

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:	<b>ZÁKLADNÍ ŠKOLA DUKELSKÁ, ČP. 166, STRAKONICE, - oprava elektroinstalace v hlavní budově školy</b>	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		

<b>OBSAH DOKUMENTACE :</b>
----------------------------

Textová část:	
TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ ČÁSTI	
Výkresová část:	
PŮDORYS 1.PP A PŮDORYS 1.NP	M 1:300
PŮDORYS 2.NP A PŮDORYS 3.NP	M 1:300
ŘEZ A1 - A1, ŘEZ A2 - A2	M 1:300
PODROBNĚJŠÍ ZOBRAZENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV - 1	M 1:50
PODROBNĚJŠÍ ZOBRAZENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV - 2	M 1:50

Akce:

**„ ZÁKLADNÍ ŠKOLA DUKELSKÁ, ČP. 166,  
- oprava 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

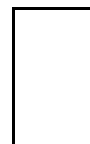
.....

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. Před realizací budou místnosti vyklizeny – předpokládá se vystěhování zařízení učeben, vystěhování nábytku a zařízení z kabinetů a vystěhování zabalených věcí z kabinetů vyklizených z nábytku.

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 stropích 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 stropích 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.

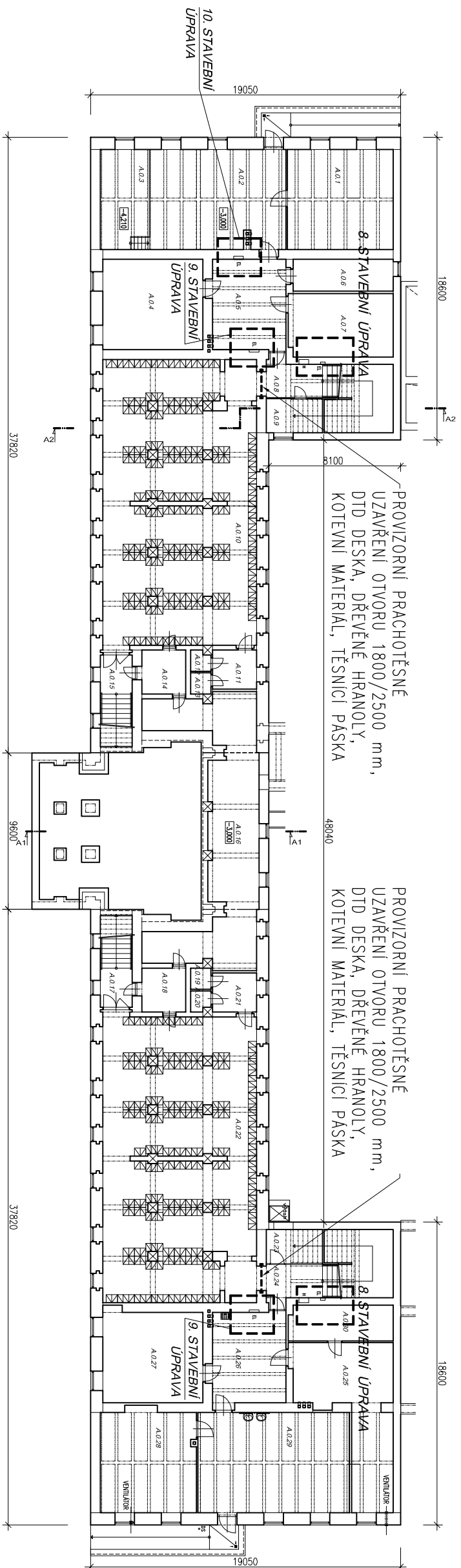
## Zásady organizace výstavby

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.

