

Proj.:	Prestavba objektov MŠ-Kamenec p.Vt.	<i>Ing.Emília Lenárová, Štúrova č. 867/10, 962 12 Detva, tel: (+421) 0905 390 566</i>
Zák.:	17-25	

Investor: **Obec Kamenec pod Vtáčnikom**
Dolnokamenčianska 1/57
972 44 Kamenec pod Vtáčnikom

Projektant: **Ing. Emília Lenárová**
Štúrova č. 867/10
962 12 Detva

Názov stavby:

Prestavba objektov MŠ – Kamenec pod Vtáčnikom,
za účelom zníženia energetickej náročnosti a využitia
obnoviteľných zdrojov energie

D1.1 – Technická správa

Časť:
Stupeň: **Projekt pre stavebné povolenie**

	Meno	Útvar	Podpis
Vypracoval:	• Ing. Emília Lenárová	•	•
	•	•	•
Zodpovedný projektant:	• Ing. Emília Lenárová	•	•
Pečiatka projektanta			

Vydané : 05/2017

Výtlačok č.:

Proj.:	Prestavba objektov MŠ-Kamenec p.Vt.	Ing.Emília Lenárová, Štúrova č. 867/10, 962 12 Detva, tel: (+421) 0905 390 566
Zák.:	17-25	

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	3
2	BÚRACIE PRÁCE	3
3	BEŽNÉ STAVEBNÉ PRÁCE.....	3
4	VÝPLNE VONKAJŠÍCH OTVOROV	5
5	KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE	5

Proj.:	Prestavba objektov MŠ-Kamenec p.Vt.	<i>Ing.Emília Lenárová, Štúrova č. 867/10, 962 12 Detva, tel: (+421) 0905 390 566</i>
Zák.:	17-25	

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby : **Prestavba objektov MŠ – Kamenec pod Vtáčnikom**
za účelom zníženia energetickej náročnosti a využitia obnoviteľných zdrojov energie

Objekt : **SO.01 Triedny pavilón**

Miesto stavby : Kamenec pod Vtáčnikom

Investor : Obec Kamenec pod Vtáčnikom
Dolnokamenčianska 1/57, 972 44 Kamenec pod Vtáčnikom

Charakter stavby : Oprava objektu

Termín kolaudácie: August 2018

2 BÚRACIE PRÁCE

Jedná sa o demontáž jestvujúceho oplechovania parapetov okien, oplechovania prestrešenia „zapusteného vstupu“, oplechovania atík, z demontovania jestvujúcich zvodov bleskozvodu, z demontovania jestvujúcich dažďových zvodov a podokvapových žľabov.

Vybúrať všetky existujúce vonkajšie drevené výplne vrátane rámov – okná a vchodové dvere. Rozsah búracích prác vid'. D1.1 – 1, D1.1 - 2.

3 BEŽNÉ STAVEBNÉ PRÁCE

Obvodový plášť (všetky vonkajšie steny) objektu – SO.01 Triedny pavilón navrhujem zatepliť zo strany exteriéru kontaktným zatepľovacím systémom z dosák z minerálnej vlny hr. 160 mm s následnou úpravou silikónovou omietkou + lepiacia a stierková hmota vystužená tkaninou.

Zateplenie začať do výšky 600mm kontaktným zatepľovacím systémom z polystyrénových tvrdených dosák - Perimeter hr. 160 mm

Otvorové ostenia zatepliť doskami z minerálnej vlny hrúbky 20 mm.

Zateplenie začať do hliníkovej základacej lišty, hr. plechu 0,8mm, na úrovni päty najnižšieho miesta obvodového plášťa až po rímsu (oplechovanie atiky) strechy .

Proj.:	Prestavba objektov MŠ-Kamenec p.Vt.	<i>Ing.Emília Lenárová, Štúrova č. 867/10, 962 12 Detva, tel: (+421) 0905 390 566</i>
Zák.:	17-25	

Skladba kontaktného zateplenia v hr. 160 mm :

- penetračný lak (alebo základná farba)
- lepiaca hmota
- dosky z minerálnej vlny hr. 160 mm
- tanierové príchytky
- stierková hmota vystužená sklenenou sieťovinou
- základný náter (alebo penetračný lak)
- tenkovrstvová omietka, veľkosť zrna 2mm
- silikónová farba

Skladba kontaktného zateplenia v hr. 20 mm :

- penetračný lak (alebo základná farba)
- lepiaca hmota
- dosky z minerálnej vlny hr. 20 mm
- tanierové príchytky
- stierková hmota vystužená sklenenou sieťovinou
- základný náter (alebo penetračný lak)
- tenkovrstvová omietka, veľkosť zrna 2mm
- silikónová farba

Silikónové omietky navrhujem v kombinácii dvoch odtieňov, a to:

Silikónová omietka, svetlo oranžová č. 155 D

Silikónová omietka, svetlo oranžová č. 155 B

Čísla farieb sú v zmysle vzorkovnice WEBER-terranova

Prípadné zmeny vo farebnom riešení konzultovať s investorom – obec Kamenec pod Vtáčnikom.

Pre zlepšenie tepelno-izolačných vlastností strechy navrhujem zatepliť strešný plášť z polystyrénových dosák EPS 100 S Stabil v dvoch vrstvách hrúbky 200+200mm celkovej hrúbky 400mm s rešpektovaním pôvodného tvaru vyspádovania strechy k strešným vpustiam. Pôvodná hydroizolačná vrstva strechy zostáva ako parozábrana, jej zhadzovanie by bolo pracné a finančne nákladné.

Na tepelno-izolačné dosky sa zrealizuje kotvený jednovrstvový hydroizolačný systém - kotvenou PVC fóliou Fatrafol 810. Medzi fóliou a polystyrénom musí byť položená separačná geotextília, aby sa PVC a polystyrén navzájom chemicky neovplyvňovali.

Proj.:	Prestavba objektov MŠ-Kamenec p.Vt.	<i>Ing.Emília Lenárová, Štúrova č. 867/10, 962 12 Detva,</i>
Zák.:	17-25	<i>tel: (+421) 0905 390 566</i>

4 VÝPLNE VONKAJŠÍCH OTVOROV

V rámci opravy objektu budú existujúce vonkajšie vchodové drevené dvere vybúrané a nahradené novými plastovými, rovnakých rozmerov a s rovnakým členením.

Existujúce drevené okná budú nahradené novými plastovými s izolačným trojsklom, rovnakých rozmerov a s rovnakým členením.

Výpis vonkajších plastových otvorových výplní vid'. D1.1 – 13a, D1.1 – 13b.

5 KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE

Oplechovanie vonkajších parapetov okien zrealizovať nové, zväčšené o hrúbku zateplenia . Oplechovanie parapetov okien navrhujem plechom poplastovaným r.š. 400 mm. Oplechovanie atík nové, zväčšené o hrúbku zateplenia z pozinkovaného farbeného plechu.

Jestvujúce dažďové zvody a podokvapové žľaby demontovať. Zrealizovať nové polkruhové podokvapové žľaby z poplastovaného plechu r.š. 500mm a nové dažďové zvody z poplastovaného plechu Ø140 mm pre triedny pavilón. A zrealizovať nové polkruhové podokvapové žľaby z poplastovaného plechu r.š. 400mm a nové dažďové zvody z poplastovaného plechu Ø125 mm pre spojovaciu chodbu.

V rámci opravy objektu demontovať aj oplechovanie prestrešenia „zapusteného vstupu,, do objektu. Toto bude nahradené novým.

Vypracoval: Ing. Emília Lenárová
V Detve, máj 2017