

Obsah

1. Technická zpráva
2. P dorys suterén
3. P dorys p ízemí
4. P dorys patro
5. P dorys podkroví
6. Hromosvody
7. P ehledové schéma zapojení rozvad
8. Schéma rozvad e RE
9. Schéma rozvad e RB1
10. Schéma rozvad e RB2
11. Schéma rozvad e RB3
12. Schéma rozvad e RB4
13. Schéma rozvad e RS5- spol.spot .
14. Výpo et ízení rizik dle SN EN 62305-2 ed.2
15. Výpo et dimenzování sít
16. Rozpo et (specifikace)

Zodp.projektant	kreslil			Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 46001 Liberec I O 28706421	
Ing. Iva Kábrtová	Ing.Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU		Datum	04/2018
Investor M sto Lázn B lohrad, Nám stí K. V. Raise 35, 507 81 Lázn B lohrad				Ú el	DSP
Stavební úprava Ě stavba Brtev . p. 78, st. p. . 90 507 81 Lázn B lohrad				Zak. íslo	18_42
D.1.4.g. Silnoprúdá elektrotechnika elektrotechnika				M ítko	íslo výkresu D.1.4.g.

Zodp.projektant	Kreslil			Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 46001 Liberec I O 28706421	
Ing.Iva Kábrtová	Ing.Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU			
Investor M sto Lázn B lohrad, Nám stí K. V. Raise 35, 507 81 Lázn B lohrad				Datum	04/2018
Stavební úprava Ě stavba Brtev . p. 78, st. p. . 90 507 81 Lázn B lohrad				Ú el	DSP
				Zak. íslo	18_42
Technická zpráva zpráva				M ítko	íslo výkresu D.1.4.g.1

Stavební úprava Ě stavba Brtev . p. 78, st. p. . 90
507 81 Lázn B lohrad

A. .
Z. . 18_42

DSP

Technická zpráva

Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace

Seznam dokumentace

Technická zpráva	D.1.4.g.1
Seznam spot ebi	D.1.4.g.1.1
Tabulka kabel	D.1.4.g.1.2
Legenda p ístroj	D.1.4.g.1.3
Legenda svítidel	D.1.4.g.1.4
P dorys suterén	D.1.4.g.2
P dorys p ízemí	D.1.4.g.3
P dorys patro	D.1.4.g.4
P dorys podkroví	D.1.4.g.5
Hromosvody	D.1.4.g.6
P ehledové schéma zapojení rozvad	D.1.4.g.7
Schéma rozvád e 1-pólové RE	D.1.4.g.8
Schéma rozvad e 1-pólové RB1	D.1.4.g.9
Schéma rozvad e 1-pólové RB2	D.1.4.g.10
Schéma rozvad e 1-pólové RB3	D.1.4.g.11
Schéma rozvad e 1-pólové RB4	D.1.4.g.12
Schéma rozvad e 1-pólové RS5 spol.spot .	D.1.4.g.13
Výpo et ízení rizik dle SN EN 62305-2 ed.2	D.1.4.g.14
Výpo et dimenzování sít	D.1.4.g.15
Rozpo et, specifikace	D.1.4.g.16

Dne: 10.12.2018

Vypracoval: Ing.Iva Kábrtová
Kontroloval:

1. Úvod:

PD byla zpracována na základě platných SN a předpisů, které s rozvody souvisí a dle požadavků investora ve fázi zjednodušeného projektu pro provedení stavby. Podkladem pro zpracování byla PD stavební. PD řeší vnitřní elektroinstalaci objektu. PD neřeší 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, světelné okruhy, zásuvky pro použití vně + proudový chránič Ir 0,03A

2.3. Druh prostředí: vnitřní prostory:

A Vnitřní 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 seismické účinky	AP 1 . zanedbatelné
AQ bouřkováinnost	AQ 1 . zanedbatelná

B Využití

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

C Konstrukce budov

CA stavební materiál	CA 1 . nehořlavé
CB provedení budovy	CB1 . zanedbatelné nebezpečí

Prostředí v jednotlivých prostorech je stanoveno technickou normou.

2.4. Výpočtové zatížení:

4 byt st.el.B 1x11kW	44 kW
Společná spotřeba	5 kW
El.vytápění	24kW
Stávající klub	5 kW
celkem	78 kW

soudobost dle SN 332130 ed.3 beta =0,6

výpočtové zatížení 46,8kW

Jistiště před elektromerem 25A pro každý byt 25A/3fáz/B

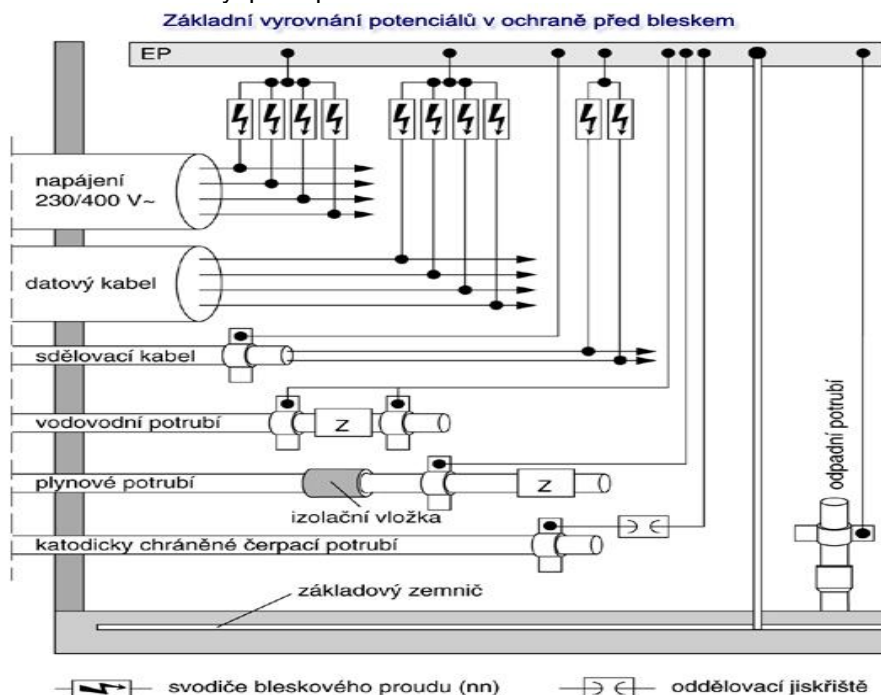
Společná spotřeba 20A/3fáz/B

5. Popis:

Objekt je připojen dle stanoviska o připojení EZ. Na parcele před objektem je stávající kabelová skříň SR odkud bude odjízdný nový kabelový vývod AYKY 3x120/70, který povede v zemi k objektu. Na fasádě vedle elektromerového rozvaděče bude instalovaná skříň SS100 kde bude instalovaná přepíselová ochrana B+C s odjízdným 100A, tato skříň bude zaplombovaná a její umístění podléhá schválení provozovatele distribuční soustavy. Náplň a zapojení rozvaděče RE dle připojovacích podmínek EZ. El.měření má jistiště před elektromerem 4x25A/B . pro nové byty, stávající 25A/3/B pro klub a 20A/3/B nový pro společnou spotřebu objektu. Elektromerový

rozvad bude zapojen s tlačítkem TOTAL STOP a bude zde rozdělena proudová soustava TN-C na TN-S, 400V AC. Odtud povedou kabely CYKY 5x6 do jednotlivých rozvad pro byty a společnou spotřebu do rozvaděče RE, který je umístěn vně.

Jednotlivé kabely budou označeny ztítky s popisem směru kabelu. V rozvaděči RE bude rozdělena proudová soustava TN-C na TN-S 400 V AC. Poblíž rozvaděče RE 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 RE, kam bude připojeno vodovodní potrubí, systém ÚT, ů a uzemnění 15 Ohm. Toto hlavní pospojování objektu bude provedeno kabelem CY25. Vezkerá kovová vedení a potrubí se na místě vstupu připojí na ekvipotenciální přípojnici. Svorkovnice musí být přístupná.



V každém bytě je navržen pod omítkou rozvaděč s dvěmi, v krytí IP 30, po otevření dveří IP 20. Rozvaděč obsahuje hlavní vypínač, jistič prvky veškerých obvodů v bytě. V rozvaděčích jsou rovněž umístěny přístroje ochrany třídy C. Bytové rozvaděče jsou napojeny kabelem CYKY 5x6 z hlavního rozvaděče.

Rozvaděč společné spotřeby je plastový zapuštěný s dvěmi a je umístěn ve 1.NP. Obsahuje jističový obvod osvětlení schodišť, sklep, společných chodeb, osvětlení schodišť, napojení rozvaděče STA a vývod na podlaží pro napojení přijímače internetu.

Elektroinstalace společných prostor:

Zahrnuje osvětlení, zásuvkové rozvody.

Hlavní rozvody v 1.NP budou vedeny pod stropem ve drátěných kabelových lávkách. Ostatní rozvody budou uloženy pod omítkou.

Elektroinstalace v bytech:

Zahrnuje osvětlení, specifikované zásuvkové rozvody pro určené spotřebiče, zásuvky pro obecné použití, přívod pro varnou desku a digesto, připojení a ovládání ventilátorů.

Rozvody jsou navrženy kabely CYKY, uloženými pod omítkou, v příčkách a ve vyfrézovaných drábkách.

Umístění zásuvek pro elektroinstalaci musí být koordinováno s umístěním datových zásuvek, protože obě budou umístěny ve vícenásobných rámečcích.

Elektroinstalace pro kuchyňskou linku ve všech bytech je navržena pouze obecně, tak aby zahrnovala všechny požadované obvody. Konkrétní umístění zásuvek a jejich instalační výška musí být určena na stavbě dle montážního návodu k dodané kuchyňské lince.

Rozvody v koupelnách nutno provést dle konkrétně dodaných galerií nad umývadla a dle požadavků budoucích uživatelů bytů.

Pro pračku jsou navrženy samostatné zásuvkové obvody.

Vývody pro odtahový ventilátor (WC, koupelna) s dobou hem bude napojen z příslušného svítelného okruhu, bude ovládán světelným vypínačem.

Osv tlení:

V jednotlivých místnostech jsou instalována svítidla, která se ovládají vypínačem při vstupu do místnosti. Jednotlivé typy vypínačů, legendy pro přístroje, svítidel a jsou uvedeny na výkrese pro dorys resp. v technické zprávě. Typy svítidel lze zaměřit podle dodržení stupně krytí (v koupelně podmínka svítidlo z izolantu).

Dle SN 332130-ed.3 I.6.2.9 Oádný proudový chránič nesmí chránit víc než jeden svítelný obvod. Dle SN 332130-ed.3 Z1 jsou svítelné vývody chráněné proudovým chráničem 30mA

V koupelně je nutné dodržet umístění elektroinstalací pro přístroje a spotřebiče v jednotlivých zónách dle SN 332000-7-701 ed.2.

Zásuvkové vývody:

V jednotlivých místnostech budou instalovány zásuvky pro připojení spotřebičů, zásuvky ve výšce 0,3 m nad podlahou, kromě kuch. linky - zde podle požadavku investora.

V koupelně bude instalována zásuvka pro proudový chránič pro připojení holicího strojku, vysouše vlasů, samostatný jistič zásuvkový vývod pro napojení pračky.

V koupelně je nutné dodržet umístění elektroinstalací pro přístroje a spotřebiče v jednotlivých zónách dle SN 332000-7-701 ed.2.

Dle požadavku investora při realizaci stavby budou v pokojích osazeny zásuvky určené pro připojení počítače, které jsou chráněné před úrazovou ochranou.

Zásuvky jsou jističové proudovým chráničem.

Vytápění:

Vytápění je zajištěno pomocí el. kotlů pro připojení k ústřednímu vytápění. Samostatný jistič zásuvka. Byt v podkroví je vytápěn tepelným čerpadlem. Zapojení dle montážního návodu dodavatele.

Jiné:

V kuchyni bude proveden vývod 400 V AC, 10 kW, pro sporák zakončený napojovacím modulem (krabice) se svorkovnicí a víkem. Krabice bude umístěna 30 cm nad úroveň podlahy. Nad tímto vývodem bude umístěna odsavač par. napojen na zásuvkový okruh.

V trání WC a místností bez možnosti v trání okny je zajištěno ventilátory, které jsou spínané ovladači v připojené místnosti spolu s osvětlením, ventilátor je osazen dobrotovým relé s dobou nastavení 10min.

Dle vyhl. 23/2008Sb §15 musí být byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. Toto zařízení musí být umístěno v části vedoucí k východu z bytu.

Hromosvody:

Jímací zařízení tvořeno jako mřížová soustava se svody na objektu - doplněná jímami na ev. vyvýšenějších částech. Pomocné jímání drátem D 16 mm musí vyčnívat alespoň 30 cm nad úroveň stěchy.

Vezkeré kovové předměty, které jsou na objektu vystaveny přímému zásahu blesku musí být v ochranném prostoru pomocného jímání.

- Jsou to zejména:
- okapy, oplechování atiky apod.
- kovové ventilační potrubí vycházející nad stěchu
- potrubí plynu, vody, topení, případně jiná kovová potrubí
- kovové svařované světelníky,
- Svody jsou s ohledem na rozměry objektu navrženy na každých 15 m délky obvodu. Zkušební svorky budou umístěny ve výšce 1.8 m nad zemí, svody budou označeny ztítky s druhem a číslem zemnění.
- Zemní odpor jednoho svodu nemá být vyšší než 10 Ohm.
- Jímací soustava bude uzemněna na objektu zemněním FeZn 30x4. umístění podél celého obvodu objektu.
- Každý spoj v zemi prováděný svorkami musí mít dvě svorky.
- Jímací soustava a svody hromosvodu jsou navrženy drátem D 8 mm, pomocné jímání budou provedeny drátem D 16 mm, uzemňovací vedení bude provedeno páskem FeZn 30x4 mm, napojení svodu na uzemnění bude provedeno drátem AlMgSi D 10 mm.
- Hromosvody provedeny dle SN EN 62305 - objekt je zařazen do skupiny LPL III, třída LPS III
- V základech bude vyveden další vývod od uzemňovací soustavy pro připojení uzemnění celého objektu. HOP

Předpověď ochrany:

Ochrana před úrazem nadměrného předtí provedena dle SN 33 2000 . 1-131.6.2.

Upozornění:

Projektová dokumentace bude upravena v prováděcím projektu stavby. Zásuvkové vývody pro kuchyň budou upraveny s dodavatelem kuchyňské linky.

Kabely budou uloženy pod omítkou v jednotlivých zónách dle SN 332130 ed.3

Vezkeré změny v PD musí být konzultovány s projektantem.

Postupy při přesunu, montáži a demontáži zařízení musí odpovídat m.j. Vyhl.324/1990Sb., EN501 10-1,-2. Práce musí respektovat místní provozní, protipožární a bezpečnostní předpisy. Bude použito kvalitní a nepoškozené nářadí, přístroje, ochranné a pracovní pomůcky předepsané pracovními postupy a bezpečnostními předpisy. mimo jiné ochranné přilby, pracovní obuv, oděv a rukavice. Při přesunu s pomocí mechanizace s odpovídající nosností a zdvihem bude dopravované zařízení řádně upevněno a zajistěno proti pádu a posunu.

Práce budou provádět kvalifikovaní pracovníci, seznámení s místními podmínkami a eventuelním nebezpečím při nedodržení stanovených postupů. Práce se zvýšeným nebezpečím od stávajícího zařízení budou prováděny se stálým dozorem odpovědného technika případně pracovníka provozovatele. Na částech zařízení dotčených úpravami - opravou provede dodavatel výchozí elektrorevizi včetně potřebných zkoušek. S odpady (obaly, oděvy kabelů, zbytky ocelových konstrukcí) nakládá dodavatel elektroprací podle vlastního režimu likvidace odpadů a o způsobu informuje odběratele díla (např. ve stavebním deníku, v zápisu o předání apod.).

Závěr:

Vezkeré montážní a údržbářské práce musí provádět pracovník s kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb. Na dokončenou instalaci musí být provedena výchozí revize včetně vypracování výchozí revizní zprávy.

V Nové Pace, prosinec 18

Vypracovala: Ing. Iva Kábrtová

Výpočet dostatečné vzdálenosti vzduch

Datum: 11.12.2018

Provedeno dle mezinárodní normy: ČSN EN 62305-3:2012-01

Číslo zákazníka/projektu.: 00019 / 01/024

Projektant/montážní firma:

Společnost: Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35,
507 81 Lázně Bělohrad

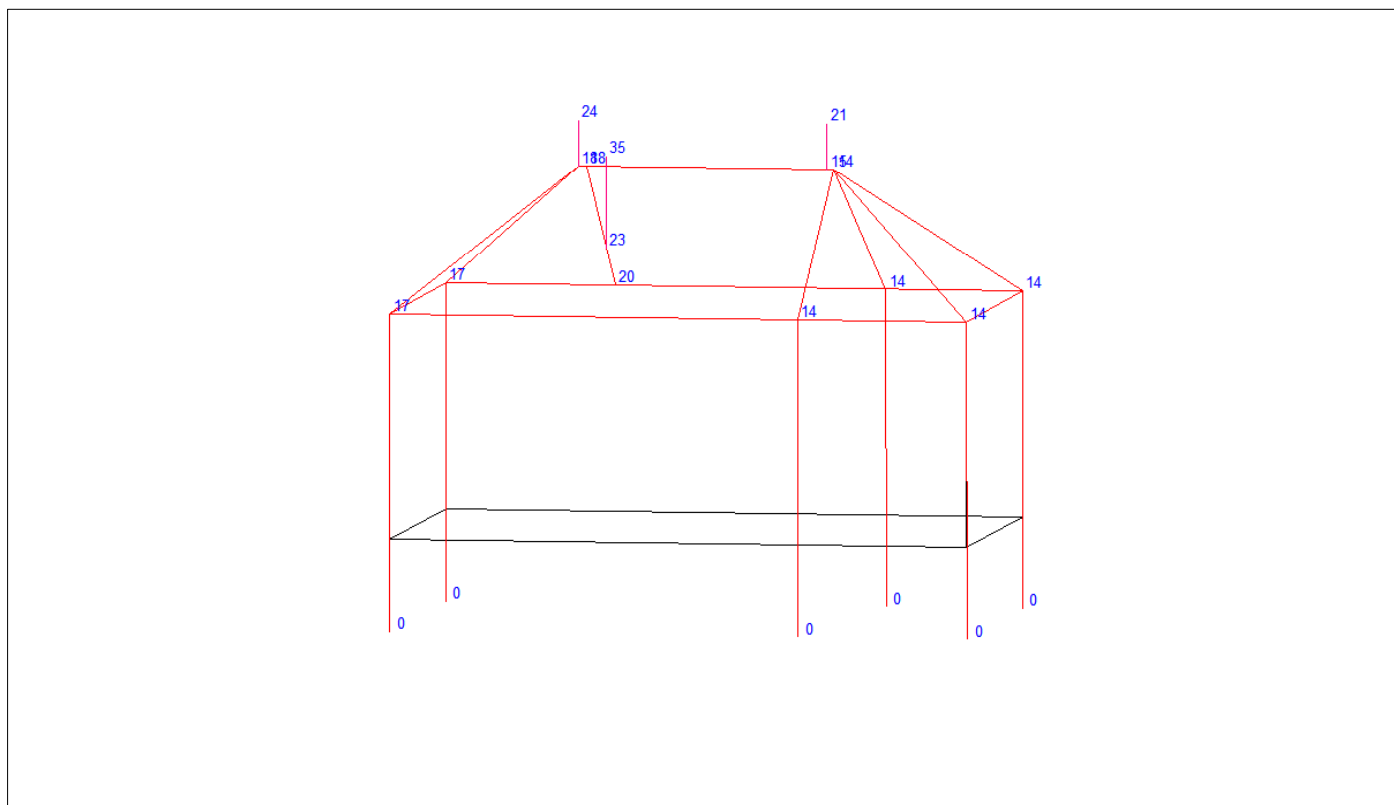
Název: Stavební úprava – stavba

Ulice: Brtev č. p. 78, st. p. č. 90, Lázně Bělohrad

PSČ: 50781

Telefon:

brtev



Aktuální zobrazení: Celková stavba (3D)

Údaje o dostatečné vzdálenosti v cm

Zákazník/objednatel:

Číslo zákazníka: 00019

Jméno: stárek

Ulice:

PSČ: --

Údaje pro výpočet:

Volba třídy ochrany před bleskem: III

Proudové zatížení: 100 kA

k_m - Izolační hodnota k_m : 1

Uroveň potenciálu: -3 m

Projekt:

Číslo projektu: 01/024

Název projektu:

Ulice:

PSČ: --

Výpočet dostatečné vzdálenosti pevný materiál

Datum: 11.12.2018

Provedeno dle mezinárodní normy: ČSN EN 62305-3:2012-01

Číslo zákazníka/projektu.: 00019 / 01/024

Projektant/montážní firma:

Společnost: Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35,

507 81 Lázně Bělohrad

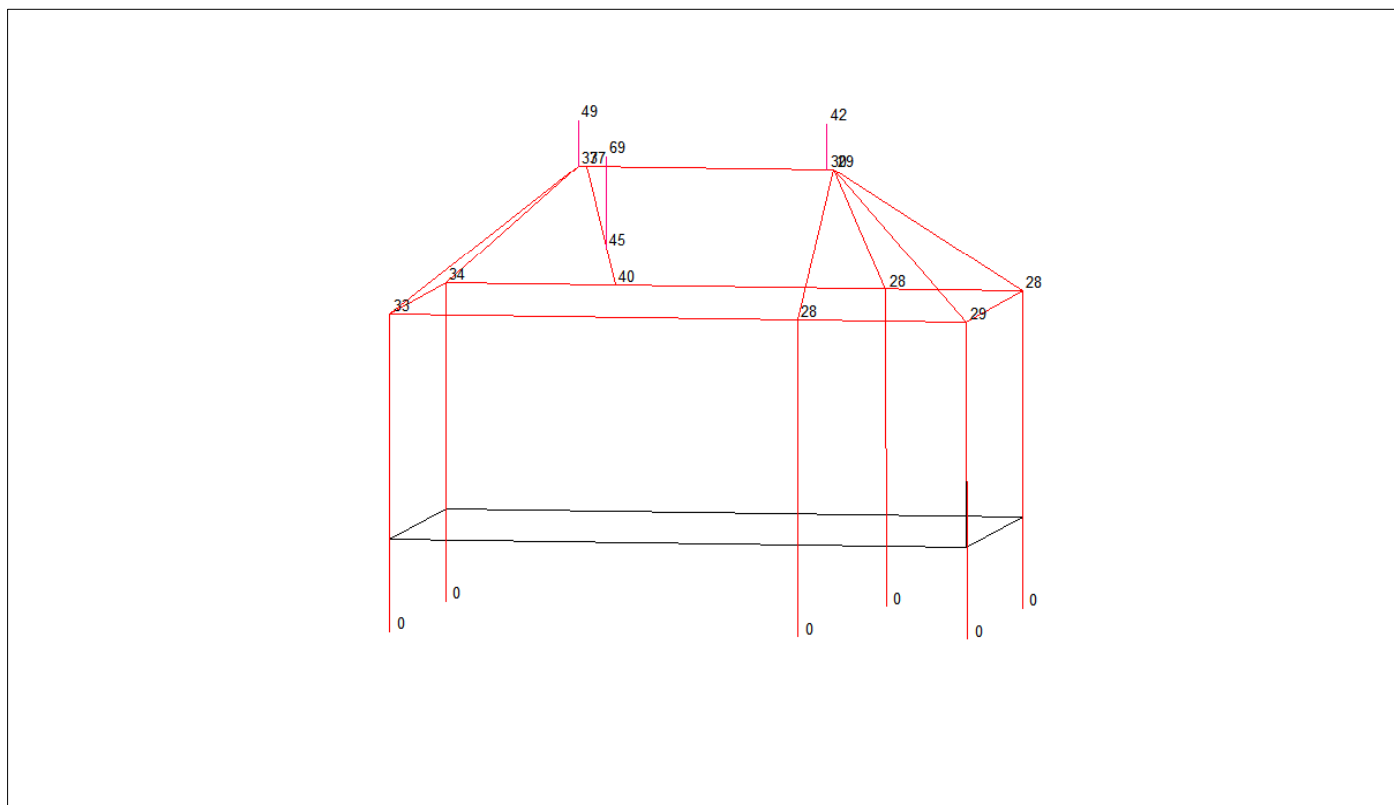
Název: Stavební úprava – stavba

Ulice: Brtev č. p. 78, st. p. č. 90, Lázně Bělohrad

PSČ: 50781

Telefon:

brtev



Aktuální zobrazení: Celková stavba (3D)

Údaje o dostatečné vzdálenosti v cm

Zákazník/objednatel:

Číslo zákazníka: 00019

Jméno: stárek

Ulice:

PSČ: --

Údaje pro výpočet:

Volba třídy ochrany před bleskem: III

Proudové zatížení: 100 kA

k_m - Izolační hodnota km: 0.5

Uroveň potenciálu: -3 m

Projekt:

Číslo projektu: 01/024

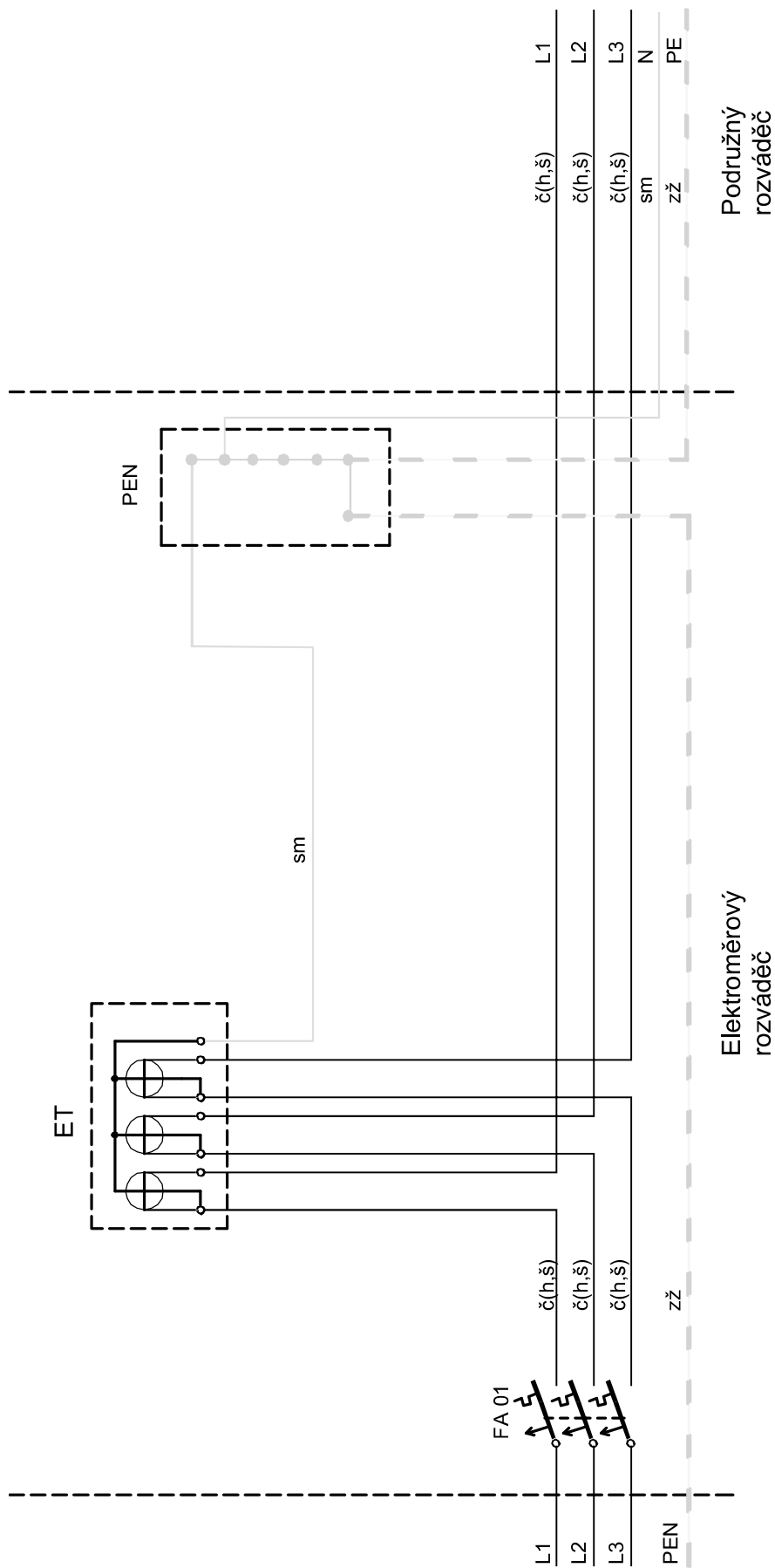
Název projektu:

Ulice:

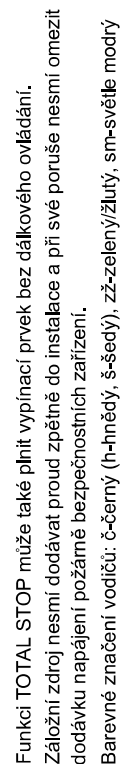
PSČ: --

PŘÍLOHA 9

Zapojení elektroměru při změně soustavy v elektroměrovém rozvaděči z TN-C na TN-C-S




























Informativní schéma možnosti provedení TOTAL a CENTRAL STOP



ČÍSLO	ROZVÁDĚČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
1000	99999	přípojková skříň	SR302	400		
999	SR302	elektroměrový rozvaděč	RE	400	60	
1	RE	R bytč.1	RB1	400		
2	RE	R bytč.2	RB2	400		
3	RE	R bytč.3	RB3	400		
4	RE	R bytč.4	RB4	400		
5	RE	R spol.spotřeba	R5	400		
6	RE	R klub	RK	400		
101	RB1	el.sporák	EH1.1	400		
110	RB1	el.trouba	Z1.2	230		PROUD.CHRÁNIČ
111	RB1	Z KU	Z1.3	230		PROUD.CHRÁNIČ
113	RB1	Z KU	Z1.4	230		PROUD.CHRÁNIČ
115	RB1	Z OP	Z1.5	230		PROUD.CHRÁNIČ
130	RB1	Z pračka	Z1.6	230		PROUD.CHRÁNIČ
132	RB1	Z top.žebř.koup	Z1.7	230		PROUD.CHRÁNIČ
135	RB1	Z myčka	Z1.8	230		PROUD.CHRÁNIČ
136	RB1	Z pokoj	Z1.9	230		PROUD.CHRÁNIČ
137	RB1	Z pokoj	Z1.10	230		PROUD.CHRÁNIČ
140	RB1	osv.	L1.11	230		PROUD.CHRÁNIČ
142	RB1	osv. a zás.koupelna	L1.12	230		PROUD.CHRÁNIČ
145	RB1	vytápění	EH1.13	400	6.00	
1451	RB1	ovl.HDO	HD01.13/1	230		
201	RB2	el.sporák	EH2.1	400		
210	RB2	el.trouba	Z2.2	230		PROUD.CHRÁNIČ
211	RB2	Z KU	Z2.3	230		PROUD.CHRÁNIČ
213	RB2	Z KU	Z2.4	230		PROUD.CHRÁNIČ
215	RB2	Z OP	Z2.5	230		PROUD.CHRÁNIČ
230	RB2	Z pračka	Z2.6	230		PROUD.CHRÁNIČ
232	RB2	Z top.žebř.koup	Z2.7	230		PROUD.CHRÁNIČ
235	RB2	Z myčka	Z2.8	230		PROUD.CHRÁNIČ
236	RB2	Z pokoj	Z2.9	230		PROUD.CHRÁNIČ
237	RB2	Z pokoj	Z2.10	230		PROUD.CHRÁNIČ
240	RB2	osv.	L2.11	230		PROUD.CHRÁNIČ
242	RB2	osv. a zás.koupelna	L2.12	230		PROUD.CHRÁNIČ
245	RB2	vytápění	EH2.13	400	6.00	
2451	RB2	ovl.HDO	HD02.13/1	230		
301	RB3	el.sporák	EH3.1	400		
310	RB3	el.trouba	Z3.2	230		PROUD.CHRÁNIČ
311	RB3	Z KU	Z3.3	230		PROUD.CHRÁNIČ
313	RB3	Z KU	Z3.4	230		PROUD.CHRÁNIČ
315	RB3	Z OP	Z3.5	230		PROUD.CHRÁNIČ
330	RB3	Z pračka	Z3.6	230		PROUD.CHRÁNIČ
332	RB3	Z top.žebř.koup	Z3.7	230		PROUD.CHRÁNIČ
LIST C.: LISTU:	1 2	Seznam spotřebičů				ARCHIVNI ČÍSLO:
		OBJ.C.,PJ: Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	ZAK.ČÍSLO: 18042	AKCE: Stavební úprava ? stavba Brtev č. p. 78, st. p. č. 90	MKRES ČÍSLO:	
		PROVEDL: Ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.12.2018	INVESTOR: Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 507 81 Lázně Bělohrad	D.1.4 g.1.1	

OZNAČENÍ	TYP	ODKUD	KAM	DÉLKA	dU	Z	Tvyp
		99999	SR302				
WLSR302	AYKY-J 3x120+70	SR302	RE	30m	0.5	0.03	0.01
WLRB1	CYKY-J 5x6	RE	RB1	26m	1.0	0.29	0.01
WLRB2	CYKY-J 5x6	RE	RB2	26m	1.0	0.29	0.01
WLRB3	CYKY-J 5x6	RE	RB3	26m	1.0	0.29	0.01
WLRB4	CYKY-J 5x6	RE	RB4	20m	1.0	0.29	0.01
WLR5	CYKY-J 5x6	RE	R5	13m	0.4	0.15	0.01
WLRK	CYKY-J 5x6	RE	RK	26m	1.0	0.29	0.01
WL1.1	CYKY-J 5x2.5	RB1	EH1.1	7m	0.6	0.23	0.01
WL1.2	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.2	7m	0.0	0.23	0.01
WL1.3	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.3	8m	0.0	0.25	0.01
WL1.4	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.4	4m	0.0	0.18	0.01
WL1.5	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.5	16m	0.0	0.39	0.01
WL1.6	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.6	4m	0.0	0.18	0.01
WL1.7	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.7	2m	0.0	0.14	0.01
WL1.8	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.8	6m	0.0	0.22	0.01
WL1.9	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.9	13m	0.0	0.34	0.01
WL1.10	CYKY-J 3x2.5	RB1	Z1.10	12m	0.0	0.32	0.01
WL1.11	CYKY-J 3x1.5	RB1	L1.11	27m	0.2	0.98	0.01
WL1.12	CYKY-J 3x1.5	RB1	L1.12	20m	0.3	0.77	0.01
WL1.13	CYKY-J 5x2.5	RB1	EH1.13	3m	0.4	0.16	0.01
WSHD01.13/1	CYKY-O 3x1.5	RB1	HD01.13/1	30m	1.4	0.89	0.01
WL2.1	CYKY-J 5x2.5	RB2	EH2.1	7m	0.6	0.23	0.01
WL2.2	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.2	6m	0.0	0.22	0.01
WL2.3	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.3	9m	0.0	0.27	0.01
WL2.4	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.4	6m	0.0	0.22	0.01
WL2.5	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.5	9m	0.0	0.27	0.01
WL2.6	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.6	9m	0.0	0.27	0.01
WL2.7	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.7	8m	0.0	0.25	0.01
WL2.8	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.8	6m	0.0	0.22	0.01
WL2.9	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.9	9m	0.0	0.27	0.01
WL2.10	CYKY-J 3x2.5	RB2	Z2.10	14m	0.0	0.36	0.01
WL2.11	CYKY-J 3x1.5	RB2	L2.11	30m	0.3	1.07	0.01
WL2.12	CYKY-J 3x1.5	RB2	L2.12	20m	0.2	0.77	0.01
WL2.13	CYKY-J 5x2.5	RB2	EH2.13	8m	0.7	0.25	0.01
WSHD02.13/1	CYKY-O 3x1.5	RB2	HD02.13/1	30m	1.4	0.89	0.01
WL3.1	CYKY-J 5x2.5	RB3	EH3.1	13m	0.6	0.23	0.01
WL3.2	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.2	14m	0.0	0.25	0.01
WL3.3	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.3	14m	0.0	0.25	0.01
WL3.4	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.4	12m	0.0	0.22	0.01
WL3.5	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.5	14m	0.0	0.25	0.01
WL3.6	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.6	19m	0.0	0.34	0.01
WL3.7	CYKY-J 3x2.5	RB3	Z3.7	21m	0.0	0.38	0.01

LIST C.: 1	Tabulka kabelů				ARCHIVNI CISLO:
LISTU: 2					
	OBJ.C.,PJ: Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	ZAK.CISLO: 18042	AKCE: Stavební úprava ? stavba Brtev č. p. 78, st. p. č. 90	KRES CISLO:	
	PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.12.2018	INVESTOR: Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 507 81 Lázně Bělohrad	D.1.4.g.1.2	

	TYP	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	SCHÉMA	PÓLŮ	KRYTÍ
	3559-A01345	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	1, 1So	1	
	3559-A05345	Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	5	1	
	3559-A06345	Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 6So (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	6, 6So	1	
	3559-A07345	Přístroj přepínače křížového (bezšroubové svorky); řazení 7, 7So (do hořlavých podkladů do C2)	250	10	7, 7So	1	
	3559-A91345	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		
	5519E-A02357 01	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; d. Time, Element; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
	5518N-C02510 B	Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant+; b. bílá	250	16	2P+PE	2	IP 54
	5519E-A02357 01	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; d. Time, Element; b. bílá / ledová bílá	250	16	2P+PE	2	
	3938E-A00025 01	Svorkovnice pětipólová, s krytem, pro pohyblivý vývod 5x 2,5 mm ² Cu, pro pevný přívod 5x 4 mm ² Cu; d. Time, Element; b. bílá / ledová bílá	400	16	3P+N+PE		
		svítidlo stropní	230				
		svítidlo nástěnné	230				
		el.vývod	230				
	KU 68 LA/1HF	KRABICE UNIVERZÁLNÍ DO SÁDROKARTONU					
		el.bojler	230				
		rozvaděč	400				
	423 029	Svorka na potrubí RV d = 60 –150 mm nerez					
	459 119	Svorka UNI pro Rd 8–10/ Rd 16 Nerez					
	319 229	Křížová svorka pro vodiče 08/10 a pásky do 40 mm Nerez se středovou destičkou					
	339 059	Svorka okapová nerez dva Rd 6–10 mm, zaoblení žlabu 16–22 mm					
	103 220	Jímací tyč AlMgSi 2000 varianta B (plný profil)					
	103 460	Jímací tyč AlMgSi 4000 varianta E (dutý profil)					
	390 059	MV nerez O 8–10					
	273 740	Podpěra vedení s přichytkou do zatepleného zdiva s vrutem a hmoždinkou 7x140					
	PV12	podpěra pod krytinu					
	204 129	na hřeben střechyPV 15 nerez/plast šedý					

LIST C.: 1 LISTU: 1	Legenda přístrojů				ARCHIVNÍ CISLO:
	OBJ.C.,PJ: Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace	ZAK.CISLO: 80842	AKCE: Stavební úprava ? stavba Brtev č. p. 78, st. p. č. 90	KRES CISLO: 00	
	PROVEDL: ing.Iva Kábrtová	DATUM: 11.12.2018	INVESTOR: Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 507 81 Lázně Bělohrad	D.1.4.g.1.3	

