OBSAH DOKUMENTACE:

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

02 VÝKAZ VÝMĚR

03 PŮDORYS - KOORDINACE

04 PŮDORYS - NÁVRH

05 PODHLED (A10)

06 ŘEZOPOHLEDY 01-02

07 ŘEZOPOHLEDY 03-05

08 KATALOG TYPOVÝCH PRVKŮ

E1 ELEKTROINSTALACE - DISPOZICE

E2 ELEKTROINSTALACE - ROZVADĚČ

V1 VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS

PROJEKT INTERIÉRU SBOROVNY

Dokumentace pro výběr zhotovitele

ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

A. Průvodní zpráva 2
A.1. Identifikační údaje 2
A.2. Seznam vstupních podkladů 2
B. Souhrnná technická zpráva 3
B.1. Popis území stavby 3
B.2. Celkový popis stavby 3
B.3. Architektonické řešení 3
B.3.1. Současný stav 3
B.3.2. Zadání 4
B.3.3. Návrh 4
B.4. Technické řešení 4
B.4.1. Stavebně technické řešení 4
B.4.2. Interiér – nábytek 5
B.4.3. Elektroinstalace a osvětlení 7
B.4.4. Vytápění 11

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

Údaje o stavbě

název stavby: Úpravy interiéru sborovny ZŠ Husitská v Nová Pace
místo stavby: ZŠ Husitská, Husitská 1695, 509 01 Nová Paka

Údaje o stavebníkovi

ZŠ Husitská Nová Paka
509 01 Nová Paka
telefon: 493 723 322
info@skolahusitska.cz
IČ: 70947384; DIČ: CZ70947384; REDIZO: 600092437

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

hl. architekt, generální projektant:
Ing. arch. Martin Doubek
autorizace ČKA 04 029
IČ 73790885
sídlo: Opolského 1936, 509 01 Nová Paka; ateliér: Kotíkova 451, 509 01 Nová Paka
mob.: +420 603 441 813
info@mardou.cz, www.mardou.cz

Projektant elektroinstalace:

Martin Formánek
K Hájku 1708, 509 01 Nová Paka
mob.: +420 728 594 424
formanekm@centrum.cz

Projektant vytápění:
Ing. Zdeněk Kebrt

Rozpočet:
Martin Škrabal

A.2. Seznam vstupních podkladů

- stavební zaměření (L.Erban) 02/2020
- fotodokumentace zhotovitele
- zadání objednatele
- dokumentace
- odsouhlasený návrh interiéru sborovny, MarDou 05/2020

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

Předmětem úprav je místnost bývalé sborovny ve funkční stavbě základní školy.
Úpravy budou probíhat buď v době prázdnin (volna) nebo během provozu. Na podmínkách provádění se dohodne dodavatel stavebních prací se zadavatelem před realizací! V současné době je místnost nevyužívaná. Před realizací bude zadavatelem zajištěna likvidace nebo deponie nábytku a ostatních požadovaných předmětů (knihy, obrazy, elektronika apod.).

Nebude zasahováno do nosných konstrukcí, nedochází ke změně využití stavby, ani jejího (vnějšího) vzhledu. Stavba nepodléhá schvalovacímu řízení.

B.2. Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby: změna dokončené stavby bez zásahu do nosných konstrukcí

b) účel užívání stavby: klubovna

c) trvalá nebo dočasná stavba: trvalé úpravy

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:
nejsou

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů: nejsou

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.:
není

g) navrhované parametry stavby: nedochází ke změně,
plocha místnosti 49,1 m^2

h) základní bilance stavby: nedochází ke změně

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:
realizace proběhne v jedné etapě,
odhadovaná doba výstavby: 1 měsíc

j) orientační náklady stavby: 0,5-0,6 mil. Kč

B.3. Architektonické řešení

B.3.1. Současný stav

Místnost současné sborovny v sobě sdružuje několik provozů: IT koutek/ copycentrum, čajovou kuchyňku a jednací místností u stolů, a to pro celý pedagogický sbor školy. Jednací stůl s židlemi, který zabírá většinu plochy místnosti, je složen do tvaru U. Židle jsou umístěné po obou stranách stolů, takže některá místa jsou k sobě otočená zády. Jednací prostor u stolu i přilehlé manipulační plochy jsou poddimenzované a značně stísněné.

IT koutek/ copycentrum se skládá z pracovního místa s PC a příslušenstvím (kopírka).

Ve sborovně se nachází úložný prostor pro učitele (zejm. otevřené police pro korespondenci) a další - spíše neefiktivně využité prostory (knihovna atd.).

Nejzazší roh místnosti je využitý jako čajová kuchyňka s umyvadlem, mikrovlnnou troubou, rychlovarnou konvicí a kávovarem.

Povrchové materiály a nábytek jsou esteticky i funkčně zastaralé a nevyhovující.

B.3.2. Zadání

Pro pracovní (formální) jednání bude využita jiná místnost, stávající sborovna by dál měla nést funkci čajové kuchyňky a IT koutku/ copycentra. Hlavní funkcí ale bude neformální setkávání členů pedagogického sboru, popř. i pro jiné neformální schůzky.

Cílem bylo vytvořit příjemné prostředí pro učitele a jejich hosty.

B.3.3. Návrh

Prostor býv. sborovny byl pomocí rozdílné výšky podlahy rozdělen na dvě odlišné části. V první, kde bude zřejmě větší fluktuace osob, je hladká podlaha typu marmolea nebo PVC. Vyvýšená část (pódium) má kobercový povrch a je určená k delšímu pobytu - k relaxaci a neformálním setkáním. Na hranici mezi oběma prostory je jednací pult, který má kapacitu až 6 sedících osob (3 na barové židli, 3 na nízké židli).

Na zadní stěnu bude nainstalován televizor s uhl. 72-75". U jednacího pultu budou konektory datové připojení na projekční plochu (televizor).

Nábytek je řešen úsporně - z březové překližky v zákl. tloušťce 15 a 18mm, pro pracovní a sedací plochy v dvojité tl. 30 nebo 36mm.

Součástí delší skříňové sestavy je kuchyňská nika se dřezem, vestavnou lednicí a mikrovlnnou troubou. Kávovar a varná konvice budou použity stávající.

V zadní části sestavy se nachází sedací (polstrovaná) nika se čtecí lampičkou a příruční knihovnou.

Nad pódiem bude podhled z překližkových desek v. 100mm. Strop bude vymalován tmavě šedým nátěrem, ostatní stěny budou bílé. Ze stropu budou zavěšené lampy.

K zakrytí oken a z důvodu snížení doby dozvuku a celkového zlepšení akustických vlastností prostoru budou do kolejnice nad okny zavěšeny závěsy a záclony.

Barevně je interiér laděn do azurových, žlutých a šedých odstínů (viz přípustná škála barev). Překližka je ponechána v přírodním odstínu. Koberec bude neutrální - šedý, marmoleum v krémovém odstínu blízkém barvě překližky.

B.4. Technické řešení

B.4.1. Stavebně technické řešení

- po vyklizení bude prostor očištěn od truhlářských výrobků (parapety, prahy, atd.), elektroinstalace (osvětlení, kabelová vedení atd.) a zařizovacích předmětů (výtok. armatura, umyvadlo)

- v prostoru budoucího pódia budou odstraněny radiátory a rozvody vytápění provizorně zaslepeny (pro budoucí napojení podlahového vytápění)

- odstraněna stávající podlahová krytina

- vyspraveny vnitřní omítky a štuky

- nově napojen rozvod vody a kanalizace

- nové rozvody elektro

- zřízeno pódium (vyvýšená část podlahy v části místnosti) v celk. tloušťce skladby 30 cm, takže vzniknou dva schody o v. 150 mm – s výplňovou (tepelněizolační vrstvou z podlahového EPS 200 v tl. 220 mm), roznášecí betonové desky s výztuží z kari sítě (150/150/6) na systémové

desce podl. topení v celk. tloušťce cca 70 mm a podlahové krytiny (zátěžový koberec v tl. do 10mm)

- nová výmalba (stěny bílé, strop v barvě hobry ~ RAL 1019)
- nová podlahová krytina (koberec, marmoleum ~ RAL 1015)
- vybavení typ. a atyp. nábytkem (spec. ve výkresové části dokumentace)
- zapojení elektroinstalace a osvětlení

Všechny výrobky a jejich barevné a materiálové provedení musí být před realizací odsouhlaseno hl. architektem stavby!

B.4.2. Interiér – nábytek

Skládá se z atypické (dílenské) výroby a typových prvků (viz výkresová část dokumentace).

- atypické prvky nábytku budou zhotoveny z březové překližky (pokud není uvedeno jinak)
- překližkové desky budou interiérové (nábytkové) kvality!
- tloušťka desek – viz výkres. dokumentace – obecně: korpusy a dvířka skříněk z desek tl. 18mm, desky stolní, pracovní a sedací z tuplované tloušťky (36-40 mm)
- řezné hrany budou provedeny přesně, zabroušeny, začištěny a přiznány
- na skříňky bude použit bezmadlový systém tzv. tip on, tam, kde nelze použít (např. dvířka vest. lednice apod. bude použit výřez desky místo madla – viz výkres. část)
- povrchová úprava bude bezbarvým olejovoskem nebo spec. lakem

Před realizací bude předložen vzorek povrch. úpravy hl. architektovi k odsouhlasení!

- sokl skříňové sestavy bude zapuštěn a podsvětlen LED páskem
- polstrování sedací niky je součástí dodávky nábytku

Vzorek polstrovací látky bude před realizací předložen architektovi k odsouhlasení!

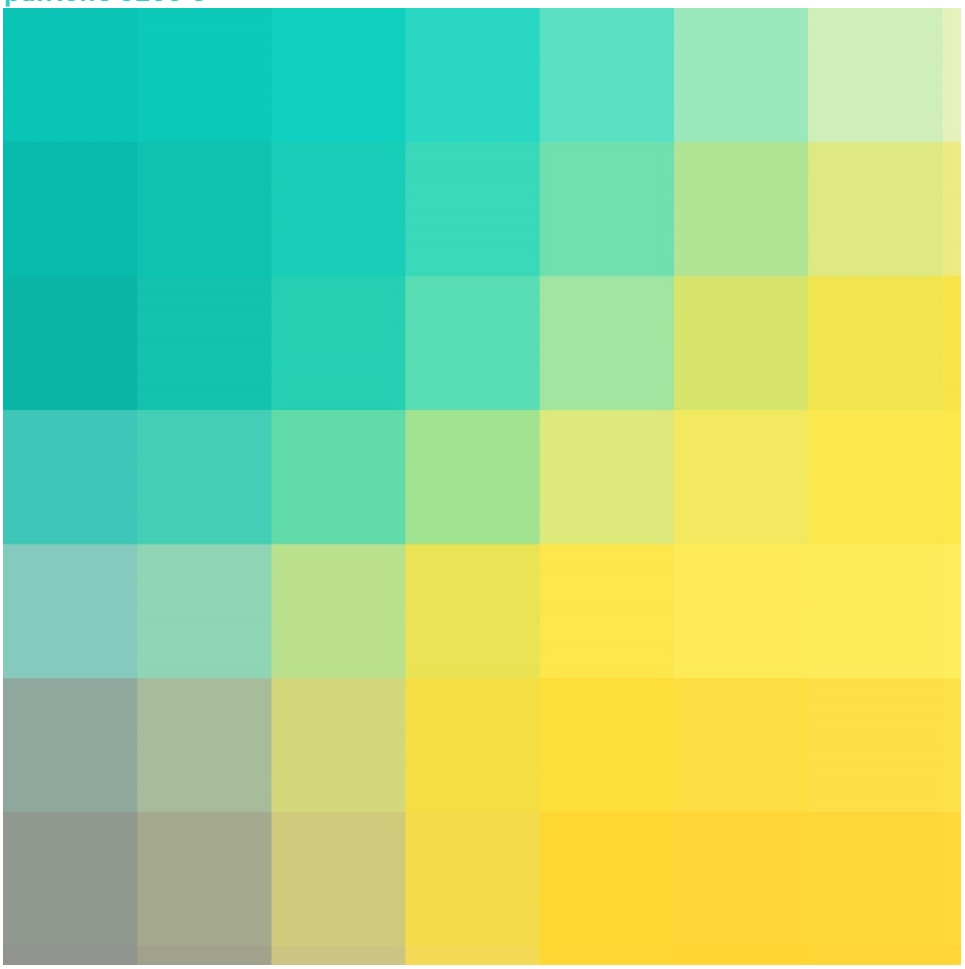
LED pásky jsou součástí dodávky nábytku, zdroje k LED páskům jsou součástí dodávky elektroinstalace!

