

ZÁSADY UCHYCENÍ/SUPPORT REQUIREMENTS

A max. vzdálenost mezi dvěma uchyty/max. difference between 2 supports
B max. vzdálenost mezi sprinklerem a podstěrným uchytem/max. difference between sprinkler and last support
C min. vzdálenost mezi sprinklerem a uchytem/min. difference between sprinkler and support
D max. délka sprinklerového potrubí bez uchytení/max. length of sprinkler pipe without support

ROZMĚRY	A	A/4 TOLUJEM V ZÁVISLE	B	C STANOVÍ KLASA	D
DN25	4,000	NEPOUŽITO/NA	0,900	min 0,150	0,450
DN32	4,000	NEPOUŽITO/NA	1,200	min 0,150	0,450
DN40	4,000	NEPOUŽITO/NA	1,200	min 0,150	0,450
DN50-DN80	4,000	6,000	1,200	min 0,150	0,450
DN100-DN150	4,000	6,000	NEPOUŽITO	NEPOUŽITO	NEPOUŽITO

POTRUBÍ DN25-50 UCHYCENO DO TRAFÉTOVÉHO PLECHU NEBO ZB KONSTRUKCE
POTRUBÍ DN63-200 UCHYCENO DO TRAFÉTOVÉHO PLECHU (ZDVOJENÝ ZÁVĚS) NEBO ZB KONSTRUKCE
PIPE DN25-50 ARE HANGED TO TRAFFE SHEET OR TO CONCRETE CONSTRUCTION
PIPE DN63-200 ARE HANGED TO TRAFFE SHEET (DOUBLE HANGER) OR TO CONCRETE CONSTRUCTION
PIPE DN63-200 ARE HANGED TO CONCRETE CONSTRUCTION

ZÁVĚSY POTRUBÍ / PIPE SUPPORTS

TYP ZÁVĚSU: 1 - NA NOSNÍKOVÝ SOUPRÁV NA OCELOVÉHO KONSTRUKCI

ALT.1 - OD DN50 KEVNĚ

ALT.2 - OD DN63 KEVNĚ

NOŠKOVÁ SVORKA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

NOŠKOVÁ SVORKA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

TYP ZÁVĚSU: 2 - NA UHLINÁK DO VÁZNÉHO PRÁSKU

ALT.1 - NA MONTÁŽNÍ ZÁVĚS

ALT.2 - NA DVOUSTRANNÍ ZÁVĚS

MONTÁŽNÍ ZÁVĚS
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

MONTÁŽNÍ ZÁVĚS
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

TYP ZÁVĚSU: 3 - NA KONZOLU DO VÁZNÉHO PRÁSKU, ŽEB

ALT.1

ALT.2

KOTVA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

KOTVA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

TYP ZÁVĚSU: 4 - NA KONZOLU S PODPEROU DO VÁZNÉHO PRÁSKU, ŽEB

ALT.1

ALT.2

KOTVA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

KOTVA
ZÁVĚSOVÝ TYP
SMYČKA

LEGENDA ZNAČEK POTRUBÍ SHZ/SPRINKLER PIPE MARKS

UP 100 x 5000

ROSPRÁVA DĚLNICE

ROSPRÁVA DĚLNICE

DN 100 x 5000

ROSPRÁVA DĚLNICE

ROSPRÁVA DĚLNICE

RN 50 x 1500

ROSPRÁVA DĚLNICE

ROSPRÁVA DĚLNICE

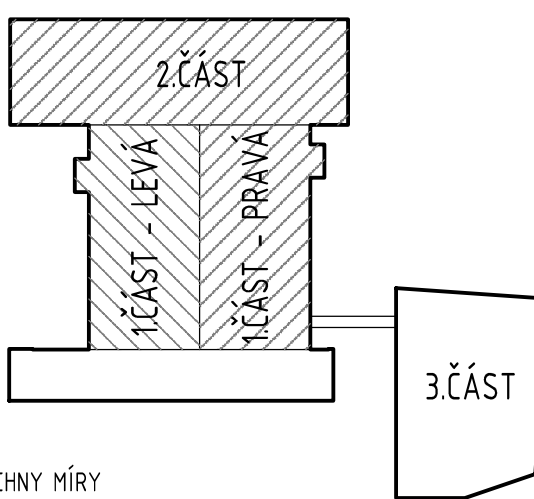
ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE OD POTRUBÍ

