



SO.01 navrhovaná prístavba

Rez A-A

Skladby fasád

F1 fasáda s izolantom z minerálnej vlny

- novonavrhované tehlové múrivo / železobetón-strojodur 50 mm
- lepiaca a sterková hmota
- lepený izolant z fasádnej kontaktnej minerálnej vlny hr. 200 mm
- skrutkovacie kotvy s oceľovou skrutkou
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a sterkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a sterková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka, zrnitosť 2 mm

F2 sokel fasády

- novonavrhované tehlové múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS hr. 200 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a sterkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a sterková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka, zrnitosť 2 mm

F3 sokel fasády - terasa z jedálne

- jestvujúce vysypvané múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS hr. 120 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a sterkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a sterková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka, zrnitosť 2 mm

F4 fasáda s izolantom z minerálnej vlny - záchrán 1.01

- novonavrhované tehlové múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS hr. 100 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a sterkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a sterková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka, zrnitosť 2 mm

F5 sokel fasády - záchrán 1.01

- novonavrhované tehlové múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS hr. 100 mm
- vyrovnávacia vrstva z lepiacej a sterkovej hmoty
- armovacia výstužná sieťovina
- lepiaca a sterková hmota
- penetračný náter
- tenkovrstvá silikónová omietka

F6 napojenie na obvodový plášť telocvične

- jestvujúce vysypvané múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS podľa skutočnosti - odhad hr. 100 mm
- železobetónový základ

F7 napojenie na obvodový plášť hlavnej budovy školy

- jestvujúce vysypvané múrivo
- penetračný náter ref. Sika Isopox 101
- hydroizolácia - modifikovaná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201- 2 vrstvy
- lepiaca celoplošná bitúmenová stierka ref. Sika Isoplex 201
- lepený izolant z XPS hr. 100 mm
- novopá filia

Konštrukčné skladby podláh

P1 marmoleum (hr. 250 mm - na teréne)

- marmoleum akustické, trieda záťažba 33 3,5
- lepidlo na marmoleum 6,5
- samonivelačná cementová stierka C30 60
- betónová mazanina vysušená sieťovinou (Z.S.150/150-4/4) 80-80
- tepelná izolácia podlahový polystyrén EPS 150S v 2 vrstvách 10
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m² 150
- hydroizolácia z asf. pásom modif.SBS protiradión. celoploš. natavených 2x 150
- penetračný náter 150
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)
- zhutnená škikodna
- udusaná zemná pláň

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

- gresová dlažba, protišmykovosť R10, R11(záchrán) 10
- flexibilné stavebné lepidlo S1 5
- bitúnová mazanina vysušená sieťovinou (Z.S.150/150-4/4) 60
- separačná PE fólia 80-80
- tepelná izolácia podlahový polystyrén EPS 150S v 2 vrstvách 10
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m² 150
- hydroizolácia z asf. pásom modif.SBS protiradión. celoploš. natavených 2x 150
- penetračný náter 150
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)
- zhutnená škikodna
- udusaná zemná pláň

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

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

P4 marmoleum (hr. 15 mm)

- marmoleum akustické, trieda záťažba 33 3,5
- lepidlo na marmoleum 6,5
- samonivelačná cementová stierka C30
- adhézy 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)
- adhézy 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)
- bitúnová mazanina vysušená sieťovinou v spáde (Z.S.150/150-4/4)
- separačná PE fólia
- separačná vrstva - geotextília 300 g/m²
- hydroizolácia z asf. pásom modif.SBS protiradión. celoploš. natavených 2x 10
- penetračný náter 10
- jestvujúci podkladný betón / jestvujúci žebel. stop

P7 gresová dlažba (hr. 15 mm)

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

P8 betónová dlažba - terasa

- betónová dlažba 60
- dvené kamienko fr. 4-8 mm 40
- škikodna SO fr. 0-63 mm 200
- geotextília
- nasypaná zemina zhutnená po vrstvách 300 mm

P9 gresová dlažba - zaisobovanie

- gresová dlažba mrazozodná, protišmykovosť R11, stupne s protšmyk. úpravou schodov 10
- flexibilné mrazozodné stavebné lepidlo S1 5
- tekutá hydroizolácia min. v 2 vrstvách (vrátane prechodov, detailov)
- vystužený podkladný betón (Z.S.150/150-8/8)jest. podkladný betón 150

P10 gresová dlažba - schodisko

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

Konštrukčné skladby striech

S1 plochá zaštrkovaná strecha

- riešný štít vymývaný fr. 16/32 50 mm
- geotextília 300 g/m² 1,8 mm
- hydroizolácia Fatrafol 818V/UV hr. 1,8 mm
- separačná sklenená rúno VLES 120 g/m² 20 - 360 mm
- tepelná izolácia strednej minerálna vlna min. 70 kPa v spáde 2% 180-160 mm
- parozábrana z asf. pásom modif.SBS s AL voľkou celoplošne natavený 5 mm
- penetračný náter
- stropná konštrukcia

