

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBEN PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ-PŘÍPRAVA
Místo: Tyršova 500/6, 679 61 Letovice
Stavebník: Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace
Tyršova 500/6, 679 61 Letovice
Okres: Blansko
Projektant: KOMPLETSTAV Letovice s.r.o., Vranová 1, 679 62, IČ: 60704624, DIČ: CZ60704624
Zodpovědný projektant, stavební část
Ing. Řezníček Lubomír, Vranová 1, 679 62, autorizace ČKAIT č. 1000382

Popis navrhovaných stavebních úprav

Projekt navazuje na návrh zateplení obálky budovy a rekonstrukci ÚT (1). Výkresy stávajícího stavu jsou bez tohoto zateplení (stav objektu v době vypracovávání této PD). Vzhledem k úpravám výplní otvorů v obálce budovy navrženém provést se zateplením objektu jsou výkresy nového stavu této PD již včetně zateplení a úprav navržených v (1).

Dále je uveden seznam jednotlivých místností a stavebních úprav v nich navržených:

1.01 CENTRÁLNÍ ŠATNA, 74,03 m², 300 míst – podlaha 0,00

původně: 109, 110 ŠATNA

- Vybourání části stávající příčky až ke stropní konstrukci.
- Nová příčka pro oddělení nové chodby.
- 1x nové dvoukřídlové dveře 1450/1970 v nové příčce
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba.
- Nátěr stávajících radiátorů
- Podlaha zůstane stávající keramická dlažba Taurus, místnost 1.01 není předmětem řešení (bylo by ale třeba osadit novými svítidly)

1.02 CHODBA, 23,72 m² – podlaha 0,00m a -0,20m

původně: 109 ŠATNA, 113 DÍLNA, 147 SPRCHY, 146 ŠATNA, 143 CHODBA

- Vybourání otvoru 1650/3000 v nosné stěně šířky 1,1 m včetně nového překladu z nosníků I.
- Vybourání podlahy včetně podkladních betonů a odkop zeminy pro sníženou část chodby
- Demontovat umývací žlab 1050/450 mm + 3x výtokovou baterii
- Nové betonové vnitřní schodiště výšky cca 0,88 m včetně madel.
- Nová podlaha včetně podkladních betonů a izolací, nášlap z keramické dlažby včetně soklíku, chodba ve dvou výškových úrovních s vyrovnávací rampou
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- V chodbě přeložit cca 8 m vodovodního potrubí a instalovat SDK podhled SV +2,60 m a +3,20 m s novým osvětlením na čidla s možností nastavit vypínačem doběh 15 min pro potřeby úklidu
- Zazdít okno 1800/900(par.2300mm)
- Stávající otvory do místnosti 1.04 zazdít pomocí čirých tvárnic LUXFER (prosvětlení chodby) do výšky 3,0 m, nadpraží otvorů v případě potřeby dále upravit pomocí SDK.
- Příčka tl.200 mm mezi 1.02 a 1.01+1.03 na vlastním základě z PTH AKU tvárnic 190 mm s dveřmi 1450/1970 do 1.01 a dveřmi 900/197 do místnosti 1.03

1.03 UČEBNA, 56,97 m², 12 žáků – podlaha -0,20m

původně: 112, 113 DÍLNA

- Demontáž stávajících dvoukřídlových plechových dveří 1850/2100mm a zárubně a zazdění stávajícího dveřního otvoru do vedlejší místnosti.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

- Přemístění stávající vypalovací pece v rohu 1.06 s odtahovým potrubím 300/300 jdoucím přes dveře zajistí investor na své náklady.
- Podlaha teraco 300/300 zůstane stávající
- Nový zavěšený podhled s kazet 600/600 SV 3,3 m (krytí různých rozvodných potrubí, nová svítidla)
- Oprava omítek stěn + výmalba.

