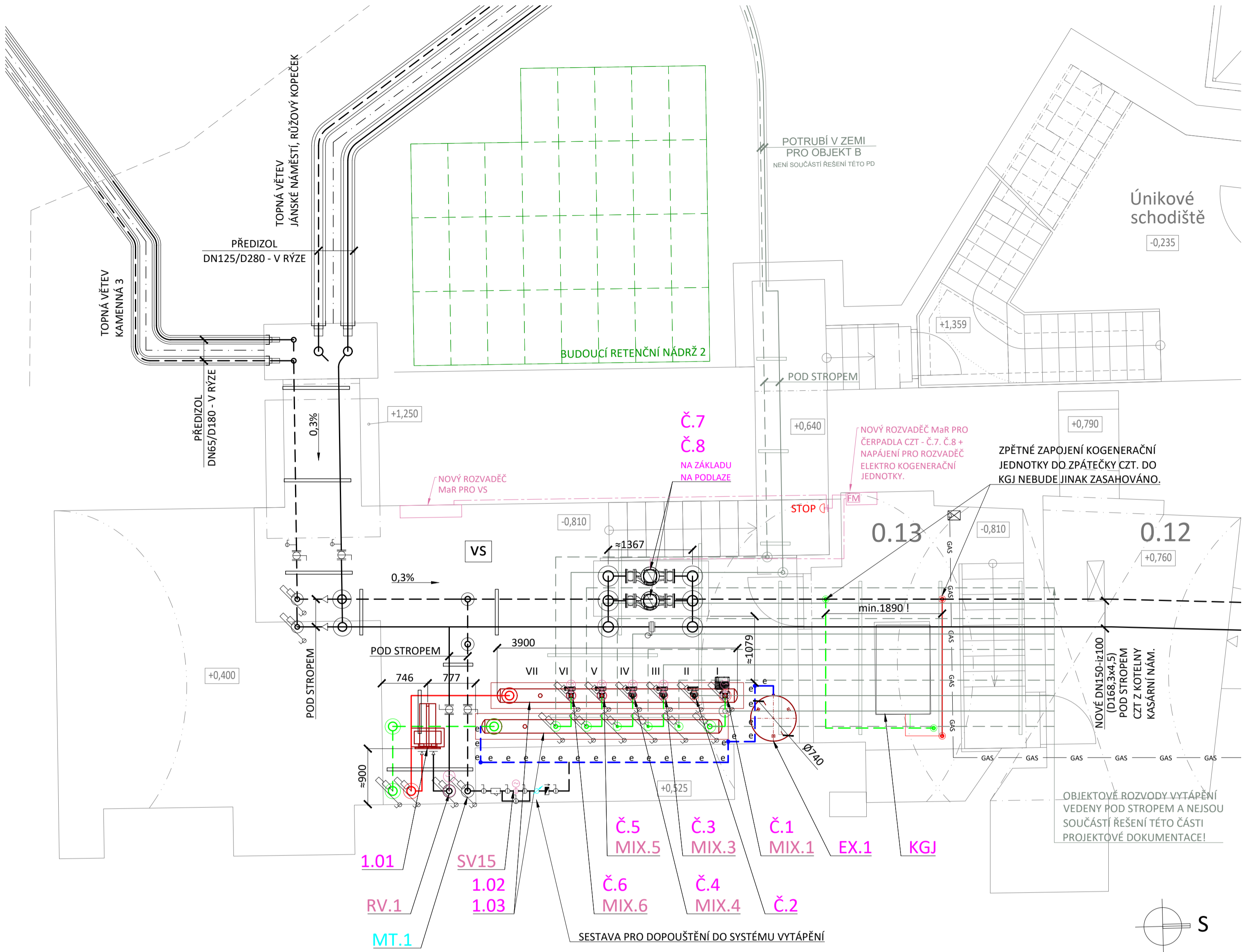


PŮDORYS SUTERÉNU VÝMĚNÍKOVÉ STANICE



LEGENDA ARMATUR:

