

## VÝVODY ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKA











Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	OBJEM (l)	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ
1.13	ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 750L ("BOILER")	750L	6kW	ZTIO1	400V
1.13	ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 750L ("BOILER")	750L	6kW	ZTIO2	400V
1.05	ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 100L ("BOILER")	100L	2,2kW	ZTIO3	230V
			(O)		

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	PŘIKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ	OVLÁDÁNÍ
1.13	EBB 100 N T MALÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX01	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q01
1.10	TD 500/160 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX02	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q07
1.10	TD 350/125 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX03	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q05
1.08b	TD 500/160 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX04	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q11
1.07	TD 350/125 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX05	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q13
1.07	TD 500/160 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX06	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q14
1.05	EBB 175 N T MALÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX07	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q18
1.04	EBB 175 N T MALÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX08	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q17
1.03	EBB 175 N T MALÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX09	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q16
2.07	TD 350/125 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX11	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q27
2.07	TD 500/160 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX12	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q26
2.11	TD 350/125 POTRUBNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX13	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q33
2.10	DIGESTOŘ	DO 0,8kW	AX14	230V	AUTONOMNÍ SPÍNAČ NA DIGESTOŘI
2.03	EBB 100 N T MALÝ RADIAČNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX15	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q21

## VÝVODY ZAŘÍZENÍ OSTATNÍ

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ
1.13	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TEPELNÉHO ČERPADLA / TOPNÉ PATRONY	3x6kW	TC01	400V
1.13	VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA / ŘÍDICI JEDNOTKA	-- kW	TC02	230V
1.13	VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA / ŘÍDICI JEDNOTKA	-- kW	TC03	230V
EXT.	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	4,5kW	TC04	400V
EXT.	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	4,5kW	TC05	400V
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		<b>9</b>

[illegible]





	HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA	
	ROZVADĚČ / ROZVODNICE	
	SPINAČ EDNOPÓLOVÝ P6(P6) 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM <sup>2</sup> )	
	SPINAČ SCHODIŠŤOVÝ P6(P1) 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM <sup>2</sup> )	
	SPINAČ SCHODIŠŤOVÝ DVOJITÝ P6+P6 10A/250V,	

ED PANEL  
8936 lm; 34,5W; 600x600

ED PANEL  
8213 lm; 40,7W; IP20; 600x600

ED PANEL  
890 lm; 18W; IP66; 300x300

ED PANEL

	ZÁSUKA JEDNOMÁSOBNÁ, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz KRYTÍ IP40, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> )
	ZÁSUKA DVOMÁSOBNÁ, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz NATOČENÁ DUTINA, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> CU)
	ZÁSUKA JEDNOMÁSOBNÁ, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz, STROPNÝ MONTÁŽ KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> ) S VÍČKOM
	ZÁSUKOVÝ ROZVÁZKAČ NA FASÁDU 2x230V/400V, 32A, UZAMKATELNÝ VYPÍNAČ KRYTÍ IP44, VŠECHNY ZÁSUČKY S VÍČKOM

XXYY-AA

OVLAĐACÍ PRVEK SPOTŘEBIČE

- A - AUTONOMNÍ
- Q - VYPÍNAČ/PŘEPÍNAČ
- PT - PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- P - TLAČÍTKO
- PIR - POKYBOVÉ PIR ČÍSL0
- ZS - ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ/OVLAĐAČ

ČÍSLO OKRUHU NAPÁJECÍHO ROZVÁDČE

- 1) OVLÁDÁNÍ DESIGNOVÉHO OSVĚTLENÍ FASÁDY SOUMRAKOVÝM SPÍNAČEM A PODMÍNĚNO ČASOVÝM VYPÍNAČEM PRO OMEZENÍ SVITU V NOČNÍCH HODINÁCH 22:00–06:00 (UŽIVATELSKÝ NASTAVITELNĚ)
- 2) STROPNÍ ŽASUVKY PROJEKTOR + PLÁTNO (ŽASUJKA S VÍČKEM)
- 3) ŽASUVKOVÝ ROZVADEČ 2x230V/400V, 32A, MOŽNOST PŘIPOJENÍ 3F PŘI KONÁNÍ VENKOVNÍCH KULTURNÍCH UZAMKATELNĚ PROVEDENÍ HLAVNÍHO VYPÍNAČE. PŘIPOJENÍ STANŮK, OBČERSTVENÍ, ATO,....

