

Obsah

1. Technická zpráva
2. P dorys bezbariérové WC
3. U ebny chemie osv tlení
4. P ípravna pro pokusy chemie S14
5. P ípravna chemie S12
6. U ebna chemie S11
7. Laborato chemie S13
8. ICT u ebn, polytechnika osv tlení
9. Polytechnická u ebna 118
10. ICT dvoj u ebna
11. U ebna jazyk malá P07 osv tlení
12. U ebna jazyk malá P07
13. U ebna jazyk velká P11 osv tlení
14. U ebna jazyk velká P11
15. Rozvad R1 Ě JU malá P07
16. Rozvad R2 Ě JU velká P11
17. Rozvad R3 Ě chemie
18. Rozvad R5 Ě ICT u ebny
19. Rozvad R4 Ě dopln ní WC
20. Rozvad R7 Ě polytechnická u ebna
21. Sv teln technické výpo ty
22. Protokol ur ení vn jých vliv

Zodp.projektant	kreslil			Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 460 01 Liberec I O 28706421	
ing.Iva Kábrtová	Ing. Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU			
Investor	St edo eský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11			Datum	04/2022
Odborné u ebny - Gymnázium J.S. Machara, Brandýs Stará Boleslav, Královická 668				Ú el	DPS
				Zak. íslo	SK_06
Silnoprúdá a slaboprúdá elektroinstalace				M ítko	íslo výkresu

Zodp.projektant	kreslil			Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 460 01 Liberec I O 28706421	
ing.Iva Kábrtová	Ing. Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU		Datum	04/2022
Investor	St edo eský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11			Ú el	DPS
Odborné u ebny - Gymnázium J.S. Machara, Brandýs Stará Boleslav, Královická 668				Zak. íslo	SK_06
Technická zpráva				M ítko	íslo výkresu 1.

Odborné učebny - Gymnázium J.S. Machara, Brandýs
Stará Boleslav, Královická 668

A. .
Z. . SK_06

DPS

Technická zpráva

Elektroinstalace

Seznam dokumentace

Technická zpráva	1
Seznam spotřebičů	1.1
Tabulka kabelů	1.2
Legenda přístrojů	1.3
Legenda svítidel	1.4
Bezbariérové WC	2
Učebny chemie osvětlení	3
Přípravná pro pokusy z chemie S14	4
Přípravná chemie S12	5
Učebna chemie S11	6
Laboratoř chemie S13	7
ICT učebny, polytechnika - osvětlení	8
Polytechnická učebna 118	9
ICT dvojice učebna	10
Učebna jazyk malá P07 osvětlení	11
Učebna jazyk malá P07	12
Učebna jazyk velká P11 osvětlení	13
Učebna jazyk velká P11	14
Rozvaděč R1 JU malá	15
Rozvaděč R2 JU velká	16
Rozvaděč R3 - chemie	17
Rozvaděč R5 - ICT učebna	18
Rozvaděč R4 - doplnění WC	19
Rozvaděč R7 - polytechnická učebna	20
Světelné technické výpočty	21
Protokol určení vlivů	22

Dne: 01/2022

Vypracoval: **Ing. Iva Kábrtová**

Kontroloval: **Ing. Iva Kábrtová**

1. Úvod:

PD byla zpracována na základě platných SN a předpisů, které s rozvody souvisí a dle požadavků investora ve fázi zjednodušeného projektu pro stavební povolení. Podkladem pro zpracování byla PD stavební. Zpráva poskytuje základní informace v rámci dokumentace projektu pro realizaci zařízení do speciálního nábytku.

PD neeží stavební práce a úpravy spojené s elektroinstalací.

2. technicko-provozní podmínky:**2.1. Proudová soustava: TN-C-S, 400 V AC, 3+PE+N****2.2 Ochrana před úrazem el. proudem:**

dle SN 33 2000-4-41 ed.2 a norem navazujících. automatickým odpojením vadné části od zdroje, zásuvky do 32A pro nepoužívané osoby, osvětlení, zásuvky pro použití v koupelně + proudový chránič 0,03A, a v koupelně + zvýšené pospojování i v případě rozvod TUV z plastu.

