


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MILOŠ POLANKA – PROJEKTOVÝ ATELIER, PÍSECKÁ 506, 386 01 STRAKONICE		
VYPRACOVAL:	ING. MILOŠ POLANKA		
INVESTOR:	MĚSTO STRAKONICE, VELKÉ NÁMĚSTÍ 2, 386 21 STRAKONICE, IČ: 00251810		
NÁZEV STAVBY:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA DUKELSKÁ, ČP. 166, STRAKONICE, - rekonstrukce elektroinstalace 1. NP v hlavní budově školy	DATUM:	ÚNOR 2020
		STUPEŇ DOKUMENTACE:	–
		ČÁST DOKUMENTACE:	–
		MĚŘÍTKO:	–
MÍSTO STAVBY:	PARC. Č. st. 182/1, st. 182/2, st. 861, k.ú. NOVÉ STRAKONICE (755923), okr. STRAKONICE	FORMÁT:	–
VÝKRES (OBSAH):		ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO PARE:
ODDÍL DOKUMENTACE:	HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - STAVEBNÍ ÚPRAVY		

OBSAH DOKUMENTACE :

Textová část:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁSTI	
Výkresová část:	
PŮDORYS 1.NP	M 1:300
ŘEZ A1 - A1, ŘEZ A2 - A2	M 1:300
PODROBNĚJŠÍ ZOBRAZENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV	M 1:50

Akce:

**„ZÁKLADNÍ ŠKOLA DUKELSKÁ, ČP. 166,
- rekonstrukce elektroinstalace v hlavní budově školy “**

Místo: parcela č. st. 182/1, st. 182/2, st. 861, k.ú. Nové Strakonice (755923)
Investor: Město Strakonice, Velké náměstí č. 2, 386 21 Strakonice; IČO: 00251810

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁSTI

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

Popis stavby

Stavebně technické řešení stavby

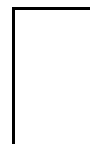
Zásady organizace výstavby

.....

Vypracovali:

Ing. Miloš Polanka – projektový ateliér, Písecká 506, 386 01 Strakonice

Ve Strakonících, únor 2020



Popis stavby

Původní elektroinstalace v hlavní budově dosluhuje a proto se vlastník objektu rozhodl provést její celkovou rekonstrukci. Sociální zázemí (dívky) je z rekonstrukce vyjmuto - elektroinstalace byla provedena při úpravě v minulosti. Rekonstrukce zahrne i drobné stavební úpravy a práce, které souvisí s elektroinstalací. Vzhledem k objemu prací bude vhodné práce rozdělit na etapy nebo zajistit na práce více firem najednou.

Konstrukční a stavebně technické řešení stavby

Stavební práce zahrnují bourací práce a zednické práce. Přidružené práce budou stěhovací služby, pomocné a montážní práce, malířské, úklidové práce.

Bourací práce zahrnují přípravu otvoru pro nové umístění rozvaděče, provedení montážních otvorů do instalačního jádra a demontáž původních rozvodů elektroinstalace.

Pomocné práce – odborná demontáž tabulí, jejich uskladnění a opětovné namontování. Dále postavení provizorního prachotěsného uzavření obou schodišť a jeho rozebrání tak, aby šlo použít vícekrát.

Montážní práce – provedení protipožárního sádrokartonového zákrytu slaboproudých sdělovacích kabelů na stropě vstupní haly. Dále provedení provizorního sádrokartonového zákrytu kabelové drážky, při provádění stavby po patrech.

Zednické práce zahrnují stavební přípomoce při realizaci elektroinstalace – zahození drážek omítkou, zahození krabiček, vyštukování a úprava povrchu filcováním, zednické zapravení otvorů ve stropěch a stěnách po kotvení původních světel, krabic a přístrojů, zednické zapravení kolem nově osazených rozvaděčů, zazdění otvoru po starých rozvaděčích, provedení prostupů přes stěny a příčky a jejich zpětné zednické zapravení. Zapravení bude buď štukovanou omítkou s filcováním nebo keramickým obkladem se zaspárováním.

Většina silových rozvodů elektřiny bude vedena pod omítkou a v maximální míře budou využity původní trasy, drážky, chráničky. Veškeré původní rozvody budou při demontáži odstraněny ze stěn. Na monolitických ŽB stropěch také využít pro nové elektrokabely v maximální míře původní drážky. Při provádění nových drážek nezeslabovat nosné ŽB prvky. Minimální tloušťka omítky nad kabelem má být 10 mm.

