ZÓNA "JIH" | ZÓNA "ZÁPAD"

1 2 3 4 5 6

+21,460 PODHLED
+20,030 6.NP
+19,610 6.NP
+19,160 PODHLED
+16,340 5.NP
+15,720 PODHLED
+12,620 4.NP
+12,020 PODHLED
+8,920 3.NP
+8,370 PODHLED
+5,270 2.NP
+4,360 PODHLED
±0,000 1.NP
−2,740 1.PP

ČÍSELNÁ – Kv HODNOTA PŘEDNASTAVEN VENTILOVÉ VLOŽKY, TERMOSTAT. VENTILU

POŽADOVANÝ TEPELNÝ VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA (W)

ČÍSELNÁ–Kv HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ VYVAŽ. VENTILU

−524−	−524−	−525−	−525−	−526−	−526−	−527−	−528−	−529−	−529−	−529−	−530−	−531−	−420−	−420−	−421−	−421−	−422−	−422−	−423−	−424−	−425−	−425−	−425−	−426−	−427−
12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	10/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15
6,5−0,66 780	6,5−0,66 780	5,5−0,53 640	5,5−0,53 640	4,5−0,39 550	5−046 550	7−073 980	8−087 1140	5−0,46 735	4,5−039 735	5,5−0,53 735	6−0,59 1385	6−0,59 1210	6,5−0,66 1260	6,5−0,66 1260	3,5−0,29 605	4,5−0,39 605	4,5−0,39 560	4,5−0,39 560	7,5−0,8 980	7,5−0,8 1140	4,5−0,39 590	4,5−0,39 590	4,5−0,39 590	6−0,59 1385	6−0,59 1340
18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20
22x1,5−IZ 30				18x1,2−IZ 20				18x1,2−IZ 20					22x1,5−IZ 30				18x1,2−IZ 20				18x1,2−IZ 20				
28x1,5			22x1,5			28x1,5				28x1,5			35x1,5			28x1,5			28x1,5			35x1,5		28x1,5
−320−	−320−	−321−	−321−	−322−	−322−	−323−	−324−	−324A−	−325−	−325−	−326−	−327−	−225−	−225−	−224−	−224−	−223−	−223−	−222−	−222−	−221−	−221−	−220−	−220−	−220−
12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	10/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	10/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	14/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	8/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	4/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	6/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	4/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15
6−0,59 1260	6−0,59 1260	3,5−0,29 520	3,5−0,29 520	3,5−0,29 520	4−0,32 520	5,5−0,53 945	5,5−0,53 1010	4−0,32 850	4−0,32 850	4−0,32 590	5,5−0,53 1390	5,5−0,53 1240	4−0,39 660	4−0,39 660	3−026 590	3−0,26 590	3−0,26 590	3−0,26 590	3,5−0,29 590	3,5−0,29 590	3,5−0,29 590	1,5−018 590	1,5−018 410	2,5−0,24 410	41−0,14 410
18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20
22x1,5−IZ 30				18x1,2−IZ 20				18x1,2−IZ 20					15x1,2−IZ 20				18x1,2−IZ 20				18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20			
35x1,5			28x1,5			35x1,5				35x1,5			35x1,5			35x1,5			35x1,5			35x1,5		35x1,5
−143−	−143−	−103−	−102−	−102−	−102−	−001−	−101−	−109−	−110−	−110−	−001−
6/600/95 VV+TH, 2 RŠ 15	30/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	30/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	16/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	16/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	16/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	11/600x1400 TPV 15, PUŠ 15	12/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	12/500/95 VV+TH, 2 RŠ 15	26/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	26/350/95 VV+TH, 2 RŠ 15	11/600x1400 TPV 15, PUŠ 15
4−0,32 890	8−0,87 2230	8−0,87 2230	5,5−0,53 1050	5,5−0,53 1050	5,5−0,53 1050	7−0,51 1040	7−0,73 1180	6−059 1120	6,5−0,66 1760	6,5−0,66 1760	8−0,73 1040
15x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	15x1,2−IZ 20	7,5−062 1040	32−IZ 30	15x1,2	18x1,2−IZ 20	18x1,2−IZ 20	15x1,2
22x1,5−IZ 30	15x1,2	32−IZ 30	32−IZ 30	22x1,5	22x1,5	VK 15	2 VK 15 VV 20/2,9−3,6 KK 32	18x1,2−IZ 20	32−IZ 30	15−IZ 20	VK 15
VV 25/4−8,43 KK 32	VV 25/2,7−6,0 KK 32	VV 25/2,3−4,7 KK 32	7,5−062 1040	7−0,51 1040	7−0,51 1040			2 VK 15 VV 10/2,6−0,47 KK 15	VV 25/2,1−4,1 KK 32		
6,5−0,46 1040	7,5−0,62 1040	7,5−062 1040									
VK 15	VK 15	VK 15									

