

# TEXTOVÁ ČÁST

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**AKCE:** REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU  
ELEKTROINSTALACE IV. ETAPA  
- STAVEBNÍ ÚPRAVY 3.NP  
Gymnázium Vídeňská 47, BRNO - Štýřice,  
parc.č.: 609/1, 609/2, 609/3....

**INVESTOR:** Gymnázium  
Vídeňská 55/47,  
639 00 BRNO - Štýřice

**PROJEKTANT:** Ing. Milan Hylš,  
Chrudichromská 22, Boskovice  
Projektová a inženýrská činnost ve výstavbě

Zak. č.: 05/ 2025  
Datum: únor / 2025  
Vypracoval: Ing.Milan Hylš, Ing.Jana Bártlová

# 1 Identifikační údaje

## 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU ELEKTROINSTALACE - IV. ETAPA  
- STAVEBNÍ ÚPRAVY 3.NP

b) místo stavby: Gymnázium Vídeňská 47, BRNO - Štýřice,  
parc.č.: 609/1, 609/2, 609/3....

c) předmět dokumentace: stavební úpravy 3.NP školy, které budou provedené při opravě elektroinstalace.

Předložená dokumentace neřeší žádné požárně-bezpečnostní požadavky a návaznosti na tato opatření – jedná se pouze o opravu stávajícího stavu.

## 1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi (= zadavatel projektu)

Gymnázium Vídeňská 55/47, 639 00 BRNO - Štýřice

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant stavební části: Ing. Milan Hylš, Chrudichromská 22, Boskovice

Projektová a inženýrská činnost ve výstavbě,

IČ : 44985096, DIČ: CZ7104213776

autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,

veden v seznamu ČKAIT pod číslem 1003919,

kontakt: telefon: +420 777 076 640, email: mhyls@tiscali.cz

Zpracovatel stavební části: Ing. Jana Bártlová

# 2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa zájmového území,
- zakres záměru stavby
- zaměření stávajícího stavu (převzato od investora)

Výše uvedené podklady byly poskytnuty zadavatelem projektu.

### 3 Technický popis stavebních úprav po jednotlivých místnostech

#### UČEBNA 301

- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz. 1.NP.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 60,35m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel. úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.

#### UČEBNA 302

- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP
- Plocha za umyvadlem bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m .
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 60,35m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel. úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.

#### UČEBNA 303

- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,69m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel.

úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků) Nový dřevěný práh.

#### **UČEBNA 304**

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. A. Před provedením nového podhledu nutno dokotvení stávajících příček pomocí ocel. kotvicích prvků na hmoždiny HILTI (M6 po max. 1m) ke stávající ŽB stropní konstrukci. Nový podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel. zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad nad dveřmi HELUZ 145/1250/75mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře ozn. T/3 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Stěna bude v cca dl. 14m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající sezení ve dvou výklencích bude opatřeno vnitřní dřevěnou obložkou (záda, boky, strop, sezení) včetně hrany ( materiál a barva viz. skřínky 2.NP) Rozměry nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle stavebního otvoru. Polstry budou ponechány původní.

#### **UČEBNA 305**

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. A. Před provedením nového podhledu nutno dokotvení stávajících příček pomocí ocel. kotvicích prvků na hmoždiny HILTI (M6 po max. 1m) ke stávající ŽB stropní konstrukci. Nový podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové

akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt

- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad nad dveřmi HELUZ 145/1250/75mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře ozn. T/3 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Stěna bude v cca dl. 14m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající sezení ve dvou výklencích bude opatřeno vnitřní dřevěnou obloškou (záda, boky, strop, sezení) včetně hrany ( materiál a barva viz. skřínky 2.NP) Rozměry nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle stavebního otvoru. Polstry budou ponechány původní.