Malířské práce – všechny místnosti budou vymalovány, barevný odstín bílý. Sádrokartony budou přetmeleny, přebroušeny a opatřeny penetrací a 2x malbou.

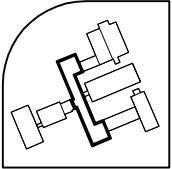
Úklidové práce zahrnují hrubý úklid před výmalbou a poté čistý úklid místností, mytí podlahy, mytí oken a dveří, mytí zabudovaného zařízení a vybavení místností.

Zásady organizace výstavby

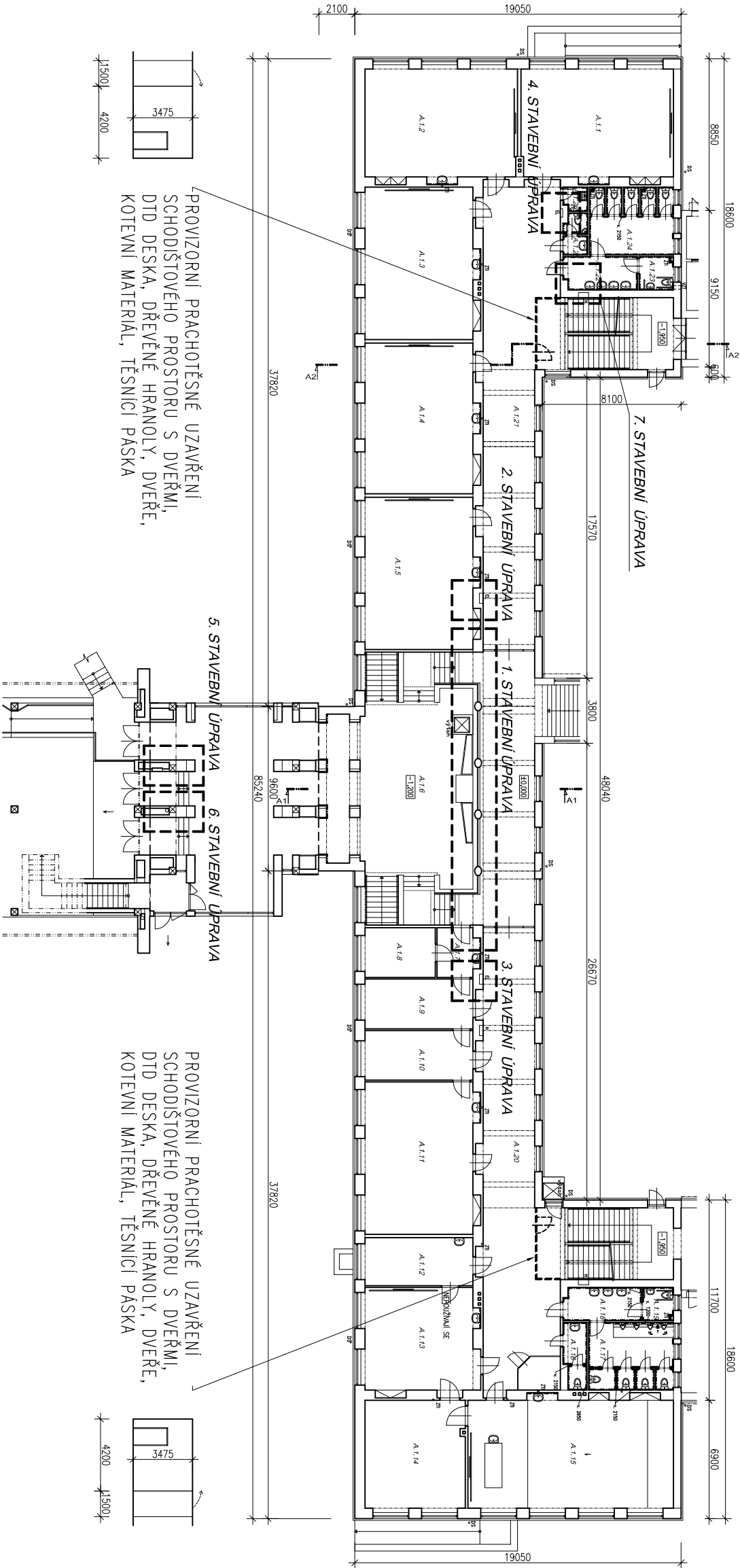
Rekonstrukce elektroinstalace bude prováděna za vyloučení provozu školy nebo o prázdninách a bude vyžadovat kompletní vystěhování všech místností. Vzhledem k objemu prací bude vhodné stavební a elektrikářské práce rozdělit na etapy nebo zajistit na práce více firem najednou. Etapa by měla být ucelený celek, tzn. nejvhodněji celé jedno podlaží objektu. Na stěhování bude nutné vypracovat stěhovací plán (co a kam se umístí) a vzhledem k množství nábytkového zařízení a vybavení doporučuji zajistit na tyto práce specializovanou firmu. Taktéž na malířské a úklidové práce. Pokud se bude realizovat po etapách bude před zahájením provizorně uzavřeno schodiště.

