Z.z., z. 24/2004.

Odpady, ktoré vznikajú počas stavebných prác budú uskladňované na vlastnom pozemku v igelitových vreciach, alebo v kontajneroch. Podľa druhu sa bude odvážať a likvidovať na verejnú skládku, alebo do spaľovne.

Zatriedenie vzniknutých odpadov v zmysle Katalógu odpadov ustanoveného Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 v znení neskorších predpisov je:

- 15 01 01 obaly z papiera a lepenky - kat. „O“ -0,010 t
- 17 02 03 plasty – kat. „O“ - 0,005 t
- 17 04 05 železo a oceľ – kat. „O“ - 0,005 t
- 15 01 02 obaly z plastov - kat. „O“ -0,010 t
- 17 02 01 drevené odrezky- kat. „O“ (budú ekologicky zlikvidované v kotli)
- 17 02 03 obkladačky, dlaždice a keramika- kat. „O“ - 0,080 t
- 17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné , ako uvedené v 170801 - kat. „O“ – 0,010 t

Celkom za stavbu: 0,120 t

## **1.8 Záver**

Predmetné opravy sú navrhnuté v súlade s príslušnou platnou legislatívou, technickými normami. Všetky konštrukcie a stavebné práce musia byť prevedené podľa platných STN, prípadne technologických postupov. Rovnako aj akosť hmôt a výrobkov použitých pri výstavbe musí zodpovedať príslušným STN, ON, prípadne technickým podmienkam.

Počas realizácie je potrebné dodržať vyhlášku č. 374/90 Zb. SÚBP. Stavebné riešenie a elektrické zariadenia musia vyhovovať požiadavkám vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP.