

ING. PETER CSANK
POVSTANIA 1677/5, 979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
TEL.: 0915 474 642
E-MAIL: CSANK@CS-PROJEKT.SK

TECHNICKÁ SPRÁVA
ARCHITEKTÚRA

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Zateplenie MŠ a ZŠ

Miesto stavby : Gemerská Panica

Investor : Obec Gemerská Panica, Obecný úrad č.87, 980 48 Gemerská Panica

Druh P.D. : Projekt pre stavebné povolenie

2. Základné údaje

Zastavaná plocha: 603,60 m²

Úžitková plocha: 462,90 m²

3. Charakteristika staveniska a stavby

Záujmové územie sa nachádza v intraviláne v intraviláne obce Gemerská Panica, k.ú. Gemerská Panica č.p. 6.

Stavenisko v mieste stavby je rovinaté, s výskytom podzemných a nadzemných sietí. Uvažuje sa so zateplením materskej a základnej školy.

Nosný systém tvorí obvodové a nosné vnútorné priečkové murivo z plných pálených tehál hr. 750 až 300 mm. Stropy sú drevené trámové. Nenosné priečky sú murované z plných pálených tehál hr. 150 mm. Konštrukčná výška je 3000, 2850 a 2600 mm.

Budova je zastrešená šikmou strechou. Výplne otvorov sú drevené a plastové.

4. Architektonické a dispozičné riešenie

Riešenie zateplenia materskej a základnej školy vychádza z platných STN 730540 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov -Tepelná ochrana budov, zahŕňa kontaktné zateplenie obvodových stien a výmenu krytiny striech. Realizáciou uvedených zmien sa zabezpečia optimálne hygienické, klimatické a bezpečnostné podmienky pre užívateľov budovy a ochrana životného prostredia.

5. Stavebno-technické riešenie

Konštrukcie a práce HSV

5.1 Búracie práce

Búracie práce pozostávajú z vybúrania:

- strešnej krytiny
- klampiarskych konštrukcií

5.2 Zemné práce

Nie sú požadované.

5.3 Základové konštrukcie

Ostávajú nezmenené.

5.4 Zvislé konštrukcie

Ostávajú pôvodné.

5.5 Vodorovné konštrukcie

Ostávajú nezmenené.

5.6 Úpravy povrchov

Vonkajšia povrchová úprava budovy bude realizovaná tenkovrstvovou silikónovou omietkou BAUMIT. Vnútoraná povrchová úprava budovy ostáva pôvodná.

Podrobný výpis sa nachádza v tabuľkovej časti.

Konštrukcie a práce PSV

5.7 Izolácie proti vode a vlhkosti

Ostávajú nezmenené.

5.8 Izolácie tepelné

Obvodové steny budovy z exteriéru zateplíť z polystyrénových fasádnych dosiek EPS-F, kontaktným zateplovacím systémom BAUMIT. V časti sokla z polystyrénových fasádnych dosiek XPS (viď výkresovú časť). Požiarne zábrany realizovať z fasádnych minerálnych izolačných dosiek MW.

Pred realizáciou kontaktného zateplovacieho systému pripraviť podklad tak aby vyhovoval technologickým predpisom BAUMIT.

Podrobný výpis sa nachádza v tabuľkovej časti.

5.9 Strešná krytina

Nová strešná krytina je navrhnutá z plechových dielov MASLEN.

Podrobný výpis sa nachádza v tabuľkovej časti.

5.10 Tesárske konštrukcie

Ostávajú pôvodné. Poškodené alebo škodcami napadnuté hranoly vymeniť za nové s rovnakým prierezom.

5.11 Konštrukcie klampiarske

Nové pododkvapové žľaby a zvody vrátane doplnkov sa prevedú sa z farebného pozinkovaného plechu hr. 0,7 mm. Osadia sa nové polkruhové žľaby \varnothing 150 mm s hákmi a so žľabovými kotlíkmi, zvody \varnothing 100 mm. Ďalej sa prevedú lemovania všetkých prestupov cez strešnú krytinu a oplechovanie striešky nad vonkajším schodiskom.

Podrobný výpis klampiarskych konštrukcií sa nachádza v tabuľkovej časti.

5.12 Konštrukcie stolárske

Ostávajú pôvodné

6. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojím charakterom, vzhľadom na jej územnú lokalizáciu nevíplyva negatívne na životné prostredie. Nenachádza sa v nej výrobná prevádzka, nie je produkovaný negatívny hluk.

Počas výstavby budú stavebné práce vykazujúce hlučnosť prevádzané v časovom rozpätí od 8,00 hod. do max. 20,00 hod.

7. Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci

Pri realizácii je potrebné aby dodávateľ dodržal všetky bezpečnostné, technické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí dodržať znenie Vyhlášky č. 147/2003 ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností Pracovníkom vykonávajúcim túto prácu sa musia zabezpečiť primerané individuálne ochranné pomôcky a pravidelné školenie o bezpečnosti práce.

8. Predpisy a normy

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými normami STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

v Rimavskej Sobote, marec 2018