1.04 DÍLNA, 68,69 m² – podlaha -0,20m

původně: 118 DÍLNA

- Vybourání dvou otvoru pro dveře 900/1970 ve stěně mezi 1.04 a 1.20 a mezi 1.04 a 1.14 vč. nového překladu z nosníků I.
- Vybourání dveří 950/1950+1150mm nadsvětlík, osazení nových dveří 900/197 do ocelové liso- vané zárubně + překlad nad dveře a zazdění otvoru nade dveřmi tvárnici LUXFER (viz. po- pis u 1.02)
- 2x nové jednokřídlé dveře včetně zárubní a kování mezi 1.04 a 1.14 a 1.20.
- Zazdění dvou stávajících otvorů do chodby 1.02 vel. 1000/3100 a 2750/2500 mm pomocí tvárnice LUXFER (viz. popis u 1.02)
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba.
- Podlaha zůstane stávající teracová, je v úrovni cca -0,20 m, mezi 1.04 a 1.20 pak vyrovnávací rampu – podlaha v 1.20 je na úrovni 0,00 m
- Zazdění dveří 800/1970 mezi místnostmi 1.04 a 1.21

1.05 CHODBA, 38,26 m² – podlaha +0,68m

původně: 149 CHODBA, 143 CHODBA, 132 CHODBA

- Vybourání stávajících zděných příček v místnostech 132, 136, 138, 140, 143 až 148 (na sociál- kách vnitřní příčky v 2,1 m).
- Vybourání podlah včetně podkladních betonů v místnostech 144, 145, 146, 147, 148, vybourání tercové dlažby 132, 143, 149
- Nová podlaha z keramické dlažby včetně soklíku v chodbách.
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba.
- Demontáž stávajícího rozvaděče a el.kabelových rozvodů rošty po stěnách
- Nové SDK podhledy se svítidly na čidla SV 3 m (podlaha +0,68) a s doběhem na úklid 15 min.

1.06 UČEBNA, 52,36 m², 12 ŽÁKŮ – podlaha -0,20m

původně: 139 DÍLNA

- Zbourání stávajícího betonového schodiště v. 0,88 m.
- Vybourání otvoru pro nové dveře do stávající nosné stěny včetně překladu z nosníků I.
- Nové vnitřní betonové schodiště z úrovně -0,20 do úrovně +0,68 m včetně zábradlí. Schodiště možno provést i jako lehké ocelové, nebo dřevěné.
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Stávající teracová podlaha je zničená, vybourá se teracová dlažba 300/300 a položí se nová Taurus dlažba 300/300 na samonivelační vyrovnávací stěrku.
- Nový podhled čtverce 600/600 s novými svítidly SV 3,3m (podlaha -0,20m)

1.07 ŠATNA DÍVKY, 10,12 m², 10 MÍST – podlaha +0,68

původně: 148 WC, 145 WC, 144 PŘEDSÍŇ, 136 ŠATNA, 138 WC, 140 WC

- Demontáž stávajících zařizovacích předmětů (WC, umyvadla).
- Vybourání stávajících zděných příček včetně dveří v prostoru nové šatny a přilehlého hygie- nického zázemí.
- Nové zděné příčky.
- 1x nové jednokřídlé dveře včetně zárubně.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

- 1x nové prosvětlovací okno LUXFER u stropu šatny do místnosti 1.06 (včetně vybourání části stávající příčky).
- Nová podlaha z PVC.
- Oprava omítek stěn a stropů + výmalba.
- Nová svítidla pod podhledem.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

1.08 SPRCHY DÍVKY, 5,40 m² – podlaha +0,68m

původně: 144 PŘEDSÍŇ, 136 ŠATNA, 132 CHODBA

- Vybourání stávajících zděných příček včetně dveří v prostoru nové šatny a přilehlého hygienického zázemí.
- Nové zděné příčky.
- 1x nové jednokřídlové dveře včetně zárubně.
- Nová podlaha z keramické dlažby.
- Nové keramické obklady v 2,0 m.
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový podhled SDK zavěšený + nové osvětlení.
- 2x sprcha včetně sprchové výtokové baterie a zástěn
- 2x umyvadlo včetně mísících výtokových baterií.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

1.09 WC DÍVKY, 6,11 m² – podlaha +0,68m

původně: 136 ŠATNA, 132 CHODBA, 143 CHODBA

- Vybourání stávajících zděných příček včetně dveří v prostoru nové šatny a přilehlého hygienického zázemí.
- Nové zděné příčky.
- 3x nové jednokřídlové dveře včetně zárubně.
- Nová podlaha z keramické dlažby.
- Nové keramické obklady v 2,0 m.
- Nový zavěšený podhled SDK.
- 1x WC zavěšené včetně splachovací nádržky v přízdívce.
- 1x bidet zavěšený.
- 1x umyvadlo + 1x umývátko včetně mísících výtokových baterií.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

1.10 KABINET UČITELÉ, 16,96 m² – podlaha +0,68m

původně: 150 KANCELÁŘ

- Nové vnitřní dveře do stávající zárubně.
- Nová PVC podlaha položená na vyrovnávací samonivelační stěrku.
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba (alt nový SDK podhled včetně osvětlení).