### **UČEBNA 306**

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. A. Před provedením nového podhledu nutno dokotvení stávajících příček pomocí ocel. kotvicích prvků na hmoždiny HILTI (M6 po max. 1m) ke stávající ŽB stropní konstrukci. Nový podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad nad dveřmi HELUZ 145/1250/75mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře ozn. T/3 (viz. výpis truhlářských prvků) Nový dřevěný práh.
- Stěna bude v cca dl. 14m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající sezení ve dvou výklencích bude opatřeno vnitřní dřevěnou obloškou (záda, boky, strop, sezení) včetně hrany ( materiál a barva viz. skřínky 2.NP) Rozměry nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle stavebního otvoru. „Polstry“ budou ponechány původní.

### **UČEBNA 307 – laboratoř chemie**

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m<sup>2</sup> bude ponechán. Nový kazetový akustický podhled 1200/600mm, (desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm (kotveném do nosných ŽB žeber stropu – najít pomoci sond). Akustické prvky ozn. A. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Nově připojené vedení teplé vody k umyvadlu (zároveň bude využito i k napojení umyvadla v kabinetu 308) vedeno ve zdi, včetně zapravení, celková délka cca 4m. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie. Příprava pro napojení myčky.
- Celá místnost nad stávajícím nátěrem (ve výšce 1,625m) bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel. úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků) Nový dřevěný práh.
- Stávající dřevěná stěna ve výklenku bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1A . Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.
- Stávající technické vybavení učebny (lavice, mycí stoly,...) bude nutné opatřit ochrannými foliemi proti vlhku a prachu a konstrukcemi (např. OSB) proti mechanickému poškození.

### **KABINET chemie 308a**

- Stávající podhled v ploše cca 20,2m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm, na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. B. Před provedením nového podhledu nutno dokotvení stávajících příček pomocí ocel. kotvicích prvků na hmoždiny HILTI (M6 po max. 1m) ke stávající ŽB stropní konstrukci. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 20,2m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Stávající vchodové dveře budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude osazen novou ocelovou zárubní. Nové dveře oznč. T/5. (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh. Křídlo bude opatřeno elektrozámkem (viz. část ELE).

- Stávající dveře (mezi M.č. 308a a 308b) budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude osazen novou ocelovou zárubní. Nové dveře oznč. T/6. (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Nově připojené vedení teplé vody k umyvadlu (viz. M.Č.307) Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Místnost bude předělena novou SDK příčkou (např. KNAUF W111) včetně dveří ozn. T/7 (viz. výpis truhlářských prvků). Příčka bude osazena na stávající parketovou podlahu.

#### **KABINET 308b**

- Stávající podhled v ploše cca 24,09m<sup>2</sup> bude ponechán. Nový kazetový akustickým podhledem 600/600mm, (desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm (kotveném do nosných ŽB žeber stropu – najít pomoci sond). Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Stávající dřevěná skříň ve výklenku bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/4 . Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.
- Stávající dveře (mezi M.č. 308b a 309) budou ponechány pouze dojde k repasování dřevěné zárubně, včetně 2x nátěru. Nový dřevěný práh.

#### **UČEBNA 309 – Učebna chemie**

- Stávající podhled v ploše cca 60,09m<sup>2</sup> bude odstraněn po poslední ŽB žebro před stávající SDK příčku, oddělující učebnu od kabinetu 308b. Nově bude nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. A. Před provedením nového podhledu nutno dokotvení stávajících příček pomocí ocel. kotvicích prvků na hmoždiny HILTI (M6 po max. 1m) ke stávající ŽB stropní konstrukci. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlikem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel. úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl.1,6m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.
- Stávající dřevěná skříň ve výklenku bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1 (viz. výpis truhlářských prvků). Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

- Stávající parketová podlaha v ploše 60,09m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybroušené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt
- Stávající odvětrávací otvory 150/350mm (u podlahy, stropu) budou zazděny -2ks
- Stávající dřevěný stupeň před tabulí bude odstraněn (vznik snížení stolu se dřezem). Bude nutné upravit rozvody ke drezu.
- Stávající dveře (mezi M.č. 309 a 310) budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude osazen novou ocelovou zárubní. Nové dveře oznč. T/9. (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Stěna bude v cca dl. 11,5m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.

### **UČEBNA 310 – Příprava chemie**

- Stávající vchodové dveře budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude osazen novou ocelovou zárubní. Nové dveře oznč. T/10. (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.

### **UČEBNA 311 – Laboratoř fyziky**

- Stávající podhled v ploše cca 57,85m<sup>2</sup> bude ponechán. Nový kazetový akustický podhled 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm (kotveném do nosných ŽB žeber stropu – najít pomoci sond). Akustické prvky ozn. A. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 150mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdivky opatřené oboustranně sťerkovou omítkou. Překlad bude vytvořen pomocí ocel. úhelníků 2x30/30/3mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře oznč. T/2 (viz. výpis truhlářských prvků). Nový dřevěný práh.
- Stěna bude v cca dl. 8,2m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající technické vybavení učebny (lavice, mycí stoly,...) bude nutné opatřit ochrannými foliemi proti vlhku a prachu a konstrukcemi (např. OSB) proti mechanickému poškození.

### **KABINET 312 – Učebna fyziky**

- Bez úprav

### **KABINET 313a – Příprava fyziky**

- Stávající podhled v ploše cca 34,42m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm, na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.



- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře budou vybourány včetně ocel. zárubně. Otvor osazen novou ocel. zárubní tl. 150mm. Nové dveře oznč. T/11 (viz. výpis truhlářských prvků). Bez prahu. Křídlo bude opatřeno elektrozámkem (viz. část ELE).
- Stávající dveře (mezi M.č. 313a a 313b a mezi M.č. 313a a výlezem na půdu ) budou ponechány, pouze dojde k repasování ocel zárubně, včetně 2x nátěru. Nový dřevěný práh.

#### **KABINET 313b – fyziky**

- Stávající podhled v ploše cca 31,75m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm, na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající parketová podlaha v ploše 31,75m<sup>2</sup> bude obroušena. Vybrúšené parkety je nutné opatřit 2x základním nátěrem (rychleschnoucí vodní lak na bázi polyuretanové akrylátové pryskyřice). Dojde k demontáži obvodových lišt (zapravení stěn). Podlaha bude nově opatřena 1x finálním polyuretanovým dvousložkovým lakem na bázi pryskyřice včetně nových obvodových lišt

#### **KABINET 314 – Cizích jazyků**

- Stávající podhled v ploše cca 24,09m<sup>2</sup> bude ponechán. Nový kazetový akustickým podhledem 600/600mm, (desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm (kotveném do nosných ŽB žeber stropu – najít pomoci sond). Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Plocha za umyvadlem bude opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m v dl. 1,6m
- Stávající skleněná okna v příčce směrem do chodby budou v celé délce odstraněna. Příčka bude nově osazena fix. okny s akustickým zasklením ozn. T/14 a T/15 (viz. výpis truhlářských prvků). Nadpraží z úhelníku 2xL30/30/3mm. Nové dveře oznč. T/13 (viz. výpis truhlářských prvků) Zárubeň ponechána původní, pouze dojde k repasování, včetně 2x nátěru. Nový dřevěný práh. Křídlo bude opatřeno elektrozámkem (viz. část ELE).
- Stávající stěna mezi M.č. 314 a 315 bude doplněna o tep. izolaci AKUSTIK BOARD tl.40mm + SDK desky DIAMANT tl.12,5mm včetně roštu.

#### **ODPOČÍVÁRNA 315**

- Stávající podhled v ploše cca 15,20m<sup>2</sup> bude ponechán. Nový kazetový akustickým podhledem 600/600mm, (desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm (kotveném do nosných ŽB žeber stropu – najít pomoci sond). Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny a budou jim zakryty stávající rozvody UT vedené nad okny (nutno počítat s prostupy na svislé rozvody UT). Nová světlá výška

místnosti po instalaci tohoto podhledu bude cca 3,175m. Podhled bude dotažen po okenní rámy stávajících oken.

- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Nové malé umyvadlo (typ a polohu odsouhlasí investor před realizací) – rozvody napojit na stávající instalace v úklidové komoře. Plocha za umyvadlem nově opatřena omyvatelným nátěrem, do výšky 1,2m (cca 2m<sup>2</sup>).
- Nově bude prostor od chodby oddělen SDK příčkou (např. KNAUF W 112 DIAMANT). Příčka bude osazena na stávající podlahu. Nové dveře oznč. T/12 (viz. výpis truhlářských prvků). Bez prahu. Okno použito stávající (demonstováno z M.Č. 314).
- Nová SDK stěna bude ze strany chodby v dl. 4,9m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky cca 1,5m (nátěr navázat na stávající nátěr v chodbě, barva viz. stávající).

#### **CHODBA**

- Stávající stropní konstrukce bude osazena novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm (stávající ponechán), včetně dveřních výklenků, na zavěšeném roštu tl.50mm. Podhled bude opatřen revizními otvory 600/600mm po 5m. Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v části chodby a budou jim zakryty stávající rozvody ele. vedené pod stropem = nová S.V. místnosti 3,0m. Rozhraní mezi stávající stropní konstrukcí a novým podhledem bude doplněn o svislé podhledové konstrukce z SDK.
- Prodloužit závěsy o cca 0,5m u stávajících hodin -2ks
- Celý prostor bude nově opatřen výmalbou od výšky 1,5m (do výšky 1,5m je stávající omyvatelný nátěr)
- V místě stávajícího rozvaděče výtahu a trubního vedení ÚT (vedené nad rozvaděčem ve výšce cca 3,260m) vznikne nová SDK předstěna. Příčka bude osazena na stávající podlahu. V místě rozvaděče nutno umístit revizní dveře pro přístup k rozvaděči, dále v místě větracích otvorů v rozvaděči je nutné tyto otvory provést i v SDK konstrukci – 4ks 150/150mm větracích mřížek. Podhled bude dotažen po rám výtahové šachty, nová S.V.=3,175m

#### **UČEBNA PC (půdorys 1.NP)**

- V podlaze pod stávající podlahovou krytinou PVC jsou k jednotlivým PC stolům vedeny v chrániče rozvody ele. Stávající podlahová krytina PVC bude odstraněna včetně obvodových lišt, podkladní povrch bude očištěn od stávajícího lepidla. Slaboproudé a silové rozvody budou uloženy v podlahových kanálech (trasa viz. výkres F03). Pro instalaci kabel. kanálů bude vytvořena drážka v podlaze š. 0,3m a hl. 0,1m a pro podlahovou krabici otvor 0,55/0,55m, hl.0,1m. Po instalaci kanálů a krabic bude skladba podlahy doplněna bet. mazaninou tl.50mm (v ploše cca5,1m<sup>2</sup>). Celá místnost v ploše 95,55m<sup>2</sup> bude nově opatřena podlahovou krytinou vinyl (min. tl. 0,5mm) včetně lepidla a soklové lišty. Stávající PC stoly jsou kotveny pomocí úhelníků k podlaze. Před odstraněním PVC je nutná jejich demontáž a později zpětná montáž.

#### **CHODBA I.- IV. (půdorys 1.NP)**

- Stávající stropní konstrukce bude osazena novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm, včetně dveřních výklenků, na zavěšeném roštu tl.50mm. Podhled bude opatřen revizními otvory 600/600mm po 5m. Akustické prvky ozn. B. Novým podhled

bude proveden v části chodby a budou jim zakryty stávající rozvody ele. vedené pod stropem = nová S.V. místnosti 3,0m. Rozhraní mezi stávající stropní konstrukcí a novým podhledem bude doplněn o svislé podhledové konstrukce z SDK. V místě oken bude nový podhled v š 0,7m proveden na S.V. 3,275m (z důvodu otvírání oken). V ploše cca 8,5m<sup>2</sup> směrem do stávající chodby bude nový podhled osazen pod podhled, který byl realizován v II. etapě/ r.2022.