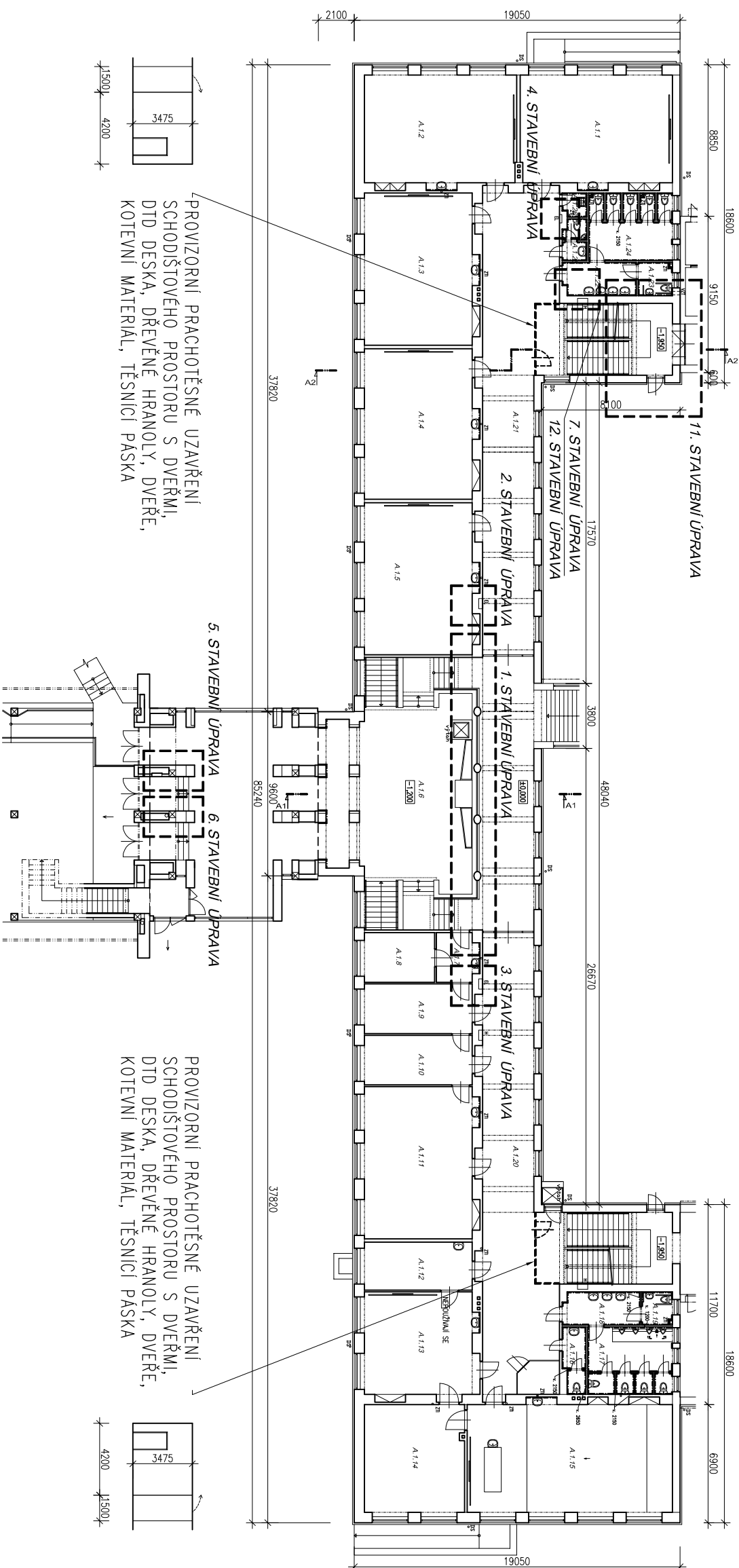
# HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - PŮDORYS 1.PP



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Číslo	Název měřené vlastnosti	Podmínka	Odhad hodnoty
A.0.1	hluk	40,00	betón
A.0.2	tepelná izolace	51,10	betón
A.0.3	stropní izolace	18,65	betón
A.0.4	základní izolace	34,15	betón
A.0.5	okna	25,00	betón
A.0.6	sklad	12,00	betón
A.0.7	elektroinstalace	24,00	betón
A.0.8	okna se skleněnými	25,10	betón
A.0.9	sklad	7,25	betón
A.0.10	sklad, střešní izolace	158,90	betón
A.0.11	okna se skleněnými	6,50	betón
A.0.12	sklad	1,50	betón
A.0.13	sklad	1,60	betón
A.0.14	sklad	7,20	betón
A.0.15	okna se skleněnými	11,10	betón
A.0.16	betón	78,65	betón
A.0.17	okna se skleněnými	11,10	betón
A.0.18	sklad	7,20	betón
A.0.19	sklad	1,50	betón
A.0.20	sklad	1,50	betón
A.0.21	sklad	6,50	betón
A.0.22	sklad, střešní izolace	158,90	betón
A.0.23	okna se skleněnými	7,05	betón
A.0.24	betón	25,10	betón
A.0.25	betón	39,50	betón
A.0.26	betón	24,95	betón
A.0.27	betón	34,10	betón
A.0.28	sklad se skleněnými	36,10	betón
A.0.29	betón	17,50	betón
A.0.30	sklad	7,20	betón
A.0.31	betón	15,15	betón
A.0.32	betón	15,15	betón
A.0.33	betón	15,15	betón
A.0.34	betón	15,15	betón
A.0.35	betón	15,15	betón
A.0.36	betón	15,15	betón
A.0.37	betón	15,15	betón
A.0.38	betón	15,15	betón
A.0.39	betón	15,15	betón
A.0.40	betón	15,15	betón
A.0.41	betón	15,15	betón
A.0.42	betón	15,15	betón
A.0.43	betón	15,15	betón
A.0.44	betón	15,15	betón
A.0.45	betón	15,15	betón
A.0.46	betón	15,15	betón
A.0.47	betón	15,15	betón
A.0.48	betón	15,15	betón
A.0.49	betón	15,15	betón
A.0.50	betón	15,15	betón
A.0.51	betón	15,15	betón
A.0.52	betón	15,15	betón
A.0.53	betón	15,15	betón
A.0.54	betón	15,15	betón
A.0.55	betón	15,15	betón
A.0.56	betón	15,15	betón
A.0.57	betón	15,15	betón
A.0.58	betón	15,15	betón
A.0.59	betón	15,15	betón
A.0.60	betón	15,15	betón
A.0.61	betón	15,15	betón
A.0.62	betón	15,15	betón
A.0.63	betón	15,15	betón
A.0.64	betón	15,15	betón
A.0.65	betón	15,15	betón
A.0.66	betón	15,15	betón
A.0.67	betón	15,15	betón
A.0.68	betón	15,15	betón
A.0.69	betón	15,15	betón
A.0.70	betón	15,15	betón
A.0.71	betón	15,15	betón
A.0.72	betón	15,15	betón
A.0.73	betón	15,15	betón
A.0.74	betón	15,15	betón
A.0.75	betón	15,15	betón
A.0.76	betón	15,15	betón
A.0.77	betón	15,15	betón
A.0.78	betón	15,15	betón
A.0.79	betón	15,15	betón
A.0.80	betón	15,15	betón
A.0.81	betón	15,15	betón
A.0.82	betón	15,15	betón
A.0.83	betón	15,15	betón
A.0.84	betón	15,15	betón
A.0.85	betón	15,15	betón
A.0.86	betón	15,15	betón
A.0.87	betón	15,15	betón
A.0.88	betón	15,15	betón
A.0.89	betón	15,15	betón
A.0.90	betón	15,15	betón
A.0.91	betón	15,15	betón
A.0.92	betón	15,15	betón
A.0.93	betón	15,15	betón
A.0.94	betón	15,15	betón
A.0.95	betón	15,15	betón
A.0.96	betón	15,15	betón
A.0.97	betón	15,15	betón
A.0.98	betón	15,15	betón
A.0.99	betón	15,15	betón
A.1.00	betón	15,15	betón

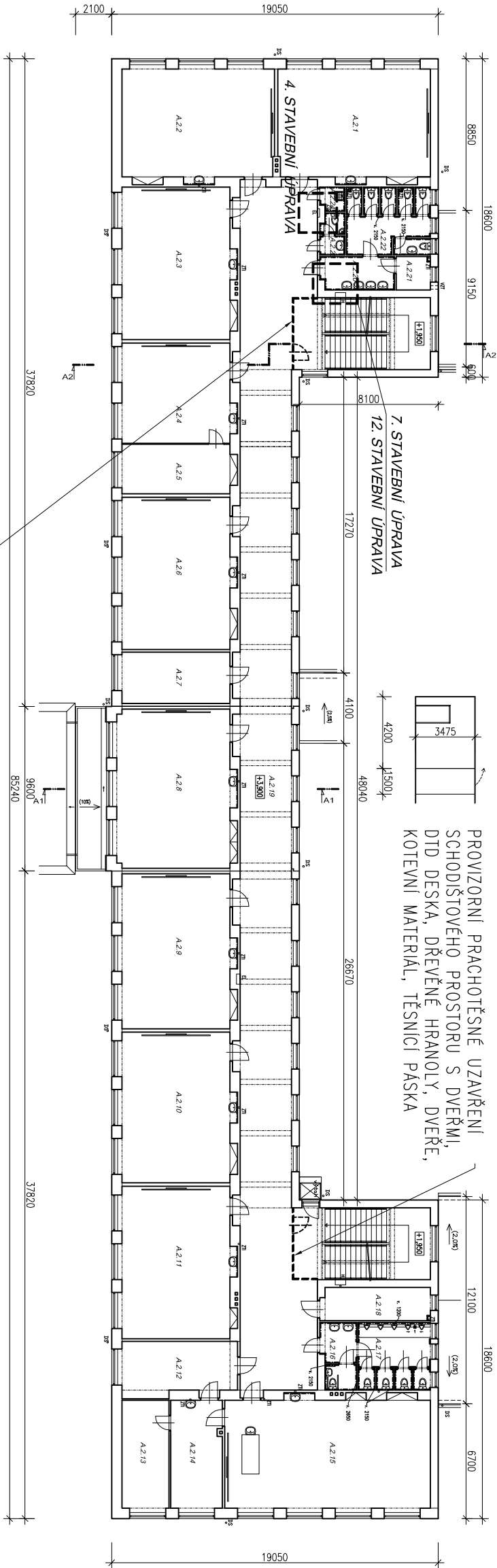
HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - PŮDORYS 1.NP M 1:300



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

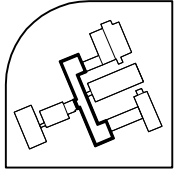
[illegible]

HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - PŮDORYS 2.NP M 1:300

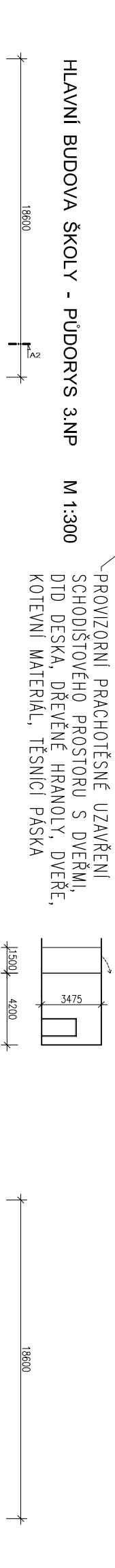


PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ  
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,  
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,  
KOTEVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PÁSKA