Veškeré odpady, které vzniknou v průběhu realizace stavby, musí být po vyřízení přednostně využity nebo nabídnuty k recyklaci a zbylé pak odstraněny na řízené skládce odpadů, v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy. Odpady musí být předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona o odpadech. Doklady o zneškodnění či předání odpadů (vážní listy) budou předány stavebníkovi.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci: Při provádění všech bouracích, stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, vyhlášky, nařízení vlády a předpisy související, zejména zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti, zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi a další právní předpisy např. č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb., č. 11/2002 Sb., č. 339/2017 Sb. Stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi a nepředpokládá se použití speciálních postupů či mechanismů. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou prováděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost.



HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - PŮDORYS 1.NP M 1:300

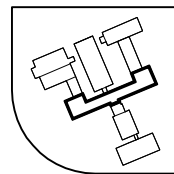


PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,
KOTĚVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PASKA

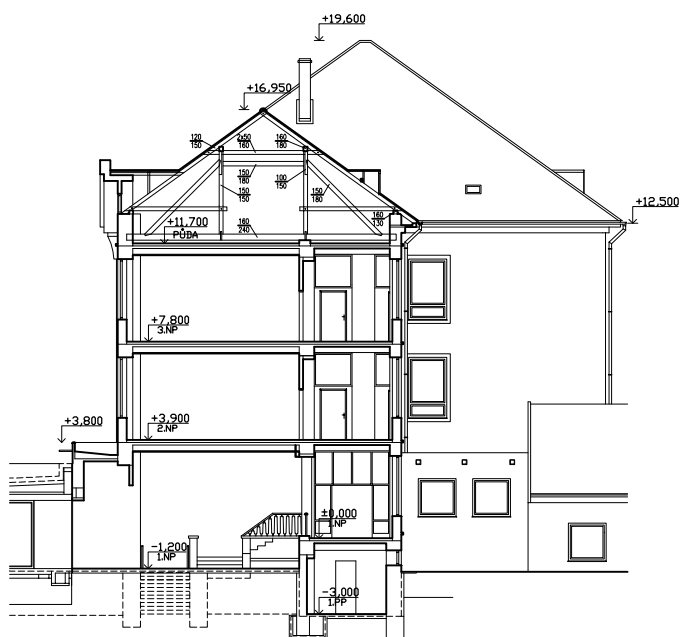
PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,
KOTĚVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PASKA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

