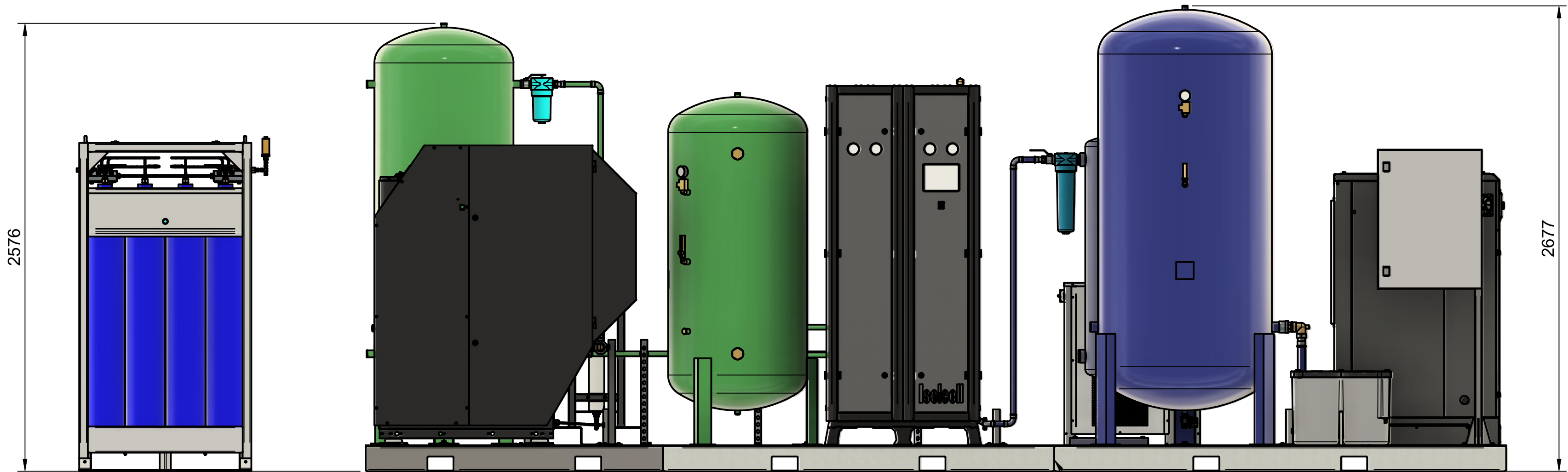


Veškeré podklady jsou duševním vlastnictvím Januška kompresory s.r.o a je zakázáno jejich šíření třetí straně