ČK	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	DRUH PODLAHY
A.2.1	ÚČENA	57,55	PARKETY LINOLEUM
A.2.2	ÚČENA	57,55	PARKET
A.2.3	ÚČENA	57,70	PARKET
A.2.4	ÚČENA	37,65	PARKETY LINOLEUM
A.2.5	KABINET	19,10	PARKETY LINOLEUM
A.2.6	ÚČENA	57,70	PARKET
A.2.7	KABINET	18,90	PARKET
A.2.8	ÚČENA	63,30	PARKET
A.2.9	ÚČENA	58,65	PARKET
A.2.10	ÚČENA	57,05	PARKET
A.2.11	ÚČENA	57,40	PARKET
A.2.12	KABINET	20,60	PARKETY LINOLEUM
A.2.13	KABINET	17,35	PARKETY LINOLEUM
A.2.14	KABINET	18,75	PARKETY LINOLEUM
A.2.15	ÚČENA - PRŮPŘES	77,75	PARKETY LINOLEUM
A.2.16	WC - INVALIDA	7,20	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.17	WC - ČIŠTĚNÍ	16,70	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.18	KABINET	11,95	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.19	CHODBA	298,10	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.20	UMÝVADNA - DIVY	7,90	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.21	ŠATNA	3,85	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.22	WC - DIVY	19,35	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.23	WC - ÚČIŠTĚ	3,35	KERAMICKÁ LAŽBA
A.2.24	OKENOVÁ KOPRBA	1,60	KERAMICKÁ LAŽBA

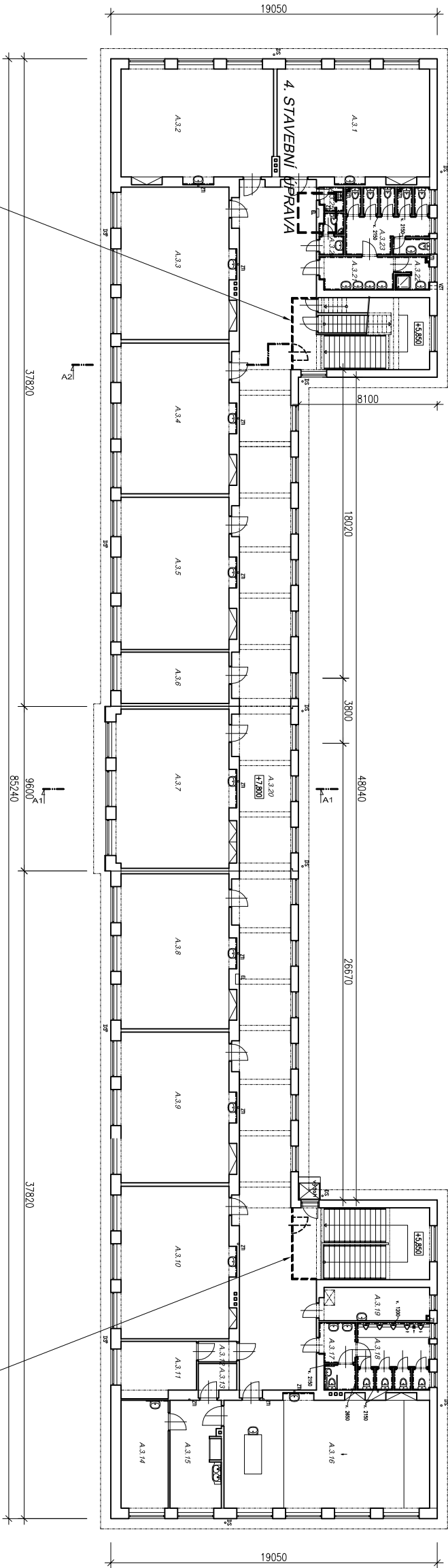


LEGENDA MÍSTNOSTÍ:



HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - PŮDORYS 3.NP M 1:300

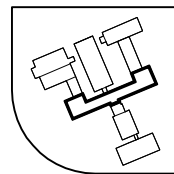
PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ  
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,  
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,  
KOTEVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PÁSKA



