

VÝVODY ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTECHNIKA

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	OBJEM (L)	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ
1.13	ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 750L ("BOILER")	750L	6kW	ZT101	400V
1.13	ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 750L ("BOILER")	750L	6kW	ZT102	400V
1.05	ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY 100L ("BOILER")	100L	2,2kW	ZT103	230V

VÝVODY ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKA

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ	OVLADÁNÍ
1.13	EBB 100 N T MALÝ RADIALNÍ 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 RADIALNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX07	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q18
1.04	EBB 175 N T MALÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX08	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q17
1.03	EBB 175 N T MALÝ RADIALNÍ 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	DIGESTOR	DO 0,8kW	AX14	230V	AUTONOMNÍ SPÍNAČ NA DIGESTOŘI
2.03	EBB 100 N T MALÝ RADIALNÍ VENTILÁTOR	DO 0,05kW	AX15	230V	ČAS. DOBĚH OD OSVĚTLENÍ, VYPÍNAČ Q21

VÝVODY ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ
1.13	AKUMULAČNÍ NADŘÍŽ TEPELNÉHO ČERPADLA / TOPNÉ PATRONY	3x6kW	TC01	400V
1.13	VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA / ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	--kW	TC02	230V
1.13	VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA / ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	--kW	TC03	230V
EXT.	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	4,5kW	TC04	400V
EXT.	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	4,5kW	TC05	400V

VÝVODY ZAŘÍZENÍ OSTATNÍ

Č.M.	POPIS/PROVEDENÍ	PŘÍKON (kW)	OZN. VÝK.	NAPĚTÍ
1.05	ZDROJ TÍŠŇOVÉHO SYSTÉMU PRO HENDIKEPOVANÉ OSOBY	DO 0,2kW	V01	230V
1.13	DATOVÝ ROZVADĚČ	DO 2kW	V02	230V

LEGENDA

HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA

ROZVADĚČ / ROZVOVNICE

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ P1(P6) 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

SPÍNAČ SCHODISTOVÝ P6(P1) 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

SPÍNAČ SCHODISTOVÝ DVOJITÝ P6+P6 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

SPÍNAČ KŘÍŽOVÝ P7 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

SPÍNAČ LUSTROVÝ P5 10A/250V, KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ 10A/250V TANGO STROJEK 3559A–A86940 B + RÁMEČEK 3901A–B10 B

PIR ČIDLO T362 180° NÁSTĚNNÉ, 230V, 1x SENZOR ČERNÉ VENKOVNÍ PŘÍKON MIN. IP43

SOUHRANOVÝ SPÍNAČ NA STĚNU

ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM/ELEKTRICKÝ PŘÍKON

LED PANEL 3936 lm, 34,5W, 600x600

LED PANEL 4213 lm, 40,7W, IP20; 600x600

LED PANEL 1890 lm, 18W, IP66; 300x300

LED PANEL 2488 lm, 24W, IP66; 300x300

SVÍTLIDLO PŘÍSAZENÉ NA STĚNU (DLE POLOHY V PŮDORYSE) Ø 300 MM ORIENTACE SVITU NA SCHODISTE DOLŮ

PŘÍSAZENÉ LED SVÍTLIDLO, opřívový kryt 1210 x 110 x 60 mm LINOVÉ LUKOVÉ 1210 x 110 x 60 mm 1x 36 W, 5400 lm, Ra 80, 4000K, IP 54

HALOGEN LED 4000K ČERNÝ (NASVÍCENÍ LOGA FK BOSPOR) 20W, IP65; + VÝLOŽNÍK 0,5m PRO SVÍTLIDLO

LED svítidlo nástěnné venkovní 4,5W 4000k 17354/93/P3

ZDROJ BEZPEČNÉ MALEHO NAPĚTÍ PRO AUTOMATICKÉ OVLÁDANÉ SPLACHOVÁNÍ 230/50Hz – 24V DC, 60W, KRYTÍ EXTERIÉR IP54, SLZ O1Z

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNA, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz KRYTÍ IP40, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNA, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz NATOČENÁ DUTINA, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM² CU)

ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNA, JEDNOFÁZOVÁ 230V/50Hz, STROPNÍ MONTÁŽ KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²) S VÍČKEM

ZÁSUVKOVÝ ROZVADĚČ NA FASÁDU 2x230V/400V,32A, UZAMÝKATELNÝ VYPÍNAČ KRYTÍ MIN. IP54, VŠECHNY ZÁSUVKY S VÍČKEM

VÝVOD PRO PEVNÉ SPOTŘEBIČE UKONČENÍ PŘESVORKOVACÍ KRABICI NEBO NA SVORKOVNICI ZAŘÍZENÍ – TRÍFÁZOVÝ VÝVOD

VÝVOD PRO PEVNÉ SPOTŘEBIČE UKONČENÍ PŘESVORKOVACÍ KRABICI NEBO NA SVORKOVNICI ZAŘÍZENÍ – JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD

EKVIPOVACIÁLNÍ SVORKOVNICE V KRABICI, POSPOJOVÁNÍ V DANE MÍSTNOSTI A PROSTORU CY6, POSPOJENÍ NEŽIVÝCH ČÁSTÍ POTRUBÍ, VZT, ...

HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OBJEKTU V KRABICI KO 125 E/EOQ2 KA PŘÍPOJENÍ (UZEZNĚNÍ, PE ROZVADĚČ, KONSTRUKCE BUDOVY, POTRUBÍ, EP SVORKOVNICE...)

TLAČÍTKOVÝ SPÍNAČ 10A/250V + ČASOVÝ SPÍNAČ POD VYPÍNAČ KRYTÍ IP44, BEZŠROUBOVÉ SVORKY (PRO VODIČE 1,5–2,5 MM²)

VENTILÁTOR 230V/DO 0,1kW, OVLÁDÁNÍ TLAČÍTKEM OD OSVĚTLENÍ S ČASOVÝM DOBĚHEM

NOUZOVÉ TLAČÍTKO "TOTAL STOP" ODPÁVENÍ OBJEKTU OD ELEKTŘINY NA ROZVADĚČ TOTAL STOP "HŘIB S LÍMCEM" A MECHANICKOU OTOČNOU ARETACÍ

POPIS ZNAČENÍ PRVKŮ

XXYY-AA

OVLÁDACÍ PRVEK SPOTŘEBIČE

A – AUTONOMNÍ

O – VYPÍNAČ/PŘEPÍNAČ

PT – PROSTOROVÝ TERMOSTAT

P – TLAČÍTKO

PIR – POHYBOVÉ PIR ČIDLO

ZS – ŽALUZIOVÝ SPÍNAČ/OVLÁDAČ

ČÍSLO OKRUHU NAPÁJECÍHO ROZVADĚČE

ELEKTRICKÝ SPOTŘEBIČ

OS – UMĚLE OSVĚTLENÍ

NO – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

V – VÝVOD PRO PEVNÉ PŘÍPOJENÝ SPOTŘEBIČ

T – PŘÍMOTOPNÉ TĚLESO

Z – ZÁSUVKA 230V, JEDNOFÁZOVÁ

3Z – ZÁSUVKA 400V, TRÍFÁZOVÁ

VZT – ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

AX – VENTILÁTOR

EP – EKVIPOVACIÁLNÍ SVORKOVNICE MÍSTNÍHO POSPOJOVÁNÍ

POZNÁMKY

- 1) OVLÁDÁNÍ DESIGNOVÉHO OSVĚTLENÍ FASÁDY SOUHRANOVÝM SPÍNAČEM A PODMÍNĚNO ČASOVÝM VYPÍNAČEM PRO OMEZENÍ SVITU V NOČNÍCH HODINÁCH 22:00–06:00 (UŽIVATELSKÝ NASTAVITELNÉ)
- 2) STROPNÍ ZÁSUVKOVÝ PROJEKTOR + PLATNO (ZÁSUVKA S VÍČKEM)
- 3) ZÁSUVKOVÝ ROZVADĚČ 2x230V/400V, 32A, MOŽNOST PŘÍPOJENÍ 3F PŘI KONÁNÍ VENKOVNÍCH KULTURNÍCH AKČÍ

UZAMÝKATELNÉ PŘÍPOJENÍ HLAVNÍHO VYPÍNAČE, PŘÍPOJENÍ STÁNKŮ, OBČERSTVENÍ, ATD,...

KABELAŽ

KABELY BUDOU V PROVEDENÍ PVC PLÁŠT A JÁDRO CU, ODOLNOST PROTI ŠŘENÍ PLAMENE ČSN EN 60332-1-2
TRÍDA REAKCE NA OHŇ DLE EN 50399 Eca, UV stabilizace, úmírně napětí U0 /U 0,6/1 kV
ROZSAH TEPLOT PŘI PROVOZU –35 AŽ +70 °C
ZÁSUVKOVÉ OKRUHY, BOJLERY A MALOOBJEMOVÉ OHŘÍVAČE TUV 1-CYKY-J 3x1,5
OKRUHY OSVĚTLENÍ, NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ 1-CYKY-J 3x1,5
VARNÉ DESKY 1-CYKY-J 5x2,5
PIR ČIDLA 1-CYKY-J 5x1,5
PŘÍVOD K EP CY 6
NOUZOVÉ TLAČÍTKO "TOTAL STOP" 1-CXKH-V-0 3x1,5 FE180/P60-R B2e1d0

OBECNÉ POŽADAVKY NA PŘÍKON

KABELAŽ A PŘÍSTROJE BUDOU VEDENY PŘEDNOSTNĚ V ELEKTROINSTALAČNÍCH ZÓNÁCH DLE POŽADAVKŮ ČSN 33 2130 ed.3.
V KOUPELNĚ UPLATNIT ČSN 33 2000-7-701 ed.2 A TO JAK V UMÝVACÍM PROSTORU TAK DOORŽOVAT PODMÍNKY
INSTALACE ZAŘÍZENÍ OD ELEKTROINSTALAČNÍCH KOUPELNOVÝCH ZÓN 0,1,2
NA ELEKTROINSTALACI PŘED JEJIM UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZE ELEKTRO!!
VYPÍNAČE BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 1250MM (STŘED) OD POVRCHU KONEČNÉ GROVNÉ PODLAHY.
ZÁSUVKY 230V, TP(INTERNET), TV+R BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 30MM (STŘED) OD POVRCHU KONEČNÉ GROVNÉ PODLAHY.
ZÁSUVKY 230V, TP(INTERNET), TV+R U PRACOVNÍCH STOLŮ BUDOU UMÍSTĚNY NAD PRACOVNÍM STOLEM VE VÝŠCE DLE POŽADAVKU
INVESTORA DLE DOBÁVANÉHO NABÝTKU.
ZAŘÍZENÍ ANALOGOVÉ A DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE (DOMÁCÍ TELEFON, ZVONKY,...) BUDOU UMÍSTĚNY DO VÝŠKY 1500MM (STŘED) OD POVRCHU KONEČNÉ GROVNÉ PODLAHY.
ZÁKRES ROZMÍSTĚNÍ ELEKTROINSTALAČNÍCH PRVKŮ JE NUTNÉ PRŮBĚŽNĚ KONZULTOVAT S INVESTOREM DLE UMÍSTĚNÍ NABÝTKU 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, výrobci nebo obchodní označení je přípustný jen tehdy, není-li možné získatky dostatečně přesně a srovnatelně popsat jinou způsobem, a musí být doplněn slovy NEBO EKVIVALENTNÍ

PROJEKTOVÝ A INŽENYRSKÝ ATELIER ČECHOVA 59, Č. BUDĚJOVICE	HL.PROJ.: —
STAVBA: Budova zázemí fotbalového hřiště FK Bospor Bohumín p.č.: 1498, 1502, 1506, 2777/1, k.ú. Nový Bohumín [707031] SO 01 – Budova zázemí fotbalového hřiště FK Bospor Bohumín	ZODP.PROJ.: ING. JIŘÍ PRŮŠA PĚTR BÜRGER, DIS
ČÁST PROJEKTU: ELEKTROINSTALACE	KRESLIL: ROMAN JELINEK
VÝKRES: PŮDORYS 2.NP – ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÍSLO ZAK.: —	STUPEN: DPS
INVESTOR: MĚSTO BOHUMÍN, MASARYKOVA 150, 735 01 BOHUMÍN	DATUM: 8/2025
	ČÍSLO PŘÍL.: D.1.2.G.7