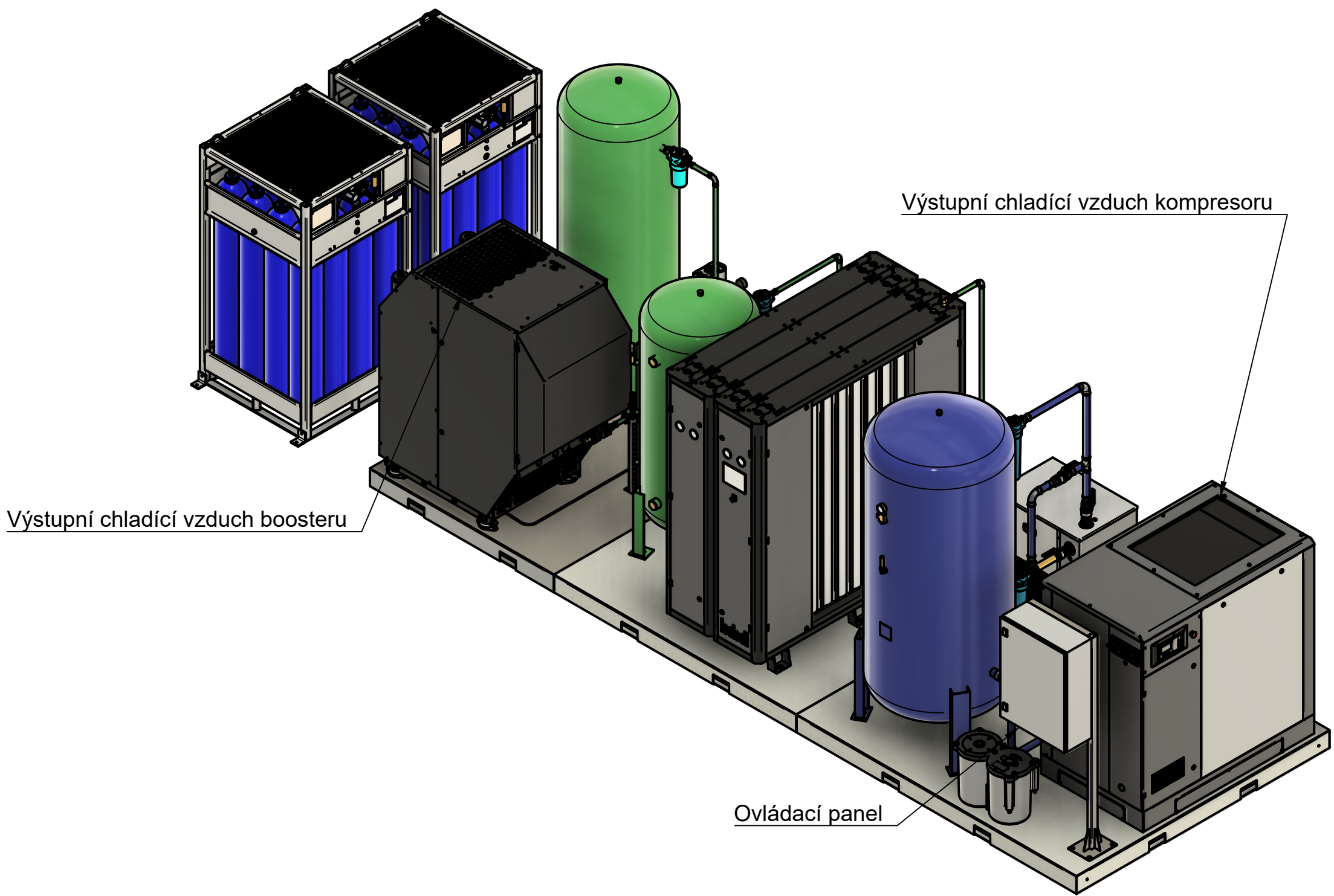
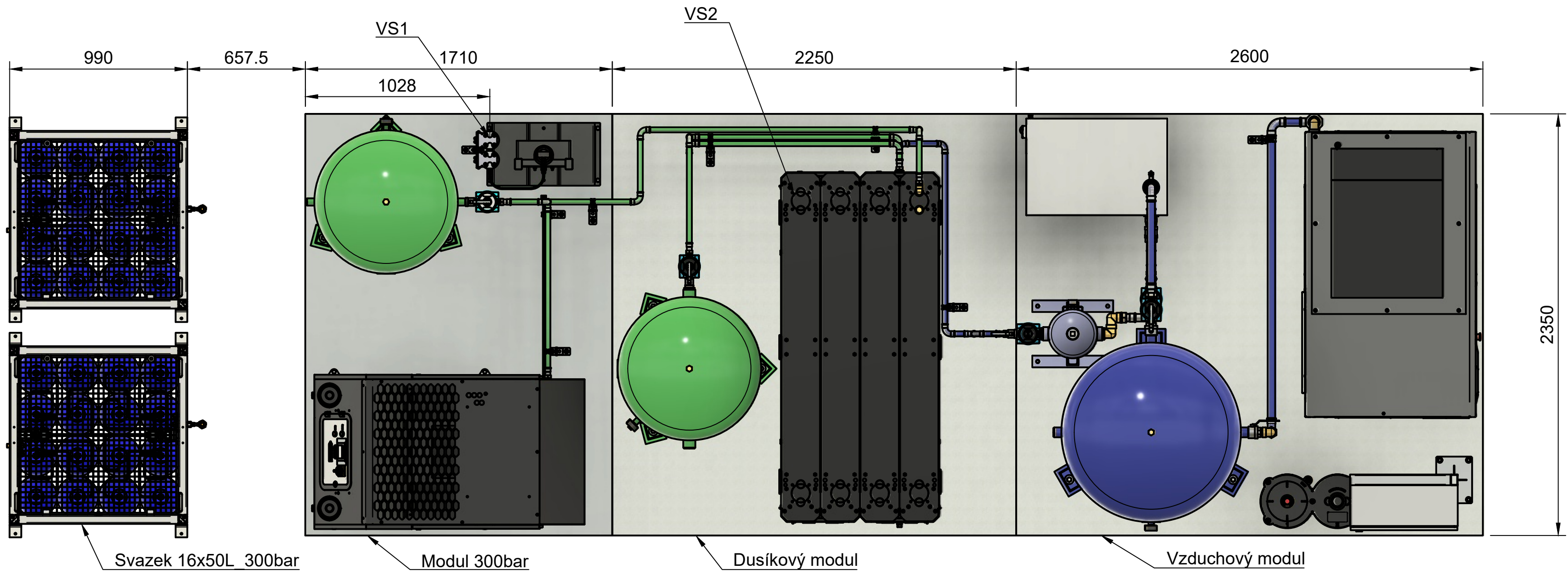
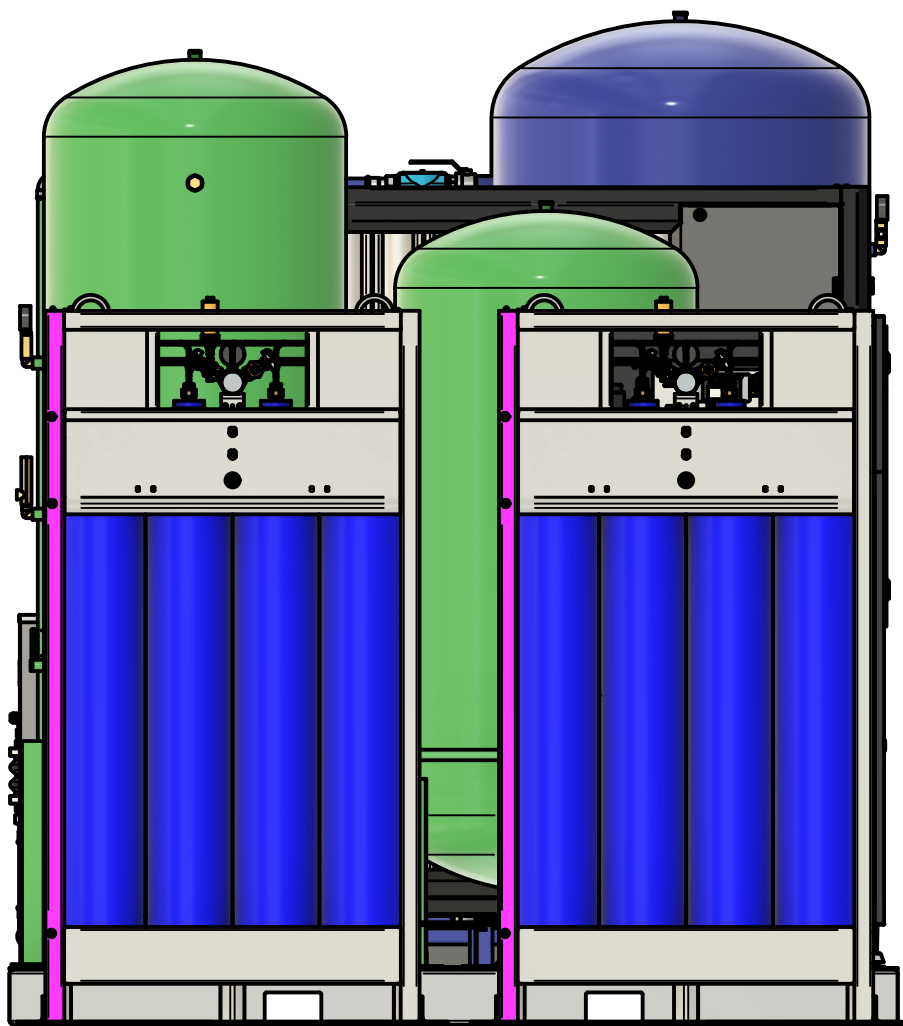
Revision History			
Rev	Description	Date	Approved
A	Originál	10.10.2025	MH

