

## 2. Architektonicko-stavební řešení

### 2.1. Technická zpráva

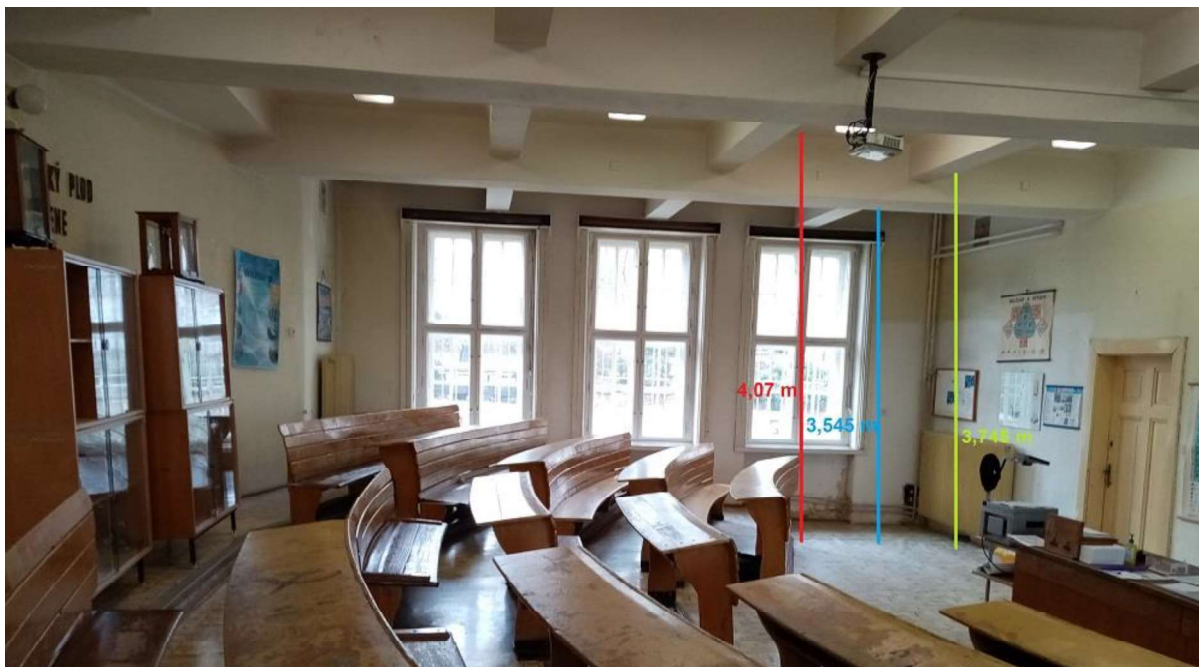
#### 2.1.1. Architektonické řešení

##### 2.1.1.1. Odborná učebna chemie S11

Jedná se o stavební úpravy ve stávající posluchárně chemie S11 v 1.NP. Tato místnost bude nově sloužit jako odborná učebna chemie pro 37 žáků.

Stávající podlaha je betonová s PVC, ve stupínkách se občas vyskytuje dřevěný kvádr. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	12,4 x 7,6 m
Podlahová plocha	99,5 m <sup>2</sup>
Výška místnosti k nosníkům	3,545/3,745/4,07 m
Výška stupínků	20/13/13/13 cm
Výška posledního stupínku určeného k demontování	13 cm





#### Drobné stavební práce

##### 1) Demontáže

###### a) Demontáž původního nábytkového vybavení

- Žákovské lavice 13 ks
- Židle 1 ks
- Katedra 1 ks
- Tabule 1 ks
- Dataprojektor 1 ks
- Reprodukory 2 ks
- Skříň 2 ks
- Plátno na promítání 1 ks

