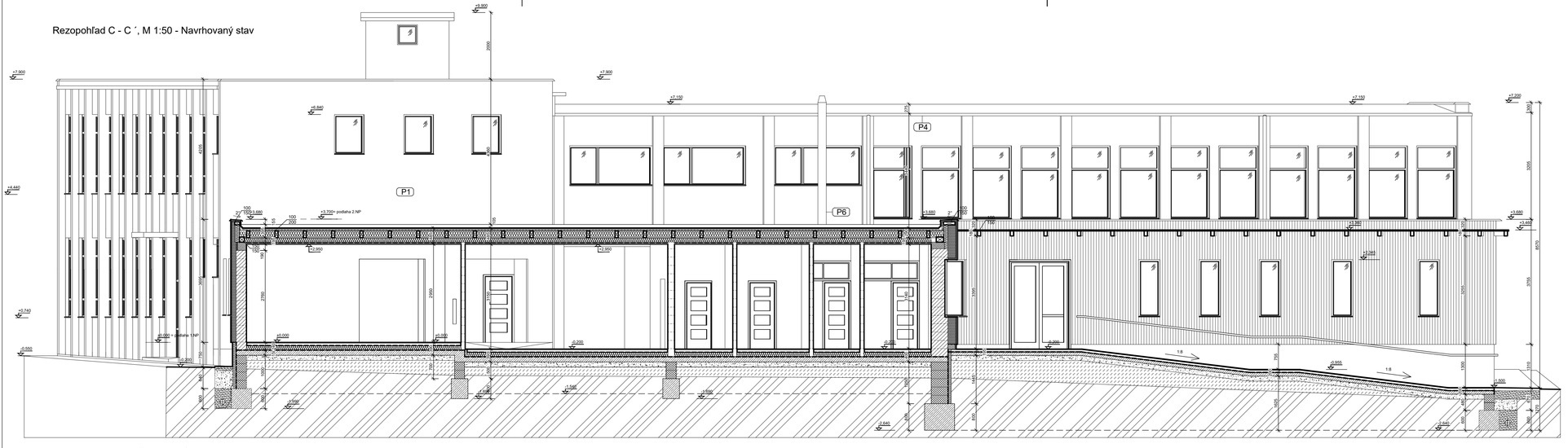
Rezopohľad C - C ´, M 1:50 - Navrhovaný stav



SKLADBY KONŠTRUKCIÍ:

PODLAHA NA TERÉNE - UČEBNE, pôvodná (1.NP) hr. 294 mm SP1

1.	Nášľapná vrstva - povlakové PVC	hr. 3 mm
2.	Lepidlo pod pvc	hr. 1 mm
3.	Pružová podložka	hr. 2 mm
4.	Cementový poter	hr. 23 mm
5.	Škvárobetón	hr. 70 mm
6.	2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H	
7.	Vyrovnávací cement. poter	hr.10 mm
8.	Podkladový betón	hr. 85 mm
9.	Zhutnený štrkový násyp	hr.100 mm
10.	Rastlý terén	

PODLAHA NA TERÉNE - CHODBA, pôdovná (1.NP) hr. 294 mm SP2

1.	Teraco dlaždice 200x200 mm	hr. 25 mm
2.	Cementová malta 350 kg/m^3	hr. 20 mm
3.	Betónová mazanina B - 135	hr. 50 mm
4.	Škvárový dusaný násyp	hr. 70 mm
5.	2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H	
6.	Vyrovnávací cement. poter	hr.10 mm
7.	Podkladový betón	hr. 85 mm
8.	Zhutnený štrkový násyp	hr.100 mm
9.	Rastlý terén	

PODLAHA NA TERÉNE - HYGIENA, pôdovná (1.NP) hr. 294 mm SP3

1.	Keramické dlaždice 100x100 mm	hr. 8 mm
2.	Cementová malta 350 kg/m^3	hr. 25 mm
3.	Betónová mazanina B - 135	hr. 67 mm
4.	2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H	
5.	Vyrovnávací cement. poter	hr.10 mm
6.	Podkladový betón	hr. 85 mm
7.	Zhutnený štrkový násyp	hr.100 mm
8.	Rastlý terén	

