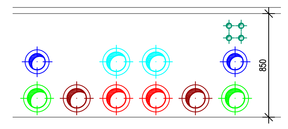
ŘEZ 1-1



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 2. NP

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA / m² /
201	SCHODIŠTĚ	20,01
202	VSTUPNÍ HALA	51,65
203	VÝTAH	3,12
204	INSTALAČNÍ ŠACHTA	0,73
205	CHODBA	58,25
206	KUCHYŇKA	4,95
207	VIZUALIZAČNÍ CENTRUM	84,28
208	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO SW	15,50
209	KANCELÁŘ VEDOUCÍ SPRÁVY HW	15,36
210	CENTRUM UŽIVATELSKÉ PODPORY	18,15
211	CENTRUM SPRÁVY DATOVÝCH GLOŽIŠŤ	19,91
212	KANCELÁŘ VEDOUCÍHO SSC	21,16
213	CENTRUM SPRÁVY HW	26,82
214	CENTRUM SPRÁVY SÍTÍ	27,71
215	CENTRUM SPRÁVY OS	26,55
216	CENTRUM SPRÁVY ISV	32,87
217	RAMPA	14,88
218	ZÁDVEŘÍ	28,71
218a	INSTALAČNÍ ŠACHTA	1,71
219	CHODBA	37,56
220	SHOWROOM	54,15
221	CHODBA	49,69
222	SÍŤOVÁ INFRASTRUKTURA	40,78
223	DATOVÝ SÁL	511,16
224	CHODBA	20,13
225	SÍŤOVÁ INFRASTRUKTURA	19,40
227	HASÍCÍ TECHNIKA	12,00
228	SKLAD VÝPOČETNÍ TECHNIKY	34,21
229	MÍSTNOST OBSLUHY	13,31
230	WC PŘEDSÍŇKA	4,59
231	WC MUŽI	9,97
232	WC ZTP	3,30
233	WC PŘEDSÍŇKA	5,19
234	WC ŽENY	6,24
235	ÚKLID	2,37
236	WC MUŽI	5,38
237	WC ŽENY	5,38
238	CHODBA	80,87
239	RECEPCE	10,67
240	ZÁZEMÍ RECEPCE	7,05
241	WC, SPRCHA RECEPCE	6,74
242	DISPEČINK, OSTRAHA	11,58
243	DISPEČINK–ZÁZEMÍ	31,66
244	REZERVA	14,52
245	SCHODIŠTĚ	10,06
246	VÝTAH	4,36
247	WC PŘEDSÍŇKA	4,27
248	WC ŽENY	8,04
249	WC PŘEDSÍŇKA	4,17
250	WC MUŽI	8,98
251	WC ZTP	3,04
252	SPRCHA	2,61
253	KUCHYŇKA	10,21
254	CHODBA	50,59
255	LABORATOŘ SCN4 KRYS. STRUKTUR	16,08
256	LABORATOŘ SC4N–CHEMICKÉ VÝPOČTY	12,93
257	PRACOVNA SC4N–DOKTORANDI	32,23
258	LABORATOŘ SC4N–NANOMAGNETIZMUS	25,73
259	LABORATOŘ SC4N–SPINTRONIKA	16,10
260	LABORATOŘ SC4N–NANOSTRUKTURY	24,34
261	LABORATOŘ SC4N–IR SPEKTROSKOPIE	23,39
262	PRACOVNA SC4N–OBSLUHA	14,97
263	LABORATOŘ SC4N–NANOMATERIÁLY	45,62
264	LABORATOŘ SC4N–NANOČÁSTICE	39,63
265	LABORATOŘ SC4N–RTG DIFRAKCE	18,79
266	CHLADÍCÍ JEDNOTKA	4,52
267	SKLAD	9,29
268	OBJEKT ZABEZPEČENÉ OBLASTI	12,40
269	FILTR	3,87
270	FILTR	3,66

LEGENDA POZIC

209	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL Kv=40 M3/H, DN50, PN6 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MaR)
307	SÁLOVÁ CHLADÍCÍ JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE, Qch = 26 kW, EL. PŘÍKON 2 kW, 400 V, VČETNĚ INTEGROVANÉHO TRIOCESTNÉHO VENTILU, RÁMU DO ZDVOJENÉ PODLAHY, KOMUNIKAČNÍCH KARET
403	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL Kv=40 M3/H, DN50, PN6 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MaR)
504	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL Kv=40 M3/H, DN50, PN6 VČETNĚ SERVOPOHONU (DODÁVKA MaR)
601	AUTOMATICKÁ OPRAVNÁ VODY Z M3/H, VČETNĚ ZAČIŠŤOVACÍHO FILTRU, PROPOJOVACÍHO POTRUBÍ, MECHANICKÉHO FILTRU POTRUBNÍHO ODDĚLOVAČE A SOLI PRO PRVNÍ NÁPLŇ
602	ZAŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU CLYKOLOVÉ SMĚSI, ATYP, NÁDRŽ PLASTOVÁ BEZTLAKÁ 2000 L, DVOJICE OBĚHOVÝCH ČERPADEL, 230 V, 750 W
801	DX CHLADIČ JEDNOTKA PŘESNÉ KLIMATIZACE, Qch=10 kW, VČETNĚ ZAVLAŽOVAČE MIN. 2 KG/H, HMOTNOSTI 165 KG, CHLADIVO R410A ELEKTRICKÝ PŘÍKON KOMPRESORU 3 kW, ELEKTRICKÝ PŘÍKON ZVLAŽOVAČE 2 kW, 400 V

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH SPOJKAMI BEZ NUTNOSTI SVAŘOVÁNÍ
PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.
VEŠKERÉ ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
KE KOTVENÍ BUDOU POUŽITY IZOLAČNÍ ZÁVĚSY
ROZVODY VEDENÉ NAD STŘECHOU BUDOU OPLECHOVÁNY
PŘÍTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘÍCÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘÍCÍHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ V LEGENDĚ POZIC A VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI
KOORDINAČNÍ VÝKRESY JSOU Z HLEDISKA PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NAVRŽENY TÉMTO VÝKRESŮM

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- ELEKTROMOTOR ČERPADLO
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TRIOCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- FILTR
- TLAKOMĚR
- TEPLOMĚR
- PLNICÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- POJISTNÝ VENTIL
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
- PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
- REGULAČNÍ VENTIL S OMEZOVAČEM PRŮTOKU A REGULACÍ DIFERENČNÍHO TLAKU
- MĚŘIČ TEPLA/CHLADU
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM

LEGENDA POTRUBÍ

- CHLADÍCÍ VODA – PŘÍVOD
- CHLADÍCÍ VODA – ZPĚTŘÍDA
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 1
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 2
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 1
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 2
- CHLAZENÍ – OKRUH STUDENÁ VODA 3
- OT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + VÝMĚNÍK
- OT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + OBJEKT
- UPRAVENÁ VODA
- STUDENÁ VODA
- KANALIZACE
- OKRUH CHLADNA

Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
PPr 32x2,8	POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPr 32x2,8
IZ	POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm

LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVĚRACÍ KLAPKA DN100
UK100/40	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVĚRACÍ KLAPKA DN100, PN40
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
F100	FILTR DN100
KK 3"	KULOVÝ KOHOUT 3"
ZK 3"	ZPĚTNÁ KLAPKA 3"
OV 3/8"	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8"
MK 3/4"	KULOVÝ KOHOUT SE ZAUŠŤKEM 3/4"
RRV 30, 400 l/h	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL DN30, PRŮTOK 400 l/h
UK150	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVĚRACÍ KLAPKA DN150 SE SERVOPOHONEM
PK 150	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DN150
PV DN40/4 bar	POJISTNÝ VENTIL DN40, OTV. PŘETLAK 4 bar
PS 100	PRUŽNÁ SPOJKA DN100

TEPELNÁ IZOLACE

CHLAZENÍ

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10–DN32	13 MM
DN40–DN100	19 MM
DN125–DN200	32 MM

MAX. VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ

DN 10	1,6 m
DN 15	1,8 m
DN 20	2,1 m
DN 25	2,5 m
DN 32	2,8 m
DN 40	3,1 m
DN 50	3,5 m
DN 65	4,0 m
DN 80	4,5 m
DN 100	5,0 m
DN 125	5,6 m
DN 150	6,0 m

± 0,000 =261,800 m Bpv

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
-	-	-	-
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

STUPEŇ P.D.	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
KRESLIL	ING. EVA LOKAJOVÁ
VYPRACOVAL	ING. PŘEMYSL STEIN
ODP.PROJEKTANT	ING. PŘEMYSL STEIN
VED.PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN CHVÁLEK
INVESTOR	VŠ ÚSTAV IT4INNOVATIONS
OBJEDNATEL	VŠB TU OSTRAVA, 17.LISTOPADU 15, OSTRAVA PORUBA

VŠ ústav IT4Innovations
VŠB-TU Ostrava
IT4Innovations Centrum excellence

AKCE: TECHNOLOGIE A INFRASTRUKTURA DATOVÉHO SÁLU IT4INNOVATIONS	FORMÁT	12xA4	PARÉ Č.
	DATUM	01/2013	
	CAD	ARCHICAD	
	MĚŘÍTKO	1:50	
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 02 - OBJEKT SUPERPOČÍTAČOVÉHO CENTRA IT4I			
ČÁST: 0.2.6.1 - CHLAZENÍ			
VÝKRES: DISPOZICE 2.NP	ČÍSLO VÝKRESU: 02.6.1 - 03		