1.11 WC+SPRCHA UČITELÉ, 15,26 m² – podlaha +0,68m

původně: 151 ŠATNA, 152 UMÝVÁRNA, 153 SPRCHY

- Vybourání stávajících zděných příček.
- Demontáž stávajících zařizovacích předmětů.
- Nové zděné příčky.
- 2x nové jednokřídlové dveře včetně zárubně.
- Nová podlaha z keramické dlažby.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

- Nové keramické obklady v 2,0 m.
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový podhled SDK zavěšený.
- 1x WC zavěšené včetně splachovací nádržky v přízdívce.
- 1x sprcha včetně sprchové výtokové baterie a zástěny.
- 2x umyvadlo včetně mísících výtokových baterií.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

1.12 CHODBA, 14,40 m – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

- Vybourání části stávající příčky rozděluje dílnu.
- Schodiště lité TERACO mezi 1.05 a 1.12 zůstane zachováno.
- Nové zděné příčky pro oddělení chodby od učeben – příčky z PTH AKU 190 mm. Pokud se průzkumem stávající podlahy zjistí, že příčky není možné založit na stávající podlaze, pak bude pod příčky proveden nový základek včetně potřebného vybourání podlahy, odkopu zemin, propojení hydroizolace a doplnění skladby podlahy.
- 4x nové jednokřídlové dveře včetně zárubní.
- Podlaha – vybourá se stávající teracová dlažba 300/300 a provede se nová z keramických dlaždic TAURUS 300/300 na samonivelační vyrovnávací stěrku tak, aby zůstala zachována výška podlahy -0,22m
- Nový zavěšený podhled SDK s novým osvětlením na čidla s doběhem 15 min. na úklid

1.13 SKLAD, 3,90 m2 – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

- Sklad je v současné době již proveden včetně příčky, dveří a sníženého zastropení.
- Provést nadezdívku včetně omítek nad sníženou příčkou v úrovni 1,85m nad podlahou až po nový podhled v úrovni 3,5m nad podlahou.

1.14 DENNÍ MÍSTNOST ŽÁCI, 35,84 m2 – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový zavěšený rozebíratelný podhled a nové osvětlení.
- Nová podlaha PVC na vyrovnávací samonivelační stěrku. Alt. vybourat stávající teracovou dlažbu, provést hydroizolační stěrku, vyrovnávací samonivelační stěrku a PVC podlahu včetně soklíků.

1.15 UČEBNA, 49,62 m², 12 ŽÁKŮ – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

- Výměna stávajících plechových dveří do místnosti 155 (REGULAČNÍ STANICE) za nové.
- Nové stěhovací dvoukřídlové dveře v nové příčce do učebny 1.16 (pro možnost dopravit zařízení z/do regulační stanice).
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový zavěšený rozebíratelný podhled v úrovni 3,6 m nad podlahou včetně nového osvětlení.
- Na stávající teracovou podlahu z dlažby 300/300 bude provedena nová syntetická litá podlaha tl. cca 3 mm typu epoxy, nebo polyuretan. Alt. vybourat stávající teracovou dlažbu, provést hydroizolační stěrku, vyrovnávací samonivelační stěrku (případně plastbeton) a keramickou dlažbu typu TAURUS 300/300mm.

1.16 UČEBNA, 59,87 m², 12 ŽÁKŮ – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový zavěšený rozebíratelný podhled. V místě oken umístěných u stávajícího stropu uskočit podhledem nahoru ke stropu pro zachování prosvětlení učebny.
- Na stávající teracovou podlahu z dlažby 300/300 bude provedena nová syntetická litá podlaha tl. cca 3 mm typu epoxy, nebo polyuretan. Alt. vybourat stávající teracovou dlažbu, provést hydroizolační stěrku, vyrovnávací samonivelační stěrku (případně plastbeton) a keramickou dlažbu typu TAURUS 300/300mm.

