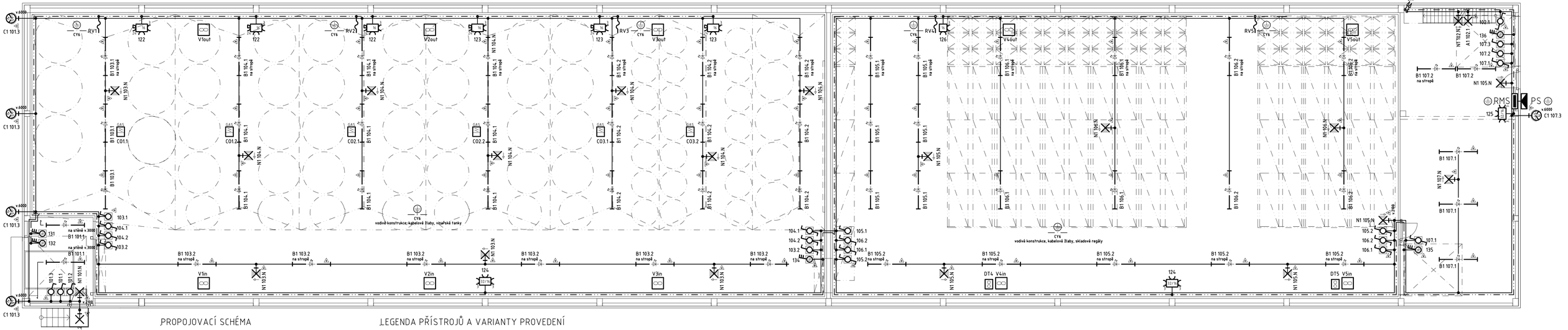
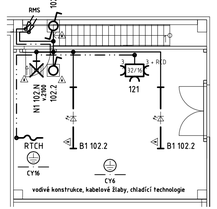
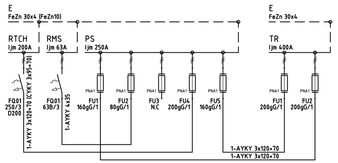


PROPOJOVACÍ SCHÉMA





LEGENDA PŘÍSTROJŮ A VARIANTY PROVEDENÍ

- spínač jednopolový, 10A, IP20, řazení 1
- přepínač střídavý, 10A, IP20, řazení 6, "schodišťový"
- spínač nástěnný s vyznačenou jmenovitou proudovou hodnotou, 400V, IP44, řazení 3/N/PE
- zásuvková skříň s vyznačenou jmenovitou proudovou hodnotou, 400/230V, IP44, řazení 2x CEE/3P/N/PE/6h+2x 16A/2P/PE
- zásuvková skříň s malým napětím, 400/230/24V, IP44, řazení 2xCEE/3P/N/PE+2xPCE/2P/PE/RCD30mA+24V/2P/PE+TR125VA)

- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo na hořlavý podklad
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo na/do hořlavého podkladu s krytem
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo do dutých stěn
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo omezená povrchová teplota
- montáž na/do podkladu s nezanáonou požární odolností a/nebo omezená povrchová teplota
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo na hořlavý podklad
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy CA2 a/nebo do hořlavého podkladu
- montáž do prostor s určenými vnějšími vlivy BE3 a nebezpečím výbuchu

- stupeň krytí IP67
- stupeň krytí IP66
- stupeň krytí IP65
- stupeň krytí IP64
- stupeň krytí IP63
- stupeň krytí IP62
- stupeň krytí IP5x
- stupeň krytí IP6x

- v provedení na povrch bez instalační krabice
- montáž/provoz vyžaduje zvláštní pozornost dle pokynů výrobce
- třída ochrany I prostředek pro připojení ochranného vodiče
- třída ochrany II zesílená/dvojitá izolace
- třída ochrany III SELV / PELV

INSTALACE

uložení kabelových vedení jednotlivě nebo v kabelovém svazku dle ČSN 332000-5-52, atypické uložení uvedeno ve výkrese
- volně a/nebo pevně v SDK a jiných lehkých stěnách a/nebo nad podhledem, ve zvláštních případech a/nebo prostorách zvýšeno krytí instalačními trubkami
- volně v ohebných nebo tuhých instalačních trubkách příchytkami na povrchu

osazení elektrických přístrojů dle požadavku investora, spínače a jiné ovládače 1200mm, zásuvky 400mm střed nad podlahou, jiné hodnoty uvedeny ve výkrese
- bez použití instalačních krabic na povrch

osazení a připojení svítidel a elektrických zařízení dle ČSN 332000-5-559, ČSN 332180 a ČSN 332190, atypické osazení nebo připojení uvedeno na výkrese
- na stěnu a/nebo strop na povrch, výška nástěnných zařízení a/nebo typ určený v montáži uvedeny ve výkrese

uložení, osazení a připojení elektrických zařízení jednoúčelových, ve zvláštních prostorách a při bezbariérovém užívání staveb
- dle požadavků souboru ČSN 332000-7, ČSN 332130, ČSN 332140, ČSN 332312, ČSN 332410, ČSN 332420 a vyhl.č.398/2009Sb.

LEGENDA VEDENÍ A ZPŮSOB ULOŽENÍ

označení	obvod	kabel	poznámka
101÷106	světelný obvod 230V	CYKY 3x1,5 4x1,5	hlavní osvětlení hal, nouzové osvětlení
121÷126	zásuvkový obvod 400/230V	CYKY 5x6 5x4	zásuvkové skříně
131÷136	napájecí obvod 400V	CYKY 5x2,5 CGSG 5x2,5	elektricky ovládaná vrata
RV1÷RV5	napájecí obvod 400V	CYKY 5x2,5	rozvaděče větrání z rozvaděče RMS
V1÷5in/out	napájecí obvod 230V	CYKY 3x1,5	ventilátory větrání CO z rozvaděčů RV1÷RV5
CO1.1÷3.2	napájecí obvod nn	JYTY 4x1	čidla CO z rozvaděčů RV1÷RV3 0,5m nad zem
DT4÷DT5	napájecí obvod nn	JYTY 4x1	dvojtlačítka z rozvaděčů RV4÷RV5
1	přípojka nn	2x AYKY 3x120+70	z TR do pojistkové skříně PS
11	hlavní napájecí vedení 400V	AYKY 4x35	z pojistkové skříně do rozvaděče RMS
E	uzemnění	FeZn 8	HOP rozvaděč RMS, HZB rozvaděče RT
PE	ochranné pospojování	CY16	rozvaděč RMS, rozvaděče RT
PE	doplňující pospojování	CY6	vodivé celky v objektu a technologie

na roštu / v kanále/liště — v trubce / v podlahové liště — pod podlahou / v podlaze — pod povrchem / na povrchu — na izolátorech / na podpěrách — v zemi / pod vodou — ochranné a doplňující pospojování / pohyblivé

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

A1	svítidlo pro žárovky, halogenové žárovky, kompaktní zářivky nebo LED zdroje 230V, ekv.max. 100W, IP44, E27/E14, montáž na povrch
B1	svítidlo LED 230V, ekv.max. 2x58W, IP65, interní proudový zdroj bez regulace, kryt PC, montáž na povrch
C1	svítidlo LED 230V, ekv. 150W, IP54, interní proudový zdroj, reflektor/kryt PC, montáž na výložník
N1	svítidlo nouzové LED 230V, min. 8W, IP65, interní proudový zdroj, provozní doba min. 1h, montáž na povrch, vyznačení směru úniku

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

napájecí napětí: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-C-S
ochranná opatření: dle ČSN 332000-4-41 stupeň normální automatické odpojení od zdroje, doplněná proudovým chráničem
ochranné prostředky: dle ČSN EN61140
vnější vlivy: dle ČSN 332000-5-51 viz protokol o určení vnějších vlivů

Zodp. projektant:	Ing. Hrad	Projektant:	Ing. Peksa	Schválil:	Ing. Komínek

Investor: NOVÉ VINAŘSTVÍ, a.s., Výsluní 613, 691 83 Drnholec
Místo stavby: k.ú. Drnholec p.č.1643/2 1643/302 1283/11 1285/36

Název akce - objekt:
SKLAD VÍNA
S001 - SKLAD VÍNA

Název výkresu - profese:
D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
světlená a zásuvková instalace

BUILDINGcentrum - HSV s.r.o.
úsek projekce
Karlov 169/88
594 01 VELKÉ MEZIŘÍČÍ
info@bc-hsv.cz tel. (+420) 566 686 211
www.bc-hsv.cz fax. (+420) 566 686 298

Stupeň PD:	DPS
Číslo zakázky: 6 024 17	Datum: srpen 2018
Formát: 4x A4	Číslo výkresu: 601
Měřítko: 1:100	
Archivní číslo - číslo paré: BC-HSV	