2.3. Druh prostředí: vnitřní prostory: protokol určení vlivů samostatná část PD**A Vnější podmínky okolí**

AA teplota okolí	AA4 - +5 - +40
AC nadmořská výška	AC1 . do 2000 m.n.m.
AD výskyt vody	AD 1 . zanedbatelný (uvnitř)
AE výskyt cizích pevných těles	AE 1 . zanedbatelný
AF výskyt korozivních látek	AF 1 . zanedbatelný
AG ráz	AG1 . mírný
AH vibrace	AH 1 . mírné
AK výskyt rostlinstva	AK 1 . bez nebezpečí
AL výskyt živočichů	AL 1 . bez nebezpečí
AM elektromagnetická elektrostatická Nebo ionizující působení	AM 1- zanedbatelná
AN sluneční záření	AN 1 . nízké
AP seizmické úkony	AP 1 . zanedbatelné
AQ bouřková činnost	AQ 1 . zanedbatelná

B Využití

BA schopnost osob	BA 1 . běžná
BC kontakt osob s potenciálem zem	

C Konstrukce budov

CA stavební materiál	CA1 . nehořlavé
CB provedení budovy	CB1 . zanedbatelné nebezpečí

Prostředí v jednotlivých prostorech je stanoveno technickou normou.

2.4. Výpočtové zatížení:

Rozvaděče jsou napojeny ze stávajících patrových rozvaděč kabelem CYKY 5x10 s odjízdním 40A/B/3. nedochází k navýšení proudové hodnoty jističe před elektromotorem pro celou zkolu.

5. Popis:

Rozvaděče jsou napojeny ze stávajících patrových rozvaděč kabelem CYKY 5x10 s odjízdním 40A/B/3. Jednotlivé kabely budou označeny ztítky s popisem směru kabelu. V příslušném patrovém rozvaděči bude rozdělena proudová soustava TN-C na TN-S 400 V AC. Poblíž rozvaděče bude v krabici KR 125 umístěna hlavní ochranná přípojnice (HOP) pospojování objektu a bude pospojována kabelem CY10, tento kabel bude ukončen v hlavní HOP u R, kam bude připojeno vodovodní potrubí, systém ÚT, přípojnice PE ze všech podružných rozvaděčů a uzemnění 15 Ohm. Toto hlavní pospojování objektu bude provedeno kabelem CY25. Vezkerá kovová vedení a potrubí se na místě vstupu připojí na ekvipotenciální přípojnicí. Svorkovnice musí být přístupná.

Kabelové rozvody

Kabelové rozvody jsou navrženy kabely CYKY-J pod omítkou, lalaby a trubky PVC. CYKY-J 3x 2,5 vývod pro ohřívání vody, interaktivní tabule, PC užitel CYKY-J 3x1,5osvětlení

Rozvad RU-1, elektrické Oákovské panely jsou sou ástí dodávky s nábytkem, kabelové rozvody zajiz uje firma elektro.

Osv tlení:

V u ebnách jsou instalována svítidla se zdroji LED, která se ovládají vypína em p i vstupu do místnosti, pop . tla ítkem p es impulzní relé, ovládání svítidla pro osv tlení tabule je ezeno samostatných vypína em z prostoru u ítele. Jednotlivé typy vypína , legendy p ístroj a svítidel jsou uvedeny na výkresech p dorysů resp. v technické zpráv . Nouzové únikové osv tlení je osazeno s vlastním zdrojem nad východem z u ebny.

Zásuvkové vývody:

V jednotlivých místnostech budou instalovány zásuvky pro p ípojení spot ebi , zásuvky ve výzce 0,2 m nad podlahou, krom kuch. linky - zde podle po0adavku investora.