- dvojkolejnice budou přisazeny ke stropu
- záclony budou bez ornamentálních vzorů (!) s jednoduchou mřížkovou texturou
- závěsy budou oboustranné (mohou být jednovrstvé) bez vzoru nebo s jednoduchým svislým pruhováním (barevnost – viz škála)

Všechny výrobky a jejich barevné a materiálové provedení musí být před realizací odsouhlaseno hl. architektem stavby!

Přípustná barevná škála textilu a typového nábytku:

pantone 3255 C



pantone 116C

Případné změny pouze po dohodě s hl. architektem!

B.4.3. Elektroinstalace a osvětlení

B.4.3.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Napěťová soustava objektu

Třífázová soustava TN-C-S

Rozdělení soustav TN-C na TN-C-S je provedeno v hlavním – stávajícím rozvaděči školy.

Napojení nového podružného rozvaděče pro sborovnu bude v soustavě TN-C-S.

Napojení instalace

Napojení je provedeno ze stávajícího hlavního rozvaděče budovy umístěném na chodbě.

V rozvaděči bude doplněn jistič 3x32A/B s označením – sborovna.

Do nového rozvaděče RZ1.1 bude tažen kabel CYKY 5x6

Vnější vlivy

Jedná se pouze o rekonstrukci jedné místnosti v objektu – sborovny. Protokol vnějších vlivů zůstává stávající. Pro danou místnost je prostředí stanoveno jako **NORMÁLNÍ**

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500)

a) Ochrana před úrazem elektrickým proudem v zařízeních do AC 1000 V

Ochrana je provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, které odpovídají níže

uvedená ustanovení:

- Všeobecně:

- Základní ochrana (dříve ochrana před přímým dotykem neboli před dotykem živých částí) je provedena za normálních podmínek některým z těchto opatření:

- základní izolace živých částí (čl. 411.2; příloha A, čl. A.1);

- přepážky nebo kryty (čl. 411.2; příloha A, čl. A.2);

- zábrany (čl. 410.3.5; příloha B, čl. B.2);

- ochrana polohou (umístěním mimo dosah) (čl. 410.3.5; příloha B, čl. B.3).

Opatření uvedená v příloze B jsou použita pouze v instalacích přístupných

- osobám znalým nebo poučeným, nebo

- osobám pracujícím pod dozorem nebo dohledem osob znalých nebo poučených.

- Ochrana při poruše (dříve ochrana před dotykem neživých částí):

- Ochranné uzemnění (čl. 411.3.1.1).

- Neživé části musí být spojeny s ochranným vodičem a toto spojení musí splňovat přesně stanovené podmínky odpovídající způsobu uzemnění sítě (čl. 411.4 až 411.6).

- Ochranné pospojování (čl. 411.3.1.2). V každé budově musejí být do tzv. ochranného pospojovaní vzájemně spojeny ochranný vodič, uzemňovací přívod a níže uvedené vodivé části:

- kovová potrubí uvnitř budovy pro zásobování např. plynem, vodou;

- konstrukční kovové části, pokud jsou normálně dosažitelné, kovové ústřední

topení a klimatizace;

- kovová konstrukční výztuž betonu v případech, kdy je tato výztuž přístupná a spolehlivě propojená.

Uzemnění, ochrana proti přepětí
Uzemnění: Stávající

Ochrana před přepětím:

- vnější ochrana proti účinkům přepětím (LEMP)
- hromosvod – povrchovým – strojené svody LPSII
- vnitřní ochrana proti účinkům přepětí (SEMP):

třídy ochrany B-C, s omezením přepětí a použitím selektivních ochran úrovně

- kategorie přepětí ⩽ 4 kV ⩽1,5 kV ⩽1 kV – na úrovni instalací NN

Ochrana proti účinkům ESD: dle ČSN 33 2030 + zemněním dílů zařízení + ochranné pospojování

Ochrana před tepelnými účinky a nadproudy, uložení vedení
Ochrana před tepelnými účinky a nadproudy je provedena v souladu ČSN 33 2000-4-42, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-523 ed.2, a další v platném znění.

Při dimenzování a ukládání kabelů je respektován způsob uložení (vzdálenosti).

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

- Živých částí kryty a izolací
- Neživých částí – automatickým odpojením od zdroje.
- Hlavní pospojení je navrženo dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Ochrana proti přetížení kabelové trasy bude provedena dle ČSN 33 2000-5-534 ed.2,

ČSN 33 2000-4-43 ed.2

Ochrana proti přepětí:
Důsledné dodržení vyrovnání potenciálů všech částí

Přepěťová ochrana v rozvaděči RZ1.1 SLP 275 3+1.

B.4.3.2. CHARAKTERISTIKA OBJEKTU – POPIS KONCEPCE ŘEŠENÍ
Jedná se o rekonstrukci interiéru sborovny dle návrhu architekta. Vzhledem ke stavu elektroinstalace je pro danou místnost navržen nový rozvod elektro. Bude zřízen podružný rozvaděč napojený z hlavního rozvaděče budovy. V rozvaděči bude umístěno jištění s ovládáním osvětlení. Koncept umožnuje i případné rozšíření na další místnosti.

B.4.3.3. OSVĚTLENÍ

Pro osvětlení budou taženy kabely CYKY 5x1,5 a CYKY 3x1,5 dle PD. Svítidla budou zvolena dle návrhu architekta a budou před samotnou instalací odsouhlaseny. Typový vzor svítidel jsou tmavá svítidla se stínítkem - závěsná. Např. Nowodworski. Preferována jsou LED svítidla – možné jsou i LED retrofity se závitem E27.

Dle PD jsou hlavní svítidla tažena kabelem CYKY 5x1,5 z důvodů přípravy na budoucí stmívání nebo pro případ rozdělení na více světelných okruhů.

Další osvětlení bude realizováno dle návrhu pomocí LED pásku v nábytku. Pásky budou dodávány s nábytkem – předpokládá se pásek s napětím 12V a výkonem kolem 15W/m s teplotou chromatičnosti 4000 K. Zdroje pro LED pásky jsou součástí dodávky elektro – nutná koordinace s dodavatelem pásků!

V instalaci je navrženo RF systém spínání osvětlení z důvodů ovládání pomocí RF vysílačů umožňujících variabilitu. V rozvaděči bude umístěn 8 kanálový DIN lištový RF přijímač. Vývody osvětlení budou zapojeny dle PD.

Nastavení vysílačů je možné provádět jak ručně (tlačítky na modulu) tak pomocí PC.

Veškeré vývody na osvětlení jsou vybaveny proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA

B.4.3.4.ROZVADĚČ

V místnosti bude zřízen nový podružný rozvaděč dle PD. Rozvaděč bude umístěn v nábytku v rohu místnosti – koordinovat s dodavatelem nábytku.

Předpokládá se využití nástěnného rozvaděče ABB Mistral 54M.

B.4.3.5. ZÁSUVKY

Zásuvky budou napojeny kabely CYKY 3x2,5 z RZ1.1. Všechny zásuvky budou vybaveny doplňkovou ochranou proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA. Okruhování zásuvek je patrné z PD. Zásuvky budou umístěny dle návrhu interiéru v nábytku a v obvodovém sedacím parapetu. Umístění koordinovat s dodavatelem nábytku a stavbou. Zásuvky jsou ve zvoleném designu ABB LEVIT

B.4.3.6. STÍNĚNÍ

Místnost bude vybavena elektricky ovládanými žaluziemi. Na profesy elektro vznikl požadavek pouze na silové napájení již instalovaného systému pro řízení žaluzií. Dle PD budou přivedeny k oknům 2 vývody CYKY 3x1,5. Další ovládání a okruhování si bude řešit dodavatel žaluzií.

B.4.3.7. DATOVÉ ROZVODY STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

Pro potřeby datových stí bude tažen kabel UTP cat.6 do míst s datovými zásuvkami dle PD. Dle PD budou místěny datové zásuvky ukončené konektorem RJ45. Kabely budou taženy do prostoru rozvaděče RZ 1.1, kde bude umístěn schwitch s WiFi AP. Zároveň bude do tohoto místa tažen přívodní kabel UTP ze serverovny který zajišťuje datovou konektivitu.

B.4.3.8. CENTRÁLNÍ ČAS

Ve sborovně jsou nyní instalovány nad hlavními dveřmi hodiny centrálního synchronizovaného času. Ty budou zachovány a pouze přemístěny. V současné době jsou hodiny napojeny dvojlinkou 2x0,75 a synchronizovány 24V impulsem z centrálních hodin. Stávající vývod pro hodiny bude prodloužen dle potřeby. Spoj bude proveden pájením a zapraven pod omítkou k novému umístění hodin viz. návrh interiéru.

B.4.3.9. AUDIO- VIDEO

Na základě požadavku bude dle PD na stěně umístěna LCD obrazovka. Zde budou umístěny zásuvky na 230V, datová zásuvka a kabel HDMI. Ten bude tažen dle PD do stolu dle PD. HDMI kabel bude na obou stranách ukončen systémovými zásuvkami HDMI v designu ABB LEVIT a budou umístěny ve vícenásobných rámečcích. Max délka kabelu HDMI je 15 m. Kabel bude tažen v podlaze ve vyvýšeném stupni v kabelové chráničce a bude možné ho v případě potřeby vyměnit. Chránička s průměrem min. 40 mm. Pro ozvučení bude využit Soundbar umístěný přímo pod TV.

B.4.3.10. STANDARDIZACE

- montáž smí provádět pracovníci s oprávněním dle vyhlášky 50/78 Sb.
- před uvedením do provozu musí být vypracována výchozí revize

<u>Provedení elektroinstalace musí vyhovovat platným ČSN a nařízením vlády ČR, zejména podle těchto v současně platných popř. nástupcům platným v době realizace:</u>

- Nařízení vlády podle zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- ČSN 33 2000-1 ed.2 Základní hlediska, stanovení základních charakteristik
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem el. proudem
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana před nadproudy
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeob. předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 61439-1 ed.2 Rozvaděče nízkého napětí – všeobec. Ustanovení
- ČSN EN 61439-2 ed.2 Rozvaděče nízkého napětí – výkonové rozvaděče
- ČSN 1838 nouzové osvětlení
- ČSN 33 2000-6 ed.2 Revize
- ČSN 33 1500 Revize el. zařízení
- ČSN 62-305 1-4 Ochrana elektrických zařízení před přepětím a bleskem
- ČSN 124 64-1 Umělé osvětlení uvnitř budov
- ČSN 73 0848 Požárně odolné trasy
- ČSN 36 0010 Měření světla
- ČSN 36 0011-1 Měření osvětlení vnitřních prostorů – zák. ustanovení

- ČSN 36 0011-3 Měření umělého osvětlení
- ČSN EN 50171 Centrální bateriové systémy
- ČSN EN 50172 Systémy nouzového únikového osvětlení

B.4.3.11. ZÁVĚR

Po dokončení díla bude provedena výchozí revize a zakreslení skutečného stavu. Na realizaci díla bude dohlížet autorský dozor. V případě neočekávaných situací při realizaci bude urychleně svoláno jednání se zástupci investora a projektantem a nalezeno optimální řešení vzniklé situace.

