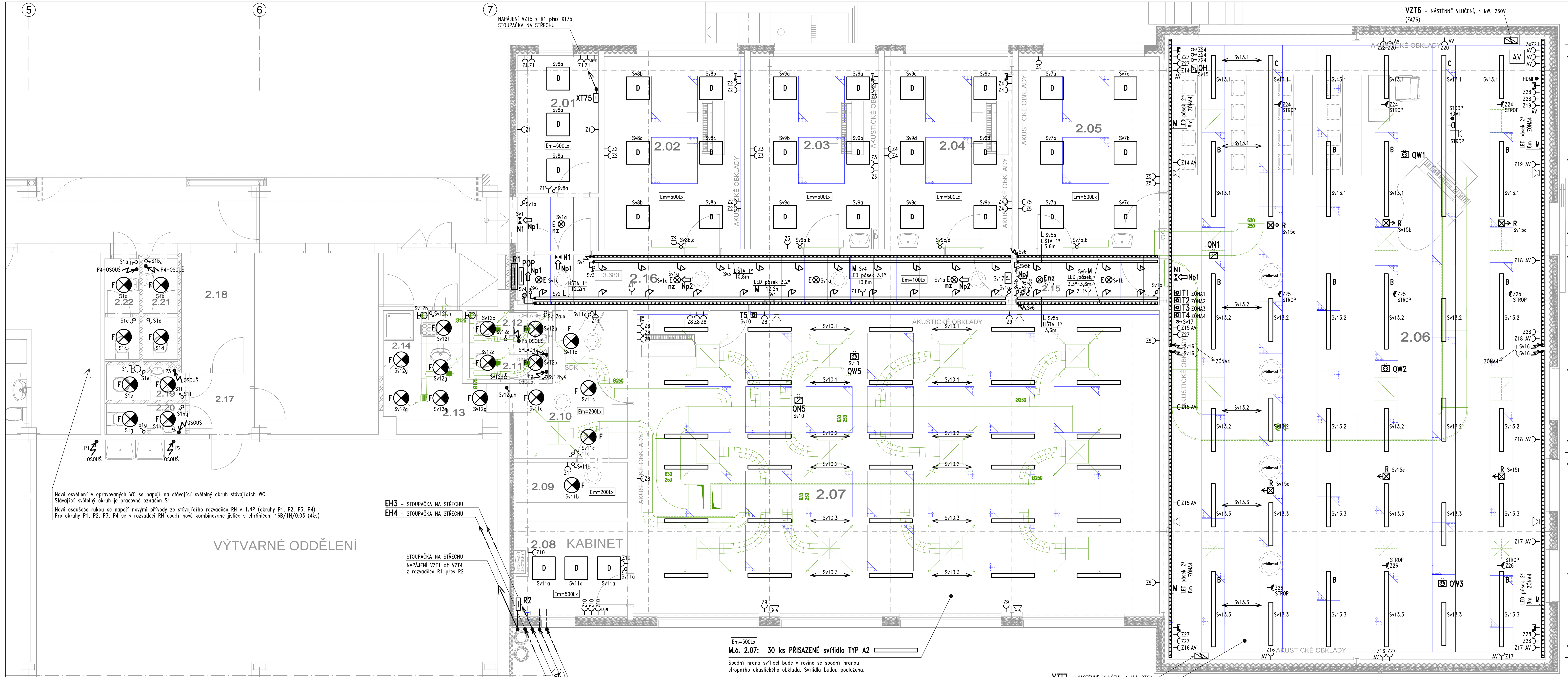


Nové osvětlení v opravovaných WC se napojí na stávající světelný okruh stávajících WC.
Stávající světelný okruh je pracovně označen S1.
Nové osoušeče rukou se napojí novými přívody ze stávajícího rozvaděče RH v 1.NP (okruhy P1, P2, P3, P4).
Pro okruhy P1, P2, P3, P4 se v rozvaděči RH osadí nové kombinované jističe s chráničem 16B/1N/0,03 (4ks)