###### b) Demontáž umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě

###### c) Demontáž původní podlahové krytiny PVC a schodových hran na stupínkách

110,2 m<sup>2</sup>

###### d) Demontáž původního osvětlení 16 ks (+ 1 ks nouzové)

###### e) Demontáž původního dřevěného zatemnění (výklenek 1,46 x 2,67 m) 6 ks

###### f) Demontáž původních dveří vč. zárubní (100x220, 100x194 cm)

###### g) Demontáž horního betonového stupínku 2,4 m<sup>3</sup>

###### h) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (2 ks 20 žeber, 1 ks 30 žeber, 1 ks 27 žeber)

###### i) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (7 zásuvek, 5 vypínačů)

###### j) Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 3 ks

##### 2) Drobné stavební úpravy

###### a) Opravy omítek

###### b) Opravy stěn

###### c) Nová barevná tematická velkoformátová dekorace na zadní stěně 30 m<sup>2</sup>

###### d) Nové obklady v mycím koutě 1,35 m<sup>2</sup>

###### e) Nové keramické umyvadlo 500 mm a nástěnná baterie v mycím koutě

###### f) Zabetonovat díry ve stupíncích

##### 3) Nové vertikální žaluzie + vodící kolejnice na ostění (6 ks 1,46 x 2,67 m)

- 4) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravně chemie S12
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks  $\varnothing 50$  z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 5) ZTI – viz projekt ZTI
- 6) Nová podlahová krytina PVC vč. schodových hran, stupínků a obvodových lišt  
106,5 m<sup>2</sup>
- 7) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 8) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlavíc s dopojením na stávající rozvody – musí být zachován stávající tepelný výkon 6 ks
- 9) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 1 ks 100x220, 1 ks 100x210 cm
- 10) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 3 ks
- 11) Nové reproduktory 2 ks (výkon 60W RMS, frekvenční rozsah 40 Hz–20 kHz, citlivost 90 dB/1 W/1 m, výškový reproduktor, instalační konzola na zeď), rozhlasová ústředna (podpora streamovacích služeb, LAN, WIFI, bluetooth), 1 sada bezdrátový mikrofon (přijímač na 2 ks bezdrátových mikrofonů – náhlavní a klopový mikrofon, frekvenční rozsah 35 Hz–16 kHz, automatické párování) a reproduktorový kabel 2x1,5
- 12) Nový dávkovač mýdla na stěnu a zásobník na skládané papírové utěrky do mycího koutu
- 13) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolemi kotvenými na zeď – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (6 ks 1,46 x 2,67 m)
- 14) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 15) Repase a opravy
  - a) Natření trubek teplovodního vytápění
  - b) Repase stávajících stupínků – zbroušení hran



#### 2.1.1.2. Odborná přípravná chemie S12

Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím kabinetu chemie S12 v 1.NP. Nově bude tato místnost sloužit jako přípravná chemie.

Skladba stávající podlahy je dřevěná prkna, OSB desky, polštáře a 3 vrstvy PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	4,8 x 6,18 m
Podlahová plocha	31,1 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	3,7 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Skříň 4 ks
    - Policová skříňka 1 ks
    - Věšák 1 ks
  - b) Demontáž původního osvětlení 6 ks
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny – OSB, PVC 29,66 m<sup>2</sup>
  - d) Demontáž umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě

- e) Demontáž původních obkladů 4,55 m<sup>2</sup>
- f) Demontáž původních dveří vč. zárubní (2 ks 100x220 cm)
- g) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (1 ks 9 žeber, 2 ks 20 žeber)
- h) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (6 zásuvek a 1 vypínač)
- i) Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 1 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Zazdění výklenku (1,15 x 1,1 x 0,47 m)
  - d) Nové obklady v mycím koutě 1,02 m<sup>2</sup>
  - e) Rozšíření otvoru na dveře
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoprůdu a slaboprůdu
  - nový přívod z rozvaděče na chodbě do přípravny (30 m)
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 4) ZTI – viz projekt ZTI
- 5) Nová podlahová krytina OSB s PVC vč. obvodových lišt
- 6) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 7) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlavice s dopojením na stávající rozvody – musí být zachován stávající tepelný výkon 2 ks
- 8) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu - 2 ks 100 x 220 cm
- 9) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 1 ks
- 10) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (2 ks 1,43 x 2,67 m)
- 11) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 12) Repase a opravy
  - a) Natření trubek teplovodního vytápění

### 2.1.1.3. Odborná laboratoř chemie S13

Jedná se o stavební úpravy ve stávající laboratoři chemie S13 v 1.NP. Tato místnost bude sloužit jako moderní odborná laboratoř chemie pro 17 žáků.

Původní podlaha je betonová s dlažbou. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	8,787 x 6,18 m
Podlahová plocha	55,7 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	3,7 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Laboratorní stůl vč. armatur 6 ks
    - Mycí stůl vč. armatur a dřezů 3 ks
    - Stolek 2 ks
    - Stůl dlouhý 1 ks
    - Kovová stolička 16 ks
    - Tabule 1 ks

- Kovový regál 4 ks
- Police 1 ks
- Skříň plechová 1 ks
- b) Demontáž původních obkladů stěn 31 m<sup>2</sup>
- c) Demontáž původní podlahové krytiny – dlažba
- d) Demontáž původního osvětlení 11 ks
- e) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 100 x 200 cm, 1 ks 100 x 220 cm)
- f) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (1 ks 26 žeber, 2 ks 22 žeber)
- g) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (4 zásuvky a 5 vypínačů)
- h) Demontáž původního ventilátoru (30x30 s rámečkem 50x50 cm) 1 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 1,83 m<sup>2</sup>
  - d) Rozšíření otvoru na dveře
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravně chemie S12
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 13) ZTI – viz projekt ZTI
  - zaslepení stávajícího plynovodu
- 4) Vzduchotechnika – napojení odtahu digestoře na stávající ventilaci
- 5) Nová podlahová krytina vč. obvodových lišt – protiskluzová dlažba
- 6) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 7) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlavíc s dopojením na stávající rozvody – musí být zachován stávající tepelný výkon 3 ks
- 8) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (3 ks 1,43 x 2,67 m)
- 9) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu - 1 ks 100 x 220 cm, 1 ks 100 x 210 cm
- 10) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 1 ks
- 11) Nová lékárnička na zeď
- 12) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 13) Repase a opravy
  - a) Natření trubek teplovodního vytápění

#### 2.1.1.4. Odborná příprava pro pokusy z chemie S14

Jedná se o stavební úpravy ve stávající přípravně chemie S14 v 1.NP. Nově bude tato místnost sloužit jako odborná příprava pro pokusy z chemie.