Modulární skladba NIT:RAM CUT 40:

- Vzduchový modul:
 - Šroubový kompresor FINI K-MAX 39-10 VS- motor 37kW/IE5 s frekvenčním měničem a maximálním tlakem na výstupu 10bar.
 - Vzdušník 1600L, separátor odpadního kondenzátu PURO CT7
 - Externí sušič Friulair FMD105 pro TRB+3°C s chladivem R513a
 - Věž s aktivním uhlím TAC 400 včetně hrubé a jemné filtrace
 - Rozvody vzduchu systémem Steelpres
 - Výstupní vzduch v kvalitě 1:4:1 dle ISO8573-1**
- Dusíkový modul:
 - Dusíkový generátor ISOLcell D10 výkon viz. tabulka
 - Tlaková nádoba pro dusík 800L, jemná prachová filtrace
 - Rozvody Steelpres
- Vysokotlaký modul:
 - VT kompresor NARDI 300bar s výkonem 11kW
 - Integrované krytování
 - Tlaková nádoba na dusík 1000L (nizkotlaký předzásobník)
 - Vysokotlaká uhlíková věž HP TAC
 - Vysokotlaká filtrace



Spojení modulů pomocí 4ks šroubů M10 L=20mm, matice M10 s rýhováním, velkoformátová podložka M10



Při provozním tlaku stlačeného vzduchu 7.5bar na vstupu generátoru:										
Čistota N ₂ :	95%	97%	98%	99%	95%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%
Výkon N ₂ m ³ /h:	286	228.8	196.4	156.6	128.1	84	70.6	47.3	39.8	26.7
Spotřeba vzduchu m ³ /h*:	584.6	508.8	467.1	417.7	383.6	329.1	310.9	277	266.8	263.4
Při provozním tlaku stlačeného vzduchu 9.5bar na vstupu generátoru:										
Čistota N ₂ :	95%	97%	98%	99%	95%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%
Výkon N ₂ m ³ /h:	343	274.4	235.5	187.8	153.7	100.8	84.6	56.7	47.7	32
Spotřeba vzduchu m ³ /h*:	712.3	620	569.2	509	467.4	401	378.8	337.5	325.1	321
* Průtok při podmínkách 20°C/ 1013mbar/0% RV - tlak dusíku na výstupu 6bar - tolerance +/- 5 %										

VS1 - výstup N₂ G3/8" (F)

VS2 - výstup permeatu 2xG3" (F)

Elektrické připojení: 400V/3f/50Hz, jištění 125A/ C, kabel 4x50mm²

Dept.	Technical reference 7923.673 kg	Created by Martin Hanousek 10.10.2025	Approved by
		Document type	Document status
		Title SKID_NRC50	DWG No.
Rev. A	Date of issue	Sheet 1/1	