S2 plochá zaštrkovaná strecha okolo svetlovodov

- riešný štít vymývaný fr. 16/32 50 mm
- geotextília 300 g/m² 1,8 mm
- hydroizolácia Fatrafol 810V/hr. 1,8 mm
- separačná sklenená rúno VLES 120 g/m² 20 - 110 mm
- tepelná izolácia strednej minerálna vlna v 3 vrstvách min. 70 kPa 180-160-80 mm
- parozábrana z asf. pásom modif.SBS s AL voľkou celoplošne natavený 5 mm
- penetračný náter
- stropná konštrukcia

S3 plochá zaštrkovaná strecha - požiarne nebezpečný priestor

- riešný štít vymývaný fr. 16/32 50 mm
- geotextília 300 g/m² 1,8 mm
- hydroizolácia Fatrafol 810V/hr. 1,8 mm
- spádový kln z minerálnej vlny min. 70 kPa v spáde 2% 20 - 130 mm
- tepelná izolácia strednej minerálna vlna min. 70 kPa 180-160 mm
- parozábrana z asf. pásom modif.SBS s AL voľkou celoplošne natavený 5 mm
- penetračný náter
- stropná konštrukcia

S4 plochá strecha nad hlavným vstupom

- hydroizolácia Fatrafol 810V hr. 1,8 mm mechanicky kovená 1,8 mm
- spádový kln z minerálnej vlny min. 70 kPa v spáde 2% 20 - 80 mm
- tepelná izolácia strednej minerálna vlna min. 70 kPa 140 mm
- parozábrana z asf. pásom modif.SBS s AL voľkou celoplošne natavený 5 mm
- penetračný náter
- stropná konštrukcia

S5 jestvujúca plochá strecha - úprava nad jestv. rekonštruovaným objektom

- hydroizolácia Fatrafol 810V hr. 1,8 mm mechanicky kovená 1,8 mm
- spádové klny zo strednej minerálnej vlny v spáde min. 70 kPa 0 - 270 mm
- jestvujúca mPVC hydroizolácia

S6 plochá strecha nad prístreškom zásobovania kuchyne

- hydroizolácia Fatrafol 810V hr. 1,8 mm mechanicky kovená 1,8 mm
- separačná sklenená rúno VLES 120 g/m²
- spádový polystyrén EPS 200S v spáde 2% 20 - 220mm
- trapezový plech - vid STATIKA 50 mm

S7 plochá zaštrkovaná strecha nad zborovňou

- riešný štít vymývaný fr. 16/32 50 mm
- geotextília 300 g/m² 1,8 mm
- hydroizolácia Fatrafol 810V/hr. 1,8 mm
- separačná sklenená rúno VLES 120 g/m² 20 - 110 mm
- tepelná izolácia strednej minerálna vlna min. 70 kPa 180-160 mm
- parozábrana z asf. pásom modif.SBS s AL voľkou 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 priečkových 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 maltu MCS0
- železobetón
- prostý betón
- žebel. stena z debniacich tvárnic hr. 300 mm zaliatých 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 škikodna
- 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 dveri na fasáde zateplíť fasádnou minerálnou vlnou hr. 30 mm.
- Stavebné úpravy pre rozvodový inštaláci realizovať podľa projektových dokumentácií jednotlivých profesií.
- Pri realizácii sadrokartónových montovaných sten a podlahov treba dodržať technologický postup výrobu daného systému inap. Rigips!
- Požiarne odolnosť jednotlivých konštrukcií v zmysle projektu Požiarnej ochrany
- Pri realizácii zateplenia treba dodržať technologický postup pre jednotlivé povrchové úpravy fasády.
- Parozábrana v konštrukčných skladbách sten, strech, podláh musí byť zrealizovaná parotesne (spoje, prestupy, napojenia na steny...)
- Prestupy zdravotníckych potrubí cez parozábranu riešiť systémovými tvarovkami s bitúmenovou manžetou.
- Prestupy strešnou krytinou (svetlovody, odvetranie hyg. zar. kan.) riešiť systémovými prvkami príslušného str. fólie, ich rozmestrenie a počet prispôbiť skutočnosti.
- EI 3003-C - typ požiarneho uzáveru so samozatváracom
- EI 3003 - typ požiarneho uzáveru
- FIX EI 3003 - typ fixného požiarneho okna

Pevnosť betónov a murív vid'. statika. + 0,000 = 181,03 m.n.m.			
investor	Obec Suchá nad Parnou	HIP	Ing.arch. Martin HOLES
zodp.proj.	Ing.arch. Martin HOLES	spracované	december 2021
vypracoval	Ing. Igor NOVOTNY	stupeň	stavebné povolenie
04 Prístavba základnej školy Suchá nad Parnou			
Objekt	SO-01.1		
m 1:50	Rezy AA, BB		