PODLAHA 2.NP UČEBŇE, pôvodná hr. 370 mm SP4

1.	Nášľapná vrstva - povlakové PVC	hr. 3 mm
2.	Lepidlo pod pvc	hr. 1 mm
3.	Pružová podložka	hr. 2 mm
4.	Cementový poter 350 kg/m^3	hr. 23 mm
5.	Škvárobetón s drátenou vložkou	hr. 50 mm
6.	Lepenka volne ložebná	
7.	Izolač. doska izoplat	hr. 15 mm
8.	Pieskove ložko	hr. 5 mm
9.	Panely pzd š. 600, sv. rozpätie 6,3 m	hr. 250 mm
10.	Vápenno cementová omietka	hr. 20 mm

PODLAHA 2.NP - KABINET, pôvodná hr. 370 mm SP5

1.	Gumový povlak s pružnou podložkou	hr. 6 mm
2.	Cementový poter	hr. 20 mm
3.	Škvárocementová mazanina	hr. 74 mm
4.	Škvárový dusaný násyp	hr. 160 mm
5.	Panely pzd š. 600, sv. rozpätie 6,3 m	hr. 250 mm
6.	Vápenno cementová omietka	

PODLAHA 2 NP HYGIENA, pôvodná hr. 370 mm SP6

1.	Keramické dlaždice 100x100 mm	hr. 8 mm
2.	Cementová malta 350 kg/m^3	hr. 25 mm
3.	Betónová mazanina B - 135	hr. 57 mm
4.	2x Asfaltové pásy + 3x náter	hr. 5 mm
5.	Cementový poter 350 kg/m^3	hr. 10 mm
6.	Panely pzd š. do 600 mm	hr. 250 mm
7.	Vápenno cementová omietka	hr. 20 mm

PODLAHA NA TERÉNE - nová (1.NP) hr. 535 mm SP6 - n

1.	Nášľapná vrstva - keramická dlažba	hr. 15 mm
2.	Lepidlo pod dlažbu	hr. 10 mm
3.	Cementový poter	
-	uložené rúrky podlahového vyk.	hr. 50 mm
4.	Separačná PE fólia	
5.	Podlahový EPS 100 S	hr. 160 mm
6.	2xhydroiz. asfaltové pásy - lepené natavovaním	
7.	Základová doska	hr.150 mm
8.	Štrkový násyp zhutnený na 150 kPa	hr. 150 mm
9.	Rastlý terén	

PODLAHA nad 1. NP - nová , hr. 358 mm SP7 - n

1.	Laminátová podlaha	hr. 10 mm
2.	Pružná podložka	hr. 5 mm
3.	Betónová poter	hr. 40 mm
4.	Krokyjová izolácia	hr. 30 mm
5.	Základ drevených trámov - OSB dosky	hr. 18 mm
6.	Drevené stropné trámy	hr. 200 mm
7.	Sádrokartónový podhľad kotvený na závesoch zavesená na stropných trámoch	hr. 50 mm

PODLAHA VONKAJŠÍCH CHODNÍKOV - nová hr. 180 mm SP8 - n

1.	Kamenná exteriérová dlažba	hr. 60 mm
2.	Pieskovo-cementové lôžko	hr. 100 mm
3.	Geotextília	
4.	Štrkový násyp	
5.	Rastlý terén	

KONTAKTNÝ ZATEPĽOVACÍ SYSTÉM - pôvodná hr. 425 mm ST1

1.	Vápenno cementová omietka	hr. 10 mm
2.	Pôvodné murivo z PPT	hr. 300 mm
3.	Lepiaca cementová hmota	hr. 5 mm
4.	Tepelná izolácia EPS	hr. 100 mm
5.	Lepiaca a stierkovacia cem. hmota so sklotextilnou mriežkou	hr. 5 mm
6.	Hĺbková penetrácia	
7.	Fasádna farbená omietka	hr. 5 mm