Ve sprze je nutné dodr0et umíst ní elektroinstala ních p ístroj a spot ebi v jednotlivých zónách dle SN 332000-7-701 ed.2.

Dle po0adavku investora p i realizaci stavby osazeny zásuvky ur ené pro p ípojení po íta , které jsou chrán né p ep ovou ochranou.

Zásuvky jsou jizt né proudovým chráni em.

P ep ové ochrany:

Ochrana p ed ú inky nadm rného p ep tí provedena dle SN 33 2000 . 1-131.6.2.

Užívání a údržba za ízení

Ochrana kabelu:

- proti vytr0ení pomocí vývodek Pg
- proti mechanickému poškození lizty, trubky PVC
- ukon ení slan ých vývod pomocí dutinek

U0ivatel m 0e sám provád t následující obsluhu a údr0bu instalovaného za ízení:

- vypínat a zapínat k tomu ur ené spína e jednotlivých vývod
- napojovat do zásuvkových vývod spot ebi e vybavené odpovídající vidlicí a obsluhovat je v souladu s jejich návodem k obsluze
- p ípojovat a odpojovat od svorek na Oákovských rozvád ích jednotlivé laboratorní p ístroje a za ízení v souladu s jejich návody na obsluhu

U0ivatel za ízení nesmí provád t následující:

- nesmí sám p ípojovat a odpojovat pevn p ípojené spot ebi e a za ízení (pokud k tomu nemá pot ebnou elektrotechnickou kvalifikaci)
- nesmí p et 0ovat jednotlivé obvody p ípojováním velkého mno0ství spot ebi nebo p ípojováním spot ebi velkého výkonu. Celkový výkon na obvod nesmí p esahovat výkon uvedený v technické dokumentaci.

U0ivatel za ízení musí provád t následující:

- 2 x ro n provést vyzkouzení funkce proudového chráni e stisknutím zkuzebního tla ítká TEST. V zapnutém stavu musí chráni vypnout. Osazen v rozvad í RMS.1.
- Provozovatelem musí být provedeno protokolární pou ení osob, které budou za ízení u0ívat a dále vypracovat provozní ád . sm rníci o pou0ívání, provozu a zabezpe ení el. za ízení.

Záv r:

P ed uvedením do provozu musí být za ízení podrobena výchozí revizi a musí být zajizt n souhlasný stav výkresové dokumentace se skute ným provedením.

Pou0ité za ízení musí mít výrobcem nebo dovozcem vydané písemné prohlášení o shod ve smyslu zákona .22/97Sb.

Organizace, stejn jako vzični pracovníci zabývající se inností na el. za ízeních, jsou povinni dodr0ovat své interní p edpisy v oblasti bezpe nosti práce a zároveň respektovat vyhlázku ÚBP a BÚ .50/1978Sb. o odborné zp sobilosti v elektrotechnice.

Na dokon enou instalaci musí být provedena výchozí revize v etn vypracování výchozí revizní zprávy.

