

Číslo	Jméno	Plocha	Podlaha	Stěny	Strop	Osvětlenost [lx] dle ČSN EN 12464-1	Poznámka
231	STROJOVNA - KOTELNA	52.00	PRŮM.BETON	KS, POHL.BET.	POHL.B.	200	
232	STROJOVNA VZT	106.50	PRŮM.BETON	KS, POHL.BET.	POHL.B.	200	

HRADÍČÍ ČLENY UMÍSTIT DO SAMOSTATNÉ SKŘÍNĚ,
UMÍSTĚNÍ A POLOHU ŘEŠIT TAK, ABY SE ZAJISTILA
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH
ČÁSTÍ ZAŘÍZENÍ.

PT=473.90=-2.1
UT=476.65=-0.1

LEGENDA

- DSO3
70

RCD03

60/200

HOP
- ROZVODNICE KOGENERACNÍ JEDNOTKY, 400V, 70kW – součást dodávky jednotky

HRADÍČHO ČLENY VE SKŘÍNĚ PRO ZAMEZENÍ ZPĚTNÉHO VLIVU ZDROJE NA HDO –
3ks/FÁZI S PRŮCHOZÍM VÝKONEM 70KVA S ROZMĚRY 300 x 400 x 200mm (š x v x h),
ZTRÁTY 160W PŘI PLNÉM ZATÍŽENÍ, HMOTNOST 100kg/FÁZI, TEPLOTĚ OKOLÍ 40°C
ULOŽENÍ NA PLOCHU, NA PŘÍCHÝTKÁCH, LIŠTÁCH A POD.

ULOŽENÍ V OCELOPLECHOVÉM DRÁTĚNÉM ŽLABU, 60x200 mm [v x š] – nebo uvedené – SOUČÁST
ELEKTROINSTALACE

KABELOVÉ VEDENÍ VČETNĚ ULOŽENÍ (POD OMÍTKOU NEBO NAD PODHLEDEM)
KABELOVÁ TRASA

HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE, NÁSTĚNNÁ, PRO PŘÍPOJENÍ PASOVÝCH A KULATÝCH VODIČŮ
– součást dodávky elektroinstalace

ROZVODNÉ SOUSTAVY:

- 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C
- 3 NPE AC 50Hz 400V/TN-C-S

ELEKTRICKÁ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ – ČÁST 4-41:

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI
– OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

OCHRANNÉ OPATŘENÍ:

AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411:

- ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA ZÁKLADNÍ ISOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ,
NEBO PŘEKÁŽKAMI, NEBO KRYTÝ, V SOULADU S PŘÍLOHOU "A"
- OCHRANA PŘI PORUŠĚ JE ZAJIŠTĚNA OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM
ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY V SOULADU S čl. 411.3 až 411.6

DOPLŇKOVÁ OCHRANA DLE PLATNÉ ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 415:

- DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM DLE čl. 415.2

POZNÁMKY

PŘÍPOJENÍ KOGENERACNÍ JEDNOTKY PROVÉST Z PŘÍPRAVENÉHO VÝVODU Z ROZVADĚČE RH.

PROVEDENÍ KABELOVÝCH ROZVODŮ KABEL CYKY J 4x70, ULOŽENÍ V KABELOVÝCH TRASÁCH NA
ULOŽNÝCH KONSTRUKCÍCH – VIZ DODÁVKA ELEKTROINSTALACE

REGULACI KGJ ŘEŠIT V SOULADU S PŘEDPISY DISTRIBUCE ELEKTRICKÉ ENERGIE POMOCÍ
PŘÍJMAČE HDO A SYSTÉMEM ŘÍZENÍ MoR – VIZ ELEKTROINSTALACE/MoR. UMÍSTĚNÍ PŘÍJMAČE
HDO JE ŘEŠENO V ROZVADĚČI USM.

OVLÁDACÍ A SIGNALIZAČNÍ PROPOJE MEZI SYSTÉMEM MoR A ROZVADĚČEM KGJ JSOU ŘEŠENY
JAKO SOUČÁST DODÁVKY MoR.

VELIKOST A PARAMETRY HRADÍČÍCH ČLENŮ JE NUTNO (VIZ POŽADAVKY DISTRIBUCE) OVĚŘIT
VÝPOČTEM DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK NA PŘENOS SIGNÁLU HDO.

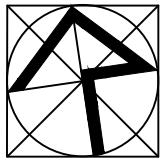
UVEDENÍ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU ŘEŠIT DLE DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE S OHLEDEM NA
PROVOZNÍ POŽADAVKY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY ZAŘÍZENÍ.


OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ PROVÉST KOMPLEXNĚ VODIČI ČYY 25ZŽ, ZE STRANY ZAŘÍZENÍ
UKONČIT NA OCHRANNÉ SVORCE.

VNĚJŠÍ VLIVY (DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3) V TECHNOLOGICKÝCH PROSTORECH JSOU
ŘEŠENY JAKO SOUČÁST PD STAVEBNÍ A ELEKTROINSTALACE, V PROSTORU KGJ SE
PŘEDPOKLÁDÁJÍ VNĚJŠÍ VLIVY NORMÁLNÍ S OMEZENÝM VSTUPEM LAJKŮ.

±0.000 = 476.70 m n.m. Bpv (1.NP SO 102)

AUTOR :
ING. ARCH. JAROSLAV ŠEVČÍK



VYPRACOVAL ING. J. VANŽURA	ODP. PROJ. PROFESÉ ING. J. VANŽURA	KONTROLOVAL	HL. INŽ. PROJEKTU P. ŠEVELA	<div>CENTROPROJEKT GROUP a.s. STĚFÁNIKOVA 167 760 01 ZLÍN</div> <div>CENTROPROJEKT</div>
ARCHITEKT ING.ARCH. J. ŠEVČÍK				
MÍSTO STAVBY: VRCHLABÍ				
STAVEBNÍK: MĚSTO VRCHLABÍ, Zámek č.p.1, 543 01 VRCHLABÍ				
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL VEJSPLACHY KRYTÝ BAZÉN VČETNĚ INFRASTRUKTURY PS104 – KOGENERACNÍ JEDNOTKA PJ 104.3 PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU				FORMÁT4 A4
				DATUM03/2020
				STUPEŇDPS
				MĚŘÍTKO1:50
				ZAK. ČÍSLO:181566
PŮDORYS 1.PODZEMÍ				ARCHIVNÍ KÓD PROF.ČÍS. VÝKRESU DOD.
				D1J E 253