B.4.4. Vytápění

Jako náhrada původních otopných těles je ve vyvýšené části sborovny navrženo podlahové topení. Budou provedeny 2 topné okruhy napojené na rozdělovač a sběrač. Regulace systému bude provedena pomocí prostorového termostatu, který bude ovládat chod oběhového čerpadla v rozdělovači a sběrači (součástí bude mísící sada). Rozdělovač a sběrač bude napojen na stavající rozvody topné soustavy.

Vytápění objektu bude řešeno teplovodním systémem (tzn., že teplota topné vody nepřesáhne 95°C). Dle požadavku investora byly navrženy samostatné rozvody pro každou místnost s nuceným oběhem topné vody.

Ve sborovně je navržen rozdělovač a sběrač, který rozděluje otopnou vodu do jednotlivých okruhů podlahového topení. Je navržen systém vytápění Gabotherm 1.2.3 s uložením trubek do systémové desky. Rozvody budou provedeny z plastových trubek 15x1,5.

Rozdělovač a sběrač bude osazen do skříně v provedení pod omítku (umístěno v nábytku – viz výkresová část) Okruhy budou vybaveny průtokoměry.

Dodavatelská dokumentace vytápění bude před realizací předložena architektovi k odsouhlasení!

02 VÝKAZ VÝMĚR

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SK20039
Stavba: **Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace**

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.8.2020

Zadavatel:
Město Nová paka

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. arch. martin Doubek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Škrabal

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**0,00**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**0,00**

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SK20039

Stavba: **Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace**

Místo: Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Zpracovatel: Martin Škrabal

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**0,00**	**0,00**
SK20039	Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace	0,00	0,00
Int	Interiér	0,00	0,00
ÚT	Vytápění	0,00	0,00
EL	Elektroinstalace	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.8.2020

Zadavatel:
Město Nová paka
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. arch. martin Doubek
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Škrabal
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **0,00**

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
776 - Podlahy povlakové	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace

Místo: | Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka | Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj | Zpracovatel: Martin Škrabal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**0,00**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00
1	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,118		0,00
	VV		2,625*0,3*0,15		0,118		
	VV		Součet		0,118		
2	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,003		0,00
	VV		2,625*0,3*3,03*1,25/1000		0,003		
	VV		Součet		0,003		
3	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,394		0,00
	VV		2,625*0,15		0,394		
	VV		Součet		0,394		
4	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	0,394		0,00
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00
5	K	611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	49,100		0,00
	VV		49,1		49,100		
	VV		Součet		49,100		
6	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	1,900		0,00
	VV		3*0,2		0,600		
	VV		3*0,1		0,300		
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,900		
7	K	612325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	78,190		0,00
	VV		"stěny" 27,9-0,9*2+17,7+16,05+1,15*2+11,5+13,6*0,2+9,1*0,2		78,190		
	VV		Součet		78,190		
8	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,884		0,00
	VV		31,4*0,06		1,884		
	VV		Součet		1,884		
9	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	1,884		0,00
10	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,884		0,00
11	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,870		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		5,8*0,15		0,870		
	VV		Součet		0,870		
12	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,870		0,00
13	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,119		0,00
	VV		31,4*3,03*1,25/1000		0,119		
	VV		Součet		0,119		
14	K	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		
	VV		Součet		31,400		
15	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		
	VV		Součet		31,400		
16	K	633991111	Nástřik betonových povrchů proti odpařování vody	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		
	VV		Součet		31,400		
17	K	634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 80 mm	m	17,900		0,00
	VV		17,9		17,900		
	VV		Součet		17,900		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
18	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	49,400		0,00
	VV		49,4		49,400		
	VV		Součet		49,400		
19	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	49,200		0,00
	VV		49,2		49,200		
	VV		Součet		49,200		
20	K	974029133	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 50 mm š do 100 mm	m	0,700		0,00
	VV		0,7		0,700		
	VV		Součet		0,700		
	D	997	Přesun sutě				0,00
21	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,762		0,00
22	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,762		0,00
23	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10,668		0,00
	VV		0,762*14 'Přepočtené koeficientem množství		10,668		
24	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	0,762		0,00
	D	998	Přesun hmot				0,00
25	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	6,760		0,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
	D	713	Izolace tepelné				0,00
26	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		31,400		
27	*M*	*28375962*	*deska EPS 200 do plochých střech a podlah λ=0,034 tl 180mm*	*m2*	*32,028*		*0,00*
	VV		31,4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		32,028		
28	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00
29	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	4,500		0,00
30	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000		0,00
31	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	4,500		0,00
32	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				0,00
33	K	722174001	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 16 x 2,2 mm	m	4,500		0,00
34	K	722174021	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm	m	4,500		0,00
35	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000		0,00
36	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	9,000		0,00
37	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	2,000		0,00
38	K	722220151	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 16 x G 1/2	kus	2,000		0,00
39	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				0,00
40	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000		0,00
41	K	725531102	Elektrický ohřívač zásobníkový přepadový beztlakový 10 l / 2 kW	soubor	1,000		0,00
42	K	725590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech výšky do 6 m	t	0,022		0,00
43	K	725813111	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soubor	2,000		0,00
44	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000		0,00
45	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	1,000		0,00
46	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				0,00
47	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	3,960		0,00
	VV		2,2*0,6*3		3,960		
	VV		Součet		3,960		
48	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	3,960		0,00
49	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,094		0,00
	D	766	Konstrukce truhlářské				0,00
50	K	766411811	Demontáž truhlářského obložení stěn z panelů plochy do 1,5 m2	m2	13,530		0,00
	VV		"parapety" 5,7		5,700		
	VV		"radiatory" 8,7*0,9		7,830		
	VV		Součet		13,530		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	13,530		0,00
	VV		"parapety" 5,7		5,700		
	VV		"radiatory" 8,7*0,9		7,830		
	VV		Součet		13,530		
52	K	766423231	Montáž obložení podhledů členitých panely dýhovanými do 0,60 m2	m2	32,600		0,00
	VV		32,6		32,600		
	VV		Součet		32,600		
53	*M*	*766-1*	*Překližkový podhled dle specifikace*	*m2*	*32,600*		*0,00*
54	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000		0,00
55	*M*	*D1*	*interiérové dveře 800x1970 dle specifikace včetně kování*	*ks*	*1,000*		*0,00*
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
56	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	8,390		0,00
	VV		2,825+5,565		8,390		
	VV		Součet		8,390		
57	*M*	*767-1*	*Závěsová dvojitá kolejnice*	*m*	*8,390*		*0,00*
58	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	776	Podlahy povlakové				0,00
59	K	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		
	VV		Součet		31,400		
60	K	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	15,950		0,00
	VV		15,95		15,950		
	VV		Součet		15,950		
61	K	776111212	Broušení schodišťových stupnic š přes 300 mm	m	2,625		0,00
	VV		2,625		2,625		
	VV		Součet		2,625		
62	K	776111221	Broušení schodišťových podstupnic v do 200 mm	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
63	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	47,350		0,00
	VV		31,4+15,95		47,350		
	VV		Součet		47,350		
64	K	776111322	Vysátí schodišťových stupnic š přes 300 mm	m	2,625		0,00
	VV		2,625		2,625		
	VV		Součet		2,625		
65	K	776111331	Vysátí schodišťových podstupnic v do 200 mm	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
66	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	47,350		0,00
	VV		31,4+15,95		47,350		
	VV		Součet		47,350		
67	K	776121212	Penetrace schodišťových stupnic š přes 300 mm	m	2,625		0,00
	VV		2,625		2,625		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		2,625		
68	K	776121221	Penetrace schodišťových podstupnic v do 200 mm	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
69	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	47,350		0,00
	VV		31,4+15,95		47,350		
	VV		Součet		47,350		
70	K	776142121	Vyrovnání schodišťových stupnic š přes 300 samonivelační stěrkou min pevnosti 35 MPa tl 3 mm	m	2,625		0,00
	VV		2,625		2,625		
	VV		Součet		2,625		
71	K	776143111	Tmelení schodišťových podstupnic v do 200 mm stěrkou tl 3 mm	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
72	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	49,150		0,00
	VV		49,15		49,150		
	VV		Součet		49,150		
73	K	776211111	Lepení textilních pásů	m2	31,400		0,00
	VV		31,4		31,400		
	VV		Součet		31,400		
74	*M*	*776-1*	*Zátěžový koberec dle specifikace*	*m2*	*34,540*		*0,00*
	VV		31,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		34,540		
75	K	776251111	Lepení pásů z přírodního linolea (marmolea) standardním lepidlem	m2	16,125		0,00
	VV		15,95+2,65*0,1-0,9*0,1		16,125		
	VV		Součet		16,125		
76	*M*	*776-2*	*Marmoleum dle specifikace*	*m2*	*17,738*		*0,00*
	VV		16,125*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		17,738		
77	K	776311112	Montáž textilních podlahovin na schodišťové stupně stupnice přes 300 mm	m	2,888		0,00
	VV		2,625		2,625		
	VV		Součet		2,625		
	VV		2,625*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,888		
78	*M*	*776-1*	*Zátěžový koberec dle specifikace*	*m2*	*0,953*		*0,00*
	VV		2,625*0,33		0,866		
	VV		0,866*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,953		
79	K	776311211	Montáž textilních podlahovin na schodišťové stupně podstupnice výšky do 200 mm	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
80	*M*	*776-1*	*Zátěžový koberec dle specifikace*	*m2*	*0,867*		*0,00*
	VV		5,250*0,15		0,788		
	VV		0,788*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,867		
81	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	28,950		0,00
	VV		29,85-0,9		28,950		
	VV		Součet		28,950		
82	K	776411111	Montáž obvodových soklíků výšky do 80 mm	m	23,750		0,00
	VV		9,5+0,6+5,75+7,9		23,750		
	VV		Součet		23,750		
83	*M*	*776-3*	*Sokl dle specifikace*	*m*	*24,225*		*0,00*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		23,75*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		24,225		
84	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	5,410		0,00
	VV		4,15+0,33*2+0,15*2*2		5,410		
	VV		Součet		5,410		
85	*M*	*69751204*	*lišta kobercová 55x9mm*	*m*	*5,518*		*0,00*
	VV		5,41*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		5,518		
86	*M*	*776-1*	*Zátěžový koberec dle specifikace*	*m2*	*0,276*		*0,00*
	VV		5,41*0,05		0,271		
	VV		Součet		0,271		
	VV		0,271*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,276		
87	K	776431211	Montáž schodišťových hran šroubovaných	m	5,250		0,00
	VV		2,625*2		5,250		
	VV		Součet		5,250		
88	*M*	*59054140*	*profil schodový protiskluzový ušlechtilá ocel V2A R10 V6 2x1000mm*	*m*	*5,355*		*0,00*
	VV		5,25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		5,355		
89	K	776991111	Spárování silikonem	m	29,160		0,00
	VV		23,75+5,41		29,160		
	VV		Součet		29,160		
90	K	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	16,125		0,00
	VV		15,95+2,65*0,1-0,9*0,1		16,125		
	VV		Součet		16,125		
91	K	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	49,150		0,00
	VV		49,15		49,150		
	VV		Součet		49,150		
92	K	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%			0,00
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				0,00
93	K	784111007	Oprášení (ometení) podkladu na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	127,290		0,00
	VV		"stěny" 27,9-0,9*2+17,7+16,05+1,15*2+11,5+13,6*0,2+9,1*0,2		78,190		
	VV		"stropy" 49,1		49,100		
	VV		Součet		127,290		
94	K	784121001	Oškrabání malby v mísnostech výšky do 3,80 m	m2	127,490		0,00
	VV		"stěny" 27,9-0,9*2+17,7+16,05+1,15*2+11,5+13,6*0,2+9,1*0,2		78,190		
	VV		"stropy" 49,3		49,300		
	VV		Součet		127,490		
95	K	784181107	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	78,190		0,00
	VV		"stěny" 27,9-0,9*2+17,7+16,05+1,15*2+11,5+13,6*0,2+9,1*0,2		78,190		
	VV		Součet		78,190		
96	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,700		0,00
	VV		0,7		0,700		
	VV		Součet		0,700		
97	K	784221107	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných na schodišti do 3,80 m	m2	126,790		0,00
	VV		"stěny" 27,9-0,9*2+17,7+16,05+1,15*2+11,5+13,6*0,2+9,1*0,2-0,7		77,490		
	VV		"stropy" 49,3		49,300		
	VV		Součet		126,790		
98	K	784221157	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu v odstínu náročném	m2	49,300		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"stropy" 49,3		49,300		
	VV		Součet		49,300		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				0,00
99	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00
	D	VRN9	Ostatní náklady				0,00
100	K	090001000	Ostatní náklady	soubor	1,000		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
Int - Interiér

