



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA
101	TECHNICKÁ PŘÍPRAVA - SPINÁVÁ	73,17	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
102	SANITAČNÍ MÍSTNOST	7,82	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
103	SKLAD COPADU	7,08	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
104	PROVOZOVNÍ MÍSTNOST	5,14	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
105	SKLAD ČISTÍCÍCH PROSTŘEDKŮ	3,61	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
106	CHODBA	6,85	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
107	CHLAZENÝ SKLAD 0-15°C	20,65	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
108	TECHNICKÁ FINALIZACE - ČISTÁ	79,13	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
109	SANITAČNÍ MÍSTNOST	8,33	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
110	CHLAZENÝ SKLAD 0-5°C	16,37	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
111	BALENÍ, ETIKETOVÁNÍ	16,88	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
112	SKLAD OBALŮ	6,25	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
113	SKLAD, EXPEDICE	12,08	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
114	KANCELÁŘ	10,03	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
115	CHODBA ČISTÁ	10,33	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
116	UKLIDOVÁ MÍSTNOST - ČISTÁ	3,38	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
117	ŠATNA	10,23	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
118	MOBLILNÍ WC, SPRCHA	5,98	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
119	WC, SPRCHA	4,98	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
120	ŠATNA	10,10	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
121	WC, SPRCHA	7,02	SP03 KERAMICKÁ DLAŽBA
122	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,42	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
123	CHODBA ČISTÁ	1,70	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
124	ŠATNA PERSONAL	2,99	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
125	WC, SPRCHA PERSONAL	4,38	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
126	CHODBA	11,13	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
127	SKLAD VINA	120,79	SP05 VŠYP DO BETONU
128	TANKOVÁ HALA	87,84	SP04 POLYURETANOVÁ STĚRKA
129	ŠATNA, DILNY	6,05	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
130	CHODBA	2,87	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
131	WC	1,48	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
132	WC	1,46	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
133	SPRCHA DILNA	1,59	SP03 KERAMICKÁ DLAŽBA
134	DILNA, PROVOZ	49,28	SP05 VŠYP DO BETONU
135	GARAŽ ZAHRADNÍ TECHNIKY	30,46	SP05 VŠYP DO BETONU
136	KANCELÁŘ, SKLAD	9,36	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
137	EXPERIMENTÁLNÍ MÍSTNOST	11,34	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
138	BARIKOVNA	24,81	SP04 POLYURETANOVÁ STĚRKA
139	PRESIS	2,88	SP08 CEMENTOVÁ STĚRKA
140	PŘÍRŮČNÍ SKLAD	3,60	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
141	WC MUŽI / ŽENY	8,26	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
142	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,79	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
143	WC MOBLILNÍ	3,87	SP02 KERAMICKÁ DLAŽBA
144	PREZENTÁČNÍ MÍSTNOST	56,03	SP08 CEMENTOVÁ STĚRKA
145	IT, BACK	4,19	ANTISTATICKÁ STĚRKA
146	KOZLOVNA, STUJOVNA	8,63	SP05 VŠYP DO BETONU
147	CHODBA	27,03	SP01 POLYURETANOVÁ STĚRKA
148	STROJOVNA, TECHNOLOGIE	23,87	SP05 VŠYP DO BETONU
149	ZÁVĚTRÍ	22,90	KARTÁČOVANÝ BETON
150	VENKOVNÍ PŘESTŘEŠENÁ PLOCHA	234,48	IMPRGNOVANÝ KARTÁČOVANÝ BETON

LEGENDA

101 ČÍSLO MÍSTNOSTI  
18°C ZNAMENÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA VNITŘI MÍSTNOSTI [°C]

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

SPRCHA  
PLASTOVÉ POTRUBÍ S KRYLOVOU BARIEROU PE-Xa #17x2  
POTRUBÍ UKLADANO NA RASTROVOU REFLEXNÍ FOLI S RASTREM PO 5cm A KOTVENO PŘÍCHYTAMI PŘES DO PODLAHOVÉ PODKLADNÍHO POLYSTYRENU  
SYSTÉM POKLADKY POTRUBÍ - SPIRÁLA  
TOPNÁ VODA 42/34 °C

