



| TABULKA MÍSTNOSTI 1PP |     |   |             |               |
|-----------------------|-----|---|-------------|---------------|
| Č.                    | KOD | NAZEV MÍSTNOSTI                                 | PLOCHA (m2) | TEPLOTA (°C)  |
| DĚKANÁT               |     |   |             |               |
| 1-01                  | DEK | 1 KANCELÁŘ - DĚKAN                              | 25,6        | 20°C          |
| 1-02                  | DEK | 2 KANCELÁŘ - TAJEMNÍK                           | 17,3        | 20°C          |
| 1-03                  | DEK | 3 KANCELÁŘ - DĚKANÁT I - SEKRETARIÁT            | 17,3        | 20°C          |
| 1-04                  | DEK | 4 KANCELÁŘ - DĚKANÁT II - ODD. VAV              | 17,4        | 20°C          |
| 1-05                  | DEK | 5 KANCELÁŘ - DĚKANÁT III - PR                   | 17,2        | 20°C          |
| 1-06                  | DEK | 6 KANCELÁŘ - DĚKANÁT IV - LOKTOVKY              | 17,4        | 20°C          |
| 1-07                  | DEK | 7 KANCELÁŘ - DĚKANÁT V - PROJ. MANAŽER          | 18,4        | 20°C          |
| 1-08                  | DEK | 8 KANCELÁŘ - PRODEKAN                           | 17,3        | 20°C          |
| 1-09                  | DEK | 9 KANCELÁŘ - PRODEKAN                           | 17,4        | 20°C          |
| 1-10                  | DEK | 10 KANCELÁŘ - PRODEKAN                          | 17,2        | 20°C          |
| 1-11                  | DEK | 11 KANCELÁŘ - PRODEKAN                          | 17,8        | 20°C          |
| 1-12                  | DEK | 12 KANCELÁŘ - STUDIJNÍ ODDĚLENÍ I               | 17,6        | 20°C          |
| 1-13                  | DEK | 13 KANCELÁŘ - STUDIJNÍ ODDĚLENÍ II              | 17,8        | 20°C          |
| 1-14                  | DEK | 14 KANCELÁŘ - STUDIJNÍ ODDĚLENÍ III             | 17,4        | 20°C          |
| 1-16                  | DEK | 16 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCI            | 42,1        | 20°C          |
| 1-17                  | DEK | 17 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCI            | 58,5        | 20°C          |
| 1-18                  | DEK | 18 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCI            | 58,9        | 20°C          |
| 1-19                  | DEK | 19 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCI            | 60,1        | 20°C          |
| 1-20                  | DEK | 23 PC LABORÁTOR BEZ DENNÍHO OSVĚTLENÍ           | 80,8        | 20°C          |
| 1-21                  | DEK | 25 MULTIMEDIÁLNÍ MÍSTNOST S PROJEKCI            | 91,3        | 20°C          |
| 1-22                  | DEK | 26a SKLAD                                       | 56,6        | N             |
| 1-23                  | DEK | 26b SKLAD                                       | 105,9       | 10°C          |
| 1-24                  | DEK | 27 SKLAD  | 10,1        | 10°C          |
| 1-25                  | DEK | 29 ZASEDACÍ MÍSTNOST                            | 35,3        | 20°C          |
| 1-26                  | DEK | 30 KANCELÁŘ (POKLADNA A TREZOR, MÍSTNOST)       | 17,4        | 20°C          |
| 1-27                  | DEK | 31 ARCHIV                                       | 99,3        | 15°C          |
| 1-28a                 | DEK | 32a ZÁZEMÍ GASTRO - CHODBA                      | 36,7        | 20°C          |
| 1-28b                 | DEK | 32b ZÁZEMÍ GASTRO - HRUBÁ ZELENINA              | 9,9         | 20°C          |
| 1-28c                 | DEK | 32c ZÁZEMÍ GASTRO - SKLAD NÁPOJÍ                | 6,6         | 20°C          |
| 1-28d                 | DEK | 32d ZÁZEMÍ GASTRO - SUCHÝ SKLAD                 | 7,1         | 20°C          |
| 1-28e                 | DEK | 32e ZÁZEMÍ GASTRO - ŠATNA MUŽI                  | 7,3         | 20°C          |
| 1-28f                 | DEK | 32f ZÁZEMÍ GASTRO - ŠATNA ŽENY                  | 7,3         | 20°C          |
