Skladby fasád

F1 fasáda s izolantom z minerálnej vlny

- novonavrhovaná tehlová murivo / železobetón+styrodur 50 mm
- lepiaca a stierková hmota
- tepelný izolant z fasádnej kontaktnej minerálnej vlny hr. 200 mm
- skrutkovacie kotvy s oceľovou skrutkou
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a stierkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a stierková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka , zrnitosť 2 mm

F2 sokel fasády

- novonavrhované tehlové murivo
- penetračný náter ref. Sika Igasol 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- lepiaca celoplošná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- tepelný izolant z XPS hr. 200 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a stierkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a stierková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka , zrnitosť 2 mm

F3 sokel fasády - terasa z ježdine

- jestvujúce vyspravené murivo
- penetračný náter ref. Sika Igasol 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- lepiaca celoplošná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- tepelný izolant z XPS hr. 120 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a stierkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a stierková hmota
- flexibilné mrazuvzdorné lepidlo
- gresový mrazuvzdorný obklad

F4 fasáda s izolantom z minerálnej vlny - zápustné 1.01

- novonavrhované tehlové murivo
- lepiaca a stierková hmota
- tepelný izolant z fasádnej kontaktnej minerálnej vlny hr. 100 mm
- skrutkovacie kotvy s oceľovou skrutkou
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a stierkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a stierková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka , zrnitosť 2 mm

F5 sokel fasády - zápustné 1.01

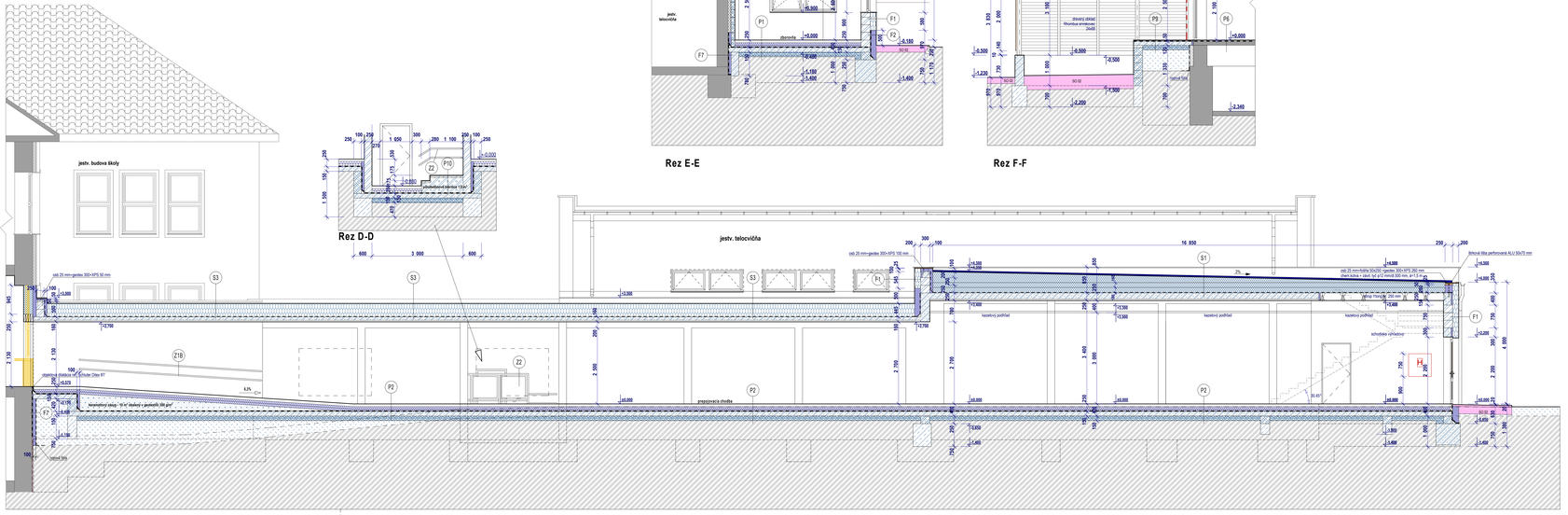
- novonavrhované tehlové murivo
- penetračný náter ref. Sika Igasol 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- lepiaca celoplošná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- tepelný izolant z XPS hr. 100 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a stierkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a stierková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá soklová omietka

