

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA



ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. J. Šaroun		STEBAU s.r.o. středisko projekce Jižní 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ CZ e-mail: stebau.projekce@hsc.cz tel.: 606796946, fax.: 495408904	
INVESTOR	Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11, PSČ 150 00 IČ 70891095		
KRAJ	Středočeský	DATUM	DUBEN 2022
OBJEKT	Gymnázium J. S. Machara, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Královická 668, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Královická 668/23, PSČ 250 01, IČ 61388939		
NÁZEV AKCE	Odborné učebny G Brandýs – Gymnázium J.S. Machara		
OBSAH	PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA	STUPEŇ	DPS

1. Průvodní zpráva

1.1. Identifikační údaje

1.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: **Odborné učebny G Brandýs – Gymnázium J.S. Machara**
- b) Místo stavby: Gymnázium J. S. Machara, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Královická 668, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Královická 668/23, PSČ 250 01, IČ 61388939
- c) Předmět dokumentace: Projekt odborné učebny G Brandýs – Gymnázium J.S. Machara

1.1.2. Údaje o investorovi

- a) Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11, PSČ 150 00, IČ 70891095

1.1.3. Zpracovatel projektové dokumentace

- a) Stebau s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové, IČ 47470569
- b) Ing. Josef Šaroun, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT 0601726

1.2. Seznam vstupních podkladů

- zaměření na místě
- konzultace s investorem
- podklady od investora

1.3. Údaje o stavbě

- Předložená projektová dokumentace se zabývá stavebními úpravami, které zahrnují v 1.NP odbornou učebnu chemie S11, odbornou přípravnu chemie S12, odbornou laboratoř chemie S13, odbornou přípravnu pro pokusy z chemie S14, kabinet chemie S15, sklad S16 a chodbu ke skladu S16. V 2.NP stavební úpravy zahrnují odbornou učebnu jazyků P07 (malá) a odbornou učebnu jazyků P11 (velká). Stavební úpravy ve 3.NP se týkají odborné polytechnické učebny 118, serverovny 118a odborné dvojučebny ICT 117, 116, která se přepracuje na jednu velkou odbornou učebnu ICT a toalety pro zaměstnance 101 budou upraveny na bezbariérové toalety a toalety pro zaměstnance.
- Budou provedeny drobné dispoziční změny, navrženy jsou nové povrchy podlah a stěn, repase oken, dojde k výměně instalačních rozvodů a místnosti budou vybaveny novým nábytkem – viz samostatné části projektové dokumentace.
- V rámci tohoto projektu budou provedeny drobné stavební úpravy bez zásahu do nosných konstrukcí budovy a bez nutnosti ohlášení nebo stavebního povolení od stavebního úřadu.

2. Architektonicko-stavební řešení

2.1. Technická zpráva

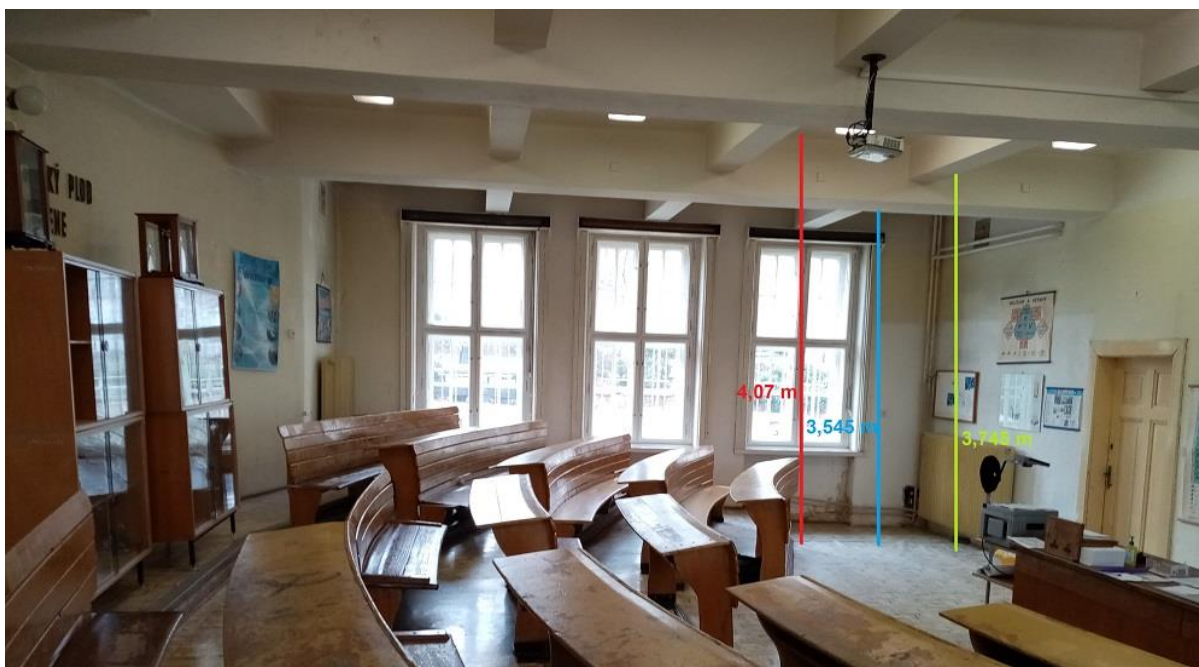
2.1.1. Architektonické řešení

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 ²
Výška místnosti k nosníkům	3,545/3,745/4,07 m
Výška stupínků	20/13/13 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 m²