1.17 UČEBNA, 35,51 m², 12 ŽÁKŮ – podlaha -0,22m

původně: 154 DÍLNA

- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový zavěšený rozebíratelný podhled. V místě oken umístěných u stávajícího stropu uskočit podhledem nahoru ke stropu pro zachování prosvětlení učebny.
- Na stávající teracovou podlahu z dlažby 300/300 bude provedena nová syntetická litá podlaha tl. cca 3 mm typu epoxy, nebo polyuretan. Alt. vybourat stávající teracovou dlažbu, provést hydroizolační stěrku, vyrovnávací samonivelační stěrku (případně plastbeton) a keramickou dlažbu typu TAURUS 300/300mm.

1.18 ÚKLIDOVÁ KOMORA, 4,01 m² – podlaha 0,00m

původně: 119 ÚKLIDOVÁ KOMORA

- Vybourání stávajících zděných příček v prostoru stávajících hygienických zařízení.
- Nová zděná příčka.
- Výměna stávajících jednokřídlových dveří za nové.
- Nová podlaha z keramické dlažby.
- Nové keramické obklady v. 1,6 m.
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba.
- 1x výlevka včetně mísící výtokové baterie.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.

1.19 WC CHLAPCI, 11,84 m², MAX 80 ŽÁKŮ – podlaha 0,00m

původně: 120 WC, 121 SPRCHY

- Vybourání stávajících zděných příček v prostoru stávajících hygienických zařízení.
- Nové zděné příčky.
- 3x nové dveře včetně zárubní.
- Nová podlaha z keramické dlažby.
- Nové keramické obklady v. 2,0 m.
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový podhled SDK zavěšený včetně osvětlení na čidla s doběhem 15 min úklid.
- 2x WC zavěšené včetně splachovací nádržky v přizdívce.
- 3x pisoár zavěšený na instalační přizdívce. 2x zástěna mezi pisoáry.
- 4x umyvadlo včetně mísících výtokových baterií.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

1.20 CHODBA, 7,88 m² podlaha 0,00m

původně: 121 SPRCHY

- Vybourání stávajících zděných příček v prostoru stávajících hygienických zařízení.
- Nová podlaha z keramické dlažby včetně soklíku.
- Oprava omítek stěn a stropu + výmalba.

1.21 KABINET MISTŘI, 17,54 m² – podlaha 0,00m

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

původně: 118 DÍLNA

- Vybourání otvoru pro nové dveře do chodby 1.20 v nosné stěně tl. 500 mm včetně nového překladu z nosníků I.
- Vybourání a zazdění dvou dveří 800/1970 ve zdi tl. 500 mm mezi 1.04 a 1.21 a mezi 1.21 a 1.22
- 1 x nové jednokřídlové dveře vč. zárubně.
- Oprava omítek stěn a stropu (stávající strop SDK zavěšený) + výmalba.
- Zůstane zachována stávající PVC podlaha.

1.22 ŠATNA CHLAPCI, 36,69 m², 74 MÍST – podlaha 0,00m**původně: 122, 124 ŠATNA**

- Rozšíření + dozdivka stávajícího otvoru v příčce pro dveře.
- Vybourání SDK příček ve stávajících místnostech 122 a 124
- 1x nové jednokřídlové dveře vč. zárubně.
- Nová podlaha z PVC – v místnosti 122 se demontuje stávající PVC podlaha a nová PVC podlaha se položí na vyrovnávací samonivelační stěrku v obou místnostech 122 a 124 v novém stavu místnost 1.22 (v místnosti 124 je stávající teracová dlažba 300/300).
- Oprava omítek stěn a stropu (stávající strop SDK zavěšený) + výmalba.

1.23 SPRCHY CHLAPCI, 7,58 m–podlaha 0,00**původně: 122 ŠATNA**

- Nová zděná příčka pro oddělení od šatny 1.22
- 1x nové jednokřídlové dveře vč. zárubně v nové příčce.
- Nová podlaha z keramické dlažby.
- Nové keramické obklady v 2,0 m.
- Oprava omítek stěn + výmalba.
- Nový podhled SDK zavěšený včetně osvětlení na čidla s doběhem 15 min úklid.
- 3x sprcha včetně sprchové výtokové baterie a zástěn.
- 3x umyvadlo včetně mísících výtokových baterií.
- Rozvody ZTI napojit na stávající v objektu.
- Nové VZT podtlakové zařízení umožňující odvětrání místnosti.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018