SKLADBA SOKLA pôvodná hr. 590 mm ST2

1.	Pôvodné základové murivo	hr. 500 mm
2.	Lepiaca cementová hmota	hr. 5 mm
3.	Tepelná izolácia z XPS	hr. 50 mm
4.	Lepiaca a stierkovaica hmota so sklotextilnou mriežkou	hr. 10 mm
5.	Tehlový obklad	hr. 25 mm

SKLADBA OBV. PLÁŠŤA - NOVÁ hr. 490 mm ST3 - n

1.	Vápenno cementová omietka	hr. 15 mm
2.	Pórobetónové murivo	hr. 300 mm
3.	Lepiaca cementová hmota	hr. 5 mm
4.	Tepelná izolácia min. vlna - ukladaná medzi drevený rošt a 625 mm	hr. 150 mm
5.	Paropriepustná fólia	hr. - mm
6.	Drevené kontralaty 40x25	hr. 25 mm
7.	Fasádny drevený obklad	hr. 15 mm

SKLADBA SOKLA - NAD TERÉNOM - Nová hr. 435mm ST4 - n

1.	Betónové DT tvárnice	hr. 300 mm
2.	Lepiaca cementová hmota	hr. 5 mm
3.	Tepelná izolácia z XPS	hr. 100 mm
4.	Lepidlo na ext. obklad	hr. 10 mm
5.	Kamenný obklad sokla	hr. 20 mm

SKLADBA SOKLA - POD TERÉNOM - Nová hr. 405 mm ST5 - n

1.	Betónové DT tvárnice	hr. 300 mm
2.	Lepiaca cementová hmota	hr. 5 mm
3.	2xhydroiz. asfaltové pásy - lepene natavovaním	
4.	Tepelná izolácia z XPS	hr. 100 mm
5.	Geotextília	
6.	Nopová fólia	
7.	Štrkový násyp zhutnený na 150 kPa	
8.	Rastlý terén	

SKLADBA STRECHY - nad Telocvičňou, pôdodná hr. 510 mm Sk1

1.	Plechová krytina hr. 0,6mm	
2.	Hydroizolácia voľne ložená lepenka	
3.	Drevený záklop plný hr. 26mm	
4.	Lepené drevené sedlové väzníky - plnostenné po 1,0 m	
5.	Tepelná izolácia sklenná vata hr. 150 mm	
6.	Plné podbitie dr. doskami hr. 26 mm	
7.	Drevený rošt hr. 20 mm	
8.	Drevený obklad P+D hr. 25 mm	

SKLADBA STRECHY - nad Učebňami, pôdodná hr. 550 mm Sk2

1.	Povlaková krytina, sklobit 2x hr. 5mm	
2.	Cementový poter hladený , 450 kg/m^3 hr. 25 mm	
3.	Škvárobetón vytvorená do spádu hr. 250 mm	
4.	Panely PZD hr. 250 mm	
5.	Vápennocementvá omietka hr. 20	

SKLADBA STRECHY - nová, hr. 510 mm Sk3 - n

1.	Strešná povlaková krytina hr. 0,6mm	
2.	Separačná fólia	
3.	Drevený záklop plný hr. 24mm	
4.	Kontralaty 50/80 hr. 50mm	
5.	Poistná paropriepustná fólia	
6.	Drevený záklop - plný - doporučené hr. 24 mm	
7.	TI medzi krokvami (200/100) hr. 200mm	
8.	TI - min. vlna v konštrukcii podhľadu hr. 180mm	
9.	Sádrokartónový podhľad s hliníkovou konštrukciou a hliníkovou fóliou kotvený na závesy strešných trámov hr. 50 mm	

LEGENDA MATERIÁLOV:

- Stávajúce murivo
  - Obvodové murivo hrúbky : - 320 mm
  - Stĺpy ŽB - rozmer 320 x 700 mm
  - Vnútorné nosné murivo hrúbky : - 300 mm - 200 mm
  - Priečky z PPT : - 120 mm
- Nosné murivo z pórobetónových tvaroviek hr. 300 mm, malta na tenké škáry
- Nenosné murivo z pórobetónových tvaroviek hr. 200 mm
- Nenosné murivo z pórobetónových tvaroviek hr. 150 mm
- Nenosné murivo z pórobetónových tvaroviek hr. 100 mm
- Slabo vystužený betón - DT tvárnice hr. 300 mm s oceľovou výstužou
- Prostý betón C16/20
- Železobetón C25/30
- Rastlý terén
- Nasypaná pôvodná zemina
- Zhutnený štrk
- Pieskovo-cementové lôžko