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 m³

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 m²

d) Nové obklady v mycím koutě

1,35 m²

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 m²
- 7) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 8) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlavice 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 ²
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 m²
 - d) Demontáž umyvadla a baterie v umyvadlovém koutě

- e) Demontáž původních obkladů 4,55 m²
- f) Demontáž původních dveří vč. zárubní (2 ks 100x220 cm)
- g) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přírodního 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 m²
 - e) Rozšíření otvoru na dveře
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
 - 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 hlav 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 ²
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 m²
- 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 přírodního 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 m²
 - 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 hlavice 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 ²
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 m²
 - d) Demontáž původní podlahové krytiny – parkety 15,5 m²
 - e) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 100 x 220 cm)
 - f) Demontáž původních radiátorů vč. radiátorových ventilů a přírodního potrubí (1 ks 18 žebí, 3 ks 15 žebí)
 - 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 m²
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
 - napojení na nový rozvaděč v přípravně 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 m²
- 7) Nové sanační omítky v dolní části stěn 15,5 m²
- 8) Dvojnásobná výmalba místnosti
- 9) Nová barevná tematická fototapeta na stěně sousedící s chodbou (3x3m)
- 10) Nové deskové radiátory vč. radiátorových ventilů a termostatických hlav 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 ²
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 m²
 - 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 m²
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoprůdu a slaboprůdu
 - napojení na nový rozvaděč v přípravně 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 m²
- 7) Nové sanační omítky v dolní části stěn 8,4 m²
- 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 ²
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 m²
 - 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 silnoproudu
 - 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 ²
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 silnoproudu
 - 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 ²
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 m²
 - 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 m²
 - 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 m²
 - g) Nové keramické umyvadlo 600 mm a baterie v mycím koutě
 - h) Nové obklady u umyvadla v sousední úklidové místnosti č. P06 4 m²
 - 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 ²
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
 - Reprodukory 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 m²
 - 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 m²
 - 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 ²
Nová podlahová plocha	62,1 m ²
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 m²
 - e) Demontáž původní podlahové krytiny parkety, PVC
 - f) Demontáž dřevěného obložení zdí do výšky 2,6 m 78 m²
 - g) Demontáž PVC obložení zdí a stropu 91 m²
 - h) Demontáž původního osvětlení 6 ks
 - i) Demontáž původních dveří vč. zárubní (1 ks 100x220 cm, 1 ks 80x200 cm)

- j) Demontáž železného mříže ze dveří (1 ks 100x220 cm)
- k) Vybourání otvoru v nenosné zdi sousedící s ICT učebnou (1,84 x 3,68 m)
- l) 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 m²
- 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 konzolemi 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 ²
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 m²
- 5) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – OSB + PVC 8,8 m²

- 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, hlučnost vnitřní jednotky do 20 dB, hlučnost 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 ²
Stávající podlahová plocha v učebně 116	55,8 m ²
Nová podlahová plocha	91,2 m ²
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 učitelský 2 ks
 - Židle učitelská 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 m²
 - b) Demontáž původní podlahové krytiny – parkety 46,5 m²
 - c) Demontáž původní podlahové krytiny – OSB 55,8 m²
 - d) Demontáž původní podlahové krytiny – PVC 102,3 m²
 - e) Demontáž dřevěného obložení zdí (učebna IVT/ICT 117) 27,2 m²
 - 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 nenosné příčky oddělující obě učebny 20 m²

- j) Demontáž pôvodného osvetlení 18 ks
- k) Demontáž pôvodných dverí vč. zárubní (2 ks 100x220 cm, 1 ks 78x220 cm)
- l) Demontáž kovového rámu kolem dverí (1 ks 105x225 cm)
- m) Odpojenie pôvodných rozvodů elektro a odpojenie 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 m²
 - d) Nové umyvadlo 600 m a baterie v mycím koutě v učebně
 - e) Nové obklady v mycím koutě v kabinetu č. 115 1,62 m²
 - f) Nové umyvadlo 600 m, 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 – napojenie 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
 - zapojenie mediových prvků v mycím koutě (umyvadlo, baterie)
 - napojenie umyvadla a baterie v mycím koutě v sousedním kabinetu č. 115 na stávající přívod studené vody, teplé vody z bojleru a kanalizaci
 - zapojenie mediových prvků v mycím koutě v sousedním kabinetu č. 115 (umyvadlo, baterie)
 - zapojenie 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 m²
- 6) Nová podlahová krytina vč. podlahových lišt – OSB + PVC (sjednocení výšky podlahy)
- 7) Dvojnásobná výmalba učebny
- 8) Nové vertikální žaluzie mechanické s konzolami 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 mikrofón (přijímač na 2 ks bezdrátových mikrofónů – náhlavní a klopový mikrofón, 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 m²
- 16) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 17) Repase a opravy
 - a) Repase radiátorů – výměna radiátorových ventilů, nové termostatické hlavice
 - b) Nátěr radiátorů vč. trubek teplovodního vytápění (3 ks 20 žeb, 4 ks 22 žeb)