LEGENDA:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY
- REDUKCE POTRUBÍ
- PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA STOUPAČKY
- IZ — TEPELNÁ IZOLACE – POTRUBÍ POUZDRA Z MV A ALS POLEPEM
- VV — VENTIL VYVAŽOVACÍ S MĚŘICÍMI VSUVKAMI
- KK — KOHOUT KULOVÝ ZÁVITOVÝ
- VK — KOHOUT KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ

- TPV — TERMOSTATICKÝ PŘÍMÝ VENTTIL S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ
- TH — HLAVICE TERMOSTATICKÁ
- VV+TH — VENTLOVÁ VLOŽKA ZABUDOVANÁ V AL ČLÁNKOVÉM OT+TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- RŠ — ŠROUBENÍ ROHOVÉ REGULAČNÍ, ZABUDOVANÉ V AL ČLÁNKOVÉM OT
- RUŠ — ROHOVÉ UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S ODVODNĚNÍM PRO 2−TRUBKOVÉ (H) PŘIPOJENÍ
- PUŠ — ŠROUBENÍ PŘÍMÉ UZAVÍRACÍ
- /500/95 — INTERIOVÉ HLINÍKOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S ČLÁNKY ŠÍŘKY 80, HLOUBKY 95 MM
- VK — OCELOVÁ DESKOVÁ OTOPNÉ TĚLESA VENTIL KOMPAKT S HLADKOU PŘEDNÍ DESKOU
- ULOŽENÍ POTRUBÍ PEVNÉ–PEVNÝ BOD

POZNÁMKY :

- ROZVOD OTOPNÉ VODY JE ROZDĚLEN NA 4 SAMOSTATNĚ REGULOVANÉ VĚTVE–ZÓNY: SEVER, ZÁAPAD, JIH A DISPEČINK
- STOUPAČKY S TEKOSTĚNNÝCH OCELOVÝCH PŘESNÝCH TRUBEK D 1822–D 42 BUDOU VEDENÝ VOLNĚ PŘED ZDÍ. V MÍSTĚ PRŮCHODU STOUPAČEK POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ STROPU BUDOU PROSTUPY UTĚSNĚNY CERTIFIKOVANÝMI SYSTÉMY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI120DP1 V PODZEMNÍM A EI45DP1 V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA NA STOUPAČKY TENKOSTĚNNÝM PŘESNÝM POTRUBÍM S NELEGOVANÉ OCELI VEDENÝCM . V PODHLEDU NIŽŠÍHO PODLAŽÍ. PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ BUDE SPOJOVÁNO LISOVANÝMI TVAROVKAMI. K NAPOJENÍ NA ARMATURY BUDOU POUŽITA SVĚRNÁ ŠROUBENÍ G 1/2x15 A OPĚRNÁ POUZDRA D 15x1. PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ VEDENÉ V PODHLEDU BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO TRUBICEMI MINERÁLNÍ VLNY S ALS POLEPEM.
- ROZVODNÉ POTRUBÍ A OTOPNÁ TĚLESA JSOU DIMENZOVÁNA NA REDUKOVANÝ VÝKON, PŘI JEHOŽ VÝPOČTU BYL ZOHLEDNĚN POKLES TRPLOTY OTOPNÉ VODY V MÍSTĚ NAPOJENÍ, ZPŮSOBENÝ JEHO OCHLAZENÍM V PŘÍVODNÍM POTRUBÍ

Ing. Zdeněk Srubek
projekční činnost
Ukrajinská 1482/40, 708 00 Ostrava - Poruba
IČO 19990633

D 300 - VYTÁPĚNÍ

SPAN s.r.o.
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ IČO 47153521, DIČ CZ47153521
KRATOCHVÍLOVA 3, 702 00 OSTRAVA

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. MARTIN JIŘÍK	ING. ZDEŇEK SRUBEK
OBJEDNATEL	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s.,PODĚBRADOVA 494/2, 702 00 OSTRAVA, IČ 6197457
MÍSTO STAVBY	OSTRAVA - MORAVSKÁ OSTRAVA, KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ
STAVBA	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DOPRAVNÍHO PODNIKU OSTRAVA - II. ETAPA
ZAKÁZKA	01102019PD
DATUM	11/2019
MĚŘÍTKO	VÝŠKY 1:50
DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY-DPS	
SCHÉMA ZAPOJENÍ STOUPAČEK 1 - 6	Č.VÝKRESU D 310