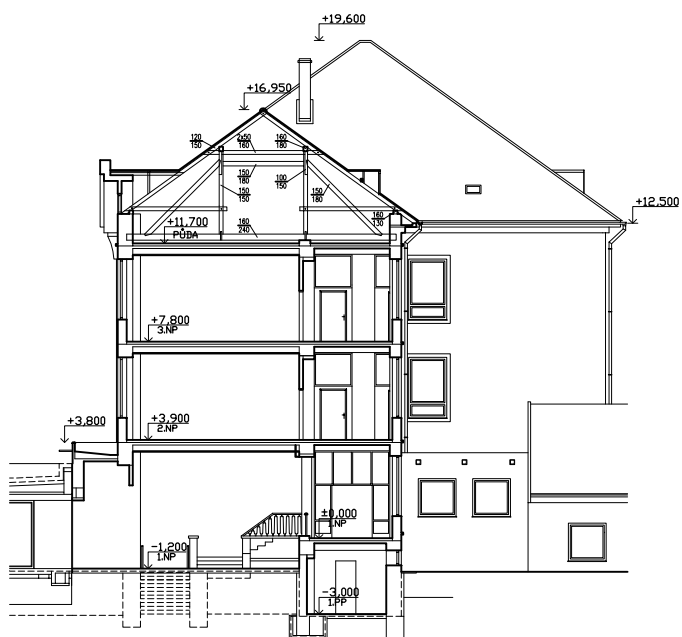
PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ  
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,  
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,  
KOTEVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PÁSKA

PROVIZORNÍ PRACHOTĚSNÉ UZAVŘENÍ  
SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU S DVEŘMI,  
DTD DESKA, DŘEVĚNÉ HRANOLY, DVEŘE,  
KOTEVNÍ MATERIÁL, TĚSNIČÍ PÁSKA

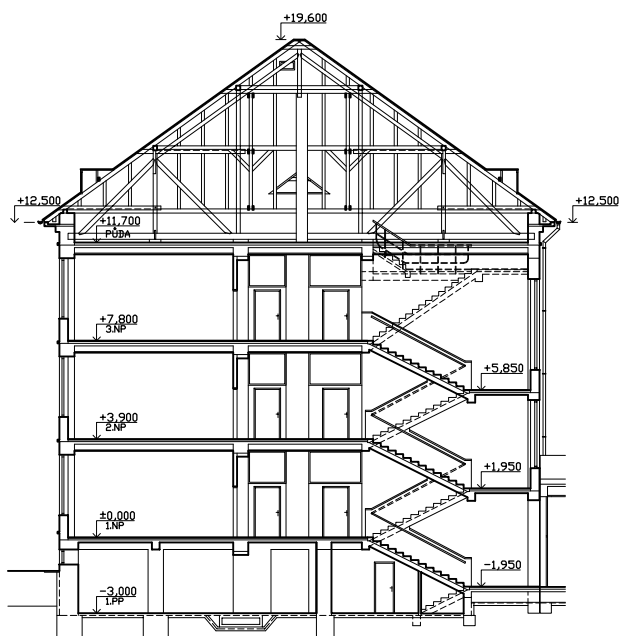
ČK	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m <sup>2</sup>	DRUH PODLAHY
A.3.1	ÚČENA	57,55	PARKET
A.3.2	ÚČENA	57,55	PARKET
A.3.3	ÚČENA	57,70	PARKET
A.3.4	ÚČENA	57,05	PARKET
A.3.5	ÚČENA	57,70	PARKET
A.3.6	KABINET	18,90	PARKETY LINOLEUM
A.3.7	ÚČENA	63,30	PARKET
A.3.8	ÚČENA	58,65	PARKET
A.3.9	ÚČENA	57,05	PARKET
A.3.10	ÚČENA	57,40	PARKET
A.3.11	KABINET	13,40	PARKETY LINOLEUM
A.3.12	PŘESTŮPNA	2,70	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.13	SKLAD	3,50	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.14	KABINET	17,35	PARKETY LINOLEUM
A.3.15	KABINET	18,75	PARKETY LINOLEUM
A.3.16	ÚČENA - ČIŠTĚ	77,75	LINOLEUM
A.3.17	WC - INVALIDA	7,20	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.18	UMÝVADNA - ČIŠTĚNÍ	16,70	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.19	KABINET	11,95	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.20	CHODBA	298,10	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.21	UMÝVADNA - DIVY	7,90	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.22	SPRCHA - DIVY	3,85	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.23	WC - DIVY	19,35	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.24	WC - ÚČIŠTĚ	3,35	KERAMICKÁ LAŽBA
A.3.25	OKENOVÁ KOPRBA	1,60	KERAMICKÁ LAŽBA



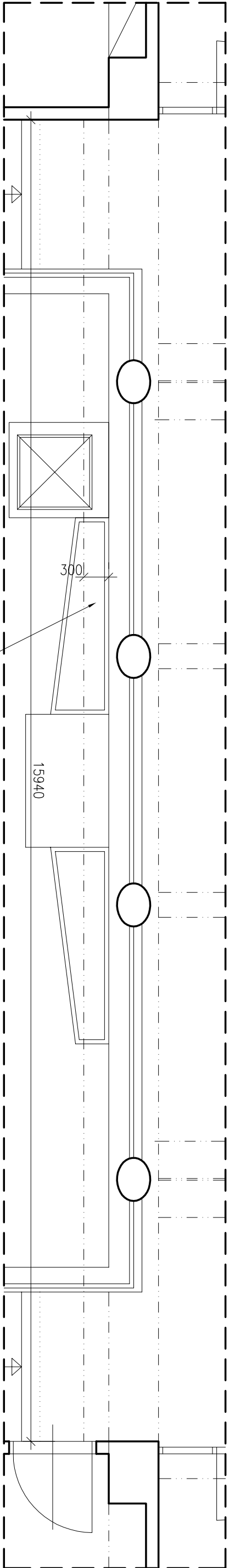
HLAVNÍ BUDOVA ŠKOLY - ŘEZ A1 - A1 M 1:300



