

ZÁVĚSY POTRUBÍ / PIPE SUPPORTS

TYP ZAVESU: NA NOSNÍKOVOU SVORKU NA OCELOVOU KONSTRUKCI

ALT.1 – DO DN50 VČETNĚ

NOSNÍKOVÁ SVORKA
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

ALT.2 – OD DN65 VČETNĚ

NOSNÍKOVÁ SVORKA
ZAJISTOVACÍ SPONA
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

TYP ZAVESU: ZÁVESENÍ DO TRAPEZOVÉHO PLECHU

ALT.1 – NA MONTÁŽNÍ ZAVES

MONTÁŽNÍ ZAVES
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

ALT.2 – NA DVOJITÝ MONTÁŽNÍ ZAVES

TYP ZAVESU: 1 – NA KOTVU DO ŽB STŘEPNÍ KONSTRUKCE

ALT.1

KOTVA
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

ALT.2

KOTVA
PRODL. ELEMENT
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

TYP ZAVESU: 2 – NA UHELNÍK DO VAZNIKU, PRUVLAKU

KOTVA
UHELNÍK
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

TYP ZAVESU: 3 – NA KONZOLU DO VAZNIKU, PRUVLAKU, ZDI

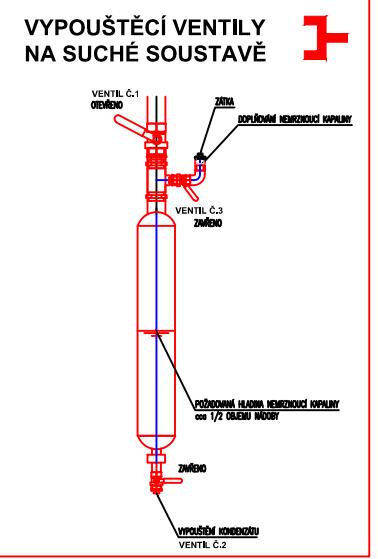
2xKOTVA
KONZOLA
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

TYP ZAVESU: 4 – NA KONZOLU S PODPEROU DO VAZNIKU, PRUVLAKU, ZDI

2xKOTVA
KONZOLA
PODPERA
ZAVITOVÁ TYC
SMYCKA

ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE OD POTRUBÍ

| DN | VNĚJŠÍ PRŮMĚR X TLOUŠŤKA 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 |
| DN65 | 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 | 36,38 kg | 109,14 kg |
| DN200 | 219,1x4,8 mm | 23,80 kg | 58,47 kg | 175,95 kg |
| DN250 | 273,0x4,8 mm | 33,00 kg | 87,32 kg | 261,96 kg |



ZÁSADY UCHYCENÍ/SUPPORT REQUIREMENTS

A max. vzdálenost mezi dvěma úchyty/max. difference between 2 supports
B max. vzdálenost mezi sprinklerem a posledním úchytem/max. difference between sprinkler and last support
C min. vzdálenost mezi sprinklerem a úchytem/min. difference between sprinkler and support
D max. délka sprinklerového potrubí bez uchytení/max. length of sprinklerpipe without support

| VELIKOST/SIZE | A | A-A ZDOUJENÝ Z/DOUBLE NEPOUŽITO/NA | B | C STŘEŠNÍ HLAVICE | 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 | NEPOUŽITO | 1,200 | min 0,150 | 0,450 |
| DN100–DN300 | 4,000 | 6,000 | NEPOUŽITO | NEPOUŽITO | NEPOUŽITO |

POTRUBÍ DN25–50 UCHYCENO DO TRAPEZOVÉHO PLECHU NEBO ŽB KONSTRUKCE
POTRUBÍ DN65 UCHYCENO DO TRAPEZOVÉHO PLECHU (ZDOUJENÝ ZÁVĚS) NEBO ŽB KONSTRUKCE
POTRUBÍ DN80–200 UCHYCENO DO ŽB KONSTRUKCE
PIPE DN25–50 ARE HANGED TO TRAPEZE SHEET OR TO CONCRETE CONSTRUCTION
PIPE DN65 ARE HANGED TO TRAPEZE SHEET (DOUBLE HANGER) OR TO CONCRETE CONSTRUCTION
PIPE DN80–200 ARE HANGED TO CONCRETE CONSTRUCTION

LEGENDA ZNAČEK POTRUBÍ SHZ/SPRINKLER PIPE MARKS

UP 100 x 5000

SOUPAČKA
RISERUP

DIMENZE
PIPE SIZE

DĚLKA
LENGHT

DN 100 x 5000

KLESAČKA
RISERDOWN

DIMENZE
PIPE SIZE

DĚLKA
LENGHT

RN 50 x 1500


ODBOČKA
RISERNIPPLE

DIMENZE
PIPE SIZE

DĚLKA
LENGHT



| LEGENDA SHZ | | |
|---|---|--|
| 80–250 3.000 | HLAVNÍ POTRUBÍ SHZ MAIN PIPE | DIMENZE POTRUBÍ / DIMENSIONS OF PIPES |
| 25–65 3.000 | PODROUŽNÉ POTRUBÍ SHZ SECONDARY PIPE | VZDÁLENOST POTRUBÍ / DISTANCE PIPES |
| 76 ks | | SUCHÁ SOUSTAVA / DRY SYSTEM SPRINKLER SPRAY UP / STOJATÝ 1/2", k=80, 68°C, U, SR |
| | | ZÁTKA PLUG |
| | | VYPOUŠTĚCÍ KUS OUTLET PIECE |
| +11,000 | | VÝŠKA OSY POTRUBÍ OD ČISTÉ PODLAHY HEIGHT THE PIPE (THE AXIS) ABOVE THE FLOOR |
| | | TESTOVACÍ VENTIL TEST VALVE |
| NEJISTĚNÉ PROSTORY / unprotected SPACES | | |

| | | | | |
|------------------|---|---|---------|---|
| z.projektant | Jakub Sobotka | SJL a.s. Společně 71/1400 190 00 Praha 9 Horní Počernice, ČR | |  |
| Zodp. projektant | Ing. Jiří Logojda | | | |
| investor | Statutární město Brno | | | |
| akce | Akademické náměstí včetně parkovacího domu Brno, Veveří, Šumavská a Bulínova k.ú. Veveří a Žabovřesky | | měřítka | |
| | | | datum | 07/2021 |
| | | | stupeň | JPD |
| část | STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ | | č.v | paré |
| výkres | PŮDORYS JIŠTĚNÍ 2.PP | | 03 | |