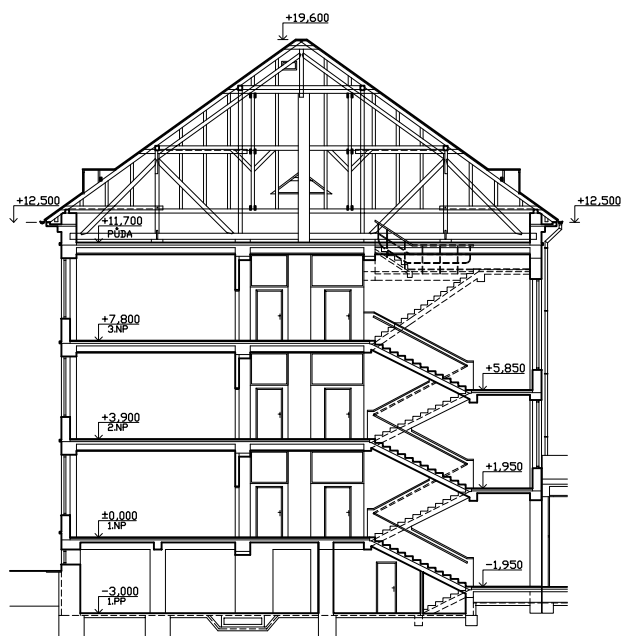
Číslo	Název místnosti	Plocha m ²	Druh podlahy
A.1.1	ÚČENA	57,55	PARETY
A.1.2	ÚČENA	57,55	PARETY
A.1.3	ÚČENA	57,70	PARETY
A.1.4	ÚČENA	57,05	PARETY
A.1.5	ÚČENA	57,70	PARETY
A.1.6	ÚČENA	167,45	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.7	ÚČENA	6,90	PARETY
A.1.8	KANCELÁŘ - ŘÍDÍCÍ	11,90	KOBEC
A.1.9	KANCELÁŘ - ŘÍDÍCÍ	18,25	PARETY
A.1.10	KANCELÁŘ - ŘÍDÍCÍ	18,25	PARETY
A.1.11	SESTAVY	57,70	PARETY LIMEK
A.1.12	KANCELÁŘ - ŘÍDÍCÍ	17,65	PARETY LIMEK
A.1.13	ÚČENA - MALÝ	39,15	PARETY LIMEK
A.1.14	KANCELÁŘ - ŘÍDÍCÍ	36,70	PARETY LIMEK
A.1.15	ÚČENA - VELKÝ	77,75	LIMEK
A.1.16	WC - ÚČITELÉ	4,35	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.17	WC - ÚČITELÉ	19,55	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.18	WC - ÚČITELÉ	8,30	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.19	WC - ÚČITELÉ	3,45	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.20	WC - ÚČITELÉ	124,70	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.21	WC - ÚČITELÉ	124,70	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.22	WC - ÚČITELÉ	7,90	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.23	WC - ÚČITELÉ	3,90	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.24	WC - ÚČITELÉ	19,30	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.25	WC - ÚČITELÉ	2,80	NEBARVENÁ LAŽBA
A.1.26	WC - ÚČITELÉ	1,60	NEBARVENÁ LAŽBA



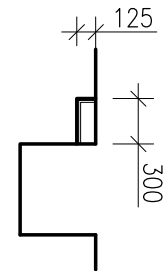
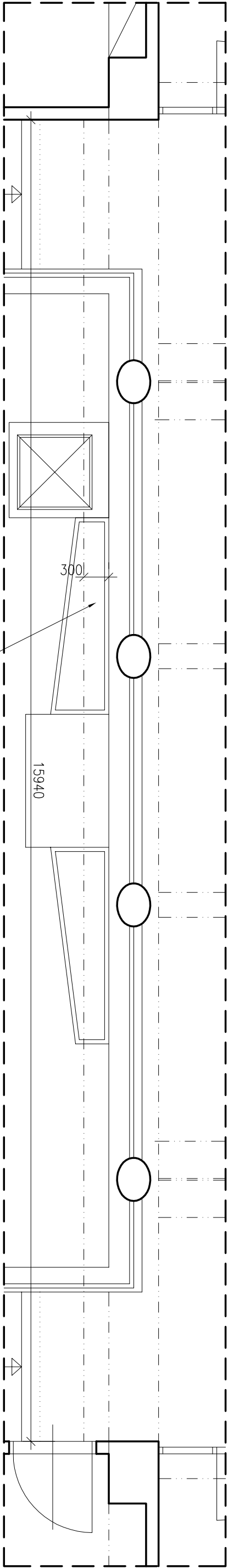
HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - ŘEZ A1 - A1 M 1:300



HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - ŘEZ A2 - A2 M 1:300

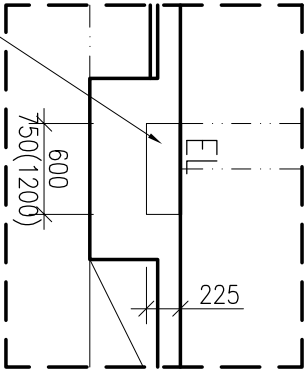


1. STAVEBNÍ ÚPRAVA



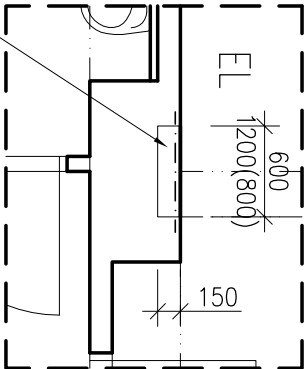
PROTIPOŽÁRNÍ ZÁKRYT KABELU – 300x125 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST 45 MINUT,
KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SDK PROFILŮ, DVOJITÝ OBKLAD
PROTIPOŽÁRNÍMI SDK DESKAMI, 2x12,5 = 25 mm,
KOTVIŤ, TMELIT, BROUSIT + MALBA
CELKOVÁ PLOCHA – 7,5 m²