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.8.2020

Zadavatel:
Město Nová paka
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. arch. martin Doubek
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Škrabal
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **0,00**

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
Int - Interiér

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
D1 - nábytek typový	0,00
D2 - nábytek atypický (dílenská výroba) D+M	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
Int - Interiér

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**0,00**
	D	D1	nábytek typový (spec. viz katalog typ. prvků)				0,00
1	K	T.01	typ. taburet (polstr.-látka/kůže)	ks	6,000		0,00
2	K	T.02	typ. pohovka 3místná	ks	1,000		0,00
3	K	T.03	typ. židle	ks	3,000		0,00
4	K	T.04	typ. barová židle	ks	3,000		0,00
5	K	T.05	polštář - synt. náplň s text. potahem	ks	20,000		0,00
	D	D2	nábytek atypický (dílenská výroba) D+M (spec. viz výkr. dokumentace)				0,00
6	K	A.01	parapetní deska do š. 15cm, překližka (tupl. deska)	bm	6,700		0,00
7	K	A.02	atyp. taburet malý - stolek/stolička (překližka) 35x35cm, v. 45cm	ks	4,000		0,00
8	K	A.03	atyp. taburet velký - stolek (překližka) 100x55cm, v. 45cm	ks	1,000		0,00
9	K	A.04	skříňová sestava hl. 40cm, v. 300cm, 50% otevř. police, 50% s dvířky - tip on systém (překližka 15-18mm)	bm	5,500		0,00
10	K	A.05	skříňová sestava hl. 60cm, v. 275cm, 35% otevř. police, 65% s dvířky - tip on systém (překližka 15-18mm), součástí prac. deska 1,2bm s dřezem a armaturou, LED podsvětlení linky a skříně, polstrování niky/ matrace	bm	6,000		0,00
11	K	A.06	stojan na časopisy	ks	1,000		0,00
12	K	A.07	lavice š. 69 cm - překližka (tupl. deska), vč. zadní desky k zakrytí vedení ÚT	bm	5,750		0,00
13	K	A.08	barový pult - překližka (tupl. deska)	bm	2,700		0,00
14	K	A.09	pracovní plocha (stůl) - překližka (tupl. deska) š. 69cm	bm	2,400		0,00
15	K	A.10	akustický podhled - překližka	m2	29,000		0,00
16	K	A.11	nástěnka - desky hobra tl. 19mm, celk. rozměr 3150x1235, vč. řezání a lepení	m2	3,890		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
ÚT - Vytápění

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.8.2020

Zadavatel:
Město Nová paka
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. arch. martin Doubek
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Škrabal
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **0,00**

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
ÚT - Vytápění

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
ÚT - Vytápění

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**0,00**
1	K	Pol45	Trubka HR - PB DD (podlahové vytápění) 15x1,5 (120 m; 200 m; 600 m)	m	149,060		0,00
2	K	Pol46	Systémová deska gabotherm 1.2.3 30-2, černá (6,075)	m2	21,880		0,00
3	K	Pol47	Rozdělovací stanice GTF-VSV pro podlahové vytápění 2 1"	ks	1,000		0,00
4	K	Pol48	Mísící sada GTF-FWRS 1" (1 set)	ks	1,000		0,00
5	K	Pol49	Dilatační pás GTF-RDS (25 m)	m	18,970		0,00
6	K	Pol50	Plastifikátor gabotherm GTF-EZ 5 (5 kg)	kg	3,280		0,00
7	K	Pol51	Uzavírací kohout GT-AVR 1 pro pripojení RS zestrany	ks	1,000		0,00
8	K	Pol52	Adaptér GT -M-KA 15x1,5	ks	4,000		0,00
9	K	Pol53	Skříňka GT-VKM 7	ks	1,000		0,00
10	K	Pol54	Prostor. termostat	ks	1,000		0,00
11	K	Pol55	Trubka Cu 22x1,0	m	2,000		0,00
12	K	Pol56	Uzavírací ventil	ks	4,000		0,00
13	K	Pol57	Tlaková zkouška	ks	1,000		0,00
14	K	Pol58	Montáž	ks	1,000		0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
EL - Elektroinstalace

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 4.8.2020

Zadavatel:
Město Nová paka
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. arch. martin Doubek
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Martin Škrabal
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **0,00**

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
EL - Elektroinstalace

Místo:

Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka

Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Martin Škrabal

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
D1 - Instalační materiál	0,00
D2 - Osvětlení	0,00
D3 - Rozvaděče	0,00
D4 - AUDIO - VIDEO	0,00
D5 - Kabely	0,00
D6 - Související práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Objekt:
EL - Elektroinstalace