V Nové Pace, duben 02

Vypracovala: ing. Iva Kábrtová

ČÍSLO	ROZVÁDĚČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
99		stáv.rozvaděč	RH	400		
600	RH	rozvaděč JU malá	R1	400		
611	R1	zás.	Z1.6	230		
612	R1	zás.	Z1.7	230		
613	R1	zás.	Z1.1	230		
614	R1	zás.	Z1.2	230		
615	R1	zás.	Z1.3	230		
616	R1	zás.	Z1.4	230		
617	R1	zás.	Z1.5	230		
651	R1	osv.JU	L1.8	230	0.24	
652	R1	osv.JU	L1.9	230	0.09	
653	R1	osv.nouze	L1.10	230	0.01	
6511	R1	ovl.osv	SB1.8/1	230		
6521	R1	ovl.osv	SB1.9/1	230		
200	RH	rozvaděč JU velká	R2	400		
211	R2	zás.	Z2.7	230		
212	R2	zás.	Z2.8	230		
213	R2	zás.	Z2.1	230		
214	R2	zás.	Z2.2	230		
215	R2	zás.	Z2.3	230		
216	R2	zás.	Z2.4	230		
217	R2	zás.	Z2.5	230		
218	R2	zás.	Z2.6	230		
251	R2	osv.JU	L2.9	230		
252	R2	osv.JU	L2.10	230		
253	R2	osv.nouze, tabule	L2.11	230		
2511	R2	ovl.osv.JU	SB2.9/1	230		
2521	R2	ovl.osv.JU	SB2.10/1	230		
300	RH	rozvaděč Chemie	R3	400		
331	R3	Zásuvky S14	Z3.1	230		
332	R3	Zásuvky S14	Z3.2	230		
3301	R3	ovl.zásuvek S14	SB3.2/1	230		
333	R3	Zásuvky S13	Z3.3	230		
334	R3	Zásuvky S13	Z3.4	230		
335	R3	Zásuvky S13	Z3.5	230		
336	R3	Zásuvky S13	Z3.6	230		
337	R3	Zásuvky S13	Z3.7	230		
3302	R3	ovl.zásuvek S13	SB3.7/1	230		
338	R3	Zásuvky S11	Z3.8	230		
3303	R3	ovl.zásuvek S11	SB3.8/1	230		
314	R3	Zásuvky S15	Z3.9	230		
315	R3	Zásuvky S15	Z3.10	230		
316	R3	Zásuvky sklad	Z3.11	230		

LIST C.: LISTU:	1 4	Seznam spotřebičů				ARCHIVNÍ ČÍSLO:
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.ČÍSLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machar	KRES ČÍSLO:	
		PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 12.05.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11	1.1	

ČÍSLO	ROZVÁDĚČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
317	R3	Zásuvky S14	Z3.12	230		
318	R3	Zásuvky S14	Z3.13	230		
319	R3	Zásuvky S14	Z3.14	230		
320	R3	zásuvky S14	Z3.16	230		
321	R3	Zásuvky S14	Z3.15	230		
322	R3	Zásuvky S12	Z3.17	230		
323	R3	Zásuvky S12	Z3.18	230		
324	R3	Zásuvky S12	Z3.19	230		
325	R3	Zásuvky S12	Z3.20	230		
326	R3	Zásuvky S12	Z3.21	230		
327	R3	Zásuvky S13	Z3.22	230		
328	R3	Zásuvky S13	Z3.23	230		
329	R3	Zásuvky S13	Z3.24	230		
340	R3	Zásuvky S13	Z3.25	230		
341	R3	Zásuvky S13	Z3.26	230		
342	R3	Zásuvky S13	Z3.27	230		
343	R3	Zásuvky S11	Z3.28	230		
344	R3	Zásuvky S11	Z3.29	230		
345	R3	Zásuvky S11	Z3.30	230		
346	R3	zás.chemie boiler	EH3.31	230		
351	R3	osv.kabinet, sklad	L3.40	230	0.15	
352	R3	osv.přípravná S12	L3.32	230	0.24	
362	R3	osv.přípravná S12	L3.33	230	0.12	
353	R3	osv.laboratoř	L3.38	230	0.24	
363	R3	osv.laboratoř	L3.39	230	0.21	
354	R3	osv.přípravná S14	L3.36	230	0.24	
3541	R3	osv.přípravná S14	L3.37	230	0.24	
355	R3	osv.učebna	L3.34	230	0.42	
356	R3	osv.učebna	L3.35	230	0.30	
380	R3	osv.nouze	L3.41	230	0.04	
381	R3	rolety chemie	L3.42	230		
3542	R3	ovl.osv.	SB3.36/1	230		
35412	R3	ovl.osv.	SB3.37/1	230		
3551	R3	ovl.osv.	SB3.34/1	230		
3561	R3	ovl.osv.	SB3.35/1	230		
3521	R3	ovl.osv.	SB3.32/1	230		
3531	R3	ovl.osv.	SB3.38/1	230		
3631	R3	ovl.osv.	SB3.39/1	230		
3621	R3	ovl.osv.	SB3.33/1	230		
400	RH	stáv.R4	R4	400		
401	R4	zás.pračka	Z4.1	230		
402	R4	zás.sušička	Z4.2	230		
403	R4	zás.	Z4.3	230		
404	R4	zás.	Z4.4	230		
405	R4	boiler	EH4.5	230		

