

Hala Odolejování

Dispozice elektroinstalace

1:75

Legenda:

- rozvaděč silnoproudý**
- Vypínač hlavní v krytu, červený 3.pól, 63A, IP65, uzamykatelný**
- Vývody na spotřebiči 400V - 5P (3+N+PE)**
- Vývody na spotřebiči 230V - 3P (1+N+PE)**
- Zásuvková skříň - typ B**
Kryt vysoce odolná tvrzená guma (butyl), zkouška žhavou smyčkou 960°C, bezhalogenová a UV odolná, montáž na povrch, barva: černá, rozsah teplot -20°C +80°C, IP65, IK10, jištěná s chráničem 40/4/003-A, zásuvky 2x230V, 1x16/5, 1x32/5, přístroje 10kA: 1xB16/1, 1xB16/3, 1xB32/3, 380x260x150mm, IEC 61439-3.
- Spínač sériový - ř.5, IP65, IK07, max. +70°C, na povrch**
- Spínač jednopólový - ř.1, IP65, IK07, max. +70°C, na povrch**
- Přepínač střídavý - ř.6, IP65, IK07, max. +70°C, na povrch**
- Tlačítkový ovladač 1/0 - IP65, IK07, max. +70°C, na povrch, symbol "světlo"**
- č.X RX/FX označení spotřebiče / rozvaděče + jističe**
- SVX / V.X označení svítidla / označení ovladače (vypínač/PIR)**
- V.X RX/FX označení ovladače (vypínač/PIR) / rozvaděče + jističe**

Poznámky:

Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti:

- a) Prostředky základní ochrany v soustavě NN dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3:
- Ochrana základní izolací živých částí dle čl. A. 1
 - Ochrana přepážkami nebo kryty dle čl. A. 2
 - Ochrana polohou a zábrany dle čl. B
- b) Ochrana při poruše v soustavě NN je provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3:
- ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy v souladu s 411.2 až 411.6
 - doplňková ochrana proudovým chráničem dle článku 415
- c) Ochrana proti zkratu, přetížení bude provedena dle ČSN 33 2000-4-43-ed.2, ČSN 33 2000-5-52-ed.2:
- ochrana proti zkratu - pojistkami a jističi s dostatečnou zkratovou odolností
 - ochrana proti přetížení - pojistkami, jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení, tepelnými nadproudovými ochranami motorů.
- d) Ochrana proti přepětí:
- je provedena a zajištěna dle ČSN 33 2000-1-ed.2, čl. 131.6 a ČSN 33 2000-4-443-ed.3 vyrovnaním potenciálů v objektu a instalací přepětových ochran stupně SPD T1, T2.

Hlavní vypínač:

Hlavní vypínač nebo TOTAL STOP (veškerých elektrorozvodů) nebude v hale instalován. Hlavní vypínač objektu ve smyslu Vyhlášky č. 146/2024 Sb. (§43, odst. 4) a normy ČSN 73 0848 (část 6) nebude v hale umístěn. Vypínání elektrické energie (např. v důvodu požáru) provádí na závodních rozvodech NN a VN výhradně odborní pracovníci úseku energetiky, kteří jsou v závodě nepřetržitě přítomni.

Stavební konstrukce:

- podlaha betonová
- stěny - nosná ocelová konstrukce, sendvičové panely (minerální vata obložená plechem)
- střecha - PVC krytina, minerální izolace, parotěsná folie, trapézový plech

Kabelové trasy a kabeláž:

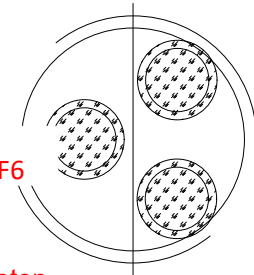
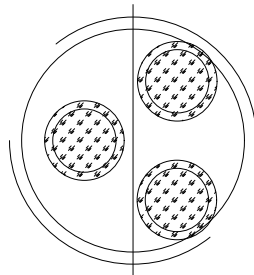
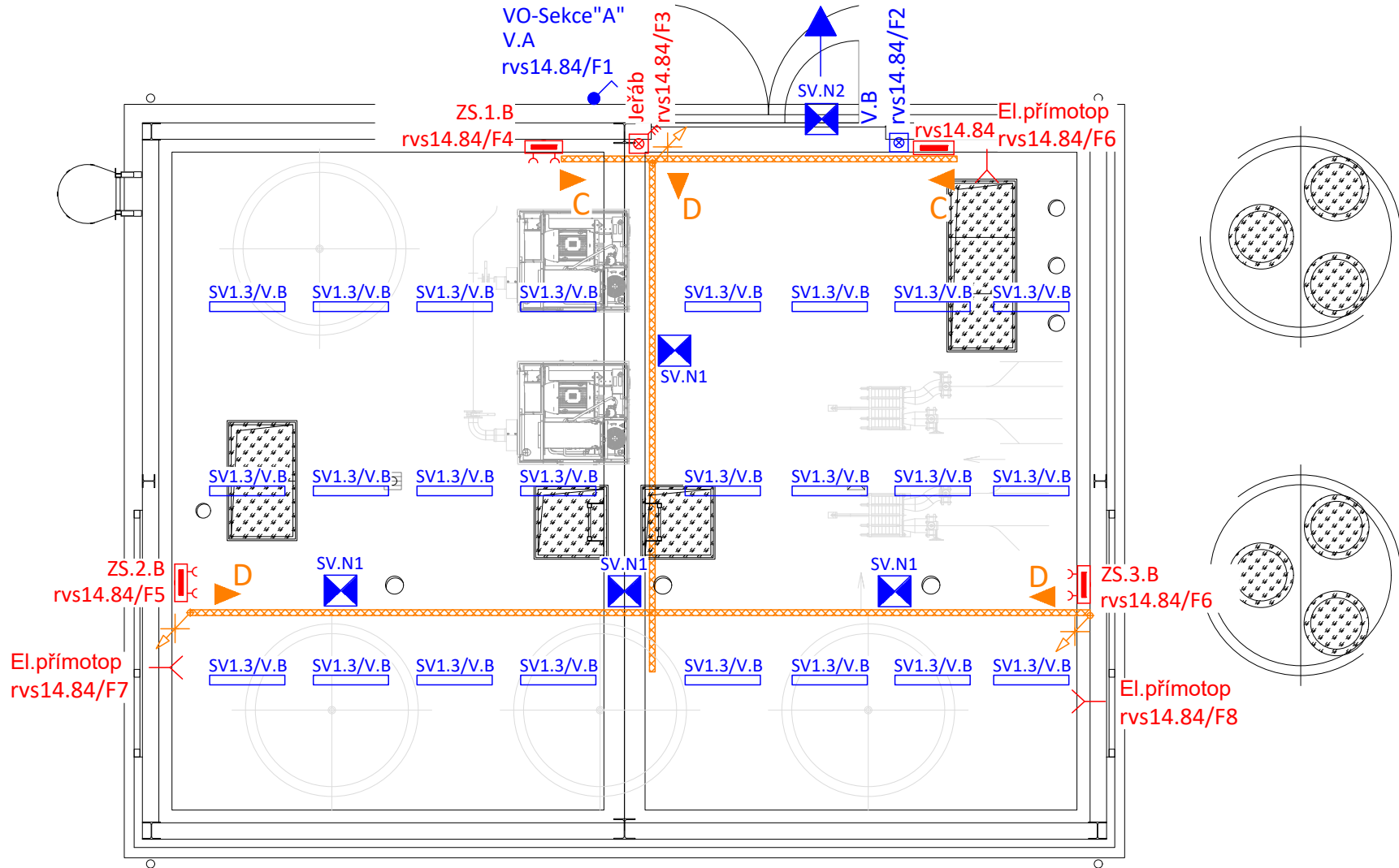
Hlavní kabelové trasy v hale budou vedeny na stěnách nosné ocelové konstrukce haly (pod jeřábovou drahou). Vedlejší trasy budou vedeny dle potřeb na ocelové konstrukci haly na stěnách nebo ve vazníkovém prostoru střechy.

Legenda svítidel (podrobnější informace o svítidlech viz "Kniha svítidel"):

- SV1.3 - Průmyslové LED svítidlo (68,9W; 11810lm, IP66, 4000K, IK10, tmax=45°C), přisazené ke stěně/stropu**
- SV8 - LED pro osvětlení komunikací (45,3W; 8070lm, IP66, 4000K, IK10), na výložníku 0,5m**
- SV.N1 - Nouzové svítidlo (IP65, IK08, 3W, 1h)**
SV.N2 - Nouzové svítidlo (IP65, IK08, 1W, 1h) + piktogram

Kabelové trasy:

- Způsob uložení kabelového vedení:**
- C - drátěný žlab, 150x60mm, žárově zinkováno**
- D - drátěný žlab, 100x35mm, žárově zinkováno**
- Trasa s 1ks kabelu - PC-ABS chráničky (BEZHALOGENOVÁ - 750 N, 32mm, světlá)**
- stoupací vedení - přívod do nižšího patra**
- stoupací vedení - přívod do vyššího patra**
- Způsob uchycení lávek / žlabů:**
- C - podpěra uchycená na ocel.konstrukce haly pomocí držáku s profilovou lištou**
- podpěra ukotvená do stěny
 - závěs držák se závitovou tyčí
- D - podpěra uchycená na ocel.konstrukce haly pomocí držáku s profilovou lištou**
- podpěra ukotvená do stěny
 - závěs držák se závitovou tyčí
- PC-ABS chráničky (32mm) + ocelové chráničky (pozink, 32mm)**
- typizovaná příchytka kotvená do stěny nebo narážecí nosníková svorka
- Poznámka:**
- všechny stoupací trasy budou mít vlastní uchycení (součást této stavby), např. kombinace třmenový držák + profilová lišta nebo upevňovací spony nebo ukotvení do stěny
 - okolo rozvaděčů bude nutné vytvořit pomocnou nosnou konstrukci



Vypracoval:	Název stavby:	Investor:	Název přílohy:	Stupeň:	DZS
Ing. Radim Chrástek IČO: 11997672	"ALFAGEN, ETAPA IX – NN"	AL INVEST Břidličná, a.s.	09.) Dispozice rozvodů NN haly Odolejování	Formát:	A3
Datum: 16.09.2025		Bruntálská 167, 793 51 Břidličná IČO: 27376184		Měřítko:	1:75
				List:	1/1