F6 napojenie na obvodový plášť telocvične

- jestvujúce vyspravené murivo
- penetračný náter ref. Sika Igasol 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- tepelný izolant z XPS pod. skutočnosti - odhad hr. 100 mm
- železobetónový základ

F7 napojenie na obvodový plášť hlavnej budovy školy

- jestvujúce vyspravené murivo
- penetračný náter ref. Sika Igasol 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitumenová stierka ref. Sika Igoflex 201
- tepelný izolant z XPS hr. 100 mm
- nopová fólia



Konštrukčné skladby podláh

P1 marmoleum (hr. 250 mm - na teréne)

- marmoleum akustické, trieda záťaže 33	3,5
- lepidlo na marmoleum	
- samonivelačná cementová stierka C30	6,5
- betónová mazanina vystužená sieťovinou (Z.S.150150-4/4)	60
- separačná PE fólia	
- tepelná izolácia podlahovej polystyrén EPS 150S v 2 vrstvách	80+80
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia z asf. pásov modif.SBS protiradón. celoploš. natavených 2x	10
- penetračný náter	
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)	150
- zhutnená štrkodrva	150
- udusaná zemná pláň	

P2 gresová dlažba (hr. 250 mm - na teréne)

- gresová dlažba, protišmykovosť R10, R11(zdravie)	10
- flexibilné stavebné lepidlo S1	5
- betónová mazanina vystužená sieťovinou (Z.S.150150-4/4)	60
- separačná PE fólia	
- tepelná izolácia podlahovej polystyrén EPS 150S v 2 vrstvách	80+80
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia z asf. pásov modif.SBS protiradón. celoploš. natavených 2x	10
- penetračný náter	
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)	150
- zhutnená štrkodrva	150
- udusaná zemná pláň	

P3 gresová dlažba (hr. 250 mm - na teréne)

- gresová dlažba, protišmykovosť R10	10
- flexibilné stavebné lepidlo S1	5
- betónová mazanina vystužená sieťovinou (Z.S.150150-4/4)	60
- separačná PE fólia	
- tepelná izolácia podlahovej polystyrén EPS 150S v 2 vrstvách	80+80
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia z asf. pásov modif.SBS protiradón. celoploš. natavených 2x	10
- penetračný náter	
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)	150
- zhutnená štrkodrva	150
- udusaná zemná pláň	

P4 marmoleum (hr. 15 mm)

- marmoleum akustické, trieda záťaže 33	3,5
- lepidlo na marmoleum	
- samonivelačná cementová stierka C30	6,5
- adhézny mostík	
- jestvujúca nášlapná vrstva - odstrániť	
- jestvujúci podkladný betón	

P5 gresová dlažba (hr. 15 mm)

- gresová dlažba, protišmykovosť R10	10
- flexibilné stavebné lepidlo S1	5
- tekutá hydroizolácia min. v 2 vrstvách (vrátane prechodov, detailov)	
- adhézny mostík	
- jestvujúca nášlapná vrstva - odstrániť	
- jestvujúci podkladný betón	

P6 gresová dlažba

- gresová dlažba, protišmykovosť R11	10
- flexibilné stavebné lepidlo S1	5
- tekutá hydroizolácia min. v 2 vrstvách (vrátane prechodov, detailov)	
- betónová mazanina vystužená sieťovinou v spáde (Z.S.150/150-4/4)	min. 35
- separačná PE fólia	
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia z asf. pásov modif.SBS protiradón. celoploš. natavených 2x	10
- penetračný náter	
- jestvujúci podkladný betón / jestvujúci želbet. strop	

P7 gresová dlažba (hr. 15 mm)

- gresová dlažba, protišmykovosť R10	10
- flexibilné stavebné lepidlo	5
- adhézny mostík	
- jestvujúca nášlapná vrstva - odstrániť	
- jestvujúci podkladný betón	