OZNÁMENÍ ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÝHO TOPENÍ  
ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÝHO TOPENÍ S PRŮTOKOVÝMI OZNÁMENÍMI  
R - OZNÁMENÍ ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÝHO TOPENÍ  
X - ČÍSLOVNÉ POŘADÍ ROZDĚLOVACÍ  
Y - POČET OKRUHŮ (SMYČEK) NA ROZDĚLOVACÍ  
Z - VELIKOST SMYČKY ROZDĚLOVACÍ NA STĚNĚ  
Z=02: PRO 1-6 OKRUHŮ  
ROZMĚRY: 535x130x750 (šňůvk)  
Z=03: PRO 7-9 OKRUHŮ  
ROZMĚRY: 830x130x750 (šňůvk)  
Z=04: PRO 10-12 OKRUHŮ  
ROZMĚRY: 1035x130x750 (šňůvk)

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ-MOKRÝ SYSTÉM

PLASTOVÉ POTRUBÍ S KRYLOVOU BARIEROU PE-Xa #17x2  
POTRUBÍ UKLADANO NA RASTROVOU REFLEXNÍ FOLI S RASTREM PO 5cm A KOTVENO PŘÍCHYTAMI PŘES DO PODLAHOVÉ PODKLADNÍHO POLYSTYRENU  
SYSTÉM POKLADKY POTRUBÍ - SPIRÁLA

ROZDĚLOVACÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ

R1: ROZDĚLOVACÍ A SÉRIÁLNÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ PRO 7 OKRUHŮ  
SESTAVA ZAHNÍKOVÉ ROZDĚLOVACÍ S REGULÁČNÍMI PRŮTOKOVÝMI, SÉRIÁLNÍ S UZAVÍRAČNÍMI VENTILY,  
UPRAVŮVACÍ KONZOLY, 2 KS KULOVÝCH UZÁVĚRŮ SE SROUBENÍM, 2 KS PRŮCHODNÝCH MEZIKUŠI S AUTOMATICKÝM  
ODVZDUŠNÍKOVÝM VENTILEM, OTVORNÝ VÝPUŠTĚČ VENTILEM A TEPLOMĚREM, 2 KS ZÁRKY,  
INSTALAČNÍ SKŘÍN POD OMTKOU - VELIKOST 3; ROZMĚRY ŠIRINÉ: 750x830x130 (všechny)

R2: ROZDĚLOVACÍ A SÉRIÁLNÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ PRO 3 OKRUHŮ  
SESTAVA ZAHNÍKOVÉ ROZDĚLOVACÍ S REGULÁČNÍMI PRŮTOKOVÝMI, SÉRIÁLNÍ S UZAVÍRAČNÍMI VENTILY,  
UPRAVŮVACÍ KONZOLY, 2 KS KULOVÝCH UZÁVĚRŮ SE SROUBENÍM, 2 KS PRŮCHODNÝCH MEZIKUŠI S AUTOMATICKÝM  
ODVZDUŠNÍKOVÝM VENTILEM, OTVORNÝ VÝPUŠTĚČ VENTILEM A TEPLOMĚREM, 2 KS ZÁRKY,  
INSTALAČNÍ SKŘÍN POD OMTKOU - VELIKOST 3; ROZMĚRY ŠIRINÉ: 750x830x130 (všechny)