- Celý prostor bude nově opatřen výmalbou od výšky 1,5m (do výšky 1,5m je stávající omyvatelný nátěr)
- Prodloužit závěsy o cca 0,5m u stávajících hodin

#### **KABINET – Cizích jazyků (půdorys 1.PP)**

- Stávající podhled v ploše cca 30,4m<sup>2</sup> bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 600/600mm, na zavěšeném roštu tl.50mm. Akustické prvky ozn. B. Novým podhled bude proveden v celé ploše učebny ( S.V. cca 3,0m). V šířce cca 1,0m jim budou zakryty stávající rozvody UT vedené pod stropem ( zde nová S.V. cca 2,8m). Svislé rozvody ÚT umístěny v rohu nově zakryty SDK předstěnou. Rozhraní mezi novým podhledem bude doplněn o svislé podhledové konstrukce z SDK.
- Stávající podlahová krytina PVC bude odstraněna a podkladní povrch očištěn od stávajícího lepidla. Celá místnost v ploše 30,4m<sup>2</sup> bude nově opatřena podlahovou krytinou vinyl (min. nášlapnou vrstvou tl. 0,5mm), včetně lepidla a soklové lišty
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dřev. obložka otvoru š.2,0m bude odstraněna a ostění zapraveno
- Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové včetně baterie.

#### **POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ BEZPRAŠNOSTI, ÚKLIDU A OCHRANĚ PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ:**

Dle požadavku investora je z hygienických důvodů nutno dbát zvýšené pozornosti na zachování pokud možno co největší bezprašnosti, šíření hluku a vibrací do okolních prostor školy, kde bude probíhat pravděpodobně výuka. Předpokládá se používání ochranných clon, odsávacích zařízení u mechanizace a časté úklidy v případě potřeby i denně, vysávání, úklid „mokrou cestou“ apod.

Rovněž je nutné věnovat zvýšenou pozornost ochranně původních parketových podlah v jednotlivých místnostech. Ochrana může být provedena např. rozebíratelné zakrytím OSB deskami a ještě s ochrannou geotextilií, které bude použito opakovaně postupně ve všech místnostech.

Ve všech učebnách budou před provedením bouracích prací zdemontovaná otopná tělesa (radiátory pod okny). Zpětná montáž po provedení stavebních prací včetně výmalby.

#### **Podhledy - Akustické prvky:**

##### **OZN. A**

Akustický celoplošný stropní systém s polozapuštěnou hranou. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

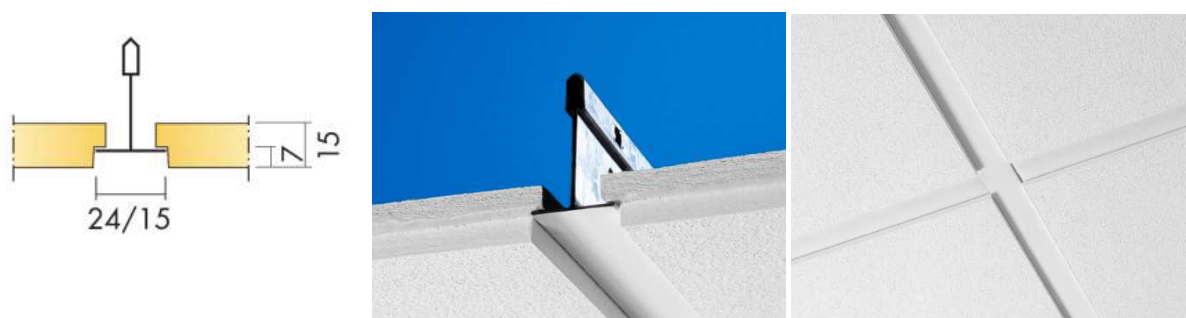
Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=1,00$ ,  $\alpha_p$  125Hz =0,40, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 190.

Panely jsou tlusté 15mm, mají celoplošně natřenou boční hranu, zapuštěnou 7 mm pod rastr a rozměr panelu 1200x600 mm.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Hmotnost panelu je 1,32 kg/ m<sup>2</sup>. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 2,73kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.



#### **OZN. B.**

Akustický celoplošný stropní systém s viditelným rastrem. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=0,95$ ,  $\alpha_p$  125Hz =0,40.

Panely jsou tlusté 15mm, mají rovnou boční hranu a rozměr panelu 600x600mm.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Hmotnost panelu je 1,32 kg/ m<sup>2</sup>. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 2,53kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního utírání hadříkem. Životnost 50 let.