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

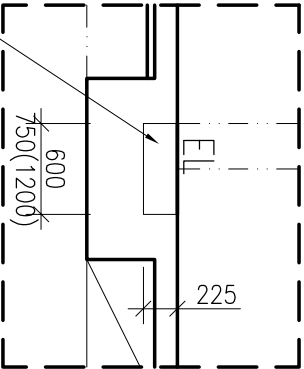


1. STAVEBNÍ ÚPRAVA



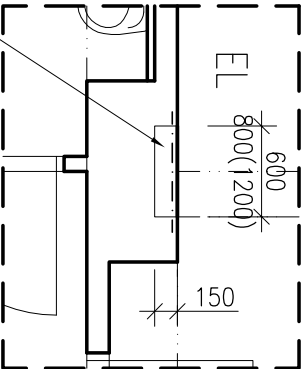
PROTIPOŽÁRNÍ ZÁKRYT KABELU – 300x125 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST 45 MINUT,  
KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SDK PROFILŮ, DVOJITÝ OBKLAD  
PROTIPOŽÁRNÍMI SDK DESKAMI, 2x12,5 = 25 mm,  
KOTVIŤ, TMELIT, BROUSIT + MALBA  
CELKOVÁ PLOCHA – 7,5 m<sup>2</sup>

2. STAVEBNÍ ÚPRAVA



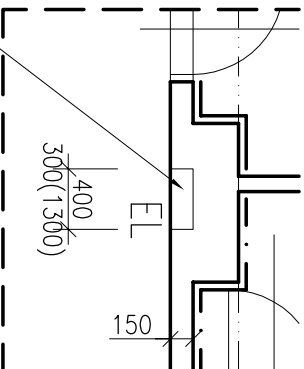
PO VYBOURÁNÍ ELEKTOROZVADĚČE  
OTVOR ZAZDÍT PLNÝMI CIHLAMI CP  
NA ZDÍCI MALTU A PОВRCH ZEDNICKY  
UPRAVIT – NAHODIT, VYŠTUKOVAT,  
ZFILCOVAT A VYMALOVAT

3. STAVEBNÍ ÚPRAVA



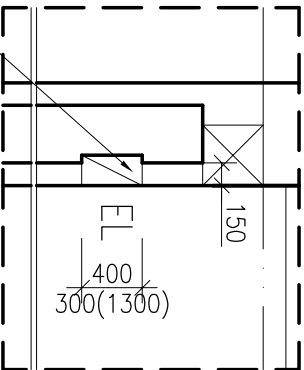
VYBOURAT NOVÝ OTVOR PRO  
ELEKTOROZVADĚČ, NAHOŘE OSADIT  
L PROFIL 50/50, DL. 800 mm,  
PO OSAZENÍ ROZVADĚČE ZEDNICKY  
ZAČISTIT STĚNU KOLEM ROZVADĚČE

4. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 3 ks



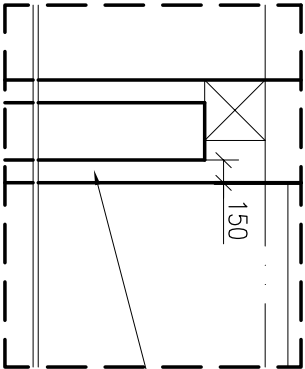
PO VYBOURÁNÍ ELEKTOROZVADĚČE  
OTVOR ZAZDÍT PLNÝMI CIHLAMI CP  
NA ZDÍCI MALTU A PОВRCH ZEDNICKY  
UPRAVIT – NAHODIT, VYŠTUKOVAT,  
ZFILCOVAT A VYMALOVAT  
(ÚPRAVA JE V 1. NP, 2. NP, 3. NP)

5. STAVEBNÍ ÚPRAVA



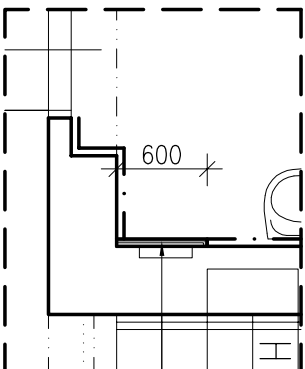
PO VYBOURÁNÍ ELEKTOROZVADĚČE  
OTVOR ZAZDÍT KERAMICKÝMI PŘÍČKOVKAMI  
NA ZDÍCI MALTU A PОВRCH NAHODIT,  
OBLOŽIT KERAMICKOU MOZAIKOU  
A ZASPÁROVAT

