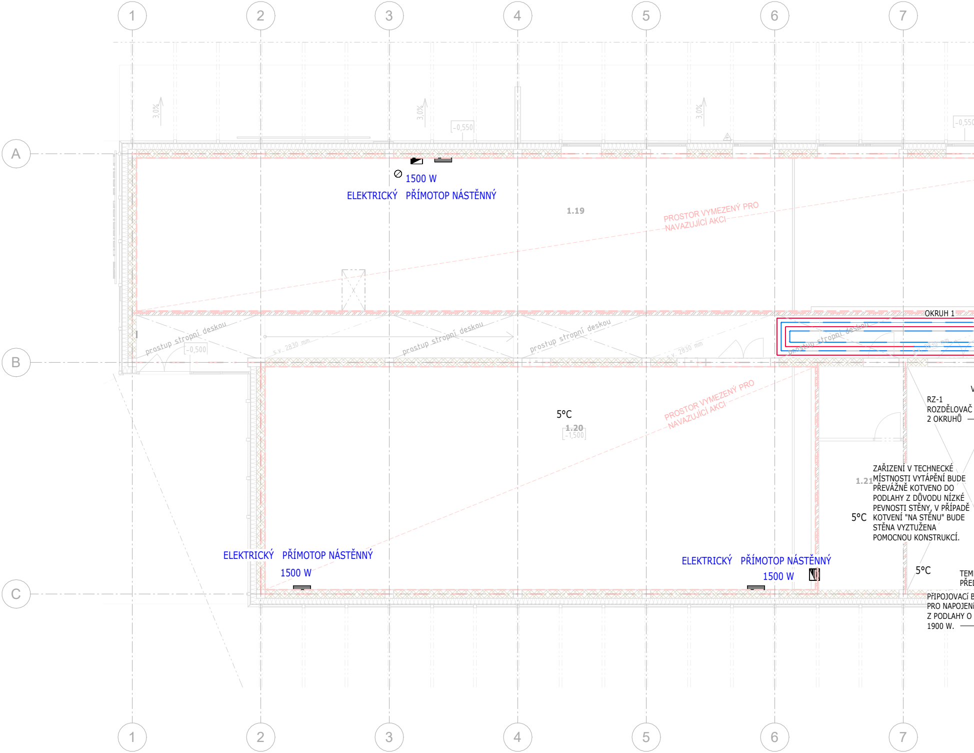
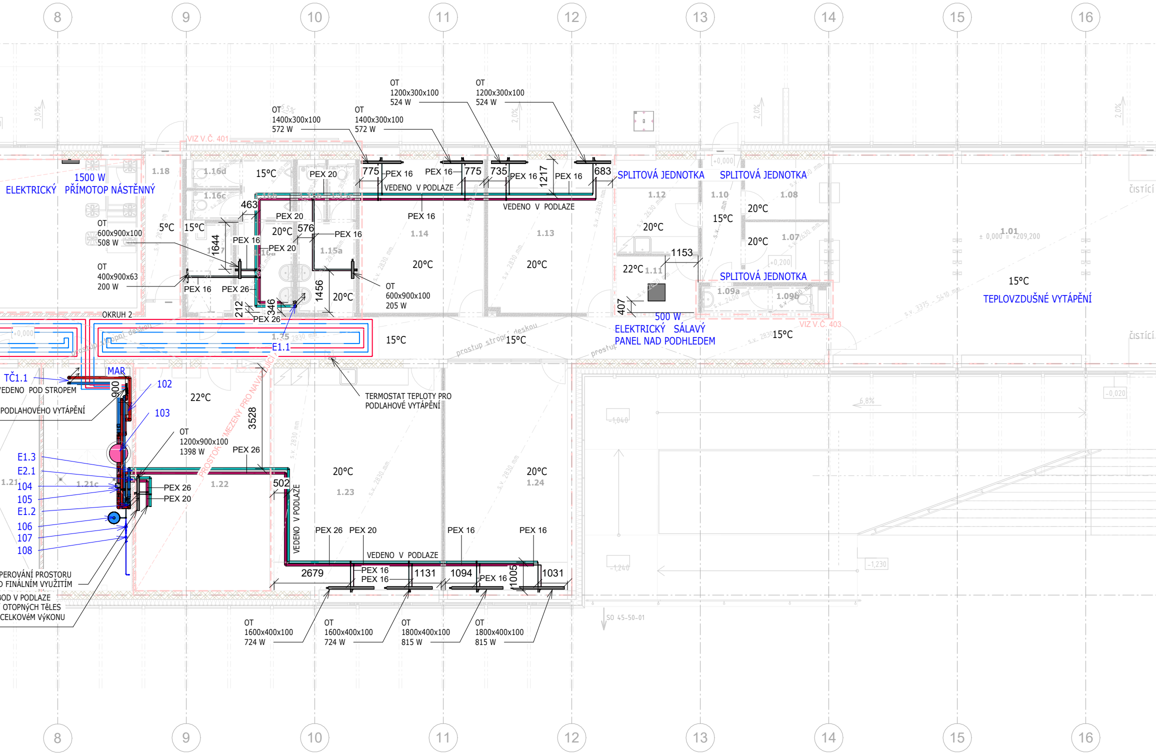
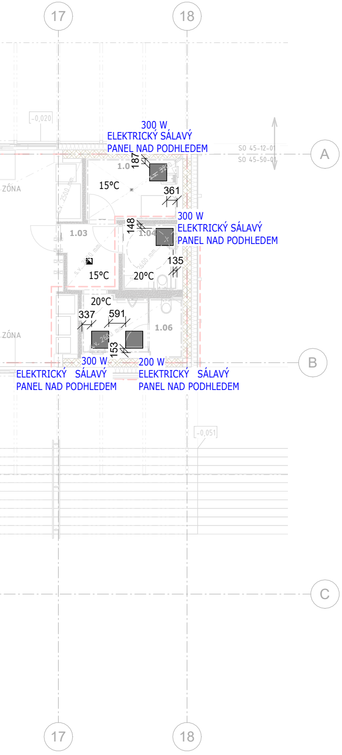

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
3,0%
3,0%
3,0%
-0,550
-0,550
1500 W
ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP NÁSTĚNNÝ
1.19
PROSTOR VYMEZENÝ PRO NAVAZUJÍCÍ AKCI
OKRUH 1
prostup stropní deskou
-0,500
s.v. 2830 mm
prostup stropní deskou
prostup stropní deskou
s.v. 2830 mm
prostup stropní deskou
s.v. 2830 mm
RZ-1
ROZDĚLOVAČ
2 OKRUHŮ
5°C
1.20
-1,500
PROSTOR VYMEZENÝ PRO NAVAZUJÍCÍ AKCI
1.21
5°C
ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP NÁSTĚNNÝ
1500 W
ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP NÁSTĚNNÝ
1500 W
5°C
TEM
PŘE
PŘIPOJOVACÍ B
PRO NAPOJENÍ
Z PODLAHY O
1900 W.
1
2
3
4
5
6
7

ZAŘÍZENÍ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI VYTÁPĚNÍ BUDE PŘEVÁŽNĚ KOTVENO DO PODLAHY Z DŮVODU NÍZKÉ PEVNOSTI STĚNY, V PŘÍPADĚ KOTVENÍ "NA STĚNU" BUDE STĚNA VYZTUŽENA POMOCNOU KONSTRUKCÍ.