POZNÁMKY:

- Hydroizolácia spodnej stavby bude vytiahnutá min. 300mm nad upravený terén
- Nopová fólia prikladaná na stávajúci základ pre odvetrávanie vlhkosti - ochrana fólie XPS
- Nopová drenážna fólia prichytávaná základu a vyvedená nad úroveň okapového chodníka
- Pod novovytvárané základové pásy uložiť štrkový podsyp hr. 150 mm, fr. 16-32 mm (zhutniť na 150 kPa)
- Pred betonážou je potrebné ručné začistenie základovej škáry
- Nezámrzná hĺbka pre danú oblasť je 1200 mm
- Podkladný betón v nových podlahách vystužiť sieťovinou
- Ostenia, parapet zateplíť extrudovaným polystyrénom xps hr.30mm
- Rozhranie materiálov vytmeliť silikónovým tmelom (okno-omietka, parapet-omietka,...)
- V hygienických priestoroch zhotoviť pod dlažbu stierkový hydroizolačný náter vystužený v rohoch sieťkou (napr. saniflex)
- V prípade zmeny zariaďovacích predmetov je potrebné prepracovať príslušné inštalácie
- Finálne úpravy povrchov podláh viď. legenda miestností a skladby podláh
- Betónovú mazaninu v podlahách oddeliť od okolitých konštrukcií pásikom polystyrénu hr. min. 10mm
- Kontaktný zatepľovací systém lepiť po celom obvode a na 2 body v strede dosky z Min. vlny v hr. min 5 mm
- Drevo strešných konštrukcií ošetrené proti hmyzu a hubám - ochranným náterom

DR - Geotextília na dne výkopu
- Drenážna rúra obalená geotextíliou ukladaná do štrkového lôžka
- Štrkový zásyp
- Pôvodná zemina oddelená geotextíliou

SV - Svetlovod velux TWR 10 s ventilačným prvkom ZTV, 600x600 mm, osadený v konštrukcii strechy
OV 1 - Odvetranie z priestoru kuchyne vytiahnuté nad strešnú rovinu, opatrené ventilátorom
OV 2 - Odvetranie z priestoru chodby - odpady, nad strešnú rovinu

Dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie a nenahrádza realizačný projekt
- Pred realizáciou stavby mutné vykonať statické sondy a dodefinovať napojenie na existujúci celok ako presná definícia kotvenia novej časti
- Drevo strešných konštrukcií morené proti hmyzu a hubám - náter bochemitom
- Krokvy budú kotvené k oceľobetónovému vencu pomocou oceľových prvkov
- Odvetranie podstrešného priestoru cez odvetrávacie otvory s mriežkou proti hmyzu

Autor projektu:	Ing.arch. Maroš Miko, Ďurčiná 20, Rajec 015 01, mob: +421 914 138 742, E-mail: marosmiko@gmail.com		
Vypracoval:	Ing.arch. Maroš Miko		
Zodpovedný projektant:	Ing. Lukáš Holubek, Májová 414, 013 06 Terchová		
Investor :	Obec Ďurčiná, Ďurčiná č. 77, PSČ 015 01, SR		
Dokumentácia:	Prestavba s dostavbou objektu - Projekt pre stavebné povolenie		
Miesto stavby :	Kraj Žilinský, okres Žilina, k. ú. : Ďurčiná (813851), obec: Ďurčiná, p.č. 782/4 ; LV: 1		
Objekt: SO 01	Materská škola Ďurčiná - Prestavba s dostavbou objektu	Stupeň : Dokumentácia pre stavebné povolenie	Formát: 4xA4
		Dátum: 04/2019	Číslo výkresu: N - 10
Názov výkresu:	Rez objektom C - C´ - Navrhovaný stav	Mierka: 1:75	