EH3 – STOUPAČKA NA STŘECHU
EH4 – STOUPAČKA NA STŘECHU

STOUPAČKA NA STŘECHU
NAPÁJENÍ VZT1 až VZT4
z rozvaděče R1 přes R2

ELEKTRICKÝ TOPNÝ KABEL – STOUPAČKA Z 1.PP Z KOTELNY – EH1
ELEKTRICKÝ TOPNÝ KABEL – STOUPAČKA Z 1.PP Z KOTELNY – EH2
ELEKTRICKÝ TOPNÝ KABEL – STOUPAČKA Z 1.PP Z KOTELNY – EH3
ELEKTRICKÝ TOPNÝ KABEL – STOUPAČKA Z 1.PP Z KOTELNY – EH4

Em=500Lx
M.č. 2.07: 30 ks PŘISAZENÉ svítidlo TYP A2

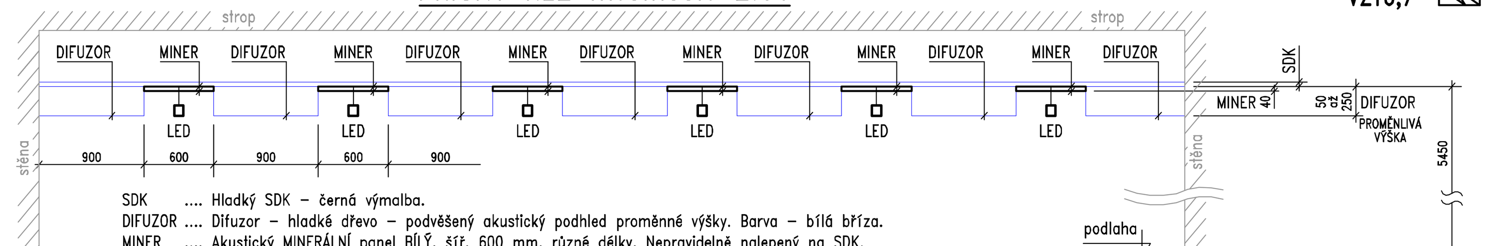
Spodní hrana svítidel bude v rovině se spodní hranou stropního akustického obkladu. Svítidla budou podložena.

VZT7 – NÁSTĚNNÉ VLHČENÍ, 4 kW, 230V
(FA77)

Em=500Lx
M.č. 2.06:
- 20 ks ZAVĚŠENÉ svítidlo TYP A1
- 12 ks ZAVĚŠENÉ svítidlo TYP B
- 2 ks ZAVĚŠENÉ svítidlo TYP C

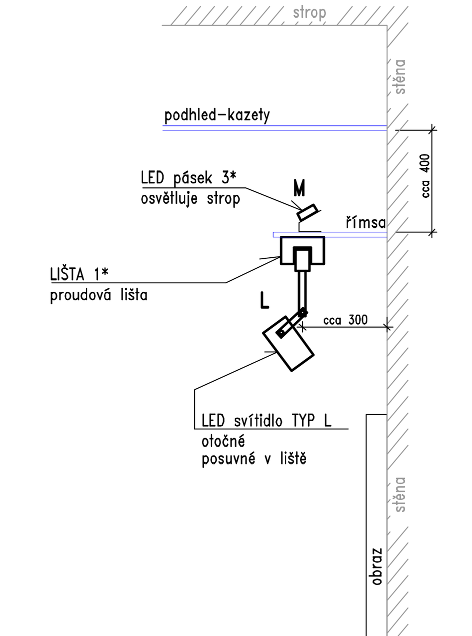
Spodní hrana svítidel bude upravena dle výšky spodní hrany podvěšeného akustického podhledu (DIFUZORU).
DIFUZOR bude mít proměnnou výšku 50 až 250mm. Zavěšení svítidel bude provedeno ve spolupráci s architektem.