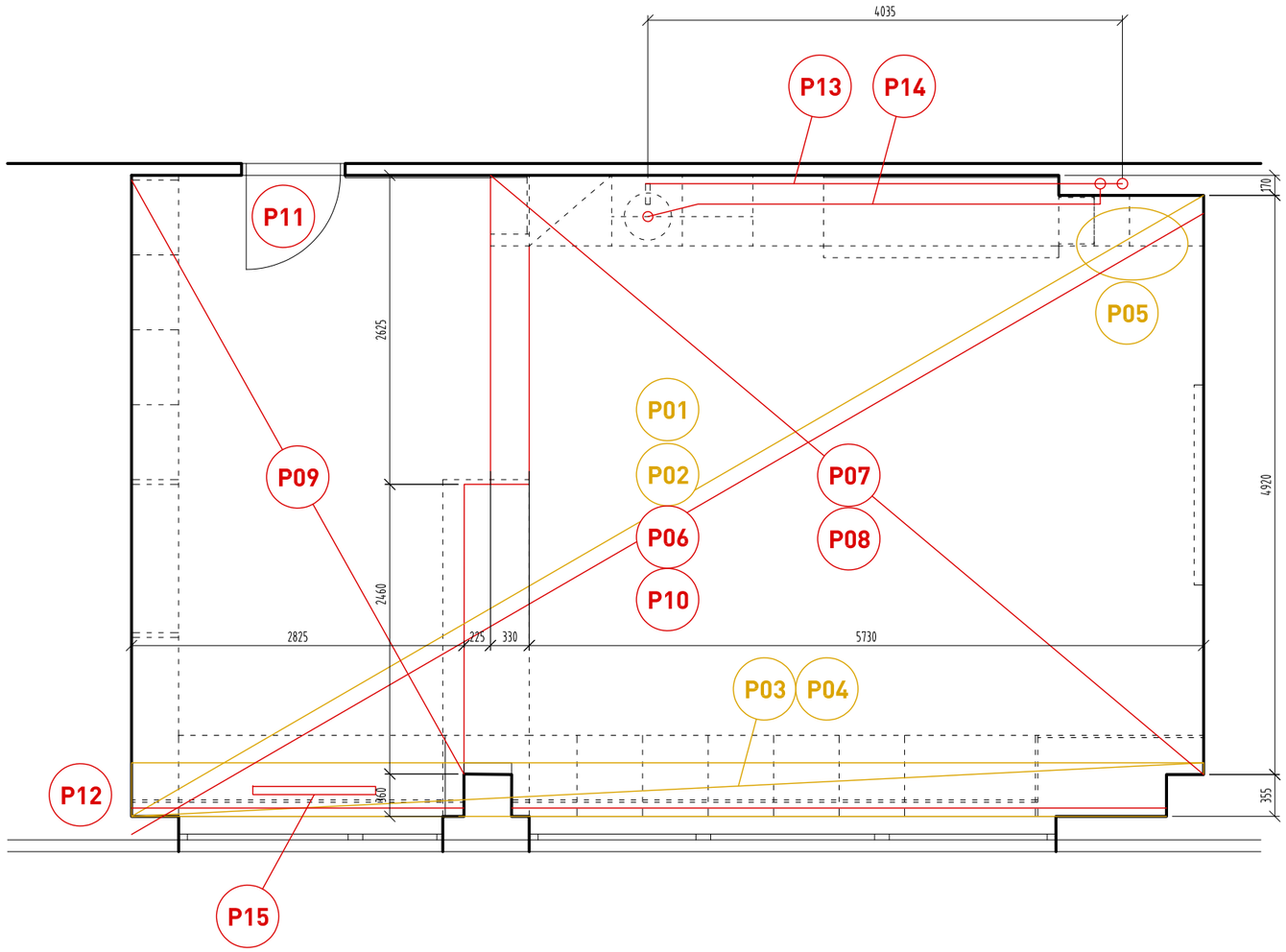
Místo: | Datum: 4.8.2020

Zadavatel: Město Nová paka | Projektant: Ing. arch. martin Doubek

Uchazeč: Vyplň údaj | Zpracovatel: Martin Škrabal

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**0,00**
	D	D1	Instalační materiál				0,00
1	K	Pol1	Prohlídka místa instalace	hod	5,000		0,00
2	K	Pol2	Demotáže stávajcícího osvětlení a elektrointslace	hod	12,000		0,00
3	K	Pol3	zásuvka ABB LEVIT 230V - bílá - komplet včetně instlační krabice	ks	18,000		0,00
4	K	Pol4	zásuvka komunikační HDMI - ABB LEVIT Bílá - komplet včetně instlační krabice	ks	2,000		0,00
5	K	Pol5	zásuvka komunkační datová RJ45 cat.5e 2 port modular jack ABB LEVIT	ks	5,000		0,00
6	K	Pol6	Vysílač nástěnný systém Poseidon P8 T 4 LEVIT - bílá	ks	3,000		0,00
7	K	Pol7	rámeček LEVIT 1 násobný - bílá	ks	10,000		0,00
8	K	Pol8	rámeček LEVIT 2 násobný - bílá	ks	2,000		0,00
9	K	Pol9	rámeček LEVIT 3 násobný - bílá	ks	4,000		0,00
10	K	Pol10	rámeček LEVIT 4 násobný - bílá	ks	2,000		0,00
11	K	Pol11	plastová trubka ohebná 36 mm	m	60,000		0,00
12	K	Pol12	platová trubka pevná 36 mm	ks	15,000		0,00
13	K	Pol13	box platový 200x60x50 pro umístění zdrojů LED	ks	4,000		0,00
14	K	Pol14	krabice rozbočna včetně svorek 4 póly	ks	6,000		0,00
15	K	Pol15	krabice instalační KU68	ks	18,000		0,00
16	K	Pol16	svorky wago 4 polové	ks	25,000		0,00
17	K	Pol17	svorky pospojení topení + vody	ks	5,000		0,00
18	K	Pol18	stahovací pásky 150 mm	ks	150,000		0,00
19	K	Pol19	kotevní materiál chrániček (ocel, sádra, spony)	kpl	1,000		0,00
20	K	Pol20	ocelové konstrukce - zinek	kg	30,000		0,00
21	K	Pol21	pomocný materiál	%			0,00
	D	D2	Osvětlení				0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	Pol22	A01 svítidlo přisazené stropní, tmavé stítnítko, průměr min. 300 mm, LED zdroj, 4000K.. Viz. vizualizace	ks	3,000		0,00
23	K	Pol23	A02 - svítidlo závěsné tubus, LED zdroj, 4000 K .. Odsouhlasí architekt - viz vizualizace	ks	2,000		0,00
24	K	Pol24	A03 - LED svítidlo závěsné, tmavé stínítko, průměř 300 mm, 4000K .. Odsouhlasí architekt -viz vizualizace	ks	7,000		0,00
25	K	Pol25	A04- svítidlo čtecí - přisazené ARKOS DREAM 3000K N A2790001N	ks	1,000		0,00
26	K	Pol26	Zdroje pro LED pásky meanwell 12V / 50W	ks	4,000		0,00
	D	D3	Rozvaděče				0,00
27	K	Pol27	RZ1.1 dle PD včetně přijímače P8 R8 DIN	kpl	1,000		0,00
28	K	Pol28	doplnění hl. rozvaděče školy (jistič 3x32A)	kpl	1,000		0,00
	D	D4	AUDIO - VIDEO				0,00
29	K	Pol29	TV nástěnná, LCD 75" včetně uychcení na stěnu, HDMI vstup	ks	1,000		0,00
30	K	Pol30	SoundBar nástěnný včetně montáže na stěnu pod TV	ks	1,000		0,00
	D	D5	Kabely				0,00
31	K	Pol31	CYKY 5x1,5	m	96,000		0,00
32	K	Pol32	CYKY 3x1,5	m	45,000		0,00
33	K	Pol33	CYKY 5x6	m	50,000		0,00
34	K	Pol34	CYKY 3x2,5	m	110,000		0,00
35	K	Pol35	UTP cat. 5 e	m	115,000		0,00
36	K	Pol36	CY ZŽ 6	m	15,000		0,00
37	K	Pol37	CY ZŽ 4	m	40,000		0,00
38	K	Pol38	HDMI kabel 15 m	kpl	1,000		0,00
39	K	Pol39	SYKFY 1x2x0,75	m	15,000		0,00
	D	D6	Související práce				0,00
40	K	Pol40	měření UTP kabelů	ks	7,000		0,00
41	K	Pol41	Koordince se zástupcem investora	hod	5,000		0,00
42	K	Pol42	Stavební přípomoce	hod	6,000		0,00
43	K	Pol43	PD skutečného provedení	kpl	1,000		0,00
44	K	Pol44	Výchozí revize	kpl	1,000		0,00



POZNÁMKY:

P01 odstranění podlahové krytiny

P02 demontáž elektroinst. prvků, vč. světel

P03 demontáž truhl. výrobků (kryty topení, parapety)

P04 demontáž radiátorů

P05 odstranění zdravotnětech. zařízení (umyv., armatura)

P06 zapravení omítky (oškrábání maleb se zapravením spar a drobných otvorů)

P07 hrubá podlaha realizace pódia (18cm EPS S200, PE fólie, 6 cm bet. mazanina na systémové desce s podl. vytápěním)

P08 podlahová krytina 1 (D+M - nalepení zátěžového koberce)

P09 podlahová krytina 2 (D+M - nalepení PVC/ marmolea)

P10 výmalba (stěny bílé, strop v barvě desky hobra - specifikace viz ATD)

P11 int. dveře 800/1970 vč. kování, ref. vložka FAB

P12 záv. dvojitá kolejnice

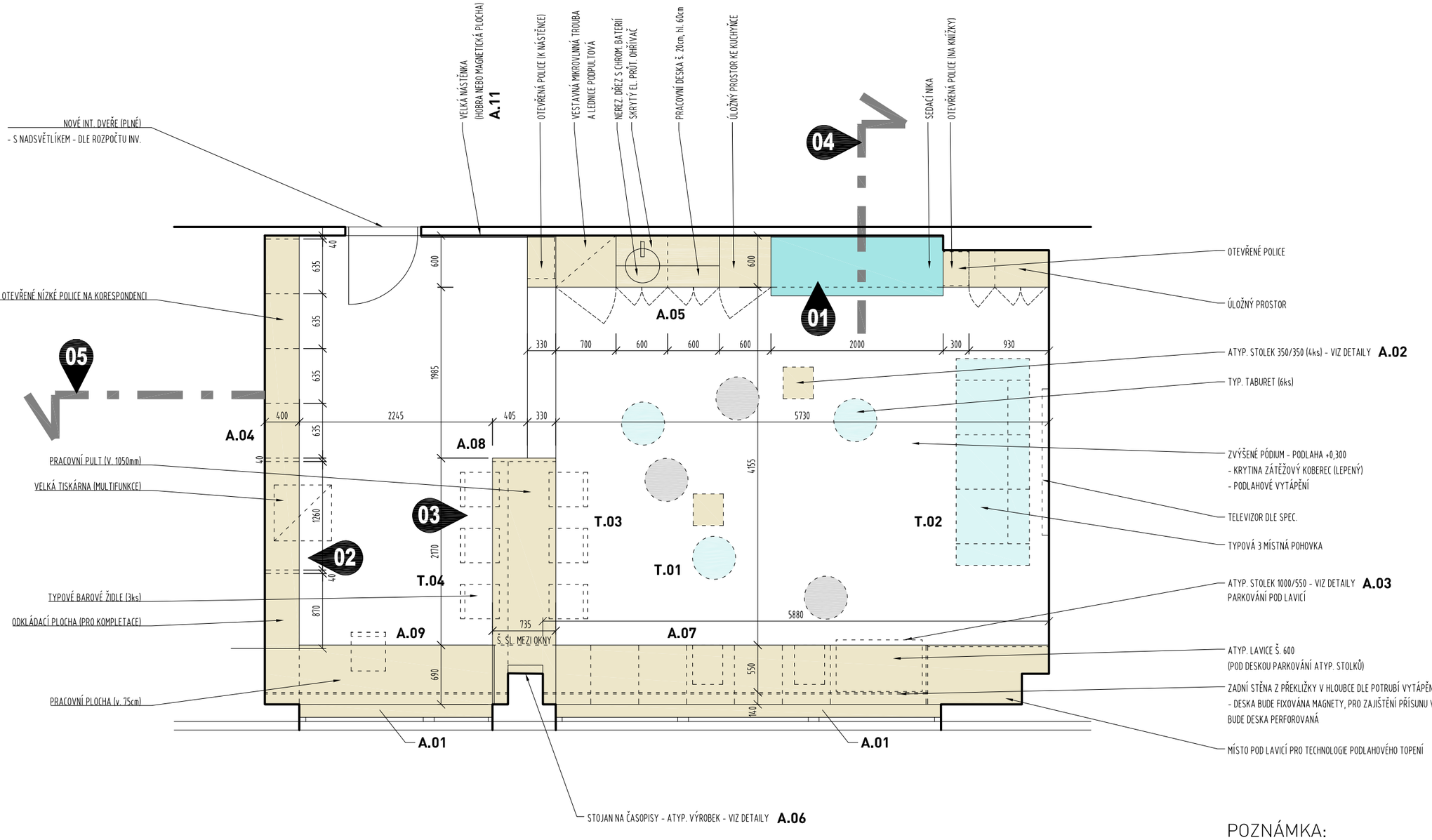
P13 rozvod vody - nové napojení na svislé vedení (armatura a dřez souč. dodávky nábytku) a D+M el. průt. ohřívače vody

P14 rozvod kanalizace - nové napojení na svislé vedení, napojení kuch. linky

03 PŮDORYS - KOORDINACE 1:50

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT



POZNÁMKA:

Stěny budou mít bílou výmalbu,
strop v barvě desky hobra

Dvířka budou bez madel (tip on systém), výjimky (např vest. lednice)
budou řešeny individuálně - výřezem (viz detail) po dohodě s architektem!

POZNÁMKA:

Rozměry nutné před realizací ověřit na místě!
Instalační materiál (zásuvky, vypínače) - ABS Levit (viz část elektro) - bílá/bílá

Materiál atyp. nábytku bude březová překližka tl. 15, 18, 30 a 36mm
s přiznanými hranami. Příp. změny materiálu musí být před realizací
odsouhlaseny architektem dle předloženého katalogu dodavatele!

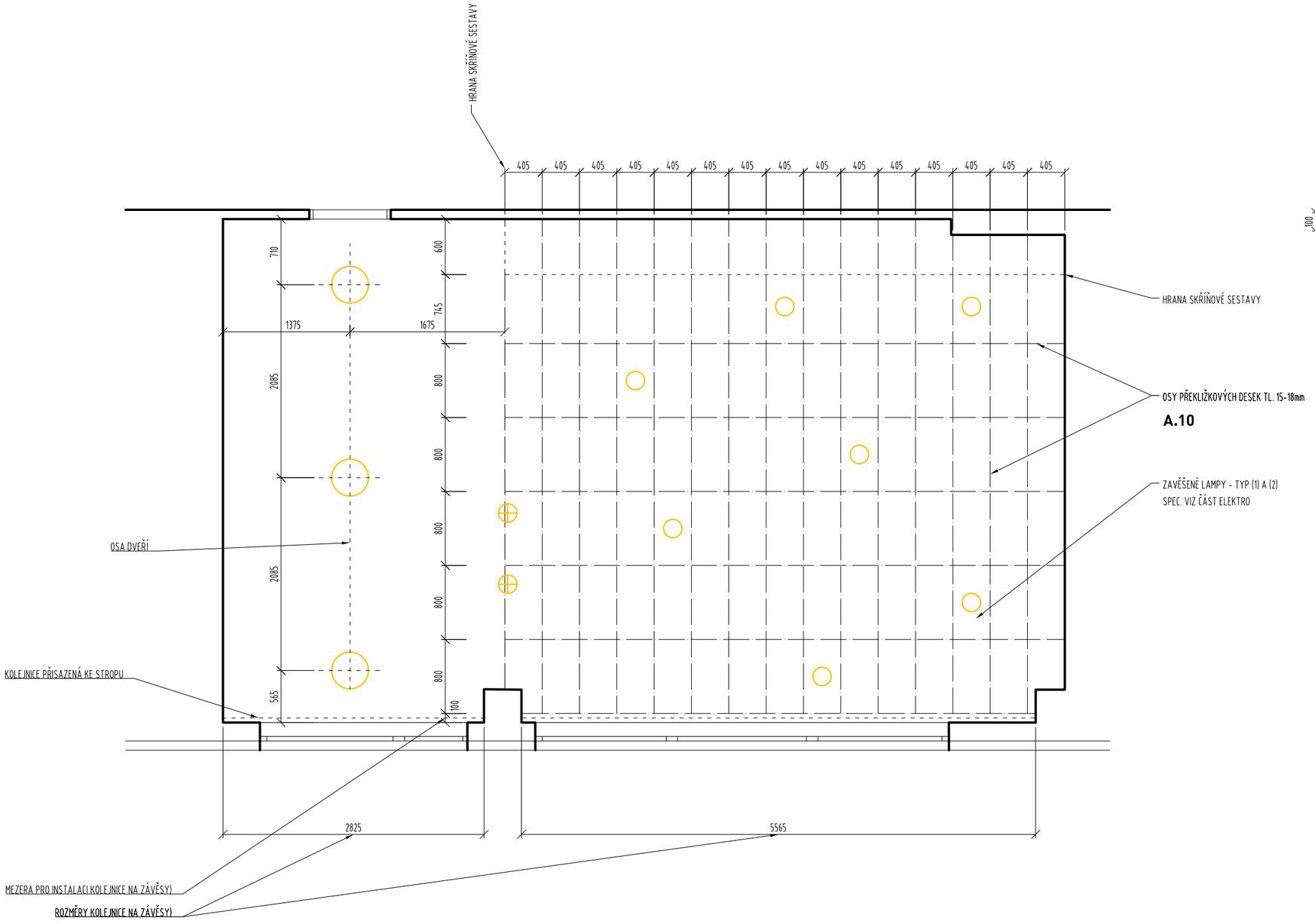
Návrh nenahrazuje dílenskou dokumentaci, ta musí být před realizací
odsouhlasena hl. architektem stavby!

