

TEXTOVÁ ČÁST

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

AKCE: REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU
ELEKTROINSTALACE III. ETAPA
- STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.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.: 04/ 2024
Datum: únor / 2024
Vypracoval: Ing.Milan Hylš, Ing.Jana Bártlová

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU ELEKTROINSTALACE - III. ETAPA
- STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP

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

c) předmět dokumentace: stavební úpravy 2.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,
- zakresl. záměru stavby
- zaměření stávajícího stavu (převzato od investora)

Výše uvedené podklady byly poskytnuty zadavatelem projektu.

3 Technický popis stavebních úprav po jednotlivých místnostech

UČEBNA 201

- Stávající podhled v ploše cca 60,35m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 60,35m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. 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 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 30,2m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající dřevěná stěna ve výklencích bude odstraněna a nahrazena novými prvky – ozn. T/1A dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části tři prosklená uzamykatelná dvířka a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

UČEBNA 202

- Stávající podhled v ploše cca 60,35m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla v ploše 2,16m² bude odstraněn. Plocha bude zapravena stěrkovou omítkou .
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 60,35m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. 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 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 21,2m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.

- Stávající dřevěná stěna ve výklencích bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1 dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části otevřené a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.
- Instalace nové interaktivní tabule (stavební připravenost kromě dodávky) včetně demontáže stávající

UČEBNA 203

- Stávající podhled v ploše cca 59,69m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,69m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlikem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. 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 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 21,2m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající dřevěné stěny ve výklencích budou odstraněny a nahrazeny novými prvky – ozn. T/1A dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části tři prosklená uzamykatelná dvířka a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

UČEBNA 204

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlikem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. 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, jednokřídlové dveře plné s prahem a fix. nadsvětlíkem, barva bílá, zárubeň ocel. Š.150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.

- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 21,2m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající dřevěné stěny ve výklencích budou odstraněny a nahrazeny novými prvky – ozn. T/1A dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části tři prosklená uzamykatelná dvířka a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

UČEBNA 205

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdívky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad nad dveřmi HELUZ 145/1250/75mm. Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře ozn. T/3, jednokřídlové dveře plné s prahem a fix. nadsvětlíkem, barva bílá, zárubeň ocel. Š.150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 16m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Instalace nové interaktivní tabule (stavební připravenost kromě dodávky) včetně demontáže stávající

UČEBNA 206

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdívky opatřené oboustranně stěrkovou omítkou. Překlad nad dveřmi HELUZ 145/1250/75mm.

Výmalba výklenku bude provedena i ze strany chodby. Nové dveře ozn. T/3, jednokřídlové dveře plné s prahem a fix. nadsvětlíkem, barva bílá, zárubeň ocel. Š.150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.

- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 16m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.
- Stávající dřevěná stěna ve výklencích bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1A dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části tři prosklená uzamykatelná dvířka a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.
- Stávající dřevěná stěna ve výklencích bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1 dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části otevřené a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

UČEBNA 207

- Stávající podhled v ploše cca 59,03m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající omyvatelný nátěr kolem umyvadla bude odstraněn.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 59,03m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude dozděn tvárnicemi YTONG, osazen novou ocelovou zárubní a dozdívky 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 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stěna bude v dl. 16m opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m.

KABINET 208

- Stávající podhled v ploše cca 19,50m² bude osazen 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

UČEBNA 209 – Hudební výchova – bez stavebních úprav

UČEBNA 210 – Laboratoř biologie

- Stávající podhled v ploše cca 59,00m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající keramický obklad bude ponechán bez úprav
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře budou vybourány včetně ocel. zárubně. Otvor osazen novou ocel.zárubní 900/1970. Nové dveře oznč. T/2 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající dřevěná stěna ve výklenku bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1 dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části otevřené a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.
- Stávající technické vybavení učebny (lavice, mycí stoly, atd...) bude nutno opatřit ochrannými foliemi proti mechanickému poškození, vlhku a prachu.