LIST C.: LISTU:	2 4	Seznam spotřebičů				ARCHIVNÍ ČÍSLO:
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.ČÍSLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machar		AKRES ČÍSLO:
		PROVEDL: ing.lva Kábrtová	DATUM: 12.05.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11		1.1

ČÍSLO	ROZVÁDĚČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
407	R4	osvětlení	L4.7	230	0.29	
410	R4	tlač.nouze	L4.8	230		
411	R4	zás.boiler	Z4.6	230		
500	RH	rozvaděč RMS5.1	R5	400		
801	R5	Zásuvky	Z5.8	230		
802	R5	Zásuvky	Z5.9	230		
803	R5	Zásuvky	Z5.10	230		
804	R5	Zásuvky	Z5.7	230		
805	R5	Zásuvky	Z5.11	230		
823	R3	Zásuvky	Z5.1	230		
821	R3	Zásuvky	Z5.2	230		
822	R5	Zásuvky	Z5.3	230		
825	R5	Zásuvky	Z5.4	230		
824	R5	Zásuvky	Z5.5	230		
820	R5	Zásuvky	Z5.6	230		
590	R5	osv.nouze, tabule	L5.12	230		
553	R5	osv.ICT	L5.13	230		
554	R5	osv.ICT	L5.14	230		
5531	R5	ovl.osv.ICT	SB5.13/1	230		
5541	R5	ovl.osv.ICT	SB5.14/1	230		
700	RH	rozvaděč polytechnika	R7	400		
501	R7	Zásuvky	Z7.9	230		
502	R7	Zásuvky	Z7.10	230		
503	R7	Zásuvky	Z7.11	230		
506	R7	Zásuvky	Z7.12	230		
507	R7	Zásuvky	Z7.13	230		
510	R7	Zásuvky	Z7.1	230		
512	R7	Zásuvky	Z7.2	230		
511	R7	Zásuvky	Z7.3	230		
508	R7	Zásuvky	Z7.4	230		
509	R7	Zásuvky	Z7.5	230		
504	R7	Zásuvky	Z7.6	230		
505	R7	Zásuvky	Z7.7	230		
513	R7	Zásuvky	Z7.8	230		
514	R7	Zásuvky	Z7.14	230		
516	R7	zás.učebna	Z7.15	230		
517	R7	zás.učebna	Z7.16	230		
518	R7	zás.učebna	Z7.17	230		
519	R7	zás.učebna	Z7.18	230		
515	R7	zás.server	Z7.19	230		
551	R7	osv.polytech.uč.	L7.20	230	0.24	
552	R7	osv.polytech.uč.	L7.21	230	0.18	
555	R7	osv.serverovna, nouze	L7.22	230	0.12	
5511	R7	ovl.osv.PU	SB7.20/1	230		

LIST C.: LISTU:	3 4	Seznam spotřebičů			ARCHIVNÍ ČÍSLO:
	OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CÍSLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machar	KRES ČÍSLO:	
	PROVEDL: ing.lva Kábrtová	DATUM: 12.05.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11	1.1	



