[illegible]

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M2)	SVĚTLÁ VÝSKA	OSVĚTLENÍ (min LUX)
1.01	CHODBA	58,33	2622	100lx
1.02	SKLAD	4,12	2622	100lx
1.03	WC ŽENY	5,13	2400	200lx
1.04	WC MUŽI	5,00	2400	200lx
1.05	WC HENDICAP	4,87	2400	200lx
1.06	ŠATNA DOMÁCI	35,41	2622	200lx
1.07a	SPRCHY	7,98	2400	200lx
1.07b	WC	7,03	2400	200lx
1.08a	ROZHOĐOČÍ	11,76	2622	200lx
1.08b	SPRCHY ROZHOĐOČÍ	1,40	2400	200lx
1.08c	WC ROZHOĐOČÍ	2,96	2400	200lx
1.09	ŠATNY HOSTÉ	35,41	2622	200lx
1.10a	SPRCHY	18,72	2400	200lx
1.10b	WC	6,40	2400	200lx
1.11	ŠATNY HOSTÉ	35,41	2622	200lx
1.12	OŠETŘOVNA	17,01	2622	750lx
1.13	TECHNICKÁ MÍSTNOST	11,97	2622	500lx
1.14	PRODEJ LÍSTKŮ	4,60	2622	500lx

– ŽASUVKY A VYPÍNAČE BUDOU UMÍSTĚNY VNĚ UMÝVACHO PROSTORU A ZÓNY 0,1,2.

– U UMÝVACHO PROSTORU BUDE MONTÁŽ ŽASUVKY DO VÝŠKY MIN 1200MM NA HRANCI UMÝVACHO PROSTORU.

– SVÍTLIDLO KOUPELNY BUDE INSTALOVÁNO NAD ZÓNU 2 PŘI DOHRZENÍ INSTALAČNÍ VÝŠKY NAD ČISTOU PODLAHOU MIN. 2250MM. + VÝŠKA SVÍTLIDLA

– SVĚTELNÉ A ŽASUKOVÉ OKRUHY BUDOU NÁPĚJENÝ Z OBVODŮ, KTERÉ BUDOU CHRÁNĚNÉ PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S REZIDUÁLNÍM PŘÍVODEM 30mA.

– V PROSTORU KOUPELNY NEBUDOU UMÍSTĚNY ŽÁDNÉ ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE.

– MIMO PEVNĚ PŘIPOJENÉ SPOTŘEBIČE MIMO ZÓNU 2 (PRŮMYŠLOV, TOPNÉ ŽEBŘÍKY)

– KABELOVÉ TRASY A KABELAŽE NESMĚJÍ BÝT VEDENY V PROSTORU ZÓN 0,1,2

– VEŠKERA SVÍTLIDLA V PROSTORU KOUPELNY BUDOU V MINIMÁLNÍM KRYTÍ IP44

UMÍSTĚNÍ VYPÍNAČE A ŽASUVKY MIMO UMÝVACÍ PROSTOR

INSTALAČNÍ VÝŠKA OD ČISTÉ PODLAHY MIN 1200mm SPODNÍ HRANA PŘÍSTROJE

SVÍTLIDLO NAD UMÝVADLEM INSTALAČNÍ VÝŠKA MIN 1800mm SPODNÍ HRANA SVÍTLIDLA

## POZNÁMKY

ABYLI BUDOV V PROVEDENÍ PVC PLÁŠT A JADRO ČS. ODOLNOST PROTÍ ŠÍŘENÍ PLAMENE ČSN EN 60332-2-2  
 ŘÍDIA REAKCE NA OHŇĚ DLE EN 50399 ECU, UV stálostia, úmerné napätí U<sub>0</sub> / U<sub>0</sub> 6,1 kv  
 ZOZSAH TEPLOT PRI PROVOZU -35 AŽ +70 °C  
 ASUKOVKE OKRUHY, BOJERY A MALOBEOBNÉ OHŇÁVACE TUV 1-CYKY-J 3x2,5  
 OKRUHY OSVETLENÍ, NOUZOVE OSVETLENÍ 1-CYKY-J 3x1,5  
 VARNÉ DESKY 1-CYKY-J 5x2,5  
 VÍR ČIDLA 1-CYKY-J 5x1,5  
 VYPÍNAČE 1-CYKY-O 3x1,5  
 PŘÍVOD K EP CY 6.  
 NOUZOVE TLAČÍTKO "TOTAL STOP" 1-CKKH-V-O 3x1,5 FE180/P60-R B2s1d0

KABELAŽ A PŘÍSTROJE BUDOU VEDENY PŘEDNOSTNĚ V ELEKTROINSTALAČNÍCH ZÓNÁCH DLE POŽADAVKŮ ČSN 33 2130 ed.3. V KOUPELNĚ UPLATNÍ ČSN 33 2000-7-701 ed.2 A TO JAK V UMÝVACÍM PROSTORU TAK DODRŽOVAT PODOBNY INSTALACE ZAŘÍZENÍ DO ELEKTROINSTALAČNÍCH ZÓN 0,1,2.

NA ELEKTROINSTALACI PŘEJ. JELIM UVEDENÍ DO PROVOZU MŮŽE BÝT PROVĚŘENA VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO!!!

VÝPINAČE BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 1250MM (STŘED) OD POVRCHU KONČNÉ GŘOVNÉ PODLAHY.

ZASUVKY 230V, TP(INTERNET), TV+R BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 30MM (STŘED) OD POVRCHU KONČNÉ GŘOVNÉ PODLAHY.

ZASUVKY 230V, TP(INTERNET), TV+R V PRACOVNÍCH STOLŮ BUDOU UMÍSTĚNY NAD PRACOVNÍM STOLEM VE VÝŠCE DLE POŽ. INVESTORA DLE DODÁVANÉHO NÁBYTKU.

ZAŘÍZENÍ ANALOGOVÉ A DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE (DOMÁCÍ TELEFON, ZVONKY,...) BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 1500MM (STŘED) OD POVRCHU KONČNÉ GŘOVNÉ PODLAHY.

ZÁKRES ROZMÍSTĚNÍ ELEKTROINSTALAČNÍCH PRVKŮ JE NUTNÉ PŘEBĚŽNĚ KONZULTOVAT S INVESTOREM DLE UMÍSTĚNÍ NÁBYTKU A VYBAVENÍ!

V dokumentaci jsou použity prvky typu např. VÝROBEK nebo ekvivalentní, splňující požadované technické a estetické parametry.

Podle § 89 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ): Odkaz na určitou značku, původ, zdroj, výrobní postup nebo obchodní označení je přípustný jen tehdy, není-li možné získat požadovaný produkt z dostupných rovnocenných zdrojů jiného původu. [Zjistit další informace.](#) NPDG, FKUJWA1 PMW

	PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATÉLIER ČECHOVA 59, C. BUDĚJOVICE	HL.PROJEKT: —
	STAVBA: BU01 – Zásuvka fotobalbového hrístie Pátek Bohumín 1500, 1502, 1506, 2777/1, k.č. Nový Bohumín [707033] SO 01 – Zásuvka fotobalbového hrístie Pátek Bohumín	ZODP.PROJEKT: ING. JIŘÍ PRŮSA PETR BURGER, D.S.
ČÁST PROJEKTU: ELEKTROINSTALACE		KRESLIL: ROMAN JELÍNEK
VÝKRES: PÚDORYS 1.NP – ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD		MĚŘÍTKO: 1:50 VYHOTOVENÍ:
ČÍSLO ZAK.: —	STUPEŇ: DPS	DATUM: 16.04.2025
INVESTOR: MĚSTO EDUARD, MASAROVA 156, 735 81 BOHUMÍN	FORMÁT: A4	ČÍSLO PRÁCE: D.1.2.d.6