UČEBNA 211 – Učebna biologie

- Stávající podhled v ploše cca 58,90m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm,(desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající keramický obklad bude ponechán bez úprav. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové.
- Celá místnost bude nově opatřena štukovou omítkou včetně dvojnásobné výmalby
- Stávající dveře s nadsvětlíkem 950/2650mm budou vybourány včetně ocel.zárubně tl. 100mm. Otvor bude dozděn tvárnici 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 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající parketová podlaha v ploše cca 58,90m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Stávající dřevěná stěna ve výklenku bude ponechána původní, pouze bude renovována – ozn. T/6.

KABINET 212

- Stávající podhled v ploše cca 19,13m² 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 cca 19,13m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Stávající dřevěná stěna ve výklenku bude odstraněna a nahrazena novým prvkem – ozn. T/1 dřevěná vestavěná skřín s obložkovým rámem, obsahuje police v horní části otevřené a ve spodní části tři dvířka plná uzamykatelná, materiál LTD desky, záda SOLOLAK. Rozměry a barva dle PD. Nutno ověřit před výrobou dodavatelem přesně dle připraveného stavebního otvoru.

KABINET 213

- Stávající podhled v ploše cca 19,13m² 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 cca 19,13m² bude obroušena a nově opatřena polyuretanovým lakem na bázi alkydové pryskyřice.
- Stávající dveře budou vybourány včetně ocel. zárubně. Otvor osazen novou ocel.zárubní 900/1970. Nové dveře oznč. T/2 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.

KABINET 214

- Stávající podhled v ploše cca 17,60m² 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 900/1970. Nové dveře oznč. T/2 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 150mm. Klika s obou stran, zámek FAB.
- Výměna stávajících stoupaček (kanalizace+STvoda) včetně připojení k umyvadlu viz.1.NP.
- Stávající keramický obklad kolem umyvadla v ploše 2,16m² bude odstraněn. Plocha bude zapravena sítěřkovou omítkou a opatřena omyvatelným nátěrem do výšky 1,2m. Umyvadlo bude demontováno a nahrazeno za nové.

POČÍTAČOVÁ UČEBNA

- Stávající podhled v ploše cca 33,80m² bude odstraněn a nahrazen novým kazetovým akustickým podhledem 1200/600mm, (desky uložené napříč), na zavěšeném roštu tl.50mm. 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.
- Stávající keramické umyvadlo bude odstraněno.
- Podlaha v celé místnosti bude nově opatřena samonivelační vyrovnávací stěrkou a vinyl podlahou (v rolích). Stávající sokl kolem celé místnosti z litého teraca bude odstraněn.
- 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 2m²).
- Stávající skleněná stěna v příčce směrem do chodby bude v celé délce odstraněna včetně soklu. Stávající dřevěné dveře 900/1970mm budou také demontovány včetně zárubně. Nově dojde k vyzdění příčky tvárnicemi YTONG tl.100mmna lepidlo, oboustranná stěrková omítka. Příčka bude nově osazena fix. okny s akustickým zasklením ozn.T/4. Nadpraží z úhelníku 2xL30/30/3mm. Nové dveře oznč. T/5 jednokřídlové plné s prahem, barva bílá, zárubeň ocelová šířky 100mm. Zárubeň i dvevní křídlo budou opatřeny elektrozámkem (viz. část ELE).

CHODBA

- 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.

-

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.

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.

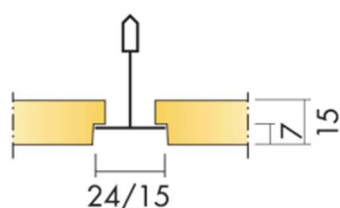
Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,00$, α_p 125Hz =0,40, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 190.

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/ m². 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 CO₂ při výrobě panelu 2,73kg CO₂ equiv/m² 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 $\alpha_w=0,95$, α_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/ m². 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 CO₂ při výrobě panelu 2,53kg CO₂ equiv/m² 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.