Stávající podlaha je betonová, částečně s parketami, vše překryté PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	6,68 x 6,18 m
Podlahová plocha	42,4 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	3,7 m
Drobné stavební práce	

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Stůl velký 3 ks
    - Stůl 1 ks
    - Stůl malý 1 ks
    - Školní lavice 1 ks
    - Židle 2 ks
    - Skříň 8 ks
    - Skříň (bílá) 1 ks
    - Dřevěné schůdky 1 ks
  - b) Demontáž původního osvětlení 8 ks
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny – PVC 41,28 m<sup>2</sup>
  - d) Demontáž původní podlahové krytiny – parkety 15,5 m<sup>2</sup>
  - e) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 100 x 220 cm)
  - f) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (1 ks 18 žeber, 3 ks 15 žeber)
  - g) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (1 zásuvka a 4 vypínače)
  - h) Demontáž mřížky na průduchu (20x35 cm) 1 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 1,47 m<sup>2</sup>
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravě chemie S12
  - nový přívod datového kabelu
  - zapojení bojleru k elektro
- 14) ZTI – viz projekt ZTI
- 4) Zarovnání podlahy betonem do výšky stávající podlahy (6,68 x 2,3 x 0,2 m)
- 5) Nová podlahová krytina vč. obvodových lišt – protiskluzová dlažba
- 6) Injektáž zdiva v dolní části stěn 15,5 m<sup>2</sup>
- 7) Nové sanační omítky v dolní části stěn 15,5 m<sup>2</sup>
- 8) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 9) Nová barevná tematická fototapeta na stěně sousedící s chodbou (3x3m)
- 10) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlavice s dopojením na stávající rozvody – musí být zachován stávající tepelný výkon 3 ks
- 11) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu - 1 ks 100 x 220 cm
- 12) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (20x35 cm) 1 ks
- 13) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (1 ks 1,43 x 2,65 m, 2 ks 1,45x2,65 m)
- 14) Nový 150 l bojler (nerezový) na zeď nad topení
- 15) Nový destilátor vody do mycího koutu
- 16) Nová lékárnička na zeď
- 17) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 18) Repase a opravy
  - a) Natření trubek teplovodního vytápění

**2.1.1.5. Odborný kabinet chemie S15**

Jedná se o stavební úpravy v bývalé fotokomoře S15 v 1.NP. Nově bude tato místnost sloužit jako odborný kabinet chemie.

Stávající podlaha je zde betonová s PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	3,14 x 3,79 m
Podlahová plocha	12,8 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	3,5 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Stůl 4 ks
    - Židle 1 ks
    - Kovová skříňka 1 ks
    - Skříň 1 ks
  - b) Demontáž dvoudřezu a 2 ks baterií v umyvadlovém koutě
  - c) Demontáž původního osvětlení 1 ks
  - d) Demontáž původní podlahové krytiny PVC
  - e) Demontáž dřevěného obložení kolem dveří 5 m<sup>2</sup>
  - f) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 70x220 cm)
  - g) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (1 ks 15 žeber)
  - h) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (3 zásuvky a 1 vypínač)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 1,08 m<sup>2</sup>
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoprůdu a slaboprůdu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravě chemie S12
  - nový přívod datového kabelu
- 4) ZTI – viz projekt ZTI
- 5) Nová podlahová krytina PVC vč. obvodových lišt
- 6) Injektáž zdiva v dolní části stěn 8,4 m<sup>2</sup>
- 7) Nové sanační omítky v dolní části stěn 8,4 m<sup>2</sup>
- 8) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 9) Nový deskový radiátor vč. radiátorového ventilu a termostatické hlavice s dopojením na stávající rozvody 1 ks
- 10) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu - 1 ks 70 x 220 cm
- 11) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na zeď – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (1 ks 1,01 x 1,6 m, 1 ks 0,98 x 1,6 m, 1 ks 0,96 x 1,6 m)
- 12) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 13) Repase a opravy
  - a) Natření trubek teplovodního vytápění

**2.1.1.6. Sklad S16**

Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím skladu S16 v 1.NP.

Stávající podlaha je betonová s PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	3,14 x 2,24 m
Podlahová plocha	7,35 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	3,5 m

**Drobné stavební práce**

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Stůl 2 ks
    - Kovová skříň na chemikálie 1 ks
  - b) Demontáž původního osvětlení 1 ks
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny PVC 6,99 m<sup>2</sup>
  - d) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 70 x 220 cm)
  - e) Demontáž původního radiátoru vč. radiátorového ventilu a přívodního potrubí (1 ks 4 žebra)
  - f) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (1 zásuvka a 1 vypínač)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoprůdu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravě chemie S12
- 4) Vzduchotechnika – nový odtah pro ventilátor vedený skrz stěnu ven z budovy
- 5) Nová podlahová krytina vč. obvodových lišt – protiskluzová dlažba
- 6) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 7) Nový deskový radiátor vč. radiátorového ventilu a termostatické hlavice s dopojením na stávající rozvody 1 ks
- 8) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu - 1 ks 70 x 220 cm
- 9) Nový ventilátor (30x30) 1 ks
- 10) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 11) Repase a opravy
  - a) Repase trubek teplovodního vytápění – obroušení, vyspravení
  - b) Natření trubek teplovodního vytápění

**2.1.1.7. Chodba ke skladu S16**

Jedná se o stavební úpravy výklenku v areálu chemie v 1.NP. Tento výklenek bude nově sloužit na vystavování učebních pomůcek.