R3: ROZDĚLOVACÍ A SÉRIÁLNÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ PRO 11 OKRUHŮ  
SESTAVA ZAHNÍKOVÉ ROZDĚLOVACÍ S REGULÁČNÍMI PRŮTOKOVÝMI, SÉRIÁLNÍ S UZAVÍRAČNÍMI VENTILY,  
UPRAVŮVACÍ KONZOLY, 2 KS KULOVÝCH UZÁVĚRŮ SE SROUBENÍM, 2 KS PRŮCHODNÝCH MEZIKUŠI S AUTOMATICKÝM  
ODVZDUŠNÍKOVÝM VENTILEM, OTVORNÝ VÝPUŠTĚČ VENTILEM A TEPLOMĚREM, 2 KS ZÁRKY,  
INSTALAČNÍ SKŘÍN POD OMTKOU - VELIKOST 4; ROZMĚRY ŠIRINÉ: 750x1035x130 (všechny)

R4: ROZDĚLOVACÍ A SÉRIÁLNÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ PRO 8 OKRUHŮ  
SESTAVA ZAHNÍKOVÉ ROZDĚLOVACÍ S REGULÁČNÍMI PRŮTOKOVÝMI, SÉRIÁLNÍ S UZAVÍRAČNÍMI VENTILY,  
UPRAVŮVACÍ KONZOLY, 2 KS KULOVÝCH UZÁVĚRŮ SE SROUBENÍM, 2 KS PRŮCHODNÝCH MEZIKUŠI S AUTOMATICKÝM  
ODVZDUŠNÍKOVÝM VENTILEM, OTVORNÝ VÝPUŠTĚČ VENTILEM A TEPLOMĚREM, 2 KS ZÁRKY,  
INSTALAČNÍ SKŘÍN POD OMTKOU - VELIKOST 3; ROZMĚRY ŠIRINÉ: 750x830x130 (všechny)

R5: ROZDĚLOVACÍ A SÉRIÁLNÍ PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ PRO 7 OKRUHŮ  
SESTAVA ZAHNÍKOVÉ ROZDĚLOVACÍ S REGULÁČNÍMI PRŮTOKOVÝMI, SÉRIÁLNÍ S UZAVÍRAČNÍMI VENTILY,  
UPRAVŮVACÍ KONZOLY, 2 KS KULOVÝCH UZÁVĚRŮ SE SROUBENÍM, 2 KS PRŮCHODNÝCH MEZIKUŠI S AUTOMATICKÝM  
ODVZDUŠNÍKOVÝM VENTILEM, OTVORNÝ VÝPUŠTĚČ VENTILEM A TEPLOMĚREM, 2 KS ZÁRKY,  
INSTALAČNÍ SKŘÍN POD OMTKOU - VELIKOST 3; ROZMĚRY ŠIRINÉ: 750x830x130 (všechny)

VŠECHY OKRUHY PODLAHOVÝHO VYTÁPĚNÍ BUDOU OSAZENY TERMOPOHONY TYP BEZ PROUDU ZÁŘENÍ;  
PŘÍPOJNÉ ROZMĚRY JE 3/3x1,5; TERMOPOHONY JSOU DOGROUŽKY PROSTŘEDEM

TECHNICKÉ PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÝHO TOPENÍ JSOU UVEDENY NA VÝKRESECH A DETAILNĚ V PŘÍLOZE TECHNICKÉ  
ZÁRUKY

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

IMPRGNOVANÝ

TECHNOLOGICKÝ PAVILON  
ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI

LEDNICE, VÁLČICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor: Mendelova univerzita v Brně

Generální dodavatel: Ing. arch. JIŘÍ BABÁNEK

Generální projektant: AID team s.r.o.

První zpracovatel: TERNING spol. s r.o.



Revize: 01 2025 - 02 - 20

01

02

03

Vypracoval: Ing. Jan HENZL

Vešl. projektant: Ing. Jan HENZL

a0,000 + 178,80 m.c.m.BPV

Číslo zakázky: 3544 - 20

Stavba: TPL

Stupeň: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název PS - SO: D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON

Část: 06 - VYTÁPĚNÍ, ZDROJŮ TEPLA A CHLADU

Název výkresu: PŮDORYS 1.NP

Podlažové vytápění

Datum: 2025 - 02 - 20

Formát: 12 x A4

Mřížka: 1:50

TP1 TPL DPS D 101 06 003 00