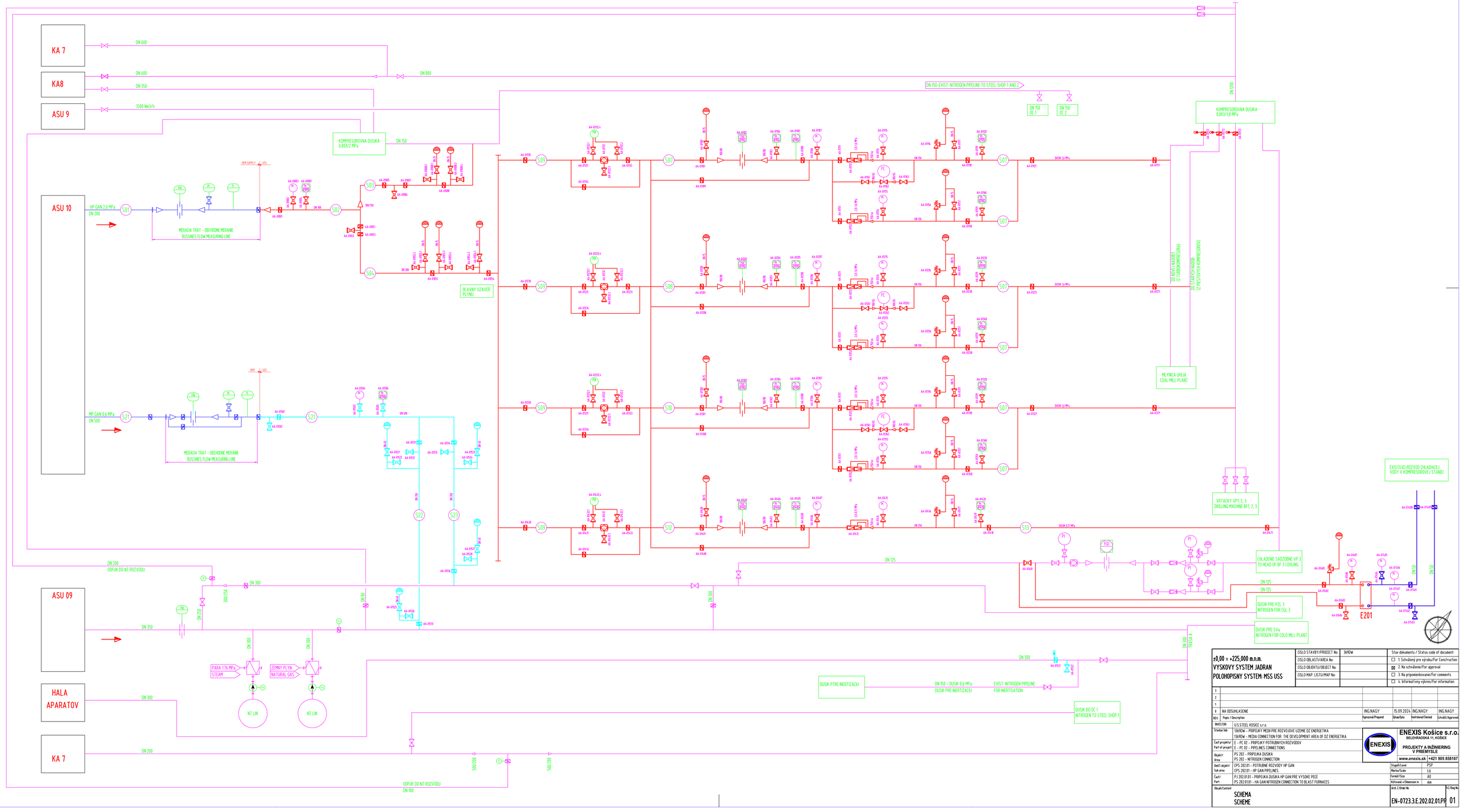
Prúd(Stream)		S01			S02			S03			S04			S07			S08			S09			S10			S11			S12			S13			S21			S22			S23			S24			S25		
Médium (Medium)		HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			HP GAN			MP GAN			MP GAN			MP GAN			MP GAN			MP GAN		
Stav (Phase)-G,L,S		G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G			G		
Účel (Service)		Výstup z ASU 10			Výstup z ASU 10			Výstup do potrubia pre Oceliarne			Prípojka pre Vysoké pece			Prípojka pre Mlynicu uhlia - nový zásobník			Prípojka pre Mlynicu uhlia - staré zásobníky			Prípojka pre redukčnú stanicu pre VP			Prípojka pre Vrtačky			Prípojka pre Vrtačky			Prípojka pre chladenie sadzobne VP3			Prípojka pre chladenie sadzobne VP3			Výstup z ASU 10			Výstup z ASU 10 na trasu B			Výstup z ASU 10 na trasu B			Napojenie na výstup z KA7			Napojenie na inertizačný dusík		
Svetlosť (Nom. Diameter) (DN)	(mm)	150			150			150			250			150			150			150			80			150			80			200			500			300			350			200			100		
Materiál potrubia		Oceľ			Oceľ			Oceľ			Nerez			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ			Oceľ		
Vonkajší priemer	(mm)	219,1			219,1			168,3			273			168,3			168,3			168,3			88,9			168,3			88,9			219,1			518			508			508			219,1			114,3		
Hrúbka steny	(mm)	6,3			6,3			5			5,5			5			5			5			3,6			4			3,6			6,3			8			8			8			6,3			4		
Vnútorný priemer potrubia (internal diameter od pipe)	(mm)	206,5			206,5			158,3			262			158,3			158,3			158,3			81,7			160,3			81,7			206,5			502			492			492			206,5			106,3		
		Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.	Min	Nom.	Max.
Hmotnostný prietok (Mass flow)	(kg/h)	5485,9	26921	33780	5485,9	26921	33780	2715,1	4287	5485,9	5430,2	18577	28294	4287	7145	8574	4287	10003	14290	4287	7145	9717,2	1250	2500	3750	1250	2500	3750	1250	2500	4750	1250	2500	4750	31250	37500	50000	12500	18750	25000	12500	18750	25000	0	0	0	0	0	0
Merná hmotnosť (density)	(kg/Nm3)	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Objemový prietok (Volume flow)	(Nm3/h)	3839	18839	23639	3839	18839	23639	1900	3000	3839	3800	13000	19800	3000	5000	6000	3000	7000	10000	3000	5000	6800	1000	2000	3000	1000	2000	3000	1000	2000	3800	1000	2000	3800	25000	30000	40000	10000	15000	20000	10000	15000	20000						
Objemový prietok aktuálny (Volume flow)	(Am3/h)	342,7	1366,6	1614,0	342,7	1366,6	1614,0	169,6	217,6	262,1	339,2	943,0	1351,9	267,8	362,7	409,7	267,8	507,8	682,8	267,8	362,7	464,3	89,3	145,1	204,8	116,0	211,0	290,1	89,3	145,1	259,5	428,1	856,3	1626,9	4829,5	5350,5	6625,3	1931,8	2675,2	3312,7	1931,8	2897,7	3312,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Teplota (temperature)	(°C)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Pretlak (Pressure)	(bar g)	12	15	16	12	15	16	12	15	16	12	15	16	12	15	16	12	15	16	12	15	16	12	15	16	9	10	11	12	15	16	1,7	1,7	1,7	5	5,5	6	5	5,5	6	5	5	6	5	5,5	6	5	5,5	6
Atmosferický tlak (Atmosph. Pressure)	(bar)	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013
Rýchlosť (Velocity)	(m/s)	2,8	11,3	13,4	2,8	11,3	13,4	2,4	3,1	3,7	1,7	4,9	7,0	3,8	5,1	5,8	3,8	7,2	9,6	3,8	5,1	6,6	4,7	7,7	10,9	1,6	2,9	4,0	4,7	7,7	13,8	3,6	7,1	13,5	6,8	7,5	9,3	2,8	3,9	4,8	2,8	4,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