Stávající podlaha je zde betonová. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	1,4 x 0,6 m
Podlahová plocha	0,84 m <sup>2</sup>
Výška místnosti	2,4 m

**Drobné stavební práce**

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původních dvoukřídlých dveří vč. zárubní (1 ks 140 x 220 cm)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoprůdu
  - napojení na nový rozvaděč v přípravě chemie S12
- 4) Natření podlahy barvou na beton
- 5) Dvojnásobná výmalba místnosti

- 6) Nové LED osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 7) Vestavěná skříň do výklenku s policemi z kaleného skla se zbroušenými hranami usazené do lišty (5 ks 140 x 50 cm) s novými celoprosklenými dvoukřídlými dveřmi s úzkým orámováním stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a prahu (140 x 223 cm), dno skříně bude opatřeno nátěrem

#### 2.1.1.8. Odborná učebna jazyků P07 (malá)

Jedná se o stavební úpravy ve stávající polytechnické učebně P07 v 2.NP. Tato učebna bude nově sloužit jako odborná jazyková učebna pro 12 žáků.

Stávající podlaha je parketová s polštáři a 3 vrstvami PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	6,46 x 6,17 m
Podlahová plocha	41,3 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti	3,82 m
Nová výška místnosti	3,56 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Lavice 8 ks
    - Židle 15 ks
    - Židle na kolečkách 2 ks
    - Skříň 4 ks
    - Skříňka pod stůl 1 ks
    - Tabule 1 ks
  - b) Demontáž původního osvětlení 8 ks
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny parkety, PVC
  - d) Demontáž původního umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě
  - e) Demontáž původních obkladů u umyvadla 3,8 m<sup>2</sup>
  - f) Demontáž původního umyvadla a baterie v sousední úklidové místnosti č. P06
  - g) Demontáž původních obkladů u umyvadla v sousední úklidové místnosti č. P06 4 m<sup>2</sup>
  - h) Demontáž původních dveří vč. zárubní (100x233 cm)
  - i) Demontáž původní vestavěné skříně vč. dveří a obložek (96x145x35 cm)
  - j) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (5 zásuvek a 4 vypínače)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - e) Opravy stěn
  - f) Nové obklady v mycím koutě 3,8 m<sup>2</sup>
  - g) Nové keramické umyvadlo 600 mm a baterie v mycím koutě
  - h) Nové obklady u umyvadla v sousední úklidové místnosti č. P06 4 m<sup>2</sup>
  - i) Nové keramické umyvadlo 600 mm a baterie v sousední úklidové místnosti č. P06
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - nový přívod z rozvaděče na chodbě do učebny (10 m)
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 4) ZTI – napojení umyvadla a baterie v mycím koutě na přívod teplé vody ze sousední úklidové místnosti č. P06 (skrz zeď) ve vzdálenosti 2 m
  - napojení umyvadla a baterie v mycím koutě na stávající přívod studené vody
  - napojení umyvadla v mycím koutě na stávající kanalizaci

- příprava napojení vody (teplé a studené) a odpadu od umyvadlového koutu směrem ke kabinetu výchovného poradce č. P08 ve vzdálenosti 3,5 m
- příprava napojení odpadu od hlavní stoupačky ve zdi sousedící s chodbou směrem ke kabinetu výchovného poradce č. P08 ve vzdálenosti 3,5 m
- zapojení mediových prvků v mycím koutě (umyvadlo, baterie)
- zapojení mediových prvků v mycím koutě v sousední úklidové místnosti č. P06 (umyvadlo, baterie)
- 5) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – nové OSB + PVC
- 6) Dvojnásobná výmalba učebny
- 7) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 1 ks 100x233 cm
- 8) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolemi kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (1 ks 1,64x2,76 m, 1 ks 1,655x2,76 m, 1 ks 1,67x2,76 m)
- 9) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 s izolací dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD
- 10) Nový dávkovač mýdla na stěnu a zásobník na skládané papírové utěrky do mycího koutu
- 11) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 12) Repase a opravy
  - a) Repase radiátorů – výměna radiátorových ventilů, nové termostatické hlavice
  - b) Nátěr radiátorů vč. trubek teplovodního vytápění (2 ks 19 žeber, 1 ks 17 žeber)

#### 2.1.1.9. Odborná učebna jazyků P11 (velká)

Jedná se o stavební úpravy ve stávající učebně jazyků P11 v 2.NP. Tato učebna bude nově sloužit jako odborná jazyková učebna pro 16 žáků.

Stávající podlaha je parketová s 2 vrstvami PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	7,67 x 6,17 m
Podlahová plocha	48,8 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti	3,82 m
Nová výška místnosti	3,58 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Skříňka pod stůl 1 ks
    - Reproduktory 2 ks
  - b) Demontáž původního osvětlení 8 ks
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny – parkety, PVC
  - d) Demontáž původního umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě
  - e) Demontáž původních obkladů u umyvadla 0,48 m<sup>2</sup>
  - f) Demontáž původních dveří vč. zárubní (100 x 220 cm)
  - g) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (5 zásuvek a 4 vypínače)
  - h) Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 2 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 2,1 m<sup>2</sup>
  - d) Nové umyvadlo 600 mm a baterie v mycím koutě
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - nový přívod z rozvaděče na chodbě do učebny (13 m)

- nový přívod datového kabelu
- chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 4) ZTI – napojení umyvadla a baterie v mycím koutě na stávající přívod vody (teplé a studené) a odpadu
  - zapojení mediových prvků v mycím koutě (umyvadlo, baterie)
- 5) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – nové OSB + PVC
- 6) Dvojnásobná výmalba učebny
- 7) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (3 ks 1,66x2,76 m)
- 8) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 1 ks 100x220 cm
- 9) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 2 ks
- 10) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 s izolací dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD
- 11) Nový dávkovač mýdla na stěnu a zásobník na skládané papírové utěrky do mycího koutu
- 12) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 13) Repase a opravy
  - a) Repase radiátorů – výměna radiátorových ventilů, nové termostatické hlavice
  - b) Nátěr radiátorů vč. trubek teplovodního vytápění (3 ks 18 žeber)

#### 2.1.1.10. Odborná polytechnická učebna 118

Jedná se o stavební úpravy ve stávající učebně jazyků 118 v 3.NP. Tato učebna bude nově sloužit jako odborná polytechnická učebna pro 14 žáků.