PŘÍČNÝ ŘEZ místností 2.06

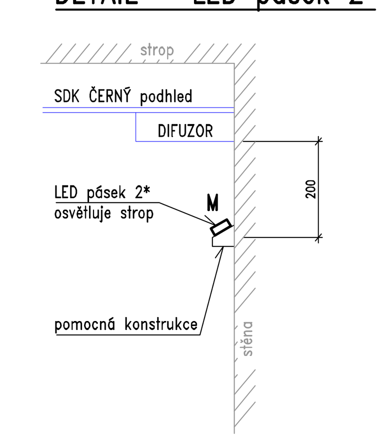


SDK .... Hladký SDK – černá výmalba.
DIFUZOR .... Difuzor – hladké dřevo – podvěšený akustický podhled proměnné výšky. Barva – bílá bříza.
MINER .... Akustický MINERÁLNÍ panel BÍLÝ, šíř. 600 mm, různé délky. Nepravidelně nalepený na SDK.
LED .... Zavěšené LED svítidlo typ A1, B nebo C, šířka 79mm, výška 90mm, různé délky, dle typu.

DETAIL – Lišta 1* + LED pásek 3*



DETAIL – LED pásek 2*



výústka vzduchotechniky

akustický MINERÁLNÍ panel BÍLÝ, 1200 x 1200 mm
m.č. 2.07 .... zavěšený cca 130 mm pod stropem
m.č. 2.02 až 2.05 ... zavěšený cca 200 mm pod stropem

akustický MINERÁLNÍ panel BÍLÝ, šíř. 600 mm, různé délky
m.č. 2.06 .... přilepený pod SDK stropem

NAPOJENÍ TZB

- VENTILÁTOR SILENT 200 CRZ S ČASOVÝM DOBĚHEM, 16W, 230V
- VZT1 – VZT JEDNOTKA ZKUŠEBNY, 2x3kW, 400V, 15A
- VZT2 – VZT JEDNOTKA SÁLU, 2x3kW, 400V, 15A
- VZT3 – KONDENZAČNÍ JEDNOTKA CHLAZENÍ ZKUŠEBNY, 6kW, 230V, 25A
- VZT4 – KONDENZAČNÍ JEDNOTKA CHLAZENÍ SÁLU, 6kW, 230V, 25A
- VZT5 – KONDENZAČNÍ JEDNOTKA CHLAZENÍ UČEBEN, 3kW, 230V, 15A
- VZT6,7 – NÁSTĚNNÉ VLHČENÍ, 4kW, 230V