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- ČERPADLO OBĚHOVÉ ZÁVITOVÉ
- VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ
- MEZI PŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPKA S OVLÁDÁNÍM POMOCÍ KOLA
- MEZI PŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPKA S OVLÁDÁNÍM POMOCÍ PÁKY
- TEPLOMĚR 0-120°C
- POJISTNÝ VENTIL
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ČIDLO TEPLoty (dodávka MaR)
- TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ (REGULAČNÍ) VENTIL ZÁVITOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ (REGULAČNÍ) VENTIL PŘÍRUBOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ (UZÁVÍRACÍ) VENTIL ZÁVITOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ (UZÁVÍRACÍ) VENTIL PŘÍRUBOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- KOMPENZÁTOR ZÁVITOVÝ
- REGULÁTOR TLAKOVÁ DIFFERENCE ZÁVITOVÝ VČ. KAPILÁRY
- REGULÁTOR TLAKOVÁ DIFFERENCE PŘÍRUBOVÝ VČ. KAPILÁRY
- KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- FILTR PŘÍRUBOVÝ
- ČERPADLO OBĚHOVÉ PŘÍRUBOVÉ
- VYVAŽOVACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ
- MEZI PŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPKA S OVLÁDÁNÍM POMOCÍ KOLA
- MEZI PŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPKA S OVLÁDÁNÍM POMOCÍ PÁKY
- TEPLOMĚR 0-120°C
- POJISTNÝ VENTIL
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ČIDLO TLAKU (dodávka MaR)
- TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ (REGULAČNÍ) VENTIL PŘÍRUBOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ (UZÁVÍRACÍ) VENTIL PŘÍRUBOVÝ S POHONEM (dodávka MaR)
- KOMPENZÁTOR PŘÍRUBOVÝ
- REGULÁTOR TLAKOVÁ DIFFERENCE PŘÍRUBOVÝ VČ. KAPILÁRY

LEGENDA ROZVODŮ:

- VYTÁPĚNÍ PRIMÁR PŘÍVOD - NOVÝ
- VYTÁPĚNÍ PRIMÁR ZPÁTEČKA - NOVÁ
- OBJEKTOVÝ ROZVOD VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD - SAMOSTATNÁ PROFESNÍ DODÁVKA
- OBJEKTOVÝ ROZVOD VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA - SAMOSTATNÁ PROFESNÍ DODÁVKA
- VYTÁPĚNÍ SEKUNDÁR PŘÍVOD - NOVÝ
- VYTÁPĚNÍ SEKUNDÁR ZPÁTEČKA - NOVÝ
- EXPAZNZÍ POTRUBÍ NOVÉ
- VNITŘNÍ PLYNOVOD STÁVAJÍCÍ
- ROZVODY ELEKTRO A MaR - SAMOSTATNÁ PROFESNÍ DODÁVKA

POŽADOVANÉ HAVARIJNÍ STAVY PRO SYSTÉM MaR VS:
- ČIDLO ZAPLAVENÍ PROSTORU - OSAZENÍ NAD PODLAHU PŘEDÁVACÍ STANICE
- ČIDLO PŘETOPENÍ PROSTORU - MAX 40°C
- STOP DOPOUŠTĚNÍ PŘI DOPLŇOVÁNÍ PŘEKROČENÍ ČASOVÉHO LIMITU 10 min
- DLOUHODOBÉ DOPLŇOVÁNÍ - PŘI ČETNOSTI DOPLŇOVÁNÍ 3x ZA 24h
- STOP TLAČÍTKO - OSADIT NA VSTUPU DO VÝMĚNÍKOVÉ STANICE, SPRAŽENÍ TAKÉ S PROVOZEM
PRIMÁRNÍCH ČERPADEL Č.7+8
- GSM BRÁNA - DISPEČINK - HLÁŠENÍ PORUCH DO MÍSTA TRVALÉ OBSLUHY
- Odstavení VS v případě poruchy vč. odstavení primárních čerpadel Č.7+8.

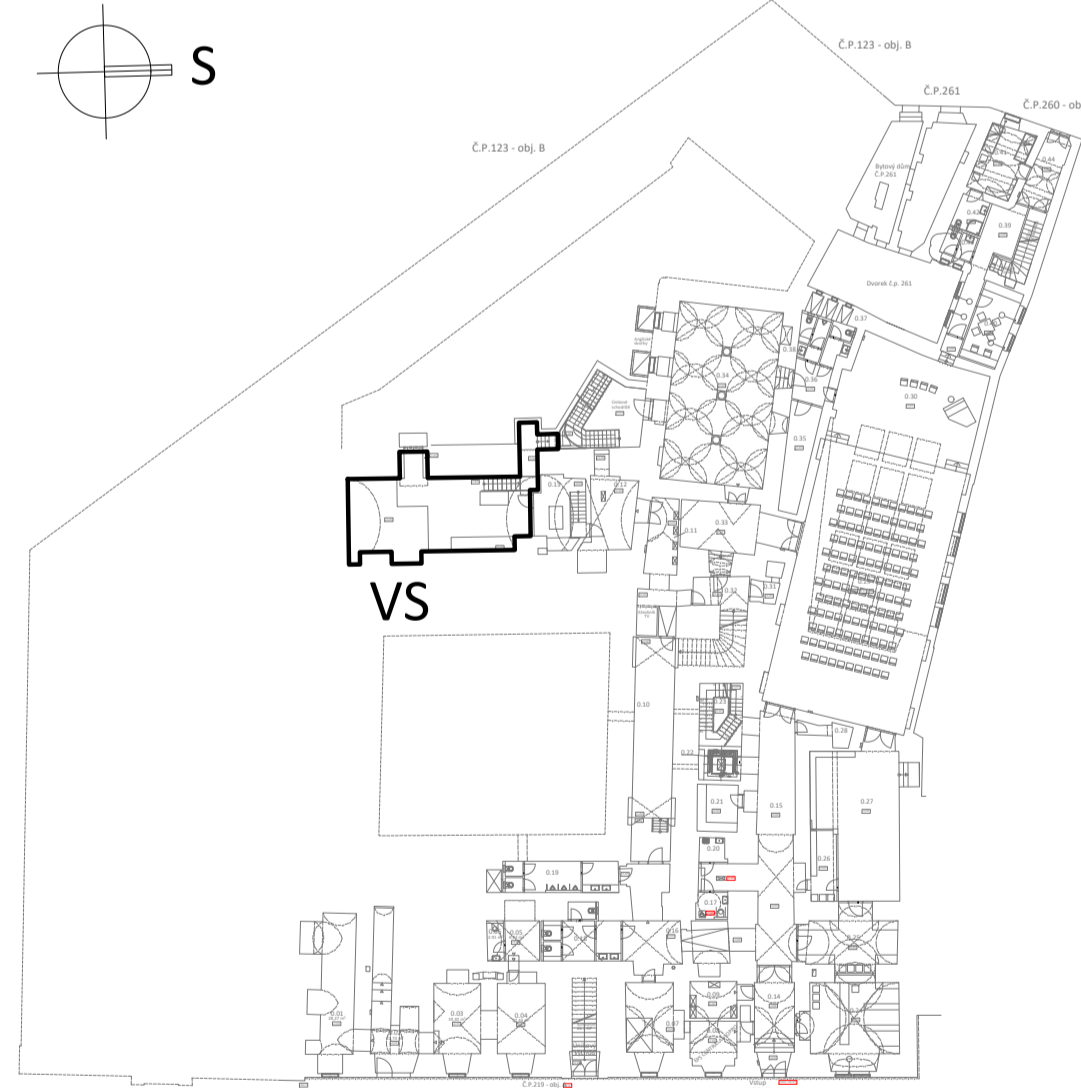
POPIS TOPNÝCH VĚTVÍ:
I - HLAVNÍ OBJEKT A - 168kW
II - VZT - 12kW
III - Komerční prostory objekt A - 7,3kW
IV - BYT SPRÁVCE V OBJEKTU C - 9,6kW
V - VELKÝ SÁL + DALŠÍ PROSTORY OBJ. A a C - 65kW
VI - OBJEKT B - 52kW
VII - REZERVA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1.01 TEPLOVODNÍ SKLADANÝ VÝMĚNÍK VYTÁPĚNÍ, Q=330kW, VČ. IZOLACE, KONZOLE
- 1.02 TEPLOVODNÍ ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ, PN16, Tmax130°C, , vč. IZOLACE A STAVITELNÝCH STOJÁNKŮ (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- 1.03 TEPLOVODNÍ SBĚRAČ VYTÁPĚNÍ, PN16, Tmax130°C, vč. IZOLACE A STAVITELNÝCH STOJÁNKŮ (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- KGJ STÁVAJÍCÍ KOGENERACNÍ JEDNOTKA TEDOM PLUS 22 AP, Q=22kW - NEBUDE ZASAHOVÁNO
- Č.1 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=9,6m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- Č.2 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=0,68m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- Č.3 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=0,418m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- Č.4 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=0,55m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- Č.5 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=3,725m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- Č.6 OBĚHOVÉ ČERPADLO S REGULACÍ OTÁČEK, m=2,98m3/hod, H=100kPa (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- MIX.1 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM kvs=25, DN50 - dodávka profese MaR (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- MIX.3 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM kvs=1, DN15 - dodávka profese MaR (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- MIX.4 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM kvs=1,6, DN15 - dodávka profese MaR (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- MIX.5 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM kvs=10, DN32 - dodávka profese MaR (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- MIX.6 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL S POHONEM kvs=10, DN32 - dodávka profese MaR (bude upřesněno v dalším stupni - DPS)
- RV.1 DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ VČ. POHONU - dodávka profese MaR kvs=40, DN65, dp=12,5kPa
- SV15 SOLENOIDOVÝ VENTIL PRO AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ DO SYSTÉMU ÚT ZE SYSTÉMU CZT dodávka profese MaR
- EX.1 OBJEKTOVÁ MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA, PN6 (objem bude navržen v dalším stupni - DPS)
- Č.7+8 NOVÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA CZT parametry ze štitku - m=85m3/hod, h=170kPa

Legenda místnosti - suterén			
číslo místnosti	plocha m²	výšková výška m	
0.01	Komerční prostor	28,27	1,30-2,40
0.02	Komerční prostor	22,74	1,61-1,81(1,9-1,98)
0.03	Komerční prostor	19,30	1,80-3,20
0.04	Komerční prostor	20,44	1,80-3,20
0.05	Komerční prostor - zábrany	6,44	2,00-3,50
0.06	Komerční prostor - WC	2,91	2,00-3,50
0.07	Technická místnost - sklad	18,28	2,00-3,50
0.08	Technická místnost - plošnice	11,53	2,60-3,35
0.09	Technická místnost - elektro-rozváděč	8,59	2,60-3,35
0.10	Technické zábrany - sklad	38,05	1,05-1,10(1,20-1,55)
0.11	Technické zábrany	20,38	2,00-3,20
0.12	Technické zábrany - strojovna	19,32	2,20
0.13	Technické zábrany - záložní agregát	15,09	2,00-3,65
0.14	Zábrany	16,44	2,30-3,70
0.15	Chodba	46,30	2,25-3,60
0.16	Chodba	34,03	4,00(2,2-4,0)
0.17	WC - malá	3,68	3,55
0.18	WC - nádobní	16,22	2,60
0.19	WC - nádobní - malá	17,36	2,70
0.20	Úklid	9,86	3,55
0.21	Sklad	8,56	3,55
0.22	Výťah	6,08	-
0.23	Schodiště - balkon	11,60	-
0.24	Sála - nádobní	34,13	1,70-3,75
0.25	Sála - nádobní malá	22,34	2,35-3,65
0.26	Sála - nádobní - velký	8,51	4,0
0.27	Sklad - ochranný	52,09	4,0
0.28	Komora	3,66	-
0.29	Sál - nádobní	172,90	6,94
0.30	Sál - jeviště	67,59	6,49
0.31	Komora	3,87	2,55
0.32	Chodba	8,77	2,05-2,55
0.33	Hala	29,09	2,25-3,55
0.34	Předbílí	81,99	2,45-3,80
0.35	Sklad	12,33	3,0-3,2
0.36	Chodba	6,05	3,0-3,2
0.37	WC - velký	4,02	3,15
0.38	WC - malá	5,24	3,15
0.39	Chodba	14,69	2,60
0.40	Sála - učňovská	13,78	2,65
0.41	Sála (sál)	14,96	2,60
0.42	Sklad	5,51	2,60
0.43	WC	5,68	2,60
0.44	Chodba - provozní vstup	9,57	1,55-2,15
CELKEM		970,95	

ORIENTAČNÍ SCHÉMA OBJEKTU PŮDORYS 1.PP



Index změny	Datum změny	Popis změny		Změnu navrhl		Změnu schválil			
Vypracoval Tomáš Brožek		Zodpovědný projektant Tomáš Brožek		<div><div><div><div>KVALORA</div><div>Architektní společnost s.r.o.</div></div><div>tel. 354 400 321 fax 354 431 457</div><div>Nám. B. Neumannova 6 350 02 Cheb</div></div></div>					
Kraj	Karlovarský	Obec						Cheb	
Investor	Město Cheb, Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb								
Akce Rekonstrukce objektu Dominikán pro využití ZUŠ Kamenná ul. č.p. 219, lánské nám. č.p. 123, 350 02 Cheb p.č. st. 373/2, 373/3, 376, k.ú. Cheb (650919) D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení									
Výkres Půdorys výměníků stanice				Formát	A1		číslo paré		
				Datum	02/2024				
				Stupeň	DSP				
				Zakázka	23PM247				
				Měřítka	Archivní číslo				
				1:50	D.2-06				