



Hala Odolejování
SO04 – Přípojka NN pro r14.71 (Technologie Odolejování)
1:100



Legenda:

 Rozvaděč - silnoproudý
 Kabelové vedení NN

Kabelové trasy:

Způsob uložení kabelového vedení:
G1 - kabelové lávky, 500x60mm, žárově zinkovány
G2 - kabelové lávky, 500x100mm, žárově zinkovány (6m)
tloušťka bočnice bude min. 2 mm, vzdálenost podpěr bude cca 6m = 0,7 kN/m

Způsob uchycení lávek / žlabů:
G1 - podpěra / závěs uchycený na ocel konstrukce haly (kotvení upínací čelisti nebo nastřelením)
G2 - podpěra / závěs uchycený na ocel konstrukce haly (kotvení upínací čelisti nebo nastřelením)

 stoupačící vedení - přívod do nižšího patra
 stoupačící vedení - přívod do vyššího patra

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 zábranami dle čl. 8
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.3, 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 vyrovnáním potenciálů v objektu a instalací přepětových ochranných stupňů 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 objektu Okružní vodárna:

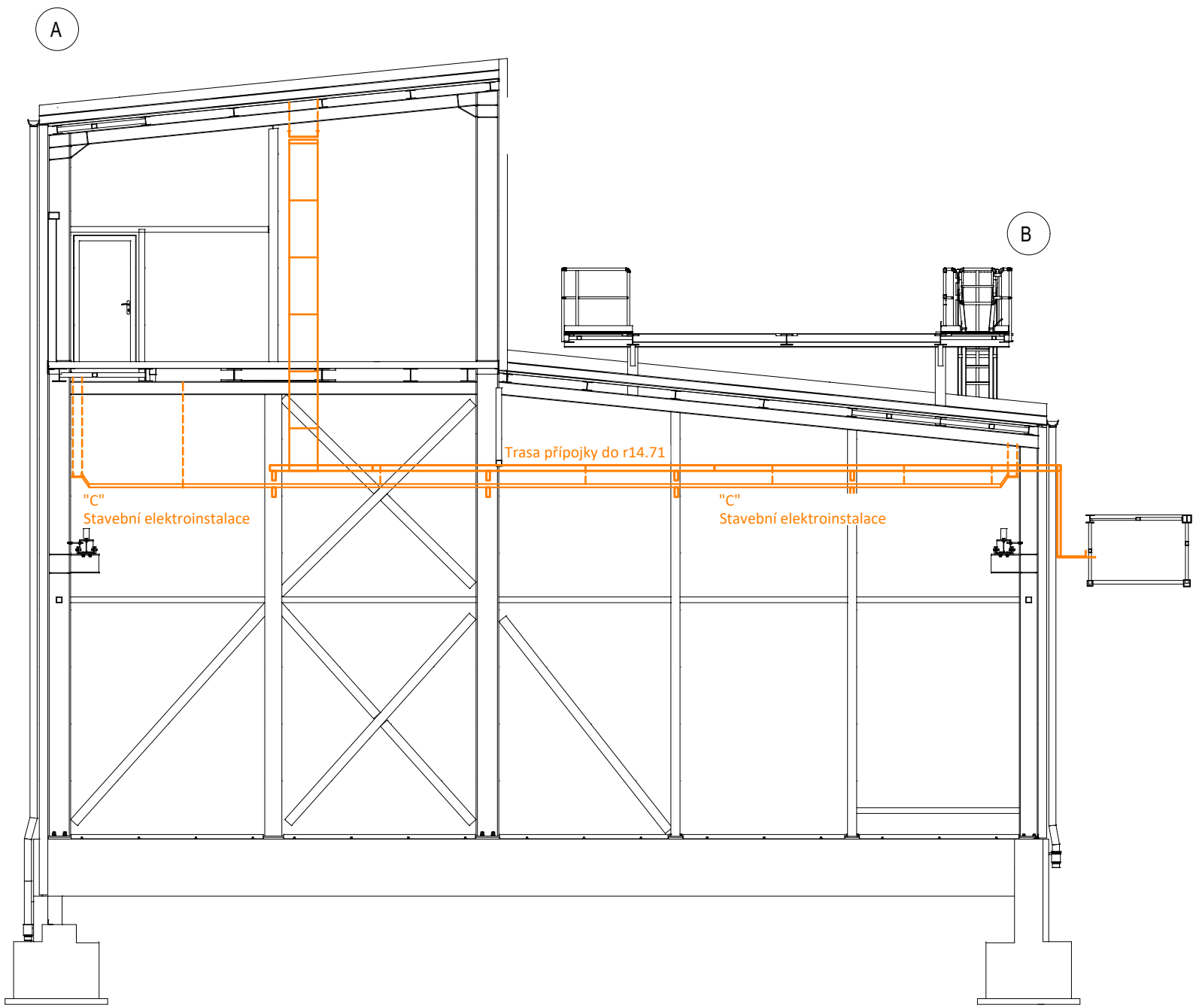
- podlaha betonová
- stěny - zdihlové zdivo s omítkou
- sklepy - železobetonové stěny