Stávající podlaha je parketová s polštáři a 3 vrstvami PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	8,675/10,685 x 6,54 m
Původní podlahová plocha	59,8 m <sup>2</sup>
Nová podlahová plocha	62,1 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti	3,84 m
Nová výška místnosti	3,68 m
Výška stupínku určeného k demontáži	25 cm

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
    - Stůl učitelský 1 ks
    - Skříňka pod stůl 1 ks
    - Stůl žakovský 22 ks
    - Židle žakovská 22 ks
  - b) Demontáž původního dřevěného stupínku (4,71 x 1,925 x 0,25 m)
  - c) Demontáž umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě
  - d) Demontáž původních obkladů u umyvadla 1,8 m<sup>2</sup>
  - e) Demontáž původní podlahové krytiny parkety, PVC
  - f) Demontáž dřevěného obložení zdí do výšky 2,6 m 78 m<sup>2</sup>
  - g) Demontáž PVC obložení zdí a stropu 91 m<sup>2</sup>
  - h) Demontáž původního osvětlení 6 ks
  - i) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 100x220 cm, 1 ks 80x200 cm)

- j) Demontáž železné mříže ze dveří (1 ks 100x220 cm)
- k) Vybourání otvoru ve zdi sousedící s ICT učebnou (1,84 x 3,68 m)
- l) Vybourání stavebního otvoru skrz venkovní zeď se zpětnou klapkou pro vzduchotechniku
- m) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (5 zásuvek a 1 vypínač)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 1,3 m<sup>2</sup>
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - nový přívod z rozvaděče na chodbě do učebny (20 m)
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele do středu na strop
- 2) ZTI – příprava na napojení 2 ks dřezů v mycím koutě na stávající přívod studené vody, teplé vody z bojleru a odpadu ve vzdálenosti 2 m
- 4) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt OSB + PVC
- 5) Dvojnásobná výmalba učebny
- 14) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (3 ks 1,53x2,78 m, 1 ks 1,54x2,78 m)
- 6) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako stávající vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 1 ks 100x220 cm
- 7) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 2 ks
- 8) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 s izolací dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD
- 9) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 10) Nová lékárnička na zeď
- 11) Repase a opravy
  - a) Repase radiátorů – výměna radiátorových ventilů, nové termostatické hlavice
  - b) Nátěr radiátorů vč. trubek teplovodního vytápění (4 ks 20 žeber)

#### 2.1.1.11. Serverovna 118a

Jedná se o přístavbu serverovny ve 3. NP, která bude umístěna na místě stávající učebny ICT 117. Vstup do serverovny bude z odborné polytechnické učebny 118.

Stávající podlaha je parketová s PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	1,81 x 4,5 m
Podlahová plocha	8,8 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti	3,82 m
Nová výška místnosti	3,68 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž dřevěného obložení topení (1 ks 158x30x73 cm)
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - napojení na nový rozvaděč v polytech. učebně 118
  - nový přívod datového kabelu

- 4) Nová sádkartonová příčka mezibytová tl. 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xDF 12,5 s dvojitou izolací EI 90 Rw do 69 Db 7,84 m<sup>2</sup>
- 5) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – OSB + PVC 8,8 m<sup>2</sup>
- 6) Dvojnásobná výmalba učebny
- 7) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako dveře do polytechnické učebny vč. obložkových zárubní, kování a prahu – 1 ks 90x220 cm
- 8) Nová serverová skříň
- 9) Překabelování původních kabelů vedoucích k serverové skříni
- 10) Nová klimatizace k serveru (chladicí výkon: min. 2,0 kW, topný výkon: min. 2,3 kW, ekologické a úsporné chladivo, automatický restart po výpadku napětí, funkce tichý režim, hluchnost vnitřní jednotky do 20 dB, hluchnost venkovní jednotky do 45 dB)
- 11) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 s izolací dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD
- 12) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 13) Repase a opravy
  - a) Repase radiátoru – výměna radiátorového ventilu, nová termostatická hlavice
  - b) Nátěr radiátoru vč. trubek teplovodního vytápění (1 ks 20 žeber)

#### 2.1.1.12. Odborná IVT/ ICT dvojučebna 117, 116

Jedná se o stavební úpravy dvou stávajících učeben IVT/ICT 117 a IVT/ICT 116 ve 3.NP. Tyto učebny jsou nyní rozdělené příčkou s posuvnými dveřmi. Tyto učebny budou nově sloužit jako odborná dvojučebna IVT/ICT pro 33 žáků.

Stávající podlaha v učebně IVT/ICT 117 je parketová s PVC. Stávající podlaha v učebně IVT/ICT 116 se skládá z OSB s PVC. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Stávající rozměry místnosti 117	7,16 x 6,54 m
Stávající rozměry místnosti 116	8,28 x 6,54 m
Nové rozměry místnosti	13,6 x 6,54 m
Stávající podlahová plocha v učebně 117	46,5 m <sup>2</sup>
Stávající podlahová plocha v učebně 116	55,8 m <sup>2</sup>
Nová podlahová plocha	91,2 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti v učebně 117	3,82 m
Stávající výška místnosti v učebně 116	3,73 m
Nová výška místnosti	3,68 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
  - a) Demontáž původního nábytkového vybavení
 

• Stůl na PC učitel'ský	2 ks
• Židle učitel'ská	2 ks
• Stůl na PC žakovský	34 ks
• Židle žakovská	33 ks
• Tabule	1 ks
• Serverová skříň	1 ks
  - c) Demontáž umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě v kabinetu č. 115
  - d) Demontáž původních obkladů v umyvadlovém koutě v kabinetu č. 115 1,62 m<sup>2</sup>
  - b) Demontáž původní podlahové krytiny – parkety 46,5 m<sup>2</sup>
  - c) Demontáž původní podlahové krytiny – OSB 55,8 m<sup>2</sup>
  - d) Demontáž původní podlahové krytiny – PVC 102,3 m<sup>2</sup>
  - e) Demontáž dřevěného obložení zdí (učebna IVT/ICT 117) 27,2 m<sup>2</sup>
  - f) Demontáž dřevěného obložení topení (1 ks 158x30x73 cm, 1 ks 160x30x73 cm)

- g) Demontáž původního radiátoru u tabule vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí (1 ks 20 žeber)
- h) Demontáž dřevěných posuvných dveří (2,6 x 2,5 m)
- i) Vybourání příčky oddělující obě učebny 20 m<sup>2</sup>
- j) Demontáž původního osvětlení 18 ks
- k) Demontáž původních dveří vč. zárubní (2 ks 100x220 cm, 1 ks 78x220 cm)
- l) Demontáž kovového rámu kolem dveří (1 ks 105x225 cm)
- m) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (115 zásuvek a 4 vypínače)
- n) Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 2 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
  - a) Opravy omítek
  - b) Opravy stěn
  - c) Nové obklady v mycím koutě 1,5 m<sup>2</sup>
  - d) Nové umyvadlo 600 mm a baterie v mycím koutě v učebně
  - e) Nové obklady v mycím koutě v kabinetu č. 115 1,62 m<sup>2</sup>
  - f) Nové umyvadlo 600 mm, baterie a 10 l tlakový bojler v mycím koutě v kabinetu č. 115
  - g) Zapojení bojleru u umyvadla v kabinetu č. 115 k elektro vč. montáže a zprovoznění
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
  - využití stávajícího přívodu z rozvaděče na chodbě do učebny
  - nový přívod datového kabelu
  - chránička 2 ks ø50 z PC stolu učitele na zeď ke středu tabule do výšky 1600 mm
- 4) ZTI – napojení umyvadla a baterie v mycím koutě na přívod vody (teplá a studená) a kanalizaci ze sousedního kabinetu č. 115 (skrz zeď) ve vzdálenosti 3 m
  - zapojení mediových prvků v mycím koutě (umyvadlo, baterie)
  - napojení umyvadla a baterie v mycím koutě v sousedním kabinetu č. 115 na stávající přívod studené vody, teplé vody z bojleru a kanalizaci
  - zapojení mediových prvků v mycím koutě v sousedním kabinetu č. 115 (umyvadlo, baterie)
  - zapojení bojleru v kabinetu č. 115 k ZTI
- 5) Nová sádkartonová příčka mezibytová tl. 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xDF 12,5 s dvojitou izolací EI 90 Rw do 69 Db 25 m<sup>2</sup>
- 6) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – OSB + PVC (sjednocení výšky podlahy)
- 7) Dvojnásobná výmalba učebny
- 8) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolemi kotvenými na strop – žaluzie budou děleny dle jednotlivých oken tak, aby se daly shrnout do prostoru pilíře (4 ks 1,57x2,78 m, 1 ks 1,58x2,8 m, 1 ks 1,6x2,8 m)
- 9) Nové zvukově izolované profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 1 ks 78x220 cm
- 10) Nové profilované dřevěné dveře stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako dveře do IVT/ICT dvojučebny vč. obložkových zárubní, kování a bezbariérového prahu – 2 ks 100x220 cm, 1 ks 90x220 cm
- 11) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm) 2 ks
- 12) Nové podhledové reproduktory 8 ks (4 ks do každé části, výkon 15-7,5 W/100 V, frekvenční rozsah 50 Hz–20 kHz, citlivost 86 dB/1 W/1 m, stupeň krytí IP 30, montáž do stropního podhledu), rozhlasová ústředna (podle rozdělení učebny na 2 části, podpora streamovacích služeb, LAN, WIFI, bluetooth), 1 sada bezdrátový mikrofon

- (přijímač na 2 ks bezdrátových mikrofonů – náhlavní a klopový mikrofon, frekvenční rozsah 35 Hz–16 kHz, automatické párování) a reproduktorový kabel 2x1,5
- 13) Nový dávkovač mýdla na stěnu a zásobník na skládané papírové utěrky do mycího koutu
- 14) Nový 10 l bojler pod stávající umyvadlo v kabinetu č. 115 (pro přívod teplé vody do učebny)
- 15) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 s izolací dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD 91,2 m<sup>2</sup>
- 16) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 17) Repase a opravy
- Repase radiátorů – výměna radiátorových ventilů, nové termostatické hlavice
  - Nátěr radiátorů vč. trubek teplovodního vytápění (3 ks 20 žebí, 4 ks 22 žebí)

### 2.1.1.13. Bezbariérové toalety a toalety pro zaměstnance 101

Jedná se o stavební úpravy stávajících toalet pro zaměstnance m. č. 101 v 3.NP. Tyto toalety budou rozděleny na toalety pro zaměstnance a bezbariérové toalety pro hendikepované osoby. Stávající podlaha je betonová s dlažbou. Drobné stavební práce jsou popsány níže.