| 1-29                  | DEK | 34 ZASEDACÍ MÍSTNOST                            | 45,1        | 20°C          |
| 1-30                  | DEK | 35 SKLAD UDRŽBY                                 | 24,8        | 20°C          |
| 1-31a                 | DEK | ROZVODNA NN                                     | 18,1        | N             |
| 1-31b                 | DEK | UPS   | 6,6         | N             |
| 1-32                  | DEK | SLP   | 8,0         | N             |
| KATEDRA BIOLOGIE      |     |   |             |               |
| 1-33                  | KBI | 13 LABORÁTOR VÝUKY MIKROSKOPIE BEZ DENNÍHO OSV. | 24,6        | 20°C          |
| 1-34                  | KBI | SKLAD   | 22,7        | N             |
| KATEDRA FYZIKY        |     |   |             |               |
| 1-35                  | KFY | 43 LABORÁTOR ANALÝZ SIMS BEZ DENNÍHO OSV.       | 25,0        | 20°C          |
| KATEDRA CHEMIE        |     |   |             |               |
| 1-36                  | KCH | SKLAD HOŘLAVIN                                  | 25,8        | N (min. 16°C) |
| KATEDRA INFORMATIKY   |     |   |             |               |
| 1-37                  | KI  | 26 SERVER                                       | 57,6        | N             |
| KOMUNIKACE, ZÁZEMÍ    |     |   |             |               |
| 1-38                  | KOM | SCHODIŠTĚ-HLAVNÍ                                | 68,1        | 15°C          |
| 1-39                  | KOM | CHODBA  | 257,1       | 20°C          |
| 1-40                  | KOM | CHODBA  | 199,2       | 15°C          |
| 1-40b                 | KOM | CHODBA  | 19,3        | 15°C          |
| 1-41                  | KOM | SCHODIŠTĚ-VEDELEJŠÍ                             | 34,3        | 15°C          |
| 1-42                  | KOM | ŠATNA STUDENTI                                  | 18,7        | 24°C          |
| 1-43                  | KOM | WC - ŽENY                                       | 13,5        | 18°C          |
| 1-44                  | KOM | WC - ŽENY                                       | 4,5         | 18°C          |
| 1-45                  | KOM | WC - MUŽI                                       | 11,8        | 18°C          |
| 1-46                  | KOM | UKLIDOVACÍ MÍSTNOST                             | 3,1         | N             |
| 1-47                  | KOM | CHODBA  | 7,8         | N             |
| 1-48                  | KOM | WC - ŽENY                                       | 6,9         | 18°C          |
| 1-49                  | KOM | WC - MUŽI                                       | 4,0         | 18°C          |
| 1-50                  | KOM | UKLIDOVACÍ MÍSTNOST                             | 2,7         | N             |
| 1-51                  | KOM | SPRCHY  | 4,6         | 24°C          |
| 1-53                  | KOM | SPRCHY - MUŽI                                   | 9,6         | 24°C          |
| 1-54                  | KOM | SPRCHY - ŽENY                                   | 9,7         | 24°C          |
| 1-64                  | KOM | CHODBA  | 120,1       | 15°C          |
| PARKOVÁNÍ             |     |   |             |               |
| 1-63                  | PAR | PARKOVACÍ STANÍ                                 | 2 306,0     |               |
| TECHNICKÉ VÝTVĚVNÍ    |     |   |             |               |
| 1-57                  | TEC | PŘEDÁVACÍ STANICE                               | 80,4        | 10°C          |
| 1-58                  | TEC | TECHNICKÉ ZÁZEMÍ                                | 33,8        | 10°C          |
| 1-60                  | TEC | SKLAD   | 39,7        | 10°C          |
| 1-61                  | TEC | STROJOVNA CHLAZENÍ, POSIL. STAN. PRO SKRÁPĚNÍ   | 77,4        | 10°C          |
| 1-62                  | TEC | SHROMAŽDIŠTĚ ODPADU                             | 32,5        | N             |
| 1-65                  | TEC | TZ SHZ  | 4,2         | 10°C          |