8
9
10
11
12
13
14
15
16
OT
1200x300x100
524 W
OT
1200x300x100
524 W
OT
1400x300x100
572 W
OT
1400x300x100
572 W
VIZ V.Č. 401
1.18
1.16d
15°C
PEX 20
775
PEX 16
PEX 16
775
735
PEX 16
1217
PEX 16
683
SPLITOVÁ JEDNOTKA
SPLITOVÁ JEDNOTKA
1500 W
ELEKTRICKÝ
PŘÍMOTOP NÁSTĚNNÝ
1.16c
VEDENO V PODLAZE
VEDENO V PODLAZE
1.12
1.10
1.08
463
PEX 20
PEX 16
20°C
15°C
20°C
OT
600x900x100
508 W
5°C
15°C
1644
PEX 16
20°C
576
PEX 16
PEX 20
1.14
1.13
20°C
1.07
1.15a
1.01
± 0,000 = +209,200
OT
400x900x63
200 W
20°C
20°C
22°C
1.11
1153
PEX 16
PEX 26
1456
OT
600x900x100
205 W
SPLITOVÁ JEDNOTKA
1.09a
1.09b
15°C
TEPLOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ
OKRUH 2
212
346
20°C
PEX 26
407
500 W
ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ
PANEL NAD PODHLEDEM
VIZ V.Č. 403
1.75
E1.1
15°C
15°C
15°C
ČISTÍCÍ
ČISTÍCÍ
TČ1.1
VEDENO POD STROPEM
MAR
102
900
22°C
PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
TERMOSTAT TEPLOTY PRO
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
103
3528
OT
1200x900x100
1398 W
PROSTOR MEZENÝ PRO NAVAZUJÍCÍ
PEX 26
E1.3
E2.1
1.21
1.21c
1.22
104
PEX 26
PEX 20
502
20°C
1.23
20°C
1.24
105
E1.2
VEDENO V PODLAZE
106
107
108
PEX 26
PEX 20
PEX 16
PEX 16
VEDENO V PODLAZE
PEX 16
PEX 16
2679
1131
1094
PEX 16
1005
1031
PEROVÁNÍ PROSTORU
O FINÁLNÍM VYUŽITÍM
BOD V PODLAZE
OTOPNÝCH TěLES
CELKOVéM VÝKONU
OT
1600x400x100
724 W
OT
1600x400x100
724 W
OT
1800x400x100
815 W
OT
1800x400x100
815 W
SO 45-50-01
8
9
10
11
12
13
14
15
16


17
18
-0,020
300 W
ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ
PANEL NAD PODHLEDEM
SO 45-12-01
SO 45-50-01
A
187
1.0
ZÓNA
15°C
361
300 W
ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ
PANEL NAD PODHLEDEM
148
1.03
1.04
135
15°C
20°C
20°C
337
591
ZÓNA
1.06
153
300 W
200 W
B
ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ
PANEL NAD PODHLEDEM
ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ
PANEL NAD PODHLEDEM
-0,051
C
17
18

LEGENDA

🟥 DN20iz	POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD vedené pod stropem a po zdi materiál: ocel
🟦 DN20iz	POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA vedené pod stropem a po zdi materiál: ocel
🟪 PEX 26	POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD vedené v podlaze materiál: PexAlPex
🟦 PEX 26	POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA vedené v podlaze materiál: PexAlPex
OT 1400x300x100 572 W ▭	OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO (HLADKÁ DESKA) STŘEDNÍ PŘIPOJENÍ V PROVEDENí S INTEGROVANýM REGULAčNíM TLAKOVě NEZáVISLýM VENTILEM VÝKON 572 W DÉLKA 1400mm, VÝŠKA 300mm, ŠÍRKA 100 mm
1500 W ▭	ELEKTRICKÝ PŘÍMOTOP NÁSTĚNNÝ
300 W	ELEKTRICKÝ SÁLAVÝ PANEL NAD PODHLEDEM
☐ ▭	TEPELNÉ ČERPADLO VNĚJŠÍ + VNITŘNÍ JEDNOTKA
▣	OKRUH PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ RZ-1
tp=40.0 °C ts=32 °C

ČISLO OKRUHU	MÍSTNOST	PLOCHA OKRUHU, m2	VÝKON OKRUHU MAX, W	ROZTEč, mm	CELKOVá DéLKA POTRUBÍ, m	TEPLOTNÝ SPÁD, K	TLAKOVá ZTRáTA MAX, kPA
1	1.25	13.0	780	150	90	8	10
2	1.25	13.0	780	150	90	8	10

POZNÁMKY:

ODVZDUŠNĚNÍ BUDE V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH.
VYPOUŠTĚNÍ BUDE UMÍSTĚNO PODLE SCHÉMATU A V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH KDE TO BUDE VHODNÉ VZHLEDEM NA DISPOZICI A MOŽNOST PŘÍSTUPU VENTILŮ REVIZNÍM PROSTOREM.
TEPLOTA TOPNÉ VODY JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ JE POPSÁNA VE SCHÉMATU.
TĚLESA BUDOU ROVNOBĚŽNĚ SE ZDÍ / OKNY V MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PODLE NÁVODU VÝROBCE A SOUČASNĚ S OHLEDEM NA MOŽNOST KOTVENÍ DO KONSTRUKCÍ PODLE DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE NEBO PODLE POŽADAVKŮ ARCHITEKTA.
POTRUBÍ V PODLEZE PexAlPex BUDE PŘIROZENĚ TRASOVÁNO, ABY BYLA UMOŽNĚNA DILATACE.
POTRUBÍ V PODLAZE NEBUDE KOTVENO NA PEVNO.
TĚLESA JSOU PŘÍPOJENY POMOCÍ UZAVÍRACÍHO ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM.
VŠECHNA TěLESA JSOU V PROVEDENÍ S REGULAčNÍM TLAKOVĚ NEZáVISLÝM VENTILEM, S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ

Výkaz místností

Název	Plocha
Room	Not Enclosed
Odbavovací hala	97.19 m²
Úklidová místnost	6.83 m²
WC ženy + imobilní	4.37 m²
Chodba	4.34 m²
Předsíň WC pokladny	2.10 m²
Chodba	5.80 m²
Šatna pokladen	5.59 m²
Denní místnost pokladen	9.40 m²
Kancelář	23.24 m²
Kancelář	23.33 m²
WC ženy-umývárna	6.40 m²
WC ženy	1.85 m²
WC ženy	1.81 m²
WC muži-umývárna	6.18 m²
Úklid. komora	5.04 m²
WC muži-pisoáry	3.67 m²
WC muži	1.68 m²
WC muži	1.67 m²
Chodba	6.25 m²
Holoprostor	150.34 m²
Strojovna VZT	29.21 m²
Denní místnost	45.63 m²
Zasedací místnost	34.04 m²
Chodba	88.85 m²
Pokladny	6.07 m²
Pokladny	6.09 m²
Rozvodna NN + SLB	22.99 m²

Polohopisný systém

Výkaz místností

Název	Plocha
Místnost vytápění	24.16 m^2
Šatny	36.48 m^2
WC muži	7.11 m^2
WC pokladny	1.28 m^2
Podstřešní prostor	374.70 m^2
Podstřešní prostor	325.76 m^2
Podstřešní prostor	50.10 m^2
Holoprostor	184.69 m^2

:**S-JTSK** Výškový systém:**Bpv** **±0,000 =209,200**

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	09/2023	PDPS k připomínkovému řízení	Ing. Přemysl Zeman
001	12/2023	Čistopis PDPS	Ing. Přemysl Zeman
002	09/2024	Doplnění zadávací dokumentace - Dodatek č.3	Ing. Přemysl Zeman

Stavebník / investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděna 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:	**Společnost „CZ&SWE Konsorcium – Reko VB MB“**
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com
Zhotovitel objektu:	**AFRY CZ s.r.o**
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com

AFRY

AFRY

Hlavní projektant (HIP) :	Specialista:	Odpovědný projektant :	Zpracovatel přílohy :
Ing. Zdeňka Radilová		Ing. Zdeněk Šubrt	Ing. Anna Razdobreeva

Název stavby/akce :	**Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Mladá Boleslav hl. n.** **Projektová dokumentace pro provád ění stavby**	S - kód:	**S631700101**
		Zakázka:	**2021/0006**
Název části :	Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)	Označení části:	**D2.2.1**
Název objektu :	**Výpravní budova v žst. Mladá Boleslav hl. n.** **Vytápění**	Číslo objektu / komplexu:	**SO 45-71-01.04**
Název přílohy:	Půdorys 1.NP	Číslo přílohy:	2_201
Název dílčí části přílohy:		Paré:	

Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Středočeský	Čejetice u Mladé Boleslav [696641]	090101

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	09/2024	**7x A4**	1 : 100

S - kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:
S631700101	**_PDPS**	**_D2201**	**_SO457101**	**_04**	**_2_201_002**

Prostor pro další informce: