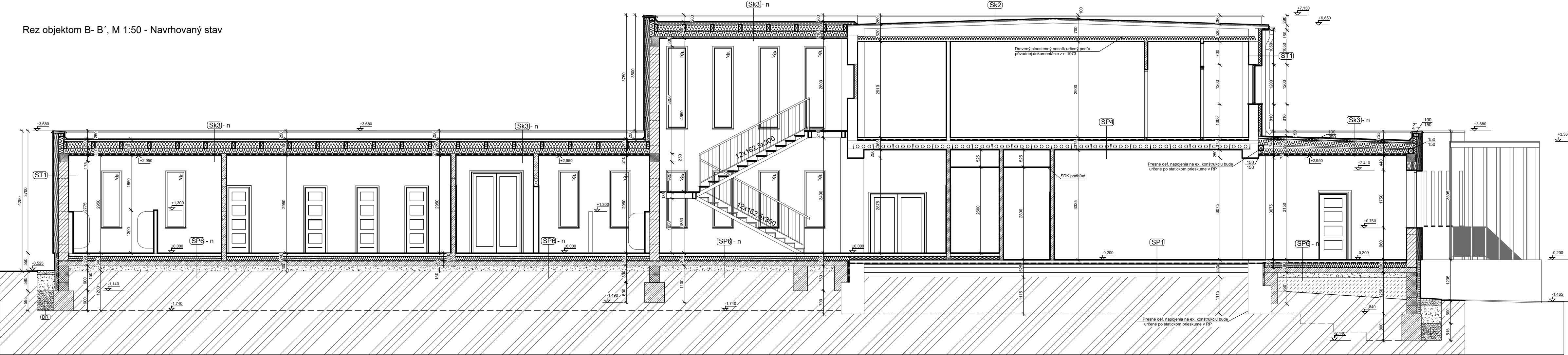


Rez objektom B- B', M 1:50 - Navrhovaný stav



LEGENDA MATERIÁLOV:

- Stávajúce murivo

- Obvodové murivo hrúbky : - 320 mm

- Stĺpy ŽB - rozmer 320 x 700 mm

- Vnúterné nosné murivo hrúbky : - 300 mm

- 200 mm

- 120 mm

- Priečky z PPT :
- Prostý betón C16/20
- Železobetón C25/30
- Rastlý terén
- Nасыпанá pôvodná zemina
- Zhutnený štrk
- Pieskovo-cementové lôžko
- 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

POZNÁMKY:

- Hydroizolácia spodnej stavby bude vyťahnutá min. 300mm nad upravený terén
- Novová fólia prikladaná na stávajúci základ pre odvetrávanie vlhkosti - ochrana fólie XPS
- Novová 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 betónážou je potrebné ručné začistenie základovej škáry
- Nezámrzná hĺbka pre danú oblasť je 1200 mm
- Podkladný betón v nových podlahách vystužiť sieťovinou
- Ostenia, parapet zatepliť 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 zariadení predmetov je potrebné prepracovať príslušné inštalácie
- Finálne úpravy povrchov podláh viď, legenda miestností a skladby podláh
- Betónovú mazaninu v podlahách oddeliť od okolitých konštrukcií páskom polystyrénu hr. min. 10mm
- Kontaktný zateplovací 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 zárys
 - 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 vyťahnuté 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 - 09
Názov výkresu:	Rez objektom B - B' - Navrhovaný stav		
Mierka:	1:75		

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. Pryžová podložka hr. 2 mm
 4. Cementový poter hr. 23 mm
 5. Škvárobeton hr. 70 mm
 6. 2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H hr. 10 mm
 7. Vyrovnávací cement. poter hr. 85 mm
 8. Podkladový betón hr. 100 mm
 9. Zhutnený štrkový násyp
 10. Rastlý terén

- ◆ **PODLAHA NA TERÉNE - CHODBA, pôvodná (1.NP) hr. 294 mm** (SP2)
1. Teraco dlaždice 200x200 mm hr. 25 mm
 2. Cementová malta 350 kg/m³ hr. 20 mm
 3. Betónová mazanina B - 135 hr. 50 mm
 4. Škvárový dusaný násyp hr. 70 mm
 5. 2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H hr. 10 mm
 6. Vyrovnávací cement. poter hr. 85 mm
 7. Podkladový betón hr. 100 mm
 8. Zhutnený štrkový násyp
 9. Rastlý terén