Rozměry místnosti	5,49 x 3,65 m
Stávající podlahová plocha	20 m <sup>2</sup>
Nová podlahová plocha	21 m <sup>2</sup>
Stávající výška místnosti	3,8 m
Nová výška místnosti	3,3 m

#### Drobné stavební práce

- Demontáže
  - Demontáž původní podlahové krytiny – dlažba 20 m<sup>2</sup>
  - Demontáž původních příček vč. 7 ks dveří 50 m<sup>2</sup>
  - Demontáž původních obkladů stěn po obvodu místnosti 36,76 m<sup>2</sup>
  - Otlučení omítek nad obklady pod obvodu místnosti 30,74 m<sup>2</sup>
  - Demontáž původního osvětlení 3 ks (+1 ks kulaté)
  - Demontáž umyvadla a baterie 3 ks
  - Demontáž sprchové vaničky a sprchové baterie vč. příslušenství 2 ks
  - Demontáž urinálu 1 ks
  - Demontáž klozetu 3 ks
  - Demontáž původních deskových radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí 5 ks
  - Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (3 vypínače)
  - Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 2 ks
- Drobné stavební úpravy
  - Opravy omítek
  - Opravy stěn
  - Nové obklady stěn 68,25 m<sup>2</sup>
  - Vybourání otvoru pro dveře dle výkresu č. D.1.1.b.18
  - Zazdění stávajícího okna dle výkresu č. D.1.1.b.18 (84x150 cm)
- Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu – nový přívod z rozvaděče na chodbě k toaletám (20 m)
- ZTI – viz projekt ZTI
- Vzduchotechnika – odvětrávání prostoru sprch, pisoáru, dámských toalet, pánských toalet a bezbariérových toalet bude vedeno v podhledu se zaústěním do stávajícího tělesa komínu (bude řešeno přirozeným odtahem)
- Nová podlahová krytina vč. obvodových lišt – protiskluzová dlažba 21 m<sup>2</sup>
- Dvojnásobná výmalba místnosti

- 8) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů s dopojením na stávající rozvody  
4 ks
- 9) Nové dveře voštinové (lakované) vč. ocelových zárubní, kování a prahu – 4 ks 70x197 cm
- 10) Nové profilované dřevěné dveře na bezbariérové toalety stejného vzhledu a stejné povrchové úpravy (nátěr) jako dveře do vedlejší kanceláře č. 102 vč. obložkových zárubní, kování, bezbariérového prahu, vodorovným madlem z vnitřní strany dveří ve výšce 800 mm a dvojháčkem na oblečení (90x220 cm) – viz výkres č. D.1.1.b.18  
1 ks
- 11) Nová mřížka na průduch stejného materiálu a vzhledu jako původní s komaxitovým bílým nátěrem (50x50 cm)  
2 ks
- 12) Nové umyvadlo keramické 600 mm a baterie  
3 ks
- 13) Nové umyvadlo keramické zdravotní 640 mm a baterie  
1 ks
- 14) Nový 10 l bojler na pánské WC  
1 ks
- 15) Nový 125 l bojler pod strop do chodbičky (spodní hrana bojleru bude ve výšce 2 m od podlahy)  
1 ks
- 16) Zapojení 10 l a 125 l bojleru k elektro vč. montáže a zprovoznění
- 17) Nový keramický urinál  
1 ks
- 18) Nový keramický klozet závěsný  
2 ks
- 19) Nový keramický klozet zdravotní zvýšený  
1 ks
- 20) Nová sprchová hlavice vč. baterie a příslušenství  
1 ks
- 21) Nová bidetová sprška vč. baterie a příslušenství  
3 ks
- 22) Nové zrcadlo 400x400 mm s nerezovým rámem  
3 ks
- 23) Nové zrcadlo 600x450 mm sklopné s pákou, přikotvení na stěnu, nerezový rám – viz výkres č. D.1.1.b.18  
1 ks
- 24) Nové madlo krakorcové sklopné nerezové – viz výkres č. D.1.1.b.18  
2 ks
- 25) Nové madlo nástěnné nerezové  
2 ks
- 26) Nové madlo sprchové nerezové  
2 ks
- 27) Nástěnný držák na toaletní papír, kruhový plastový  
3 ks
- 28) Držák na wc štětku obdélníkový, nerezový  
3 ks
- 29) Nástěnný odpadkový koš 12 l, plastový  
4 ks
- 30) Nový zásobník na skládané papírové utěrky  
4 ks
- 31) Nový automatický dávkovač mýdla do zásuvky na stěnu  
4 ks
- 32) Nový automatický dávkovač dezinfekce do zásuvky na stěnu  
2 ks
- 33) Nový nástěnný věšák na oblečení do sprchového koutu  
2 ks
- 34) Nový železobetonový překlad 150 cm – viz výkres č. D.1.1.b.18  
3 ks
- 35) Nová sádrokartonová příčka instalační tl. 155 - 650 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xH2 12,5 s izolací EI 60 Rw do 54 dB  
16,15 m<sup>2</sup>
- 36) Nová sádrokartonová příčka tl. 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 45 dB  
37,5 m<sup>2</sup>
- 37) Nová podhledová konstrukce – sádrokartonová podhledová deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD  
20 m<sup>2</sup>
- 38) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 39) Repase a opravy
  - a) Repase oválného okna (0,86 x 1,2 m) – zprovoznění kliček, zatmelení, oškrábání barvy
  - b) Natření oválného okna (0,86 x 1,2 m)
  - c) Repase vchodových dveří – viz výkres č. D.1.1.b.18

#### 2.1.1.14. Elektroinstalace učeben a přilehlých prostor

Viz technická zpráva elektroinstalace.