## LEGENDA POTRUBÍ:

POTRUBÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 40/28°C

## LEGENDA OTOP.TĚLES:

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, SYSTÉM SE POLYSTYRENOVOU SYSTÉMOVOU DESKOU, AKUMULAČNÍ DESKA - BETON, POTRUBÍ PEX 17x2  
VÝPOČTOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD 40/28 °C

## POZNÁMKA:

V MÍSTĚ PROSTUPU STĚNOU OPATŘIT POTRUBÍ OCELOVOU CHRÁNIČKOU, PROSTUP POŽÁRNÍ KONSTRUKCÍ NAVÍC DOPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETOU.

| Číslo okruhu        | Místnost                  | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m2] | Výkon okruhu (OT) [W] | Rozteč [mm] | Celková délka potrubí [m] | Teplotný spád [K] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost w [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
|---------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 8      | 22,6               | 1002                  | 250         | 91,0                      | 12,0              | 3,54 (3,54)          | 0,17             | 1,4            | 3,50          |
| 2                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 8      | 19,7               | 873                   | 250         | 81,4                      | 12,0              | 2,21 (2,21)          | 0,15             | 1,2            | 2,52          |
| 3                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 8      | 19,1               | 850                   | 250         | 93,6                      | 12,0              | 3,81 (3,81)          | 0,18             | 1,4            | 6,00 Otv.     |
| 4                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 8      | 14,4               | 640                   | 250         | 82,8                      | 12,0              | 2,39 (2,39)          | 0,15             | 1,2            | 2,58          |
| Okruh               |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: Nast.       |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: kv          |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: V [l/min]   |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: DPv [Pa]    |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: DPš [Pa]    |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: Nast.     |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: kv        |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: V [l/min] |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: DPv [Pa]  |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: DPš [Pa]  |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |

| Číslo okruhu        | Místnost                  | Zóna (OT) | Plocha okruhu [m2] | Výkon okruhu (OT) [W] | Rozteč [mm] | Celková délka potrubí [m] | Teplotný spád [K] | Tlaková ztráta [kPa] | Rychlost w [m/s] | Průtok [l/min] | Nast. ventilu |
|---------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| 1                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 22,1               | 983                   | 250         | 100,0                     | 12,0              | 3,53 (3,53)          | 0,17             | 1,3            | 3,40          |
| 2                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 19,2               | 852                   | 250         | 104,5                     | 12,0              | 3,82 (3,82)          | 0,17             | 1,3            | 6,00 Otv.     |
| 3                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 18,5               | 822                   | 250         | 82,7                      | 12,0              | 1,83 (1,83)          | 0,14             | 1,1            | 2,5           |
| 4                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 17,6               | 784                   | 250         | 92,3                      | 12,0              | 2,81 (2,81)          | 0,16             | 1,3            | 2,70          |
| 5                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 17,0               | 756                   | 250         | 71,6                      | 12,0              | 1,40 (1,40)          | 0,13             | 1,0            | 2,5           |
| 6                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 19,4               | 862                   | 250         | 87,2                      | 12,0              | 2,19 (2,19)          | 0,15             | 1,2            | 2,52          |
| 7                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 19,5               | 868                   | 250         | 90,7                      | 12,0              | 2,50 (2,50)          | 0,15             | 1,2            | 2,60          |
| 8                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 19,3               | 858                   | 250         | 81,4                      | 12,0              | 2,02 (2,02)          | 0,15             | 1,2            | 2,5           |
| 9                   | 1.-1.39 - vstup+respirium | PZ 1      | 18,4               | 818                   | 250         | 90,9                      | 12,0              | 3,04 (3,05)          | 0,16             | 1,3            | 2,83          |
| Okruh               |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: Nast.       |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: kv          |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: V [l/min]   |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: DPv [Pa]    |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Prívod: DPš [Pa]    |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: Nast.     |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: kv        |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: V [l/min] |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: DPv [Pa]  |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |
| Zpátečka: DPš [Pa]  |                           |           |                    |                       |             |                           |                   |                      |                  |                |               |

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI

KTS-CZ, s.r.o.

D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Závodu míru 578/5

Ing. Ondřej Košina

Ing. Pavel Vdovec

Ing. Petr Rokůšek

tel.: 353 505 025

kts-cz@kts-cz.cz

KTS-CZ s.r.o.

Závodu míru 578/5, 360 17 K. Vary

tel./fax: 353 505 025

e-mail: kts-cz@kts-cz.cz

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:

VEDOUcí PROJEKTU:

VYPRACOVAL:

KONTROLA:

prof. Ing. arch. Petr Pelčák

Ing. arch. David Vahala

STAVEBNÍK:

UNIVERZITA JANA EVANGELISTY

PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Pastelova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:

Kampus UJEP

Pastelova 1

400 96 Ústí nad Labem

Pelčák a partner, s.r.o.

Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ

tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz

ARCHITEKTI

NAZEV ZAKÁZKY:

CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)

Id. č. EDS: 133D21W002203

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

OBJEKT:

SOUBOR OBJEKTŮ

ČÁST - PROFESE:

D.1.4.2 - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

DOKUMENT - VÝKRES:

PŮDORYS 1.PP PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

ČÍSLO ZAKÁZKY:

121

DATUM:

prosinec 2016

MÉRITKO:

1:100

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU:

D.1.4.2.b.14

REVIZE: