

POPIS TECHNOLOGIE

RVN-ČEZ	rozvaděč VN spol. ČEZd, není souč. projektu
RVN-VOTS	nový oceloplechový rozvaděč VN SF6 38,5kV 20kA/1s IAC AFL s odvětráním pod rozvaděč
T1, T2, T3	nový olejový hermetizovaný transformátor, 10/0,4kV, 1000kVA
C1, C2, C3	kompenzační kondenzátor chodu naprázdno
SM-1	skříň měření dle standardů ČEZd

PROUDOVÁ SOUSTAVA A NAPĚTÍ

VN: L1,L2,L3,50Hz,10kV,IT (aktuální systém napětí)
VN: L1,L2,L3,50Hz,35kV,IT (budoucí systém napětí)
NN: 3PEN~50Hz,400,TN-C

UZEZNĚNÍ TS

DLE ČSN EN 61936-1 - SPOLEČNĚ
DLE PNE 33 0000-1
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

Dvojitá podlaha:

- v rozvodně VN bude zhotovena dvojitá podlaha výšky 0,7m
- díry pro přišroubování rozvaděčů k podlaze budou vyvrtány na stavbě podle dodaného rozvaděče
- konstrukce dvojitě podlahy bude provedena nosníky (např. profil UPE 80) ukotvenými do stěny, příp. podepřenými sloupky
- dvojitá podlaha bude zakryta pochozím plechem, tl. 5mm, slza, opatřit otvory Ø12mm pro zvedací háky
- plechy dvojitě podlahy a kabelových kanálů budou pevně přišroubovány k nosné konstrukci (k podlaze)
- konstrukce bude v provedení odolávajícím dynamickému přetlaku 15kPa
- konstrukce bude opatřena 2x ochranným protikorozním nátěrem
- rozvaděče budou ke konstrukci dvojitě podlahy připevněny pomocí usazovacího rámu
- součástí dvojitě podlahy bude 6 vrstvá kovová chladicí mřížka Betonbau pro odvedení přetlaku

chránička Ø160 upevněná k podlaze umožňující protažení kabelu VN do trafokabky T3 a T4 bez vypnutí ostatních trafokabek

vstupní kabely VN a optotrubka ČEZ

část ČEZd řeší samostatná PD ČEZd

požárně utěsnit (dodávka stavby)

nika s dvířky pro osazení skříň měření

dvojitá podlaha výšky 0,7m, ocelovou konstrukci zakrýt pochozím plechem, tl. 5mm, slza, zabezpečit proti samovolnému vznesení (přišroubovat k podpůrné konstrukci) opatřit otvory Ø12mm pro zvedací háky (dodávka stavby)

ve dveřích osazený větrací žaluzie, čistý průřez 0,4m² (dodávka stavby)

POZNÁMKA / NOTE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo.



±0,000 = 331,15 Bpv ±0,000 = ÚROVEŇ 1.NP VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU

investor / investor



Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546

statutární zástupce / owner representative Mgr. Martin Červíček, hejtmán

generální projektant / executive architect DOMEY, spol. s r.o.

DOMEY ARCHITECTS

Polltických věžů 19, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 730
email domycz@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

statutární zástupce / owner representative ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

hlavní architekt projektu / project architect ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

zpracovatel dílu / consultant

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA



METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36
170 00 Praha 7
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

statutární zástupce / owner representative ING. DAVID KRÁSA

projektant / planner ONDŘEJ VONDRUŠKA, RADEK PROCHÁZKA

stavba / build

Nemocnice Rychnov nad Kněžnou -
rozšíření průmyslové zóny Solnice - Kvasiny

část projektu / project part D.2.3. PS 03 TRAFOSTANICE V SO 111

stupeň / phase DPS

datum / date 02/2021

objekt / object SO 111 ROZŠÍŘENÍ ENERGOCENTRA

měřítko / scale 1:50

název výkresu / drawing title

PŮDORYS

autoři / authors ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

hlavní inženýr projektu / project leader ING. ARCH. JAN TOPINKA, ING. TOMÁŠ KOPECKÝ

hlavní projektant / chief designer ING. ARCH. JAN TOPINKA, ING. ROMAN JAROSIL

vypracoval / prepared by ONDŘEJ VONDRUŠKA, RADEK PROCHÁZKA

kontroloval / checked by ING. JAN KAHUDA

autorizoval / authorized by ING. RADEK PROCHÁZKA

číslo výkresu / drawing No. D.2.3

201

název souboru / file name 201_NRK-P-PS03_Pudorys

číslo kopie / copy No.