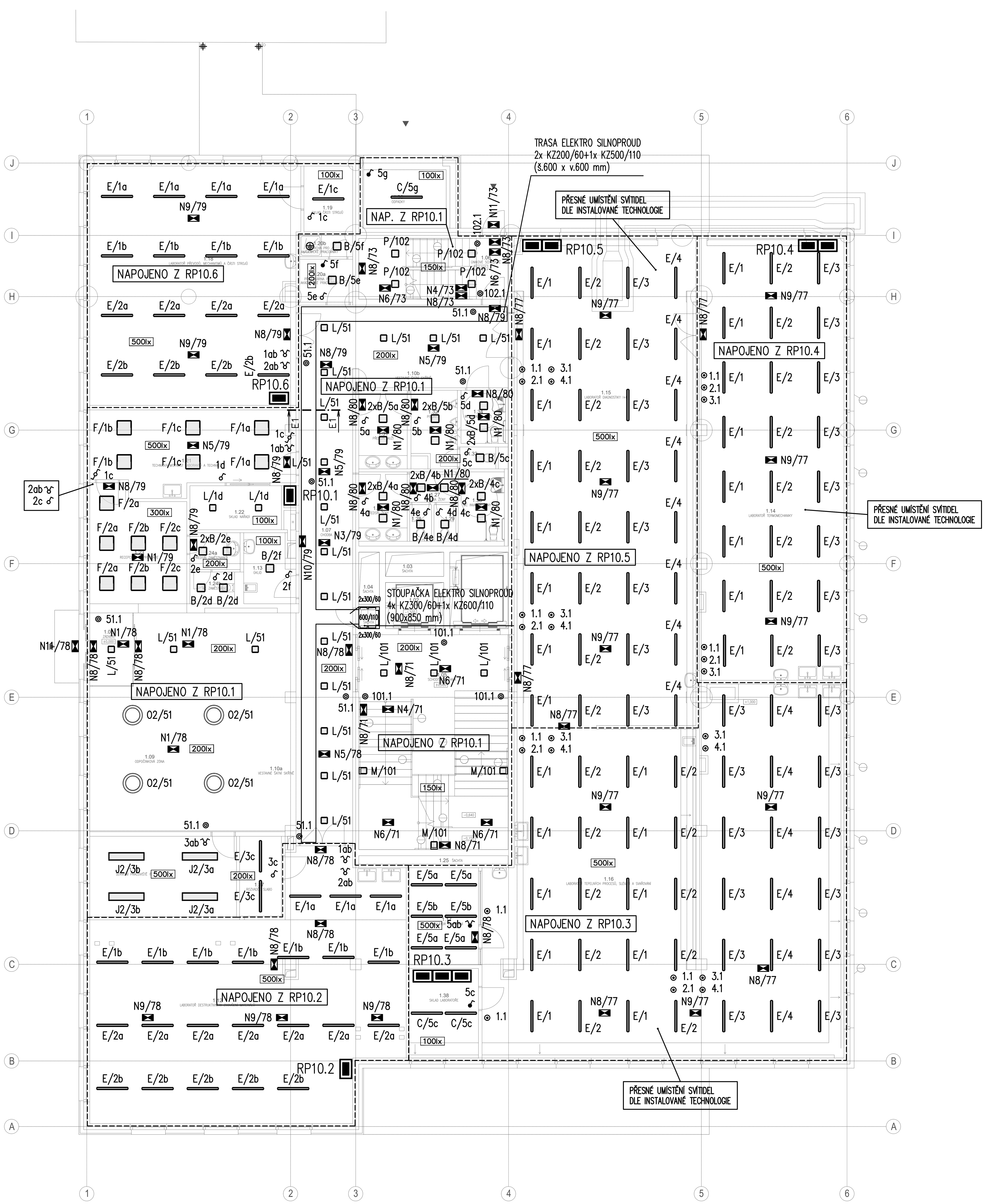


LEGENDA ZNAČEK:

	Spínač jednopólový zapuštěný, 10A/250V, IP20
	Přepínač sériový zapuštěný, 10A/250V, IP20
	Přepínač střídavý zapuštěný, 10A/250V, IP20
	Tlačítkový ovladač zapuštěný, 10A/250V, IP20
	Spínač jednopólový na povrch, 10A/250V, IP44
	Přepínač sériový na povrch, 10A/250V, IP44
	Přepínač střídavý na povrch, 10A/250V, IP44
	Tlačítkový ovladač na povrch, 10A/250V, IP44
	Bezpečnostní tlačítko pro nouzové vypnutí (TOTAL STOP), IP54
	Ovládací skříň dvoutlačítková, IP44
	Termostat 5–35°C; 230V, 10A, IP44
	Ruční elektronický regulátor otáček ventilátoru s přepínačem 0–1; 230V, 10A, IP44
	Zásuvka jednonásobná zapuštěná, 16A/250V, IP20
	Zásuvka dvojnásobná zapuštěná, 16A/250V, IP20
	Zásuvka jednonásobná pro PC s ochranou před přepětím "T3", optická signalizace poruchy, zapuštěná, 16A/250V, IP20
	Zásuvka jednonásobná na povrch, 16A/250V, IP44
	Zásuvka průmyslová na povrch, 16A–125A/400V, IP44
A	Podlahová přístrojová jednotka (podlahová krabice) do zdvojené podlahy, min.IP20: 12 pozic, sestava: 2x zás.16A/250V; 6xzás.16A/250V pro PC s přepěťovou ochrannou"T3"; 4x rezervní pozice pro datovou zás.
	Transformátor 24V DC v krabici do podhledu, min. IP20
	Vývod 1P, 230V
	Vývod 3P, 400V
M	Elektromotor (pohon)
HOP	Hlavní ochranná přípojnice
	V označených místnostech provedeno vodivé pospojování
	Rozváděč

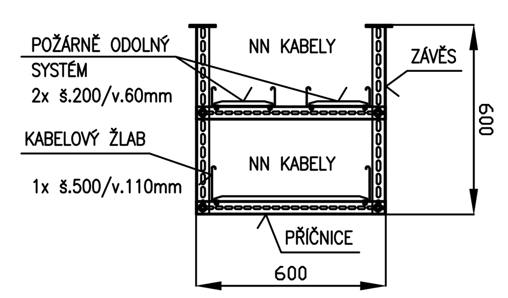
LEGENDA SVÍTIDEL:

Ozn.	Popis svítidla
A	svítidlo LED, přisazené, 30W, elektronický předřadník, IP54
B	svítidlo LED, přisazené, 27W, elektronický předřadník, IP54
C	svítidlo LED, přisazené, 30W, elektronický předřadník, IP66
D	svítidlo LED, přisazené, 18W, elektronický předřadník, IP66
E	svítidlo LED, přisazené, 43W, elektronický předřadník, IP66
F	svítidlo LED, UGR, zapuštěné do podhledu, 33W, elektronický předř., IP20
G	svítidlo LED, přisazené, TAB parabola, 32W, elektronický předřadník, IP20
J2	svítidlo LED, UGR, přisazené, 53W, elektronický předřadník, IP20
K2	svítidlo LED, UGR, přisazené, 35W, elektronický předřadník, IP20
L	svítidlo LED, UGR, zapuštěné do podhledu, 24W, elektronický předř., IP20
M	svítidlo LED, nástěnné přímé/nepřímé, 2x26W, elektronický předř., IP20
O1	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 5800lm, 38W, elektronický předř., IP20
O2	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 8120lm, 52W, elektronický předř., IP20
O3	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 13000lm, 80W, elektronický předř., IP20
O4	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 16000lm, 100W, elektronický předř., IP20
P	svítidlo LED, přisazené, 26W, elektronický předřadník, IP20
N1	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s kruhovou vyzařovací char., CBS
N2	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s kruhovou vyzařovací char., CBS
N3	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s úzkou vyzařovací char., CBS
N4	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s úzkou vyzařovací char., CBS
N5	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s chodbovou vyzařovací char., CBS
N6	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s chodbovou vyzařovací char., CBS
N8	nouzové svítidlo LED, univerzální, 4W, IP54, piktogramové, CBS
N9	nouzové svítidlo LED, přisazené, 4W, IP65, CBS
N10	nouzové svítidlo LED, 4W, IP54, piktogramové – hasící přístroje, CBS
N11	nouzové svítidlo LED, 2W, IP65, venkovní – z tlakově litého zinku, CBS

CBS = svítidlo napájeno z centrálního bateriového systému, svítidlo s adresným dohledováním

KABELOVÁ TRASA VEDENÁ V PODHLEDU NA CHODBĚ

ŘEZ E1–E1 (M1:20)



Napěťová soustava : 3 NPE; AC 50Hz; 230/400V / TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41:
V soustavě TN je použito ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje (dle kap. 411)

Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN:
- základní izolací živých částí (dle čl. 411.1 a 411.2)
- přepážkami nebo kryty (dle čl. 411.1 a 411.2)

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:
- Ochranné uzemnění (dle čl. 411.3.1.1)
- Ochranné pospojování (dle čl. 411.3.1.2)
- Automatické odpojení v případě poruchy (dle čl. 411.3.2) a síť TN (čl. 411.4)

V případě prostor zvlášť nebezpečných (z hlediska velikosti nebezpečí úrazu elektrickým proudem) je použita doplňková ochrana v soustavě TN:
- proudový chránič s rozdílovým proudem do 30mA (dle čl. 415.1)
- doplňující ochranné pospojování (dle čl. 415.2)

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA POVRCH	PODLAHA ZATÍŽENÍ	STROP	POVRCH
1.01	VÝTAH	7,56	–		–	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR
1.02	VÝTAH	4,56	–		–	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR
1.03	ŠACHTA	2,40	–		–	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
1.04	ŠACHTA	1,83	–		–	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
1.05	SCHODIŠŤOVÁ HALA	48,89	KERAMICKÁ DLAŽBA		JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.06	ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ	15,38	LITÁ PODLAHA, SVĚTLÝ ODSTÍN		JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.07	CHODBA	89,94	KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.08	ZÁDVEŘÍ	5,32	KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.09	ODPOČINKOVÁ ZÓNA	40,18	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.10a	VESTAVNÉ ŠATNÍ SKŘÍNĚ	8,90	–		SDK + NÁTĚR	–
1.10b	VESTAVNÉ ŠATNÍ SKŘÍNĚ	3.52	–		SDK + NÁTĚR	–
1.11	SERVISNÍ PRACOVIŠTĚ IT	20,06	ZÁTĚŽOVÉ PVC		SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.12	LABORATOŘ DESTRUKTIVNÍHO ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ	116,15	NEPROPUSTNÁ PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR / SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.13	ÚKLID	5,63	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.14	LABORATOŘ TERMOMECHANIKY	107,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR, ČÁSTEČNĚ PROSKLENO
1.15	LABORATOŘ DIAGNOSTIKY I+II	150,64	NEPROPUSTNÁ PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, ODOLNÁ PROTI ROPNÝM LÁTKÁM	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.16	LABORATOŘ TEPELNÝCH PROCESŮ, SLÉVÁNÍ A SVAŘOVÁNÍ	203,46	KERAMICKÁ DLAŽBA ODOLNÁ TEPLOTÁM DO 1800°C	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.17	SIMULÁTOR SVAŘOVÁNÍ	11,40	KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR, ČÁSTEČNĚ PROSKLENO
1.18	LABORATOŘ PŘEVODŮ, MECHANISMŮ A ČÁSTI STROJŮ	84,00	NEPROPUSTNÁ PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, ODOLNÁ PROTI ROPNÝM LÁTKÁM	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.19	SKLAD ČÁSTI STROJŮ	5,45	NEPROPUSTNÁ PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, ODOLNÁ PROTI ROPNÝM LÁTKÁM	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.20a	PŘEVLÉKÁRNA PRO AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY	3,87	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	OMYVATELNÝ NÁTĚR
1.20b	SPRCHA PRO AKADEMICKÉ PRACOVNÍKY	1,97	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.21	TECHNICKÁ MÍSTNOST LABORANTŮ A TECHNIKŮ	26,66	ZÁTĚŽOVÉ PVC		SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.22	SKLAD NÁŘADÍ	7,38	ZÁTĚŽOVÉ PVC		SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.23	RECEPCE + REPROGRAFIE	17,98	ZÁTĚŽOVÉ PVC		SDK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
1.24a	PŘEDSÍŇ ZAMĚSTNANCI	3,14	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.24b	WC ZAMĚSTNANCI	2,42	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.25	ŠACHTA	7,66	–		–	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
1.26	PŘEDSÍŇ ŽENY	5,81	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.27	CHODBA ŽENY	2,47	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.28	WC ŽENY	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.29	WC ŽENY	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.30	WC INVALIDA ŽENY	5,52	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.31	PŘEDSÍŇ MUŽI	6,48	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.32	PISOÁRY	6,14	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.33	WC MUŽI	1,37	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.34	WC INVALIDA MUŽI	3,93	KERAMICKÁ DLAŽBA		SDK + NÁTĚR	–
1.35	ŠACHTA	0,77	–		–	BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
1.36	ODPADKY	10,57	BETONOVÁ DLAŽBA		VNĚJŠÍ OMÍTKA	VNĚJŠÍ OMÍTKA
1.37	ROZVADĚČ SLABO	5,68	KERAMICKÁ DLAŽBA		JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + BEZPRAŠNÝ NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + BEZPRAŠNÝ NÁTĚR
1.38	SKLAD LABORATOŘE	10,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	1200 KG/M²	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR	JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK + NÁTĚR
CELKOVÁ PLOCHA [m²]:		1066,04				

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

Souprava číslo:

HIP: Ing. Pavel Burian — Podpis:
tel.: +420 296 154 236
Stupeň: DPS

Zpracovatelský útvar: **EG Engineering, a.s.** www.egengineering.cz
Vedoucí útvaru: Ing. Karel Kroupa — Podpis:
Odpovědný projektant: Jan Bohdanecký — Podpis:
Vypracoval: Jan Bohdanecký — Podpis:

Název a účel díla:
U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

Název části díla:
Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektrotechnika — D.1.4.5

Název přílohy:
SVĚTELNÉ ROZVODY 1.NP

Změna: -
Číslo příl.: **101**

Skart. znak:	V20/2039	Datum:	12/2018
Počet formátů:	8xA4	Měřítko:	1:100

IČD: 18 | 7303 | 003 | 03 | 70 | 00