**A. TECHNICKÁ SPRÁVA**  -**diel ASR**

**Identifikačné údaje stavby**

* 1. Názov stavby:……………………….... ZVYŠOVANIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOVY ZŠ A MŠ

HERMANOVCE NAD TOPĽOU

1.2 Miesto stavby:……………………........ HERMANOVCE NAD TOPĽOU 116

1.3 Okres:………………………………..... VRANOV NAD TOPĽOU

1.4 Obec:...................................................... HERMANOVCE NAD TOPĽOU 116

1.4 Charakter stavby:…………………....... ŠKOLSKÝ OBJEKT

**Identifikačné údaje objednávateľa**

1.5 Názov a sídlo investora:................... OBEC HERMANOVCE NAD TOPĽOU 195

094 34 BYSTRÉ, okr.Vranov n/T

1.6 Identifikačné číslo (IČO)................. 00332402

**Projektová dokumentácia**

1.8 Stupeň dokumentácie:............... PD PRE OHLÁSENIE DROBNEJ STAVBY

1.9 Spracovateľ PD:........................ DD-ARCH,s.r.o, HENCOVCE 1836/25

**Stavebno-technické riešenie**

* demontujú sa všetky parapety a dažďové zvody
* otlčie sa poškodená omietka (30%)
* póvodná fasáda sa umyje vodou (tlak.)
* osadia sa navrhované okná a dvere
* zvod bleskozvodu sa rozpojí a osadí do chráničky
* zrealizuje sa zateplenie soklovej časti
* zrealizuje sa celkové zateplenie objektu (je potrebné zrealizovať trhovú skúšku osadených hmoždiniek)
* osadia sa vonkajšie parapety
* zrealizuje sa fasádna stierka
* Zateplí sa strop v suteréne
* Podlaha povaly sa zateplí minerálnou vlnou v 2 vrstvách (spolu. hr. 20cm)
* Zrealizuje sa nové UVK

**SKLADBA NAVRHOVANÉHO SYSTÉMU**

A **SOKEĽ NAD ÚROVŇOU TERÉNU** STIERKA Z PREFARBENÝCH KAMIENKOV 2mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK **XPS hr. 12cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNUMYTIE SOKLA TLAKOVOU VODOUOBITIE SOKLOVEJ OMIETKY (30%PLOCHY)

A1 **SOKEĽ NAD ÚROVŇOU TERÉNU -OSTENIA**STIERKA Z PREFARBENÝCH KAMIENKOV 2mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK **XPS hr. 3cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNUMYTIE SOKLA TLAKOVOU VODOUOBITIE SOKLOVEJ OMIETKY (30%PLOCHY)B**FASÁDA**STIERKA SILIKÓNOVÁ 1,5mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK Z **MINERÁL. VLNY hr. 18cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNUMYTIE FASÁDY TLAKOVOU VODOUOBITIE FASÁDNEJ OMIETKY (30%PLOCHY)

B1**OSTENIE A OSTATNÉ PLOCHY**STIERKA SILIKÓNOVÁ 1,5mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK **MINERÁL. VLNY hr. 3cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNUMYTIE FASÁDY TLAKOVOU VODOUOBITIE FASÁDNEJ OMIETKY (30%PLOCHY)

B2**PODHĽAD NAD VSTUPOM (ĹAVÝ PODHĽAD(**STIERKA SILIKÓNOVÁ 1,5mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK **MINERÁL. VLNY hr. 10cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNUMYTIE PODHĽADU TLAKOVOU VODOUOBITIE FASÁDNEJ OMIETKY (30%PLOCHY)

C**ZATEPLENIE STROPU NAD 2NP** **MINERÁL. VLNA hr. 20cm** SPOLU. VOLNE ULOŽENÁ(POUŽIT 2 VRSTVY - t.j. 2x 10cm/hr)

D**ÚPRAVA PODHĽADU STROPU V PP**SILIKÓNOVÁ STIERKA 1,5mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK Z **EPS hr. 10cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNODSTRÁNENIE EXISTUJÚCICH NÁTEROV A OČISTENIE PODHĽADU

