

**KORYS INP - 1.ČÁST**

**LEGENDA ZNAČENÍ**

- ČÍSLO MÍSTNOSTI
- TERČOTA V MÍSTNOSTI VE "C"
- OTOPNÉ TĚLOSO OCELOVÉ DESKOVÉ SE SPONNÝM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLOSO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE SPONNÝM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (ODDÁVKA VÝROBCE)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAČKOVÝ KOLAČEK POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLA
- STOUPAČKOVÝ KOLAČEK POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
- TOPNÁ VODA PRO VODOTECHNICKÉ JEDNOTKY
- STOUPAČKOVÝ KOLAČEK POTRUBÍ V DANÉ PODLAŽÍ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - KOTVÝ SYSTÉM
- TEPELOVNÍ OVLÁDÁNÍ CLONA
- PRŮBĚH LOKÁLNÍ
- TEPELOVNÍ SALÁVY PODSTROPNÍ PANEL

**LEGENDA POPISŮ**

- EX1 - EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ PRO TOPENÍ
- HVOT - HYDRAULICKÝ VYROVŇOVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
- R/S - ROZDĚLOVÁČ / SŘAŽEČ
- EX-V - EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDRŽ S MEMBRÁNOU PRO VODOVOD
- EXA-T - EXPAZNÍ AUTOMAT PRO TOPENÍ
- Z1 - ZASOBNÍK VODY 300L
- RS1 - ROZDĚLOVÁČ/SŘAŽEČ PODLAH VYTÁPĚNÍ
- AUV - AUTOMATICKÁ OPRÁVNA VODY S OČIŠTĚNÍM
- LC - HEŘE TEPLA

**LEGENDA POPISŮ**

ZNÁMENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRVISON - TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PSFISON - PŘÍPODVAČNÍ REGULAČNÍ SROUBENÍ PŘÍČ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Q - VÝKON OTOPNÉHO TĚLA PŘI NÁVHROVÝM TEPLOTNÍM SPÁDU
- ŽEB - OTOPNÉ TĚLOSO TRUBKOVÉ
- OTS - OTOPNÉ TĚLOSO DESKOVÉ - V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

ZNÁMENÍ PODLAHOVÝCH OTOPNÝCH PLOCH

- P300 - KLADECKÁ ROZTĚČ 300 mm I ROZTĚČ MEZI POTRUBÍMI
- 20/4 m2 - INSTALOVANÁ OTOPNÁ PLOCHA
- Lop - DÉLKA POTRUBÍ POTRUBÍ INSTALOVANÁ V OTOPNÉ PLOŠE
- lp - DÉLKA PŘÍPODVAČNÍHO POTRUBÍ (OO ROZDĚLOVÁČE K OTOPNÉ PLOŠE)
- n - MHDNOSTNÍ PRŮTOK NASTAVENÝ PRO DANKU OTOPNOU PLOCHU (kg/h)
- n - TLAKOVÁ ZTRÁTA DANÉHO OKRUHU - (OTOPNÁ PLOCHA + PŘÍPODVAČNÍ POTRUBÍ)
- q - PŘEDPOKLADANÝ VÝPŘETOVÝ VÝKON OTOPNÉ PLOCHY

NASTAVENÍ

- VÝPOČETNÍ STANOVENÉ NASTAVENÍ NA ROZDĚLOVÁČ PRO DANÝ OKRUH
- NÁVHROVÁ OTOPNÁ TĚLOSO OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPONNÝM PŘÍPRAVÝM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM
- LAJČOVÉ KONVEKTORY SE SPONNÝM PŘÍPRAVÝM (PRAVÝM, LEVÝM)
- ZNÁMENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESU: 20/80/80/80

DEKLA OTOPNÉHO TĚLA (mm)

VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLA (mm)

ŠÍŘKA OTOPNÉHO TĚLA (mm)