### 2.1.2. Bezbariérové řešení školy

V učebnách budou bezbariérové prahy. Bezbariérové WC je řešeno v rámci tohoto projektu a bude ve 3.NP – místnost č. 101a.

#### 2.1.2.1. Komunikace a zpevněné plochy, venkovní schodiště – roštová rampa

Jedná se o venkovní terénní úpravy od branky na severozápadní části pozemku gymnázia. Bude zde nová branka, chodník a rampa pro vstup vozíčkáře do budovy gymnázia vč. dodávky a montáže.

Venkovní terénní úpravy viz výkres č. D.1.1.b.19 a D.1.1.b.20.

##### Technické parametry rampy:

Celkové převýšení cca 75 cm, celková délka šikmé části rampy 9 m, šířka rampy 1,5 m, šikmá i vodorovná část rampy bude vybavena po obou stranách madly s ohrazením pro vozíčkáře ve výškách 250 mm a 750 mm a madly pro pěší ve výšce 900 mm. Šikmá část rampy bude přecházet na podestu o nepravidelném rozměru 1,5 x 1,5 – 1,8 m. Součástí rampy jsou 3 schody. Povrchová úprava materiálu rampy je žárový zinek (rám, rošty i zábradlí). Povrch roštů na rampě má protiskluzovou strukturu (pouze na šikmých částech) a velikost ok je 15x30 mm.

Rampa bude přikotvena k podestě budovy a dále usazena na stabilní podklad (dlaždice, popř. betonové patky).

#### 2.1.2.2. Vnitřní centrální schodiště 1.NP - 4.NP – šikmá schodišťová plošina

##### Dráha:

Délka dráhy cca 34 m, zatáčka 5 x 90° na mezipodestě, vodorovná zatáčka 5 x 90° na mezipatě, umístění na levé straně schodiště při pohledu ze zdola nahoru, vnitřní provedení, uchycení dráhy plošiny na sloupky, které jsou součástí dodávky, povrchová úprava dráhy plošiny leštěná nemagnetická nerez ocel (standard), 5 automatických zastávek s automatickým dobíjením baterií plošiny. Samotné sloupky, které drží dráhu plošiny, jsou vyrobeny ze „standardní“ oceli a ošetřeny nástřikem z komaxitu, odstín RAL 9006.

##### Plošina:

Rozměr plošiny 1000 x 800 mm, bateriový pohon pracující v rozsahu -25 až 80°C, levý a pravý nájezd délky 170 mm, automatické sklápění podlahy, zábran a nájezdů, levá a pravá bariéra pro vymezení přepravní plochy plošiny, povrchová úprava plošiny nerez ocel, vybavená digitálním displejem s důležitými informacemi, horní trubka dráhy plošiny plní funkci madla. Ovládání na plošině dotykovými tlačítky, rychlost plošiny je cca 0,1m/s, nosnost 225 kg, příkon motoru 0,5 kW, baterie DC 24V. Plošina bude napojena na zásuvku 1 x 230 V uvnitř budovy, plošina je vybavena ovládacími tlačítky pro jízdu do jednotlivých zastávek vč. stop tlačítka.

##### Popis:

Součástí dodávky jsou nástěnné ovladače v jednotlivých zastávkách a ovládání na plošině. Systém pohonu je řešen tak, že motor i s převodovkou jsou umístěny na plošině. Plošina zabírá šířku cca 250 mm v místě, kde plošina parkuje, dráha plošiny zabírá šířku cca 100 mm. Plošina je funkční i při výpadku proudu a je vybavena tlačítkem nouzového spuštění do koncových zastávek tak, aby klient/náklad nezůstal „uvězněn“ na plošině.

Celek působí velmi kompaktně a subtilně a neumožňuje při klidovém režimu zneužití plošiny cizí osobou především proto, že ovládací panely jsou uschovány pod sklopenou podlahou plošiny. Plošina nabízí velkou možnost doplňkové výbavy - na přání je možno dodat plošinu s komunikačním zařízením mezi plošinou a libovolným tel. číslem (nejčastěji servisním střediskem nebo poučenou osobou – údržba), sklopnou sedačkou pro přepravu hůře chodících osob, nosností 300kg, atd.

#### 2.1.2.3. Vnitřní schodiště na chodbě u laboratoří 1.NP – roštová rampa

##### Technické parametry rampy:

Celkové převýšení cca 45 cm, celková délka šikmé části rampy 8 m, šířka rampy cca 1,5 m, šikmá část rampy bude vybavena po obou stranách madly s ohrazením pro vozíčkáře ve výškách

250 mm a 750 mm, madly pro pěší ve výšce 900 mm. Povrchová úprava materiálu rampy je žárový zinek (rám, rošty i zábradlí). Povrch roštů na rampě má protiskluzovou strukturu a velikost ok je 15 x 30 mm. Rampa bude přikotvena k podestě budovy a dále usazena na stabilní podklad.