6. STAVEBNÍ ÚPRAVA



PO PŘEMÍSTĚNÍ ELEKTOROZVADĚČE  
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 PОВRCH  
NAHODIT, OBLOŽIT KERAMICKOU MOZAIKOU  
A ZASPÁROVAT

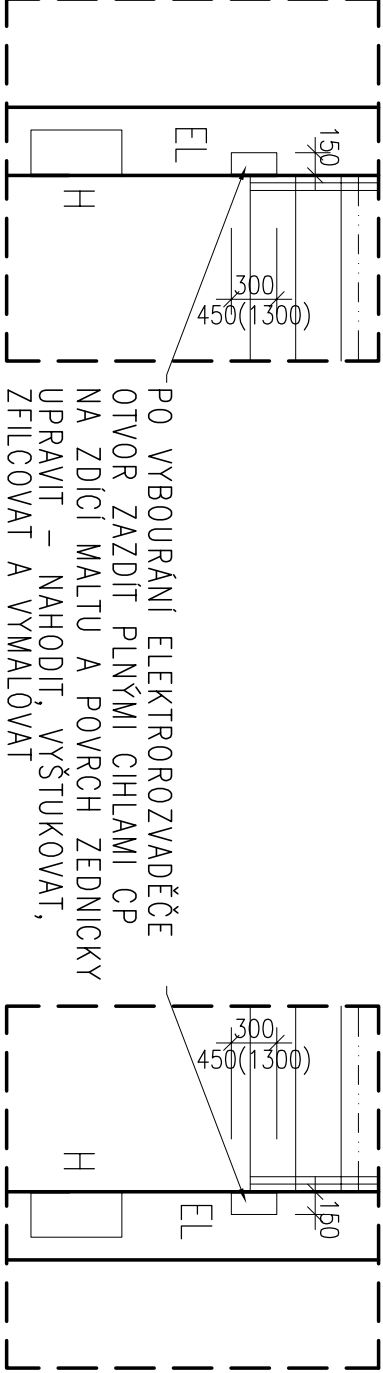
7. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 2 ks



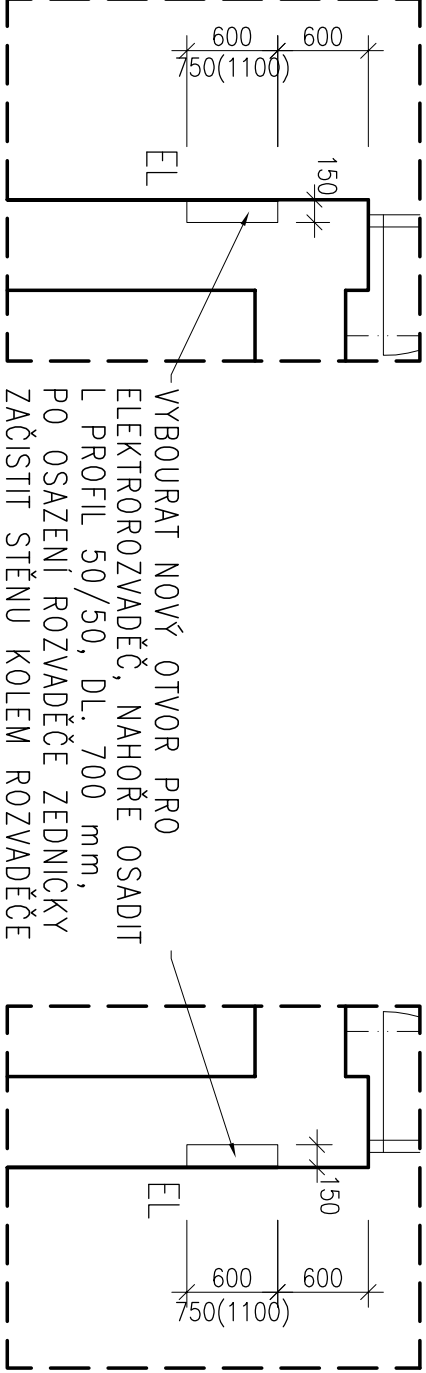
PROVIZORNÍ ZÁKRYT DŘÁŽKY S  
ELEKTROKABELY – ZÁKRYT PROVĚST ZE  
SÁDROKARTONOVÝCH PROTIPOŽÁRNÍCH DESEK,  
DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÍ, TL. 2x12,5=25 mm,  
TMELIT A BROUSIT,  
POŽÁRNÍ ODOLNOST 45 MINUT  
(ÚPRAVA JE V 1. NP, 2. NP)



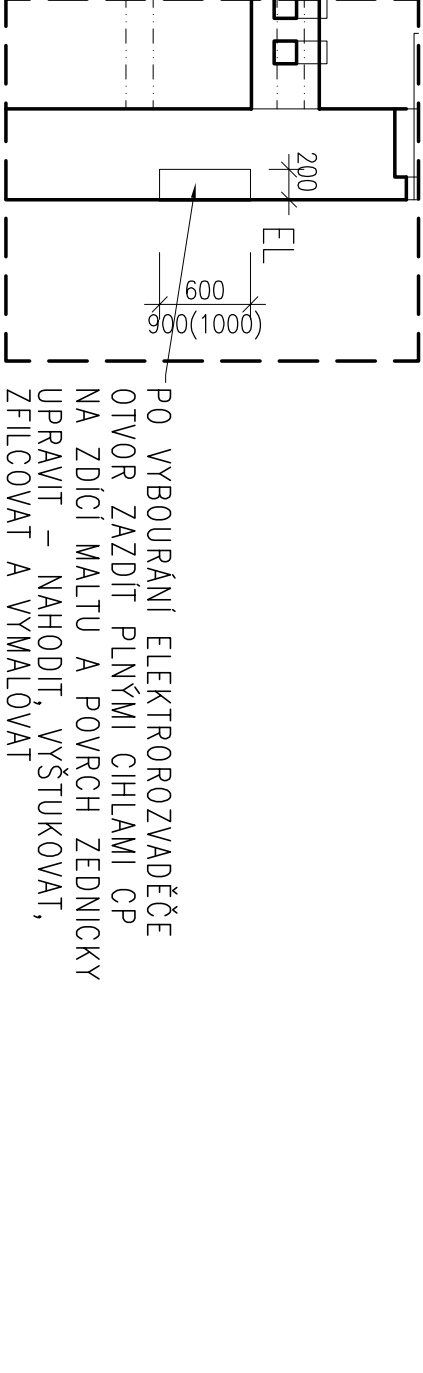
8. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 2 ks



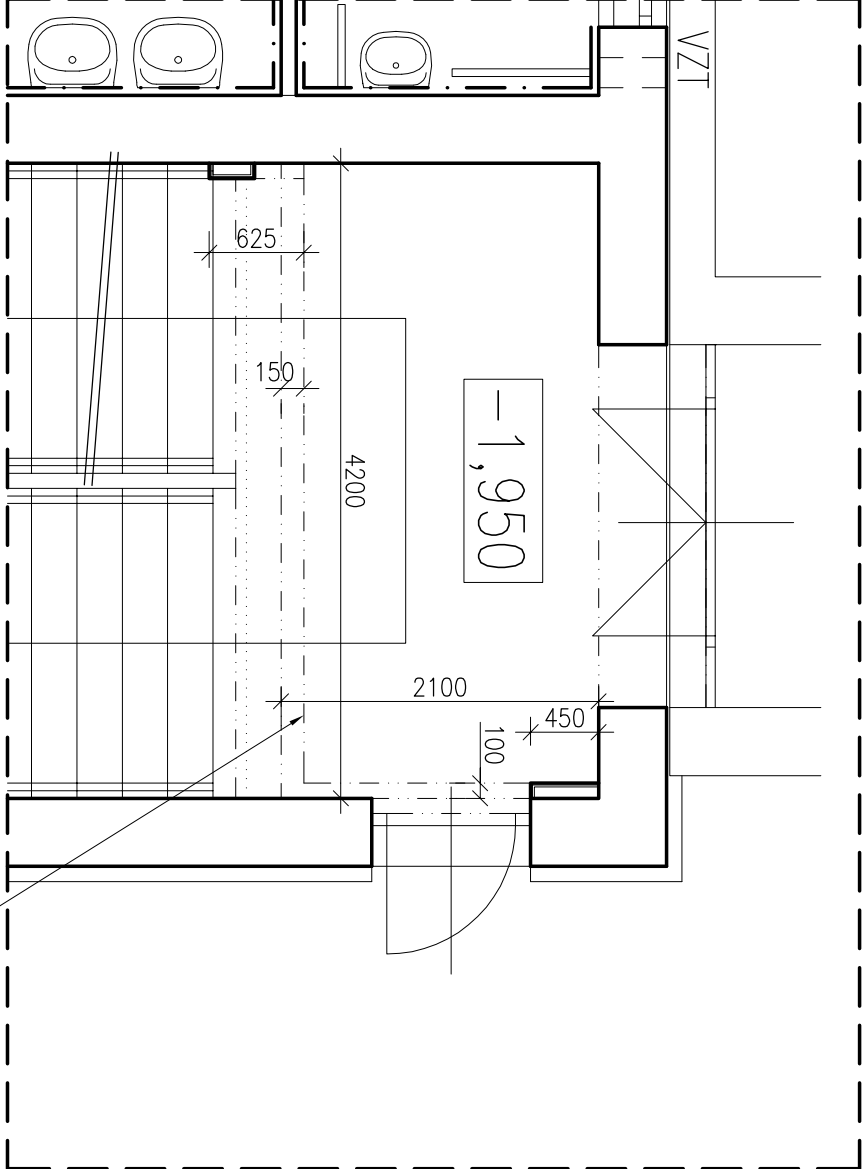
9. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 2 ks



10. STAVEBNÍ ÚPRAVA



11. STAVEBNÍ ÚPRAVA (bude provedeno při realizaci 1. PP)



12. STAVEBNÍ ÚPRAVA - 2 ks (bude provedeno při realizaci 3. NP)