- ◆ **PODLAHA NA TERÉNE - HYGIENA, pôvodná (1.NP) hr. 294 mm** (SP3)
1. Keramické dlaždice 100x100 mm hr. 8 mm
 2. Cementová malta 350 kg/m³ hr. 25 mm
 3. Betónová mazanina B - 135 hr. 67 mm
 4. 2xhydroiz. asfaltové pásy A 500H hr. 10 mm
 5. Vyrovnávací cement. poter hr. 85 mm
 6. Podkladový betón hr. 100 mm
 7. Zhutnený štrkový násyp
 8. Rastlý terén

- ◆ **PODLAHA 2.NP UČEBNE, pôvodná hr. 370 mm** (SP4)
1. Nášľapná vrstva - povlakové PVC hr. 3 mm
 2. Lepidlo pod pvc hr. 1 mm
 3. Cementový poter hr. 2 mm
 4. Cementový poter 350 kg/m³ hr. 23 mm
 5. Škvárobeton s drátenuou vložkou hr. 50 mm
 6. Lepenka voľne ložebná hr. 15 mm
 7. Izolač. doska izoplat hr. 20 mm
 8. Pieskové lôžko 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 pryžovou 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/m³ 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/m³ 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 hr. 10 mm
 4. Lepidlo pod dlažbu hr. 10 mm
 5. Cementový poter 350 kg/m³ hr. 23 mm
 6. Škvárobeton s drátenuou vložkou hr. 50 mm
 7. Izolač. doska izoplat hr. 15 mm
 8. Pieskové lôžko hr. 5 mm
 9. Panely pzd š. 600, sv. rozpätie 6,3 m hr. 250 mm
 10. Vápenno cementová omietka hr. 20 mm

- ◆ **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. Kročajová izolácia hr. 30 mm
 5. Základ drevených trámov - OSB dosky hr. 18 mm
 6. Drevené stropné trámy hr. 200 mm
 7. Sádrokartónový podhlád kotvený na závesoch zavesený 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 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - pôvodná hr. 425 mm**
1. Vápenno cementová omietka hr. 10 mm (ST1)
 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 stierkováca 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 stierkováca 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. Pôrobetónové 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. Fasádný 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 - lepené natavovaním hr. 100 mm
 4. Tepelná izolácia z XPS
 5. Geotextília
 6. Novová fólia
 7. Tl medzi krokvmi (200/100) hr. 200mm
 8. Štrkový násyp zhutnený na 150 kPa
 9. Rastlý terén

- ◆ **SKLADBA STRECHY - nad Telocvičtou, pôvodná hr. 510 mm** (Sk1)
1. Plechová krytina hr. 0,6mm
 2. Hydroizolácia voľne ložená lepenka hr. 26mm
 3. Drevený základ plný hr. 26mm
 4. Lepené drevené sedlové väzníky - pinostenné po 1,0 m hr. 150 mm
 5. Tepelná izolácia sklená vata hr. 26 mm
 6. Plnne podbitie dr. doskami hr. 20 mm
 7. Drevený rošt hr. 25 mm
 8. Drevený obklad P+D

- ◆ **SKLADBA STRECHY - nad Učebňami, pôvodná hr. 550 mm** (Sk2)
1. Povlaková krytina, sklobit 2x hr. 5mm
 2. Cementový poter hladený , 450 kg/m³ hr. 25 mm
 3. Škvárobeton 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. Separčná fólia
 3. Drevený základ plný hr. 24mm
 4. Kontralaty 50/80 hr. 50mm
 5. Poistná paropriepustná fólia
 6. Drevený základ - plný - doporučené hr. 24 mm
 7. Tl medzi krokvmi (200/100) hr. 200mm
 8. Tl - min. vlna v konštrukcii podhladu hr. 180mm
 9. Sádrokartónový podhlád s hliníkovou konštrukciou a hliníkovou fóliou kotvený na závesy strešných trámov hr. 50 mm