SILNOPROUD

- RH – HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU – STÁVAJÍCÍ
- R1 – HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU PŘÍSTAVBY
- HOP (POP) – HLAVNÍ (POMOCNÁ) OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
- NAPÁJENÍ MÍSTO SILNOPROUDU
- A1 – ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO LED, TYP A1, 230 V, 33,7 W, IP20, l=1122mm, STMÍVATELNÉ DALI
- A2 – PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, TYP A2, 230 V, 32,7 W, IP20, l=1122 mm, STMÍVATELNÉ DALI
- B – ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO LED, TYP B, 230 V, 61,6 W, IP20, l=1962 mm, STMÍVATELNÉ DALI
- C – ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO LED, TYP C, 230 V, 135,7 W, IP20, l=4204 mm, STMÍVATELNÉ DALI
- D – PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, TYP D, 230 V, 36 W, (IP20) IP40 ze strany místnosti, 602x602 mm, elektronický předřadník / nestmívatelný
- E – VESTAVNÉ SVÍTIDLO DO PODHLEDU LED, TYP E, 230 V, 15,5 W, IP44, průměr 172 mm, elektronický předřadník / nestmívatelný
- E_{nz} – VESTAVNÉ SVÍTIDLO DO PODHLEDU LED, TYP Enz, 230 V, 15,5 W, IP44, průměr 172 mm, SVÍTIDLO DOPLNĚNÉ INVERTOREM A BATERIOVÝM ZDROJEM PRO SVÍCENÍ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ, ZÁLOHA 1hod, s autotestem
- F – PŘISAZENÉ SVÍTIDLO LED, TYP F, 230 V, 24 W, IP44, průměr 400 mm elektronický předřadník / nestmívatelný
- L (LIŠTA 1*) – LIŠTA S POSUVNÝMI SVÍTIDLY PRO NASVÍCENÍ OBRAZŮ NA STĚNĚ. LED svítidla TYP L, 230V, 18,1 W, IP20, OTOČNÉ, elektronický předřadník / nestmívatelný. Dodáno včetně příslušenství – koncovky profilu, úchyty, montážní příslušenství.
- N1 – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ – SVÍTIDLO S LOKÁLNÍM ZÁLOŽNÍM ZDROJEM – NÁSTĚNNÉ PRO SVÍCENÍ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ, ZÁLOHA 1hod, S AUTOTESTEM
- N2 – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ – SVÍTIDLO S LOKÁLNÍM ZÁLOŽNÍM ZDROJEM – STROPNÍ PRO SVÍCENÍ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ, ZÁLOHA 1hod, S AUTOTESTEM
- N3 – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ – SVÍTIDLO S LOKÁLNÍM ZÁLOŽNÍM ZDROJEM – NÁSTĚNNÉ PRO SVÍCENÍ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ, ZÁLOHA 1hod, S AUTOTESTEM, S PIKTOGRAMEM "HYDRANT"
- N4 – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ – SVÍTIDLO S LOKÁLNÍM ZÁLOŽNÍM ZDROJEM – NÁSTĚNNÉ PRO SVÍCENÍ PŘI VÝPADKU NAPÁJENÍ, ZÁLOHA 1hod, S AUTOTESTEM, S TEMPERACÍ DO −25st.C
- Np1 – PIKTOGRAM SE SMĚREM ÚNIKU – PIKTOGRAM UMÍSTĚN POD SVÍTIDLEM – NA STĚNĚ (NENALEPOVAT NA SVÍTIDLO !!!).
- Np2 – PIKTOGRAM SE SMĚREM ÚNIKU – PIKTOGRAM UMÍSTĚN POD SVÍTIDLEM – ZAVĚŠENÝ
- EXIT – PIKTOGRAM S NÁPISEM "VÝCHOD" – PIKTOGRAM UMÍSTĚN POD SVÍTIDLEM (NENALEPOVAT NA SVÍTIDLO !!!).
- M (LED pásek 2*) – LED pásek, TYP M, 230/24V, 8,6 W/m, IP20, elektronický předřadník / nestmívatelný. Dodáno včetně příslušenství – koncovky profilu, napájecí kabel, montážní příslušenství.
- P – VESTAVNÉ SVÍTIDLO LED, TYP P, 230 V, 36 W, (IP20) IP40 ze strany místnosti, do podhledu 597x597x36 mm elektronický předřadník / nestmívatelný
- R – REFLEKTOROVÉ OTOČNÉ SCÉNICKÉ SVÍTIDLO LED, TYP R, 230 V, 200–400W, IP20
- V – VESTAVNÉ SVÍTIDLO DO PODHLEDU LED, TYP V, 230 V, 10 W, IP65 z venkovní strany podhledu, průměr 110 mm VENKOVNÍ SVÍTIDLO, elektronický předřadník / nestmívatelný
- 1* – PROSVÍCENÝ PANEL S NÁPISEM "NEHLUČTE"
- STÁVAJÍCÍ – VESTAVNÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 4x18W S MŘÍŽKOU, DO PODHLEDU 600x600mm. Svítidla se demontují před demontáží stávajícího podhledu. Po nové montáži podhledu, se svítidla znovu osadí a připojí se na stávající vývody.
- STÁVAJÍCÍ – PŘISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 2x36W. Svítidla se demontují před montáží nového podhledu.
- STÁVAJÍCÍ – PŘISAZENÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 1x36W. Svítidla se demontují před montáží nového podhledu. Po nové montáži podhledu, se svítidla znovu osadí a připojí se na stávající vývody.
- AUTOMATICKÝ SPÍNAČ SE SENZOREM SNÍMAČE POHYBU – STROPNÍ – ZÁBĚR ø6m
- QN – NAPÁJEČ DALI LINKY – Přijímač Poseidon s DALI výstupem P8 R DALI N (Osadit do krabice A BOX)
- QW – Bezdrátový regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti Poseidon P8 TR PS W – PŘISAZENÝ
- T – OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ KANCELÁŘE – Nástěnný dvoutlačítkový vysílač P8 T2
- SPÍNAČ −01, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- SPÍNAČ −01, 10A, 250V, VNITŘNÍ, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- SPÍNAČ DVOUPÓLOVÝ −02, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ −05, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ −06, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- OVLADAČ PŘEPÍNACÍ −60, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- OVLADAČ ZAPÍNACÍ −10, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- STMÍVAČ PRO PŘEDŘADNÍK LED PÁSKU, 10A, 250V, VNITŘNÍ
- QH – OVLADAČ REFLEKTORŮ "R" SCÉNICKÉHO OSVĚTLENÍ
- SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA 16A, 250V, IP20
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 16A, 250V, IP54
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 16A, 250V, IP20, V=1,2m
- ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ 16A, 250V, IP20, V=0,2m
- SDRUŽENÁ TRASA KABELŮ
- JEDNOTLIVÝ KABEL
- SAMOREGULAČNÍ TOPNÝ KABEL

Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Obvod [m]	Podlaha	Sokl	Strop	Stěny	Poznámka
2.01	KABINET	7,53	11,45	KAUČUKOVÉ LINOLEUM NORAPLAN	LIŠTY NORA H 9010 V. 120 MM NEBO LIŠTY HPR S VYTAŽENÍM LINOLEA NA STĚNY	SÁDROKARTON	SÁDROKARTON	-
2.02	UČEBNA	18,28	17,4	VLYSY DB TL. 22 MM	DŘEV. LIŠTA	SDK + AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.03	UČEBNA	16,62	16,78	VLYSY DB TL. 22 MM	DŘEV. LIŠTA	SDK + AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.04	UČEBNA	16,66	16,78	VLYSY DB TL. 22 MM	DŘEV. LIŠTA	SDK+ AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.05	SKLAD HUDEB. NÁSTROJŮ	18,36	17,51	VLYSY DB TL. 22 MM	DŘEV. LIŠTA	SDK + AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.06	UČEBNA, ZKUŠEBNA SBORU	159,71	53,94	VLYSY DB TL. 22 MM	DŘEV. LIŠTA	SDK + AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.07	TANEČNÍ SÁL	108,23	44,18	BALETIZOL	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	SDK + AKUSTICKÝ OBKLAD	SÁDROKARTON	-
2.08	KABINET	6,81	11,7	PVC	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	SDK	SÁDROKARTON	-
2.09	PŘÍRUČNÍ SKLAD	4,28	8,98	PVC	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	SDK	SÁDROKARTON	-
2.10	ŠATNA	9,43	14,1	KAUČUKOVÉ LINOLEUM NORAPLAN	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	SDK	SÁDROKARTON	-
2.11	WC	1,73	6,5	DLAŽBA KERAMICKÁ	OBKLAD DO VÝŠKY 2.2 M	SDK	SÁDROKARTON, OBKLAD V. 2200 MM	-
2.12	WC	1,73	6,62	DLAŽBA KERAMICKÁ	OBKLAD DO VÝŠKY 2.2 M	SDK	SÁDROKARTON, OBKLAD V. 2200 MM	-
2.13	UMÝVÁRNA	5,48	11,39	KAUČUKOVÉ LINOLEUM R9	LIŠTY NORA H 9010 V. 120 MM, V. OBKLADU 2.2 M	SDK	SÁDROKARTON, OBKLAD V. 2200 MM	-
2.14	SPRCHA	1,2	4,6	KAUČUKOVÉ LINOLEUM PROTISKL. DO SPRCH R10	LIŠTY NORA H 9010 V. 120 MM, V. OBKLADU 2.2 M	SDK	SÁDROKARTON, OBKLAD V. 2200 MM	POD LINOLEUM NENÍ TŘEBA PROVÁDĚT HYDROIZOL. ST.
2.15	PŘEDSÍŇ	5,06	10,77	KAUČUKOVÉ LINOLEUM NORAPLAN	LIŠTY NORA H 9010 V. 120 MM NEBO LIŠTY HPR S VYTAŽENÍM LINOLEA NA STĚNY	SDK	SÁDROKARTON	
2.16	CHODBA	21,53	37,17	KAUČUKOVÉ LINOLEUM NORAPLAN	LIŠTY NORA H 9010 V. 120 MM NEBO LIŠTY HPR S VYTAŽENÍM LINOLEA NA STĚNY	SDK	SÁDROKARTON	NA SCHODY POUŽÍT SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ
2.17	PŘEDSÍŇ	2,62	6,6	PVC	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁP. ŠTUKOVÁ	-
2.18	KABINET	5,43	9,8	PVC	LIŠTA PVC NALEPENÁ V. MIN 70 MM	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	-
2.19	WC	1,82	6,7	DLAŽBA KERAMICKÁ PROTISKL.	OBKLAD DO VÝŠKY 2.0 M	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ, OBKLAD	-
2.20	WC	1,68	6,3	DLAŽBA KERAMICKÁ PROTISKL.	OBKLAD DO VÝŠKY 2.0 M	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ, OBKLAD	-
2.21	WC	2,39	7,85	DLAŽBA KERAMICKÁ PROTISKL.	OBKLAD DO VÝŠKY 2.0 M	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ, OBKLAD	-
2.22	WC	2,39	7,85	DLAŽBA KERAMICKÁ PROTISKL.	OBKLAD DO VÝŠKY 2.0 M	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ	OMÍTKA VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ, OBKLAD	-