Specifikace prvků osvětlení a elektro je obsahem samostatné části projektu.

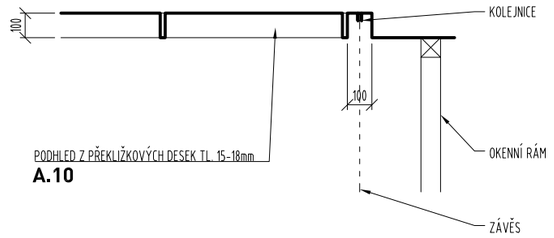
04 PŮDORYS - NÁVRH 1:50

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT



DETAIL - UMÍSTĚNÍ KOLEJNICE NA ZÁVĚSY



LEGENDA:

- typ svídila "1" (zavěšená lampa)
- typ svítidla "2" (zavěšená lampa)
- typ svítidla "3" (nástropní)

POZNÁMKA:

Rozměry nutné před realizací ověřit na místě!
Instalační materiál (zásuvky, vypínače) - ABS Levit (viz část elektro) - bílá/bílá

Materiál atyp. nábytku bude březová překližka tl. 15, 18, 30 a 36mm
s přiznanými hranami. Příp. změny materiálu musí být před realizací
odsouhlaseny architektem dle předloženého katalogu dodavatele!

Návrh nenahrazuje dílenskou dokumentaci, ta musí být před realizací
odsouhlasena hl. architektem stavby!

Specifikace prvků osvětlení a elektro je obsahem samostatné části projektu.

UPOZORNĚNÍ:

Veškeré elektroinstalační rozvody budou vedeny po roště!
Nutné přesné zpracovaní černých úchytů elektroinstalace v černých kabelech!
Návrh zpracování bude před realizací odsouhlasen architektem.

POZNÁMKA:

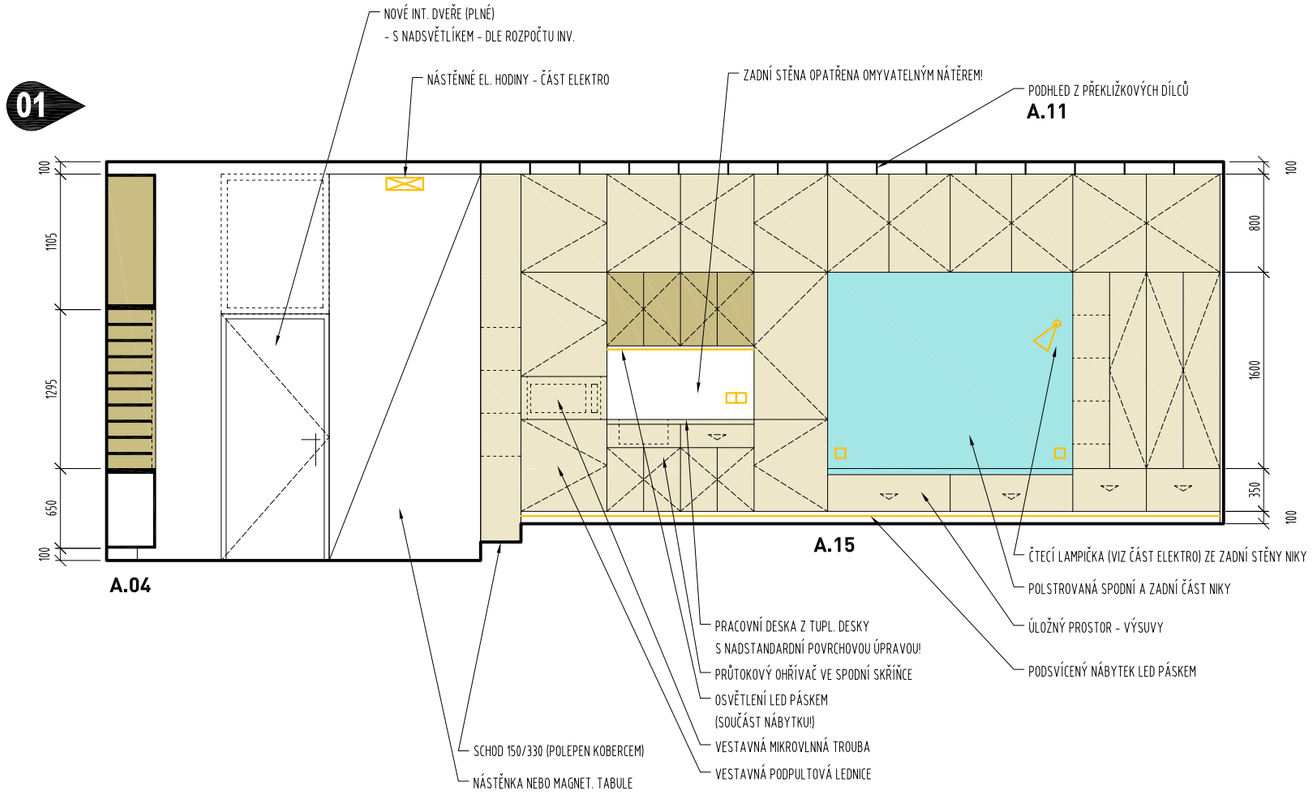
Stěny budou mít bílou výmalbu,
strop v barvě desky hobra

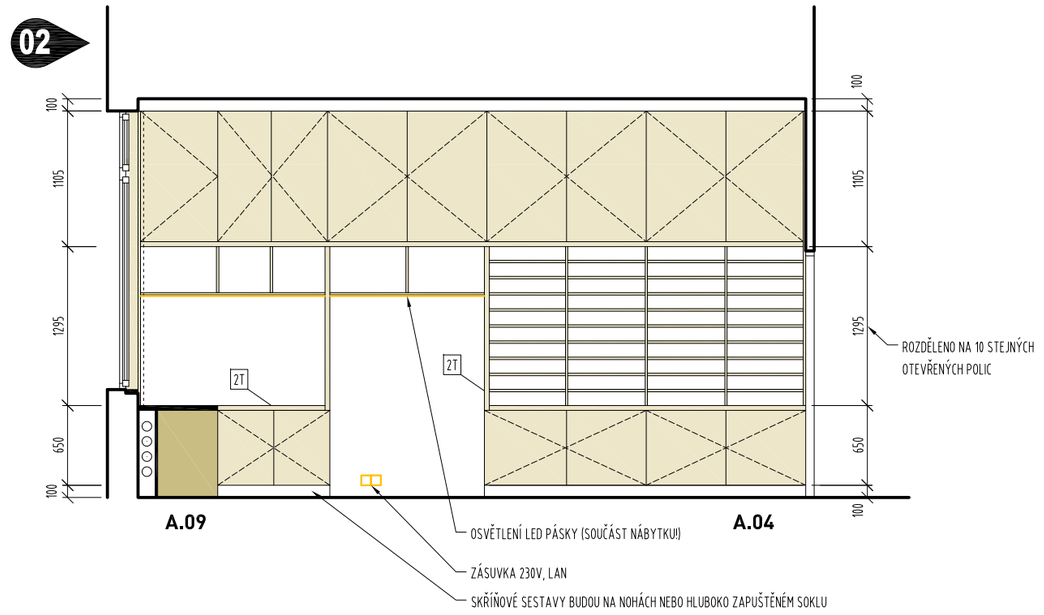
Dvířka budou bez madel (tip on systém), výjimky (např vest. lednice)
budou řešeny individuálně - výřezem (viz detail) po dohodě s architektem!

05 **PODHLED A10 - NÁVRH** 1:50

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

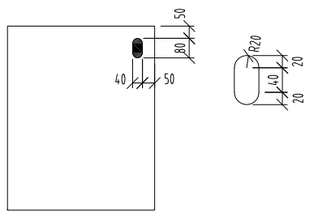
MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT



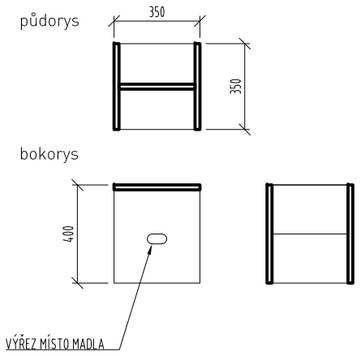


DETAILY:

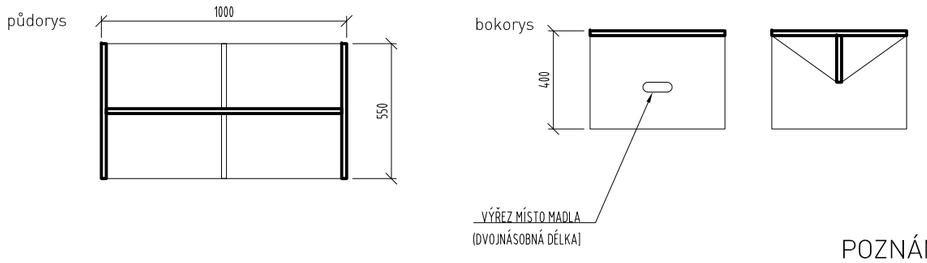
VÝŘEZ MÍSTO MADLA



ATYP. STOLEK **A.02** 350x350 (4ks)



ATYP. STOLEK **A.03** 1000x550 (1ks)



POZNÁMKA:

Stěny budou mít bílou výmalbu,
strop v barvě desky hobra

Dvířka budou bez madel (tip on systém), výjimky (např vest. lednice)
budou řešeny individuálně - výřezem (viz detail) po dohodě s architektem!