P8 betónová dlažba - terasa

- betónová dlažba	60
- dvrstvá kamenivo fr. 4-8 mm	40
- štrkodrva ŠD fr. 0-63 mm	200
- geotextília	
- nasypaná zemina hutnená po vrstvách 300 mm	

P9 gresová dlažba - zábradlie

- gresová dlažba mrazuvzdorná, protišmykovosť R11,	
stupne s protišmyk. úpravou schodov	10
- flexibilné mrazuvzdorné stavebné lepidlo S1	5
- betónová mazanina vystužená sieťovinou (Z.S.150/150-4/4)	60
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)jest. podkladný beton	150

P10 gresová dlažba - schodisko

- gresová dlažba, protišmykovosť R10, stupne s protišmyk. úpravou schodov	10
- flexibilné stavebné lepidlo S1	5
- betónová mazanina vystužená sieťovinou (Z.S.150/150-4/4)	60
- pôrobetónové tvárnice	
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia z asf. pásov modif.SBS protiradón. celoploš. natavených 2x	10
- penetračný náter	
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)	150

Konštrukčné skladby striech

S1 plochá zatrávnená strecha

- rastlý terén vymývaný fr. 16/32	50 mm
- geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia Fatrafol 810/HV-UV hr. 1.8 mm	1,8 mm
- separačné sklenné rúno VLIES 120 g/m2	
- spádový polystyrén EPS 200S v spáde 2%	20 - 360 mm
- tepelná izolácia strešný polystyrén EPS 200S v 2 vrstvách	180+180 mm
- parozábrana z asf. pásov modif.SBS a AL vložkou celoplošne natavený	5 mm
- penetračný náter	
- stropná konštrukcia	

S2 plochá zatrávnená strecha okolo svetlovodov

- rastlý terén vymývaný fr. 16/32	50 mm
- geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia Fatrafol 810/HV hr. 1.8 mm	1,8 mm
- separačné sklenné rúno VLIES 120 g/m2	
- spádový klin z minerálnej vlny min. 70 kPa v spáde 2%	20 - 110 mm
- tepelná izolácia strešná minerálna vlna v 3 vrstvách min. 70 kPa	180+160+80 mm
- parozábrana z asf. pásov modif.SBS a AL vložkou celoplošne natavený	5 mm
- penetračný náter	
- stropná konštrukcia	

S3 plochá zatrávnená strecha - požiarne nebezpečný priestor

- rastlý terén vymývaný fr. 16/32	50 mm
- geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia Fatrafol 810/HV hr. 1.8 mm	1,8 mm
- spádový klin z minerálnej vlny min. 70 kPa v spáde 2%	20 - 130 mm
- tepelná izolácia strešná minerálna vlna v 2 vrstvách min. 70 kPa	180+160 mm
- parozábrana z asf. pásov modif.SBS a AL vložkou celoplošne natavený	5 mm
- penetračný náter	
- stropná konštrukcia	

S4 plochá strecha nad hlavným vstupom vstupom

- hydroizolácia Fatrafol 810/V hr. 1.8 mm mechanicky kotvená	1,8 mm
- spádový klin z minerálnej vlny min. 70 kPa v spáde 2%	20 - 80 mm
- tepelná izolácia strešná minerálna vlna min. 70 kPa	140 mm
- parozábrana z asf. pásov modif.SBS a AL vložkou celoplošne natavený	5 mm
- penetračný náter	
- stropná konštrukcia	

S5 jestvujúca plochá strecha - úprava nad jestv. rekonštruovaným objektom

- hydroizolácia Fatrafol 810/V hr. 1.8 mm mechanicky kotvená	1,8 mm
- spádové klíny zo strešnej minerálnej vlny v spáde min. 70 kPa	0 - 270 mm
- jestvúca mPVC hydroizolácia	