D1**ÚPRAVA PODHĽADU STROPU V PP**SILIKÓNOVÁ STIERKA 1,5mmPENETRAČNÝ NÁTERVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2KOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉOSADENIE DOSIEK Z **EPS hr. 3cm** DO LEPIACEJ MALTYPENETR. NÁTERTMELENIE PRASKLÍNODSTRÁNENIE EXISTUJÚCICH NÁTEROV A OČISTENIE PODHĽADU

E**STRIEŠKY NAD VSTUPMI**PVC FÓLIA S PODKLAD. VRSTVOU Z NETKANEJ PES TEXTÍLIE 120g/m2POLYURETÁNOVE LEPIDLO**XPS POLYST. 10cm**LEPIDLOEXISTUJÚCA ŽB STRIEŠKA OČISTENIE PODHĽADUUMYTIE PODĽADU STRIEŠKY TLAK. VODOUTMELENIE PRASKLÍNPENETR. NÁTEROSADENIE DOSIEK Z **MINERÁL.VLNY hr. 3cm** (INTERIÉR **MV 18cm**) DO LEPIACEJ MALTYKOTVENIE DOSIEK, KOTVY S PRÍDAVNYM TANIEROM, RESP. ZÁPUSTENÉVYROVN. VRSTVA LEP. MALTY+SKLOTEXT. SIEŤKA 145g/m2PENETRAČNÝ NÁTERSILIKÓNOVÁ STIERKA 1,5mm

**Vplyvy na prírodné prostredie**

*Vplyvy na horninové prostredie a reliéf*

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

*Vplyvy na povrchové a podzemné vody*

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia .

*Vplyvy na pôdu*

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto

ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných, havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom).

Činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kvalitu okolitej pôdy.. Vplyvy zámeru na pôdu hodnotím ako nevýznamné.

*Vplyvy na biotu*

Výstavbou nedôjde k odstráneniu žiadnej vegetácie . Zámer nebude mať negatívne vplyvy na biotu.

*Vplyvy na chránené územia*

Plánovaná výstavba sa nedotkne chránených území ani ich ochranných pásiem (Zákon NR SR č.543/2002 Z.z.). Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Výstavba ani užívanie objektu nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

PODMIEŇUJÚCE INVESTÍCIE

Navrhovaná investičná akcia nevyžaduje podmieňujúce investície .

ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

**Dočasný a trvalý záber plôch počas výstavby**

Trvalý ani dočasný záber pôdy nie je dotktnutý týmto zámerom.

**Zariadenie staveniska**

Zariadenia staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli s uzatvárateľnou bránou a riadeným vjazdom a výjazdom vozidiel stavby na území areálu. Prevádzka školy nebude obmedzená. Predpokladané vybavenie:

· Sociálne a prevádzkové zariadenie pre pracovníkov stavby

· Prenosné sklady materiálu

· Určené voľné skladovacie plochy

· Vymedzené parkovacie plochy

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokryjú svoju spotrebu stavebného materiálu, konštrukcií zmesí z výroby a z výrobných zariadení mimo staveniska.

*Objekty a zariadenia staveniska*

Investor neuvažuje so spoločnými objektmi a zariadeniami. Generálny dodávateľ a zhotoviteľ si vybuduje svoje potrebné zariadenie staveniska na určenej ploche a pri ukončení svojej činnosti na stavbe toto zariadenie staveniska zlikviduje.

*Zabezpečenie ochrany objektov*

Areál staveniska je oplotené, . Vjazd na stavenisko do areálu je opatrený uzatváratelnou bránou. Dočasným oplotením sa doplní miesto stavby vnútri areálu školy.

*Zabezpečenie prívodu vody a energií.*

Územie je zabezpečené pitnou vodou, kanalizáciou a odvodnením

.Prípojky sú existujúce

*Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov*

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

BOZP

Je potrebné dodržiavať všetky zákony ,vyhlášky a normy súvisiace s BOZP pri realizácii a prevádzke predmetnej stavby

ZÁVER

Spracovaná projektová dokumentácia projektu

pre ohlásenie drobnej stavby bola vypracovaná podľa určených a vymenovaných vstupných údajov, požiadaviek investora a platnej legislatívy.

Tento stupeň PD slúži výhradne na vydanie ODS pre predmetnú stavbu .

03/2019 vypracoval: Ing. arch. Drahomír Dvorjak