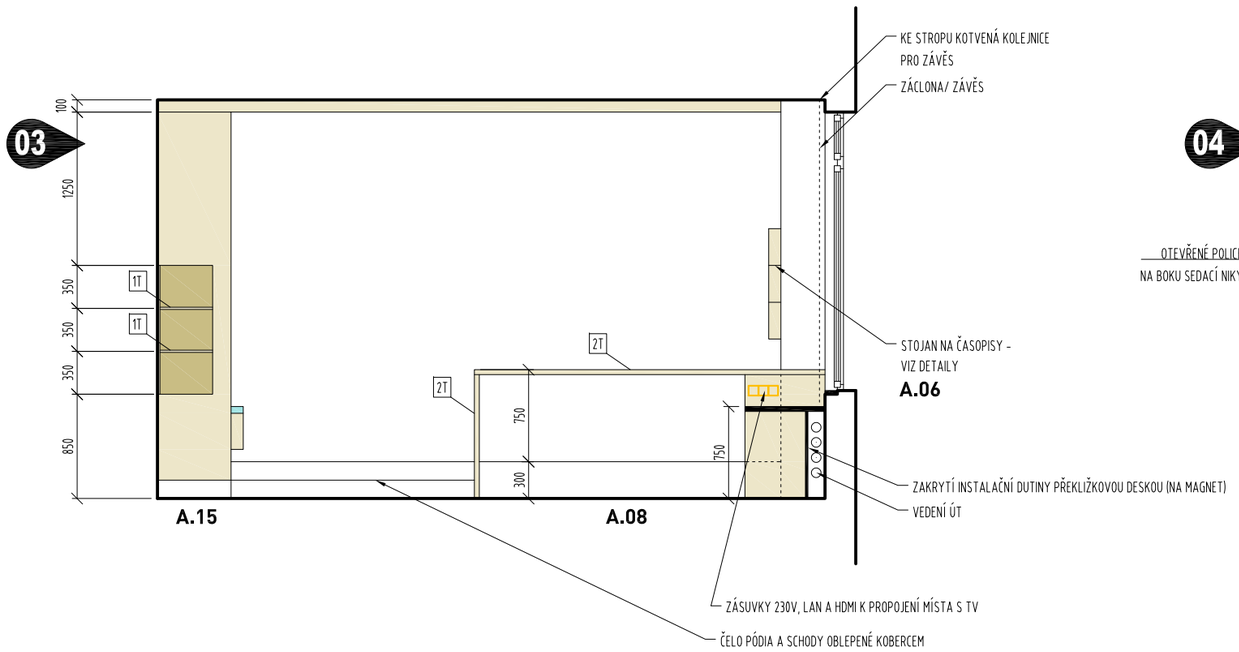
POZNÁMKA:

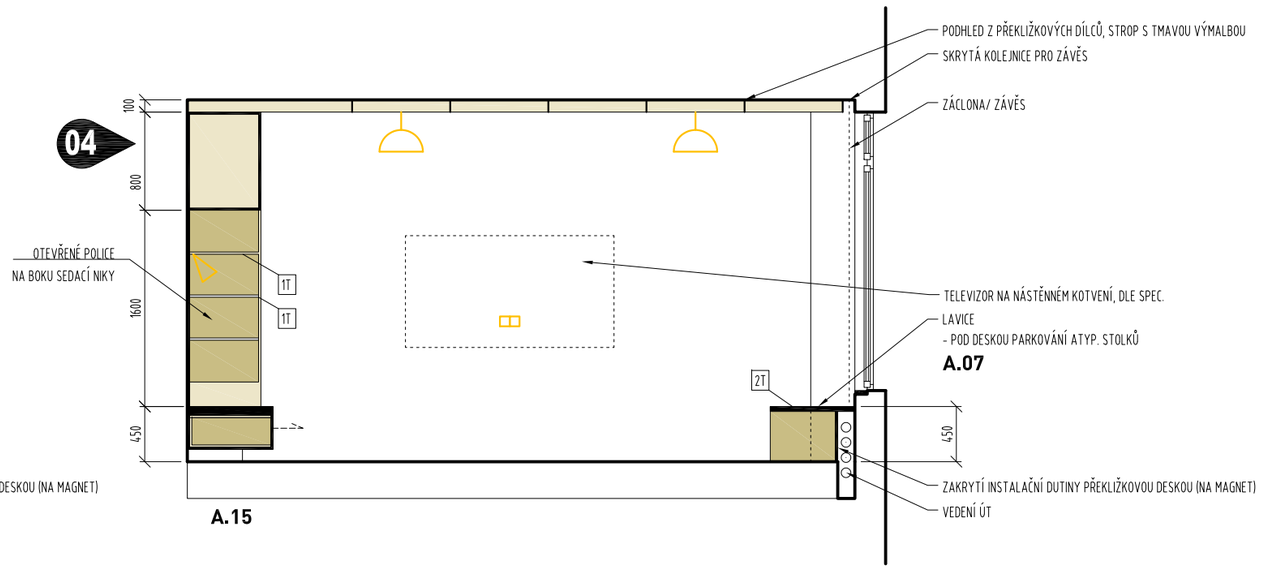
Rozměry nutné před realizací ověřit na místě!
Instalační materiál (zásuvky, vypínače) - ABS Levit (viz část elektro) - bílá/bílá
Materiál atyp. nábytku bude březová překližka tl. 15, 18, 30 a 36mm
s přiznanými hranami. Příp. změny materiálu musí být před realizací
odsouhlaseny architektem dle předloženého katalogu dodavatele!
Návrh nenahrazuje dílenskou dokumentaci, ta musí být před realizací
odsouhlasena hl. architektem stavby!
Specifikace prvků osvětlení a elektro je obsahem samostatné části projektu.

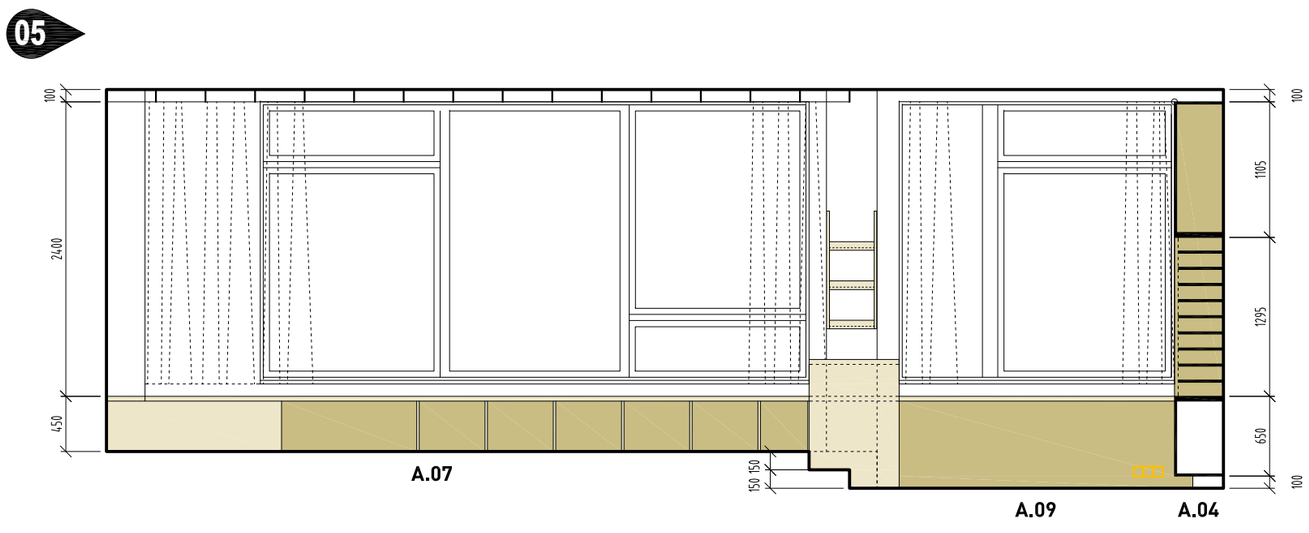
06 **ŘEZOPOHLEDY 01-02** 1:50

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT





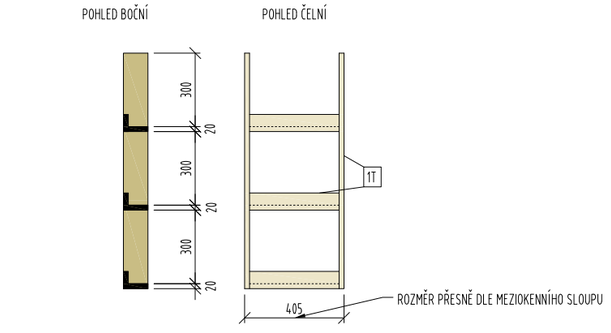


POZNÁMKA:

Stěny budou mít bílou výmalbu,
strop v barvě desky hobra

Dvířka budou bez madel (tip on systém), výjimky (např vest. lednice)
budou řešeny individuálně - výřezem (viz detail) po dohodě s architektem!

DETAIL - STOJAN NA ČASOPISY **A.06**:



POZNÁMKA:

Rozměry nutné před realizací ověřit na místě!
Instalační materiál (zásuvky, vypínače) - ABS Levit (viz část elektro) - bílá/bílá
Materiál atyp. nábytku bude březová překližka tl. 15, 18, 30 a 36mm
s přiznanými hranami. Příp. změny materiálu musí být před realizací
odsouhlaseny architektem dle předloženého katalogu dodavatele!
Návrh nenahrazuje dílenskou dokumentaci, ta musí být před realizací
odsouhlasena hl. architektem stavby!
Specifikace prvků osvětlení a elektro je obsahem samostatné části projektu.

07 ŘEZOPOHLEDY 03-05 1:50

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT

POZNÁMKA:

Všechny typové výrobky, vč. barevnosti a povrch. materiálů musí být před realizací odsouhlaseny architektem!

08 KATALOG TYPOVÝCH PRVKŮ

T.01 Taburet

sedací taburet
možný rozsah velikostí 350x350 až 480x480 mm
sedací výška 350 až 450 mm
možné barvy: tyrkysová, žlutá, šedá
(ideálně od každé barvy 2 ks, příp. dohoda s architektem!)

6 ks

referenční výrobky:

T.02 Pohovka

tříměstná pohovka
s kvalitním textilním potahem
(barva tyrkysová, žlutá nebo šedá, dohoda s architektem!)
na dřevěných nohách

1 ks

referenční výrobky:

T.03 Židle

Jednací (jídelní) židle na ocel. podnoži,
sedák z ohýbané překližky

3 ks

referenční výrobek:

T.04 Barová židle

barová židle na ocel. podnoži,
sedák z ohýbané překližky
výška pro bar. pult v. 1050 mm!

3 ks

referenční výrobek:

T.05 Podsedák (polštář)

měkký podsedákový polštář
s kvalitním textilním potahem
(barva tyrkysová (6ks), žlutá (6ks) nebo šedá (8ks),
dohoda s architektem!)