Celková plocha [m²]: 418,97

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (SK)

- DR – DATOVÝ ROZVADĚČ – HLAVNÍ ROZVADĚČ STR. KABELÁŽE – NOVÝ
- ZÁSUVKA STRUKTUR. KABELÁŽE 2x RJ45 – Cat.6

OZVUČENÍ

- ZÁVĚSNÝ / NÁSTĚNNÝ REPRODUKTOR
- AV – ZAŘÍZENÍ AUDIO-VIDEO
- VIDEOPROJEKTOR – AUDIO-VIDEO

POZOR: Barva všech přístrojů a svítidel bude před definitivním objednáním upřesněna projektantem!

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT
ARCH TECH ING. KAREL SEHYL	ING. L. ŠIROKÝ	ING. L. ŠIROKÝ	ING. L. ŠIROKÝ

Ing. Luděk Široký
PROGRES PROJEKT
Lipová 608, 330 12 Horní Bříza
Tel.: 377 321 920, 603 995363

INVESTOR	Magistrát hl.m. Prahy, Odbor školství a mládeže, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1
MÍSTO STAVBY	OLEŠSKÁ 2295/16, PRAHA 10
NÁZEV AKCE	NÁSTAVBA VÝTVARNÝCH ATELIÉRŮ A UČEBEN ZÁKLADNÍ UMĚLECKÁ ŠKOLA OLEŠSKÁ, PRAHA 10 ZUŠ, OLEŠSKÁ 2295/16, PRAHA 10
SOUBOR	D.1.4.2 – SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE, HROMOSVOD
OBSAH	POLOHOPIS 2.NP
DATUM	03 / 2018
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:50
ČÍSLO VÝKRESU	E857/5
INDEX	
POČET LISTŮ	1
ČÍSLO LISTU	1

PDF vytvořeno zkušební verzí pdfFactory Pro www.fineprint.cz