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 ²
Nová podlahová plocha	21 m ²
Stávající výška místnosti	3,8 m
Nová výška místnosti	3,3 m

Drobné stavební práce

- 1) Demontáže
 - a) Demontáž původní podlahové krytiny – dlažba 20 m²
 - b) Demontáž původních příček vč. 7 ks dveří 50 m²
 - c) Demontáž původních obkladů stěn po obvodu místnosti 36,76 m²
 - d) Otlučení omítek nad obklady pod obvodu místnosti 30,74 m²
 - e) Demontáž původního osvětlení 3 ks (+1 ks kulaté)
 - f) Demontáž umyvadla a baterie 3 ks
 - g) Demontáž sprchové vaničky a sprchové baterie vč. příslušenství 2 ks
 - h) Demontáž urinálu 1 ks
 - i) Demontáž klozetu 3 ks
 - i) Demontáž původních deskových radiátorů vč. radiátorových ventilů a přívodního potrubí 5 ks
 - j) Odpojení původních rozvodů elektro a odpojení koncových prvků (3 vypínače)
 - k) Demontáž mřížky na průduchu (50x50 cm) 2 ks
- 2) Drobné stavební úpravy
 - a) Opravy omítek
 - b) Opravy stěn
 - c) Nové obklady stěn 68,25 m²
 - d) Vybourání otvoru pro dveře dle výkresu č. D.1.1.b.18, které není zásahem do nosné konstrukce budovy
 - e) Zazdění stávajícího okna dle výkresu č. D.1.1.b.18 (84x150 cm)
- 3) Elektroinstalace – nová elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu
– nový přívod z rozvaděče na chodbě k toaletám (20 m)
- 4) ZTI – viz projekt ZTI
- 5) 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)
- 6) Nová podlahová krytina vč. obvodových lišt – protiskluzová dlažba 21 m²
- 7) 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 sádkartonová 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 m²
- 36) Nová sádkartonová příčka tl. 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 45 dB 37,5 m²
- 37) Nová podhledová konstrukce – sádkartonová podhledová deska 1xH2 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní konstrukce profil CD+UD 20 m²
- 38) Nové osvětlení – viz projekt elektroinstalace
- 39) Repase a opravy
 - a) Repase oválného okna (0,86 x 1,2 m) – zprovoznění klíček, 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

Zdolávání schodiště je řešeno pomocí 2 schodolezů. Schodolezy budou v případě nepoužívání umístěny v suterénu (1.PP) v místnosti S04.

Technické parametry pásového schodolezu: nosnost 130 kg, tři rychlosti 4,5; 5,5 a 6,5 m/min, váha podvozku 28 kg, váha držadla 11 kg, celková váha cca 40 kg.

Ostatní technické parametry schodolezu: max. povolený sklon schodiště 35°, výška schodolezu včetně madla 93 cm, délka podvozku 98 cm, šířka podvozku 65 cm, délka podvozku včetně madla 138 cm, dlouhý dojezd až 50 podlaží / (1 000 schodů) na jedno nabití baterie, výkon motoru 300 W, min. rozteč mezi koly vozíčku 42 cm, bezpečnostní pás.

Další funkce schodolezu: elektronická ochrana proti přetížení, elektronický snímač naklápění, včetně řízení rychlosti, akustické a vizuální výkyvy úhlu náklonu, mikroprocesorem řízený operační systém, integrovaný diagnostický systém, zobrazení směru jízdy pomocí LED, klíčový spínač, nouzové zastavení, integrované počítadlo provozních hodin, kola nezanechávají stopy v interiéru.

Technické parametry pásového schodolezu pro elektrický vozík: nosnost 200 kg, rychlost nahoru 6,4 m/min a rychlost dolů 9,5 m/min, celková výška cca 130 cm, celková délka cca 140 cm, celková šířka cca 76 cm, celková váha cca 130 kg.

Ostatní technické parametry schodolezu: max. povolený sklon schodiště 35°, nájezdový úhel vozíku na rampu 9°, dojezd až 750 schodů na jedno nabití baterie, elektromagnetická brzda.

Popis schodolezu: Snadno ovladatelný pásový schodolez pro elektrický vozík. Použití schodolezu pro přepravu elektrických a mechanických invalidních vozíků, čtyřkolek a kočárků.

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