20 ks

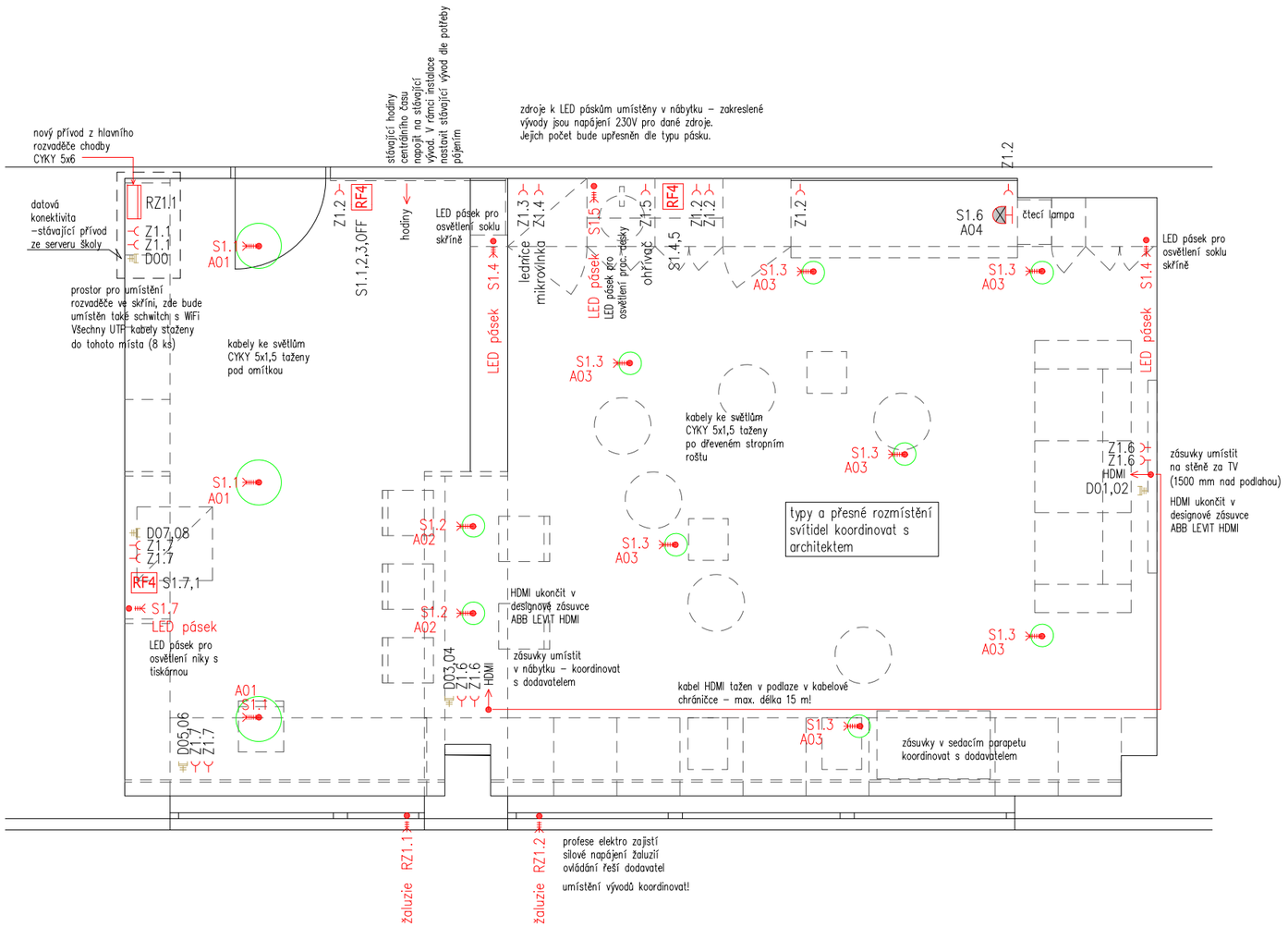
UPOZORNĚNÍ:

Vizualizace mají pouze ilustrativní charakter!
V případě rozporu s výkresovou částí má přednost výkres.

09 VIZUALIZACE

you
&
me

Ketchup River
Jeffrey Beratleen
JAPAN
THE DARKNESS
KNIFE AFTER DARK
Beergarden GUIDE
LET US ALL DANCE IN FREEDOM
My Brother's Keeper
Quantumphysics
GOLDMINE
Siena, Italy
NHA VUON HUE
GRAMMAR PRATICE



RF4 vysílač nástěnný LEVIT P8 T4 LEVIT - bílá

zásuvka jednofázová

zásuvka jednofázová IP 4x

zásuvka třífázová

přístrojová přípojka

zásuvka telefonní/datová

zásuvka telefonní/datová dvojitá

zásuvka anténní

vývod tři vodiče

vývod pět vodičů

UPOZORNĚNÍ:

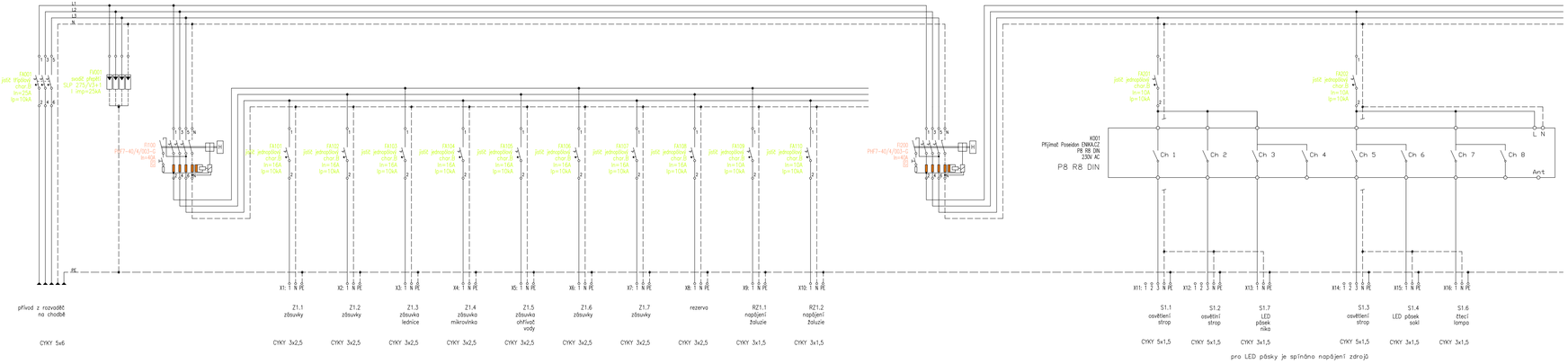
Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Veškeré změny budou před realizací odsouhlaseny autorem projektu!

E1 ELEKTROINSTALACE - DISPOZICE 1:50

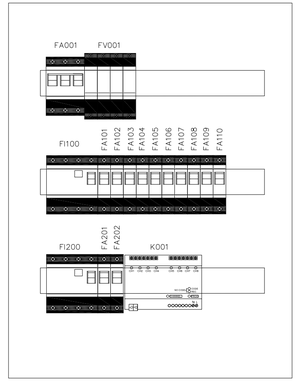
projektant: Martin Formánek, DiS.

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT



nástěnná rozvodnice ABB
MISTRAL 41W IP41/54M



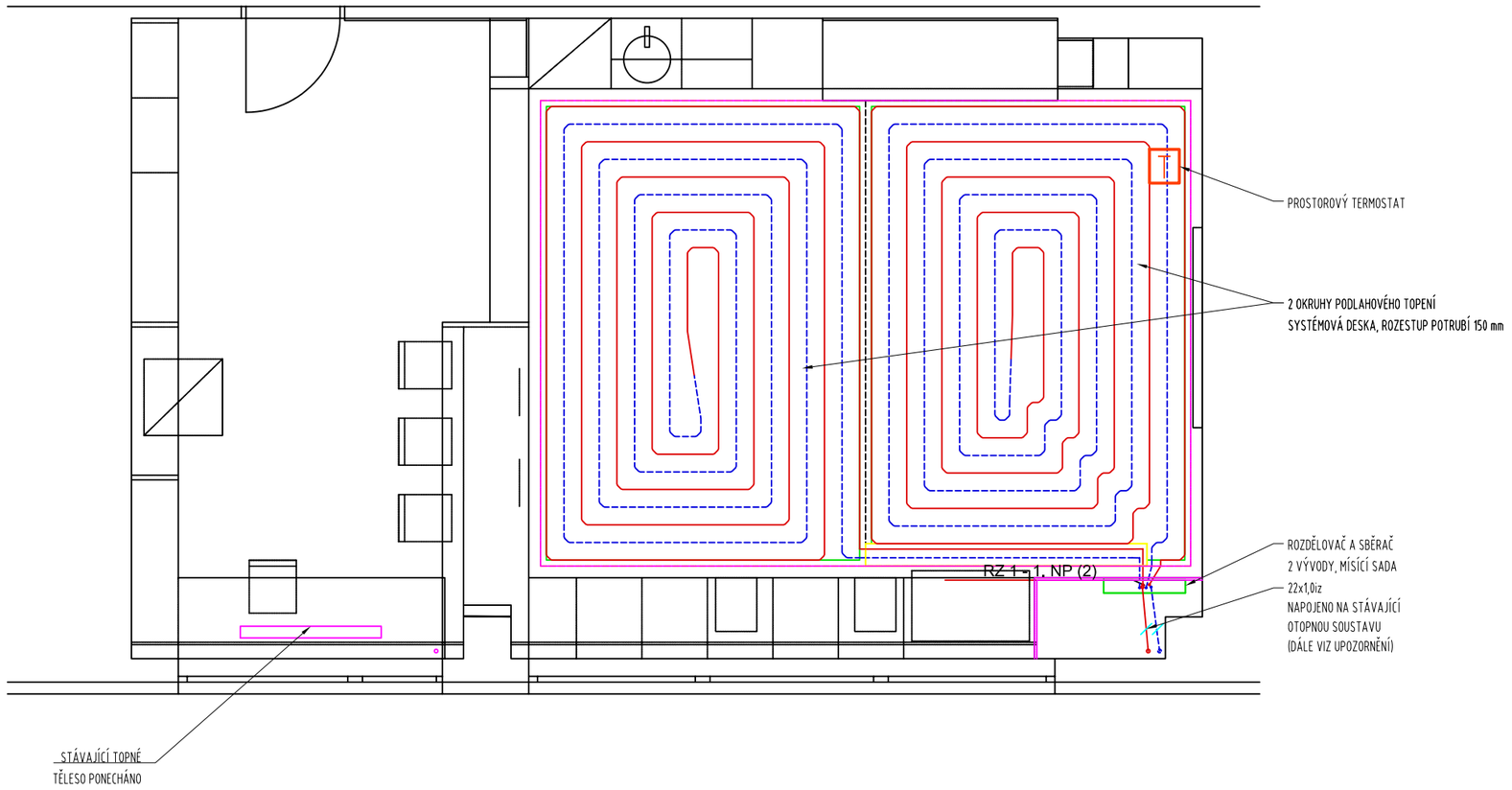
UPOZORNĚNÍ:
Nedílnou součástí projektu je technická zpráva!
Veškeré změny budou před realizací odsouhlaseny autorem projektu!

E2 ELEKTROINSTALACE - ROZVADĚČ

projektant: Martin Formánek, DiS.

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz



POZNÁMKY:

- rozvody podlahového vytápění budou z polybutenové trubky s dimenzí 15x1,5
- rozvody k trubkovým tělesům budou z cu potrubí s dimenzí 15x1,0
- spojování trubek podlahového vytápění bude provedeno lisováním
- všechny rozvody vedené přes stěny a dveřní otvory musí být uloženy v chráničce
- všechny rozvody napojené na rozdělovač musí být uloženy v chráničce

UPOZORNĚNÍ:

Teplota přívodu podl. topení tp=cca 55°C

Návrh nenahrazuje dílenskou dokumentaci, ta musí být před realizací odsouhlasena hl. architektem stavby!

Vhodnost řešení bude před realizací ověřena dodavatelem vytápění dle aktuálních vlastností stáv. top. soustavy!

Specifikace prvků osvětlení a elektro je obsahem samostatné části projektu.

V1 VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1:50

projektant: Ing. Zdeněk Kebrt

interiér sborovny ZŠ Husitská v Nové Pace
Ing. arch. Martin Doubek | 08/ 2020

MarDou.cz
MARTIN DOUBEK ARCHITEKT