S6 plochá strecha nad prístreškom zásobovania kuchyne

- hydroizolácia Fatrafol 810/V hr. 1.8 mm mechanicky kotvená	1,8 mm
- separačné sklenné rúno VLIES 120 g/m2	
- spádový polystyrén EPS 200S v spáde 2%	20 - 220mm
- trapézový plech - vid' STATIKA	50 mm

S7 plochá zatrávnená strecha nad zborovňou

- rastlý terén vymývaný fr. 16/32	50 mm
- geotextília 300 g/m2	
- hydroizolácia Fatrafol 810/HV hr. 1.8 mm	1,8 mm
- separačné sklenné rúno VLIES 120 g/m2	
- spádový polystyrén EPS 200S v spáde 2%	20 - 110 mm
- tepelná izolácia strešný polystyrén EPS 200S v 2 vrstvách	180+160 mm
- parozábrana z asf. pásov modif.SBS a AL vložkou celoplošne natavený	5 mm
- penetračný náter	
- stropná konštrukcia	

LEGENDA MATERIÁLOV

- jestvujúce konštrukcie bez rozlíšenia
- murivo hr. 250, 300 mm z brúsených tehál HELUZ FAMILY 25, HELUZ UNI 30 na celoplošnú lepiacu maltu SBC
- murivo hr. 175 mm z brúsených tehál HELUZ AKU Z P20 na celoplošnú lepiacu maltu SBC
- murivo z tehál pračkovek POROTHERM 10 Profi, HELUZ 11,5 a HELUZ 14 na celoplošnú lepiacu maltu SBC hr. 100 mm, 125 mm, 150 mm
- domurovky z tehál CDm na na maltu MC50
- železobetón
- prostý betón
- železbet. stena z debnicach tvárnic hr. 300 mm zaliatych betónom s bet. výstužou
- jestvujúce zateplenie
- novonavrhované zateplenie s izolantom z minerálnej vlny
- novonavrhované zateplenie z XPS hr. 200 mm
- novonavrhované zateplenie strešného plášťa z EPS
- zhutnená štrkodrva
- rastlý terén
- nasypaná zemina zhutnená po vrstvách
- hydroizolácia proti zemnej vlhkosti
- nová lepiaca stierka + nová výstužná sieťka + nová silikónová omietka na jest. zateplenie

Poznámky :

Ostenia okien a dverí na fasáde zateplif fasádnou minerálnou vlnou hr. 30 mm.

Stavebné úpravy pre rozvody inštalácií realizovať podľa projektových dokumentácií jednotlivých profesií.

Pri realizácii murovacích prác treba dodržať technologický postup pre jednotlivé murovacie materiály.

Pri realizácii sadrokartónových montovaných stien a podhľadov treba dodržať technologický postup výrobcu daného systému (napr. Rigips).

Požiarne odolnosti jednotlivých konštrukcií v zmysle projektu Požiarnej ochrany

Pri realizácii zateplenia treba dodržať technologický postup pre jednotlivé povrchové úpravy fasády.

Parozábrana v konštrukčných skladbách stien, striech, podlah musí byť zrealizovaná parotesne (spoje, prestupy, napojenia na steny...)

Prestupy zdravotechnických potrubí cez parozábranu riešiť systémovými hrdlovkami s bitumenovou manžetou.

Prestupy strešnou krytinou (svetlovody, odvetranie hyg. zar, kanal.) riešiť systémovými prvkami príslušenstva

str. fólie , ich rozmiestnenie a počet prispôsobiť skutočnosti.

EI 3003-C - typ požiarneho uzáveru so samozatváračom

EI 3003 - typ požiarneho uzáveru

FIX EI 3003 - typ fixného požiarneho okna

Pevnosti betónov a múrov vid' statika.

+- 0,000 = 181,03 m.n.m.

investor	**Obec Suchá nad Parnou**	HIP	Ing.arch. Martin HOLEŠ
zodp.proj.	Ing.arch. Martin HOLEŠ	spracované	december 2021
vypracoval	Ing. Igor NOVOTNÝ	stupeň	stavebné povolenie

05 Prístavba základnej školy
Suchá nad Parnou

Objekt	**SO -01.1**
m 1:50	**Rezy CC, DD, EE, FF**