2. STAVEBNÍ ÚPRAVA



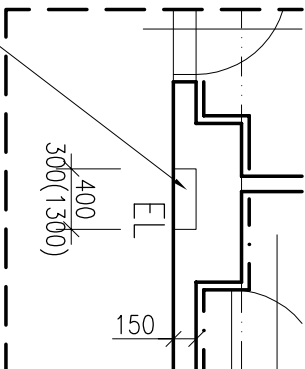
PO VYBOURÁNÍ ELEKTORROZVADĚČE
OTVOR ZAZDÍT PLNÝMI CIHLAMI CP
NA ZDÍCI MALTU A POVRCH ZEDNICKY
UPRAVIT – NAHODIT, VYŠTUKOVAT,
ZFILCOVAT A VYMALOVAT

3. STAVEBNÍ ÚPRAVA



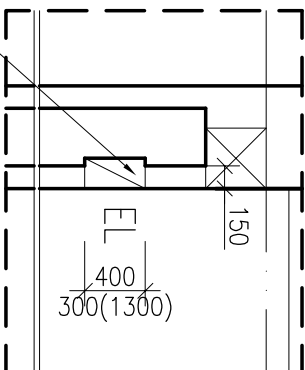
VYBOURAT NOVÝ OTVOR PRO
ELEKTORROZVADĚČ, NAHOŘE OSADIT
L PROFIL 50/50, DL. 800 mm,
PO OSAZENÍ ROZVADĚČE ZEDNICKY
ZAČISTIT

4. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 3 ks



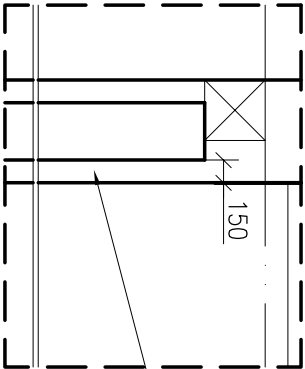
PO VYBOURÁNÍ ELEKTORROZVADĚČE
OTVOR ZAZDÍT PLNÝMI CIHLAMI CP
NA ZDÍCI MALTU A POVRCH ZEDNICKY
UPRAVIT – NAHODIT, VYŠTUKOVAT,
ZFILCOVAT A VYMALOVAT
(ÚPRAVA JE V 1. NP, 2. NP, 3. NP)

5. STAVEBNÍ ÚPRAVA



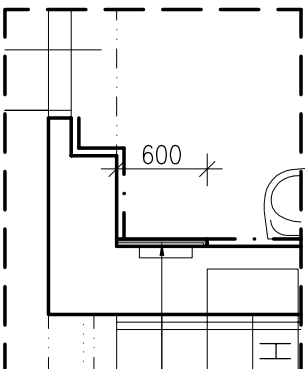
PO VYBOURÁNÍ ELEKTORROZVADĚČE
OTVOR ZAZDÍT KERAMICKÝMI PŘÍČKOVKAMI
NA ZDÍCI MALTU A POVRCH NAHODIT,
OBLOŽIT KERAMICKOU MOZAIKOU
A ZASPÁROVAT

6. STAVEBNÍ ÚPRAVA



PO PŘEMÍSTĚNÍ ELEKTORROZVADĚČE
VYBOURAT OTVOR DO JÁDRA POD STROPEM A
U PODLAHY ROZMĚRU 400x400 mm PRO
OSAZENÍ CHRANIČEK (VIZ ELEKTROINSTALACE),
POTÉ OBA OTVORY ZAZDÍT KERAMICKÝMI
PŘÍČKOVKAMI NA ZDÍCI MALTU A POVRCH
NAHODIT, OBLOŽIT KERAMICKOU MOZAIKOU
A ZASPÁROVAT

7. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 2 ks



PROVIZORNÍ ZÁKRYT DRÁŽKY S
ELEKTROKABELY – ZÁKRYT PROVĚST ZE
SÁDROKARTONOVÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK,
DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÍ, TL. 2x12,5=25 mm,
TMELIT A BROUSIT,
POŽÁRNÍ ODOLNOST 45 MINUT
(ÚPRAVA JE V 1. NP, 2. NP)