±0,00 = +225,000 m.n.m.
VYSKOVY SYSTEM JADRAN
POLOHOPISNY SYSTEM: MSS USS

CISLO STAVBY/PROJECT No:	3690W
CISLO OBLASTI/AREA No:	
CISLO OBJEKTU/OBJECT No:	
CISLO MAP. LISTU/MAP No:	

Stav dokumentu / Status code of document:
- ☐ 1. Schválený pre výrobu/For Construction
- ☒ 2. Na schválenie/For approval
- ☐ 3. Na pripomienkovanie/For comments
- ☐ 4. Informatívny výkres/For information

REV	Popis / Description	Vypracoval/Prepared	Dátum/Date	Kontroloval/Checked	Schválil/Approved
3					
2					
1					
0	NA ODSUHLASENIE	ING.NAGY	15.09.2024	ING.NAGY	ING.NAGY

INVESTOR: U.S.STEEL KOSICE s.r.o.
Stavba/Job: 1369OW - PRIPOJKY MEDI PRE ROZVOJOVE UZEMIE DZ ENERGETIKA
1369OW - MEDIA CONNECTION FOR THE DEVELOPMENT AREA OF DZ ENERGETIKA
Časť projektu/Part of project: E - PC 02 - PRIPOJKY POTRUBNYCH ROZVODOV
E - PC 02 - PIPELINES CONNECTIONS
Objekt/Area: PS 202 - PRIPOJKA DUSIKA
PS 202 - NITROGEN CONNECTION
Ďalší objekt/Sub area: CPS 202.01 - POTRUBNE ROZVODY HP GAN
CPS 202.01 - HP GAN PIPELINES
Časť/Part: PJ 202.0101 - PRIPOJKA DUSIKA HP-GAN PRE VYSOKE PECE
PS 202.0101 - HA GAN NITROGEN CONNECTION TO BLAST FURNACES

ENEXIS Košice s.r.o.
BELEHRADSKA 11, KOSICE
PROJEKTY A INŽINIERING V PRIEMYSLE
www.enexis.sk +421 905 858167

Stupeň/Level	PSP
Mierka/Scale	1:X
Formát/Size	A0
Kótovaní v/Dimension in	mm

Obsah/Content: SCHEMA / SCHEME
Arch. č./Drawing No: EN-0723.3.E.202.02.01.PR
Vyd./Dwg No: 01