Stavební konstrukce objektu Odolejování:

- podlaha betonová
- stěny - nosná ocelová konstrukce + sendvičové panely (minerální vata obložená plechem)
- střešní - PVC krytina, desky Cetris, minerální izolace, parotěsná folie, trapezový plech

Prostupy stěnami:

Součástí této zakázky BUDE vytvoření otvorů ve stěnách dle potřebné velikosti elektroinstalace. Součástí této zakázky již NEBUDE zapravení otvorů (bude řešeno samostatnou zakázkou). Požární upěvky otvorů nejsou součástí této zakázky. Požární upěvky budou instalovány samostatně na všechny sítě v objektu.



V rT14 je předchystán jistič QF7.1.
In=1250A.
Nastavení bude upřesněno při realizaci díla na základě koordinace s technologií.
Kabelový vývod bude proveden spodem rozvaděče.

Dálkové vypnutí UPS technologie Odolejování:
Na dvanácti rozvaděčích (pole č. 7) bude doplněno STOP tlačítko (vč. ochranného kroužku).
Tlačítko bude mít 1x rozplínací kontakt
Tlačítko označit jako "STOP UPS HALA ODOLEJOVÁNÍ".

"G1"
v kabelovém kanále

Stoupačící trasa "G1"
ve vertikální poloze na stěně

Lávky budou uchyceny na ocelové konstrukci mostu
Přesné místo uchycení bude upřesněno při realizaci.
Nutná koordinace s potrubními rozvody.

Lávky budou uchyceny na ocelové konstrukci haly.
Předpokládaná poloha mezi vazníky. Viz řez.