DN	VNĚJŠÍ PRŮMĚR X TLUSTŠKA STĚNY	VÁHA POTR. NA 1 MB	VÁHA POTRUBÍ S VODOU NA 1MB	VÁHA POTR. NA 1 ZÁVĚS
DN25	33,7x2,8 mm	2,44 kg	3,02 kg	9,06 kg
DN32	42,4x2,8 mm	3,14 kg	4,15 kg	12,45 kg
DN40	48,3x2,8 mm	3,61 kg	4,98 kg	14,94 kg
DN50	60,3x2,8 mm	4,71 kg	7,31 kg	21,93 kg
DN63	76,1x3,0 mm	5,01 kg	8,66 kg	25,98 kg
DN80	88,9x3,0 mm	6,15 kg	11,57 kg	34,71 kg
DN100	114,3x3,0 mm	8,77 kg	17,91 kg	53,73 kg
DN125	139,7x3,4 mm	12,10 kg	25,36 kg	77,67 kg
DN150	168,3x3,4 mm	16,20 kg	36,39 kg	109,14 kg
DN200	219,1x4,5 mm	23,80 kg	58,47 kg	175,95 kg
DN250	273,0x4,8 mm	33,00 kg	87,32 kg	261,96 kg

- Poznámka projektanta
- Poloha sprinklerových hlav v podhledové konstrukci bude upravena přímo na stavbě, dle skutečného provedení podhledu, veškerých koncových prvků a svítidel.
 - V nejnižších místech potrubních rozvodů budou osazeny výpustčí ventily nebo zátky.
 - Výšky potrubí nutno upravit dle situace na stavbě.
 - Potrubí nad hrací plochou (m.č. 1.047) bude kopírovat strop haly a bude vedeno v podhledu, na potrubí budou dlouhé návarky aby sprinklery byly celky viditelné. Hlavní potrubí instalovat do výšky dle situace na místě

LEGENDA SHZ		
63-250 3.000	HLAVNÍ POTRUBÍ SHZ MAIN PIPE	DMENZE POTRUBÍ / DIMENSIONS OF PIPES
25-65 3.000	PODŘADNÉ POTRUBÍ SHZ SECONDARY PIPE	VZDÁLENOST POTRUBÍ / DISTANCE PIPES
25-250 3.000	PODŘADNÉ POTRUBÍ SHZ	
+	ZÁVĚS PLUS	
+	VÝPUSTČÍ KUS DRAINAGE PIECE	
+	ROZVĚTVOVACÍ KUS DISTRIBUTION KUS	
+	VÝŠKA OD POKLADY DO 0,000 HEIGHT OF THE PIPE FROM 0,000	
+	ZMĚNA VÝŠKY POTRUBÍ CHANGE HEIGHT OF THE PIPE	
+	TESTOVACÍ VENTIL TEST VALVE	
NEUJEDNĚNÉ PROSTORY / UNDETERMINED SPACES		

Sprinkler Head Schedule					
Symbol	Count	Thread	K-Factor	Description	Note
+	320	20mm	115	K115, 68°, SSP, QR, 15MM	
+	119	15mm	80	K80, 68°, SSU, QR, 15MM, NA SVIČCE	
+	35	15mm	80	K80, 68°, SSP, QR, 15MM, PODHLEDOVÝ	
474 = Total Number of Heads this floor					



POZNÁMKA:
PŘED ZAČETÍM STAVĚNÍ PRÁCE NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

SOUDRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 213,500 m n.m.

PROJEKTANT: Ing. Milan Haňman
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
Křivoklánská 1118, 771 47 Olomouc
tel: +420 585 663 663
e-mail: a.han@upol.cz

PROJEKTANT: F.E.D. s.r.o.
FED
Václavské náměstí 177, 250 01 Vodňany
tel: +420 385 000 000
e-mail: info@fed.cz

PROJEKTANT: TECHNICO Opava s.r.o.
TECHNICO
architects & engineers
Technická zpráva
Václavské náměstí 177, 250 01 Vodňany
tel: +420 385 000 000
e-mail: info@technico.cz

PROJEKTANT: J.M. Logoth
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Milan Haňman
KONTROLA: Martin Zetoch
ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.3.2. SAMOČINNÉ STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Rekonstrukce sportovní haly
UP v Olomouci
KULURNÍ STŘEŠNÍ PRÁCE
PŮDORYS JISTĚNÍ 2.NP
FORMÁT: A3
DATUM: 09/2023
STUPEŇ: DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: TO-520-DPS
ČÍSLO VÝKRESU: 01
POPRÁVKA: 1:100
D.1.3.b.04.