HEŘE A PRAKTOVÉ POTRUBÍ JE MĚŘENO BODNÝM UNĚŠÍ DŮM X TL STĚNY

POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY

| POTRUBÍ            | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| TLOUSTKA (IZOLACE) | mm | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 60 | 80 | 100 | 100 |

| ČÍSLO<br>PROJEKTU | ÚČEL MÍSTNOSTI                | POČET<br>MÍST | ČÍSLO<br>PROJEKTU | ÚČEL MÍSTNOSTI                   | POČET<br>MÍST |
|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 1804              | PROJEKČNÍ                     | 1010          | 1805              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 1000          |
| 1804              | KANCELAR                      | 80,36         | 1807              | ŠATNA KANTYNA                    | 2,06          |
| 1802              | VSTUPNÍ HALA                  | 160,13        | 1816              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 9,76          |
| 1802              | ŠATNA                         | 24,16         | 1820              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1802              | ŠATNA                         | 29,37         | 1821              | ŠATNA ROZHOŽÍ                    | 10,22         |
| 1803              | VÝSTŘEŽNÍ                     | 12,48         | 1836              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 1,76          |
| 1804              | KUCHYŇSKÁ                     | 4,21          | 1890              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 23,30         |
| 1804              | ŠATNA                         | 7,94          | 1891              | ŠATNA                            | 30,83         |
| 1806              | SPRCHOVÁ                      | 2,79          | 1916              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 9,68          |
| 1808              | ŠKOLNÍ                        | 6,09          | 1960              | TECHNICKÁ MÍSTNOST               | 51,41         |
| 1808              | ŠKOLNÍ                        | 16,07         | 1961              | ŠATNA                            | 29,24         |
| 1808              | ŠKOLNÍ                        | 22,39         | 1969              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 9,61          |
| 1808              | ŠKOLNÍ                        | 10,57         | 1969              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1901              | ŠATNA                         | 8,59          | 1969              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 19,40         |
| 1904              | SPRCHOVNÁ                     | 2,79          | 1981              | TECHNICKÁ MÍSTNOST               | 30,83         |
| 1904              | ŠKOLNÍ                        | 1,93          | 1983              | TECHNICKÁ MÍSTNOST KES           | 10,17         |
| 1904              | ŠKOLA A SPRCHOVÁ - ZAPLETNUTÁ | 12,86         | 1984              | ŠKOLNÍ                           | 1,56          |
| 1916              | NE - MČD                      | 21,68         | 1985              | NE PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD              | 0,92          |
| 1916              | NE - MČD                      | 21,68         | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | NE - MČD                      | 3,50          | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | NE - ŽTP MČD                  | 3,50          | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | NE - ŽTP ŽENY                 | 3,38          | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | OPAVSKÁ - ŽENY                | 10,39         | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | NE - ŽENY                     | 21,61         | 1989              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1916              | NE - ŽENY                     | 10,05         | 1989              | ŠKOLNÍ                           | 10,03         |
| 1922              | RESTAURACE                    | 16,76         | 1989              | ŠATNA ÚLOD                       | 6,23          |
| 1923              | LOUPEŽNÁ KOPRKA               | 1,78          | 1989              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 21,85         |
| 1923              | LOUPEŽNÁ KOPRKA               | 1,78          | 1989              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1926              | NE - MČD                      | 4,36          | 1989              | TECHNICKÁ MÍSTNOST - UPS         | 10,17         |
| 1926              | NE - ŽENY                     | 1,35          | 1989              | ROZVODNA ELEKTRO                 | 71,93         |
| 1927              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD              | 2,90          | 1989              | ENDOHÉZ                          | 10,17         |
| 1927              | NE - ŽTP                      | 2,90          | 1990              | ŠATNA                            | 33,34         |
| 1929              | OPAVSKÁ                       | 15,48         | 1990              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 9,61          |
| 1929              | SKLOVITÝ                      | 3,30          | 1991              | ŠATNA                            | 33,83         |
| 1931              | PŘEPRAVNÁ                     | 5,62          | 1992              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 9,68          |
| 1931              | PŘEPRAVNÁ                     | 5,62          | 1992              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1931              | NE PŘEHLEZNÝ                  | 14,9          | 1992              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1931              | NE                            | 14,9          | 1993              | ŠATNA                            | 39,31         |
| 1935              | ŠATNA                         | 8,89          | 1995              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 19,47         |
| 1935              | NE PŘEHLEZNÝ                  | 14,9          | 1996              | ŠATNA                            | 19,47         |
| 1937              | NE                            | 16,2          | 1996              | PŘEHLEZNÝ ZÁJAZD                 | 19,47         |
| 1938              | ŠATNA                         | 9,38          | 1995              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK         | 57,06         |
| 1939              | SPRCHOVÁ                      | 34,7          | 1995              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1939              | NE PŘEHLEZNÝ                  | 14,9          | 1995              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1941              | NE                            | 1,81          | 1995              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1941              | PŘEHLEZNÝ ŠKOLNÍ ZELONY       | 24,5          | 1996              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1941              | ŠKOLNÍ VÝTAH                  | 2,78          | 1997              | ČÍSLO S ČÍSLOVITÝ                | 56,78         |
| 1941              | ŠKOLNÍ                        | 2,78          | 1998              | NE ŽTP                           | 1,98          |
| 1941              | ŠKOLNÍ BOK                    | 2,78          | 1998              | NE ŽTP                           | 1,98          |
| 1941              | KANCELAR                      | 6,38          | 1998              | ŠKOLNÍ                           | 16,76         |
| 1941              | ŠKOLNÍ                        | 16,76         | 1998              | PROSTOR PRO TISKOVNU - NEVYTUŽEN | 21,30         |
| 1949              | ŠKOLNÍ SPORTEVNÍHO PÓDEK      | 57,06         |                   |                                  | 69,09         |

— POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY  
— POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY

POTRUBI: KROVOVÉ TYPNÉ VÝŠNÍ DOLE PATŘENÉ TROJNÍKOVÉ  
 POTRUBÍ 2 MATERIÁLY VNITŘ. (A) 0,036W/MK + POPLSEN HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYTUŽENÉ MÍSTYČI V PRÍSILUŠNÝCH MN  
 TLOUSTKÉ DLE TABULKY A V T ČELE DLE VĚTNÉ VŠECH PROPOJČOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTNÉ TVAROVÉ.

POTRUBI: KROVÉ VÝŠNÍ DOLE PATŘENÉ TROJNÍKOVÉ, ŽLÁBNÉ DOLE V ŠTŘEPNÝCH NADSLUŠNÝCH DOLE PATŘENÉ  
 TROJNÍKOVÉ TYPNÉ VÝŠNÍ DOLE PATŘENÉ TROJNÍKOVÉ, ŽLÁBNÉ DOLE V ŠTŘEPNÝCH NADSLUŠNÝCH DOLE TABULKY  
 A V T ČELE DLE VĚTNÉ VŠECH PROPOJČOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTNÉ TVAROVÉ.

POTRUBI: TYPNÉ VÝŠNÍ DOLE PATŘENÉ TROJNÍKOVÉ, ŽLÁBNÉ DOLE V ŠTŘEPNÝCH NADSLUŠNÝCH DOLE PATŘENÉ  
 TROJNÍKOVÉ TYPNÉ VÝŠNÍ DOLE PATŘENÉ TROJNÍKOVÉ, ŽLÁBNÉ DOLE V ŠTŘEPNÝCH NADSLUŠNÝCH DOLE TABULKY  
 A V T ČELE DLE VĚTNÉ VŠECH PROPOJČOVACÍCH POTRUBÍ, VĚTNÉ TVAROVÉ.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH POOLÁŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRÝCH TRUBEK. TEPLŮTNÍ SPAD PRO OTOPNÁ TĚLESA JE NAVRŽEN NA HODNOTY 70/50°C  
ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENARSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVANY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DOORŽET POKYNY VÝROBCE.

POZNÁMKA:  
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY  
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

000000 = 213.500 n.m.m.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

00