Hala Odolejování

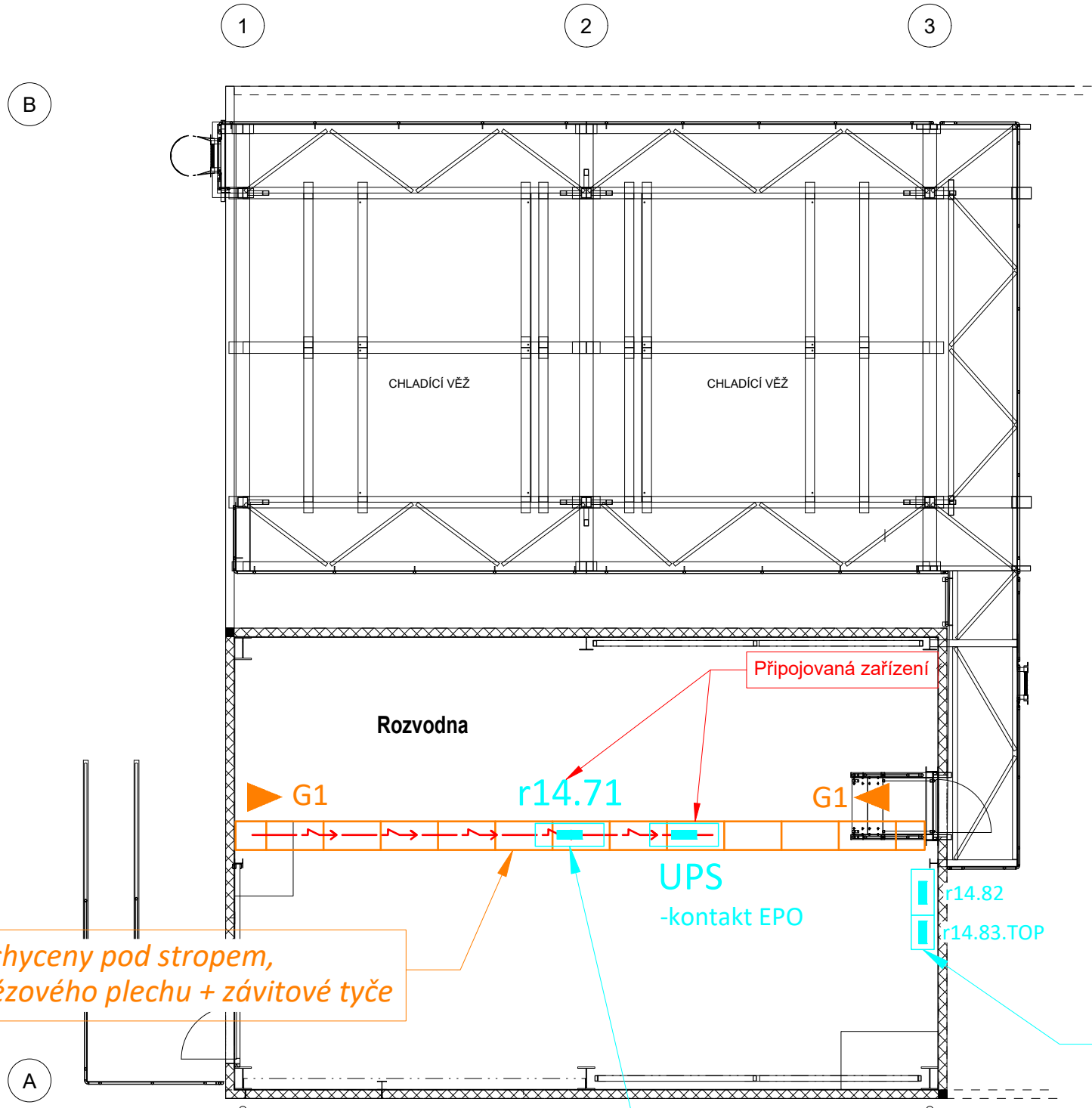
ČERPADLOVNA
1.01

Přípojka pro rozvaděč r14.71 (hlavní rozvaděč technologie odolejování chladicí vody)
4x AYKY 3x240+120 = 4x 70mm

Dálkové vypnutí UPS technologie Odolejování
PRAFIaDur+ O3x1,5 = 100m

Stoupačící trasa do rozvodny
"G1"

2.NP
Hala Odolejování



Lávky budou uchyceny pod stropem,
držáky do trapezového plechu + závitové tyče

Rozvaděče stavební elektroinstalace
(není předmětem dodávky)
Přípojky jsou součástí jiné zakázky

Hlavní rozvaděč technologického zařízení
UPS pro technologická zařízení
(není předmětem dodávky)

Datum:	05.04.2026	Investor:	AL INVEST Břidličná, a.s.	REVIZE	DATUM	POPIS	Název stavby:	Název přílohy:	Měřítko:	Stupeň: DZSP
Projektant VTZ-EL:	Ing. Radim Chrástek IČO: 11997672	Bruntálská 167, 793 51 Břidličná					"ALFAGEN - doplňující elektro rozvody VN/NN"	02) Dispozice rozvodů NN	1:100	Formát: A1
Vypracoval:	Ing. Radim Chrástek IČO: 11997672	IČO: 27376184					SO04 - Přípojka NN pro r14.71 (Technologie Odolejování)			List: 1/1