OZNAČENÍ	TYP	ODKUD	KAM	DÉLKA	dU	Z	Tvyp
			RH				
WLH1.1	CYKY-J 5x10	RH	R1	0	0.6	0.13	0.01
WL1.6	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.6	18m	0.0	0.43	0.01
WL1.7	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.7	18m	0.0	0.29	0.01
WL1.1	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.1	10m	0.0	0.29	0.01
WL1.2	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.2	7m	0.0	0.23	0.01
WL1.3	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.3	11m	0.0	0.30	0.01
WL1.4	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.4	5m	0.0	0.20	0.01
WL1.5	CYKY-J 3x2.5	R1	Z1.5	6m	0.0	0.22	0.01
WL1.8	CYKY-J 3x1.5	R1	L1.8	69m	0.7	1.96	0.01
WL1.9	CYKY-J 3x1.5	R1	L1.9	37m	0.1	0.39	0.01
WL1.10	CYKY-J 3x1.5	R1	L1.10	25m	0.0	0.42	0.01
WS1.8/1	CYKY-O 2x1.5	R1	SB1.8/1	7m			
WS1.9/1	CYKY-O 2x1.5	R1	SB1.9/1	7m			
WLH2.1	CYKY-J 5x10	RH	R2	30m			
WL2.7	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.7	17m	0.0	0.41	0.01
WL2.8	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.8	20m	0.0	0.47	0.01
WL2.1	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.1	12m	0.0	0.32	0.01
WL2.2	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.2	10m	0.0	0.29	0.01
WL2.3	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.3	8m	0.0	0.25	0.01
WL2.4	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.4	7m	0.0	0.23	0.01
WL2.5	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.5	5m	0.0	0.20	0.01
WL2.6	CYKY-J 3x2.5	R2	Z2.6	8m	0.0	0.25	0.01
WL2.9	CYKY-J 3x1.5	R2	L2.9	46m	0.5	1.55	0.01
WL2.10	CYKY-J 3x1.5	R2	L2.10	38m	0.4	1.31	0.01
WL2.11	CYKY-J 3x1.5	R2	L2.11	11m	0.0	0.51	0.01
WL2.9/1	CYKY-J 3x1.5	R2	SB2.9/1	2m	0.0	0.24	0.01
WL2.10/1	CYKY-J 3x1.5	R2	SB2.10/1	2m	0.0	0.24	0.01
		RH	R3	0			
WL3.1	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.1	25m	0.0	0.45	0.01
WL3.2	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.2	27m	0.0	0.48	0.01
WL3.2/1	CYKY-O 2x1.5	R3	SB3.2/1	25m	0.0	0.74	0.01
WL3.3	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.3	20m	0.0	0.36	0.01
WL3.4	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.4	18m	0.0	0.32	0.01
WL3.5	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.5	15m	0.0	0.27	0.01
WL3.6	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.6	18m	0.0	0.32	0.01
WL3.7	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.7	17m	0.0	0.30	0.01
WL3.7/1	CYKY-O 2x1.5	R3	SB3.7/1	12m	0.0	0.36	0.01
WL3.8	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.8	11m	0.0	0.20	0.01
WL3.8/1	CYKY-O 2x1.5	R3	SB3.8/1	10m	0.0	0.30	0.01
WL3.9	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.9	35m	0.0	0.63	0.01
WL3.10	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.10	34m	0.0	0.61	0.01
WL3.11	CYKY-J 3x2.5	R3	Z3.11	29m	0.0	0.52	0.01
LIST C.: LISTU:	1 4	Tabulka kabelů				ARCHIVNI CISLO:	
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CISLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machov		KRES CISLO:	
		PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.04.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11		1.2	

OZNAČENÍ	TYP	ODKUD	KAM	DÉLKA	dU	Z	Tvyp
WL3.12	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.12	24m	0.0	0.43	0.01
WL3.13	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.13	25m	0.0	0.45	0.01
WL3.14	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.14	34m	0.0	0.61	0.01
WL3.16	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.16	30m	0.0	0.54	0.01
WL3.15	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.15	25m	0.0	0.45	0.01
WL3.17	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.17	16m	0.0	0.29	0.01
WL3.18	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.18	19m	0.0	0.34	0.01
WL3.19	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.19	18m	0.0	0.32	0.01
WL3.20	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.20	9m	0.0	0.16	0.01
WL3.21	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.21	9m	0.0	0.16	0.01
WL3.22	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.22	24m	0.0	0.43	0.01
WL3.23	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.23	16m	0.0	0.29	0.01
WL3.24	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.24	23m	0.0	0.41	0.01
WL3.25	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.25	24m	0.0	0.43	0.01
WL3.26	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.26	14m	0.0	0.25	0.01
WL3.27	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.27	15m	0.0	0.27	0.01
WL3.28	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.28	23m	0.0	0.41	0.01
WL3.29	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.29	23m	0.0	0.41	0.01
WL3.30	CYKY–J 3x2.5	R3	Z3.30	11m	0.0	0.20	0.01
WL3.31	CYKY–J 3x1.5	R3	EH3.31	11m	0.0	0.33	0.01
WL3.40	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.40	40m	0.3	1.19	0.01
WL3.32	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.32	30m	0.3	0.89	0.01
WL3.33	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.33	17m	0.1	0.51	0.01
WL3.38	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.38	38m	0.4	1.13	0.01
WL3.39	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.39	39m	0.4	1.16	0.01
WL3.36	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.36	45m	0.5	1.34	0.01
WL3.37	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.37	43m	0.5	1.28	0.01
WL3.34	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.34	65m	1.2	1.93	0.01
WL3.35	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.35	45m	0.6	1.34	0.01
WL3.41	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.41	36m	0.1	1.07	0.01
WL3.42	CYKY–J 3x1.5	R3	L3.42	31m	0.0	0.92	0.01
WL3.36/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.36/1	33m	0.0	0.98	0.01
WL3.37/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.37/1	33m	0.0	0.98	0.01
WL3.34/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.34/1	13m	0.0	0.39	0.01
WL3.35/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.35/1	14m	0.0	0.42	0.01
WL3.32/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.32/1	15m	0.0	0.45	0.01
WL3.38/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.38/1	24m	0.0	0.71	0.01
WL3.39/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.39/1	23m	0.0	0.69	0.01
WL3.33/1	CYKY–O 2x1.5	R3	SB3.33/1	15m	0.0	0.45	0.01
		RH	R4	0			
WL4.1	CYKY–J 3x2.5	R4	Z4.1	14m	0.0	0.25	0.01
WL4.2	CYKY–J 3x2.5	R4	Z4.2	14m	0.0	0.25	0.01
WL4.3	CYKY–J 3x2.5	R4	Z4.3	18m	0.0	0.32	0.01
WL4.4	CYKY–J 3x2.5	R4	Z4.4	14m	0.0	0.25	0.01
WL4.5	CYKY–J 3x1.5	R4	EH4.5	9m	0.0	0.27	0.01

OZNAČENÍ	TYP	ODKUD	KAM	DÉLKA	dU	Z	Tvyp
WL4.7	CYKY–J 3x1.5	R4	L4.7	36m	0.5	1.07	0.01
WL4.8	CYKY–J 3x1.5	R4	L4.8	11m	0.0	0.33	0.01
WL4.6	CYKY–J 3x2.5	R4	Z4.6	18m	0.0	0.32	0.01
WLH5.1	CYKY–J 5x10	RH	R5	30m			
WL5.8	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.8	31m	0.0	0.55	0.01
WL5.9	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.9	20m	0.0	0.36	0.01
WL5.10	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.10	17m	0.0	0.30	0.01
WL5.7	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.7	18m	0.0	0.32	0.01
WL5.11	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.11	19m	0.0	0.34	0.01
WL5.1	CYKY–J 3x2.5	R3	Z5.1	24m	0.0	0.25	0.01
WL5.2	CYKY–J 3x2.5	R3	Z5.2	19m	0.0	0.30	0.01
WL5.3	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.3	13m	0.0	0.23	0.01
WL5.4	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.4	11m	0.0	0.20	0.01
WL5.5	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.5	14m	0.0	0.25	0.01
WL5.6	CYKY–J 3x2.5	R5	Z5.6	18m	0.0	0.32	0.01
WL5.12	CYKY–J 3x1.5	R5	L5.12	14m	0.0	0.60	0.01
WL5.13	CYKY–J 3x1.5	R5	L5.13	57m	1.1	1.88	0.01
WL5.14	CYKY–J 3x1.5	R5	L5.14	45m	0.9	1.52	0.01
WL5.13/1	CYKY–J 3x1.5	R5	SB5.13/1	15m	0.0	0.63	0.01
WL5.14/1	CYKY–J 3x1.5	R5	SB5.14/1	15m	0.0	0.63	0.01
		RH	R7	0			
WL7.9	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.9	11m	0.0	0.20	0.01
WL7.10	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.10	10m	0.0	0.18	0.01
WL7.11	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.11	10m	0.0	0.18	0.01
WL7.12	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.12	23m	0.0	0.41	0.01
WL7.13	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.13	14m	0.0	0.25	0.01
WL7.1	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.1	20m	0.0	0.36	0.01
WL7.2	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.2	23m	0.0	0.41	0.01
WL7.3	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.3	21m	0.0	0.38	0.01
WL7.4	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.4	23m	0.0	0.41	0.01
WL7.5	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.5	21m	0.0	0.38	0.01
WL7.6	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.6	20m	0.0	0.36	0.01
WL7.7	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.7	23m	0.0	0.41	0.01
WL7.8	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.8	17m	0.0	0.30	0.01
WL7.14	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.14	15m	0.0	0.27	0.01
WL7.15	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.15	18m	0.0	0.32	0.01
WL7.16	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.16	15m	0.0	0.27	0.01
WL7.17	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.17	15m	0.0	0.27	0.01
WL7.18	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.18	14m	0.0	0.25	0.01
WL7.19	CYKY–J 3x2.5	R7	Z7.19	15m	0.0	0.27	0.01
WL7.20	CYKY–J 3x1.5	R7	L7.20	53m	0.6	1.58	0.01
WL7.21	CYKY–J 3x1.5	R7	L7.21	51m	0.4	1.52	0.01
WL7.22	CYKY–J 3x1.5	R7	L7.22	59m	0.3	1.76	0.01
WL7.20/1	CYKY–O 2x1.5	R7	SB7.20/1	9m	0.0	0.27	0.01

--	--	--	--	--	--	--	--

LIST C.: LISTU:	3 4	Tabulka kabelů				ARCHIVNI CISLO:	
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CISLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machovsk		KRES CISLO:	
		PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.04.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11		1.2	

	TYP	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHÉMA	PÓLU	KRYTÍ
		Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	1, 1So	1	
		Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	5	1	
		Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N (bezšroubové svorky); řazení 1/0, 1/0So, 1/0S (do hořlavých podkladů B až F)	250	10	1/0, 1/0So, 1/0S		
		Hodiny spínací programovatelné (ovládací jednotka); b. bílá					
	B	Ovládač zapínací; řazení 1/0; d. b. jasně bílá	250	10	1/0	1	
		Krabice podlahová pro osazení 4/6	230	16			
		Zásuvka 45x45, s ochranným kolíkem, s clonkami; d. Profil 45; b. karmínová (RAL 3003)	250	16	2P+PE	2	
		Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
		Přep. ochr. D do krabice 15kA (8/20)					
		Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
		Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
		Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
		Spínač automatický, s kuželovým snímáním pohybu 120°, triak; b. bílá	230	2			
		svítidlo stropní	230				
		svítidlo nouzové	230				
		el.vývod	230				
		KRABICE UNIVERZÁLNÍ DO SÁDROKARTONU					
		rozvaděč	400				

LIST C.: 1 LISTU: 1		Legenda přístrojů				ARCHIVNÍ CISLO:	
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CISLO: SK_06	AKCE: Odborné učebny G Brandýs ? Gymnázium J.S. Machov		KRES CISLO:	
		PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.04.2022	INVESTOR: Středočeský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11		1.3	

