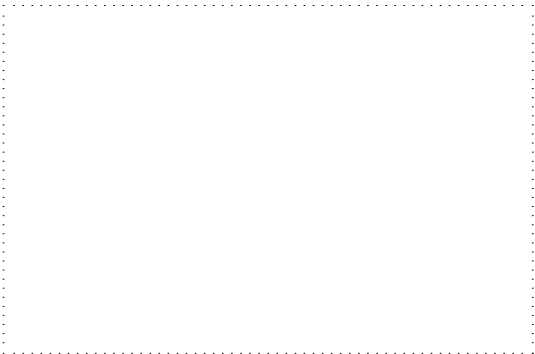


VŠEOBECNÉ POKYNY A POZNÁMKY

- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva.
- Jádrový vývrt musí být veden kolmo k ploše. Výjimkou jsou prostupy pod zadaným úhlem nebo prostupy pro odvtání potrubí, které není kolmé k ploše.
- Povrch bouraného/vrtaného otvoru očistit tlakovou vodou. Volnou vodu vysušit vzduchem.
- Povrh bouraného/vrtaného otvoru opatřit kontaktním můstkem.
- I v případě použití samozhutňující směsi je nutné mít po ruce vibrátor a dle potřeby vibrovat.
- Před betonáží řádně navlhčit.
- Otvor zabetonovat v násypce nad úroveň vybouraného prostupu. Po jednom až dvou dnech násypku sejmout a přebytečnou ztvdlou směs odsekat.
- Před vložením potrubí a těsnícího kroužku bude jádrový vývrt opatřen rekrystalizačním nátěrem.
- Potrubí je nutno vycentrovat v ose otvoru. Tato poloha musí být pevně fixována stabilními podpěrami. Těsnění nemůže přenášet žádné radiální síly.
- Při aplikaci segmentového těsnění postupovat výhradně dle postupu výrobce, aplikace vyžaduje momentový klíč.



3		
2		
1		
0		
REV.	DATUM	POPIS

STAVEBNÍK (OBJEDNATEL):
OBEC ČERNÉ VODĚRADY
NÁM. LÍPY SVOBODY 47, 281 63 ČERNÉ VODĚRADY

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5

ZPRACOVATEL PŘÍLOHY:
ING. L. PEČENKA

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
ING. D. BRÁBNÍK

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ING. D. BRÁBNÍK

VEDOUcí PROJEKT. TÝMU:
ING. J. VRKOČ

NÁZEV ZÁMĚRU:
PŘIPOJENÍ VODOVODU ČERNÉ VODĚRADY NA SV REGION JIH

STUPEŇ: DPS

SOUBOR: D.1.02-01-3.04_DETAILY PROSTUPŮ.dwg

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

DATUM: 07/2025

K.Ú.: ČERNÉ VODĚRADY

ZAKÁZKA: 4333/002

NÁZEV ČÁSTI:
D.1-02-01 SO 04.1 VDJ ČERNÉ VODĚRADY - STAVEBNÍ ČÁST

FORMÁT: 6x A4

MĚŘITKO:

PARÉ:

NÁZEV PŘÍLOHY:
DETAILY PROSTUPŮ

PŘÍLOHA ČÍSLO:
D.1.02-01-3.04

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

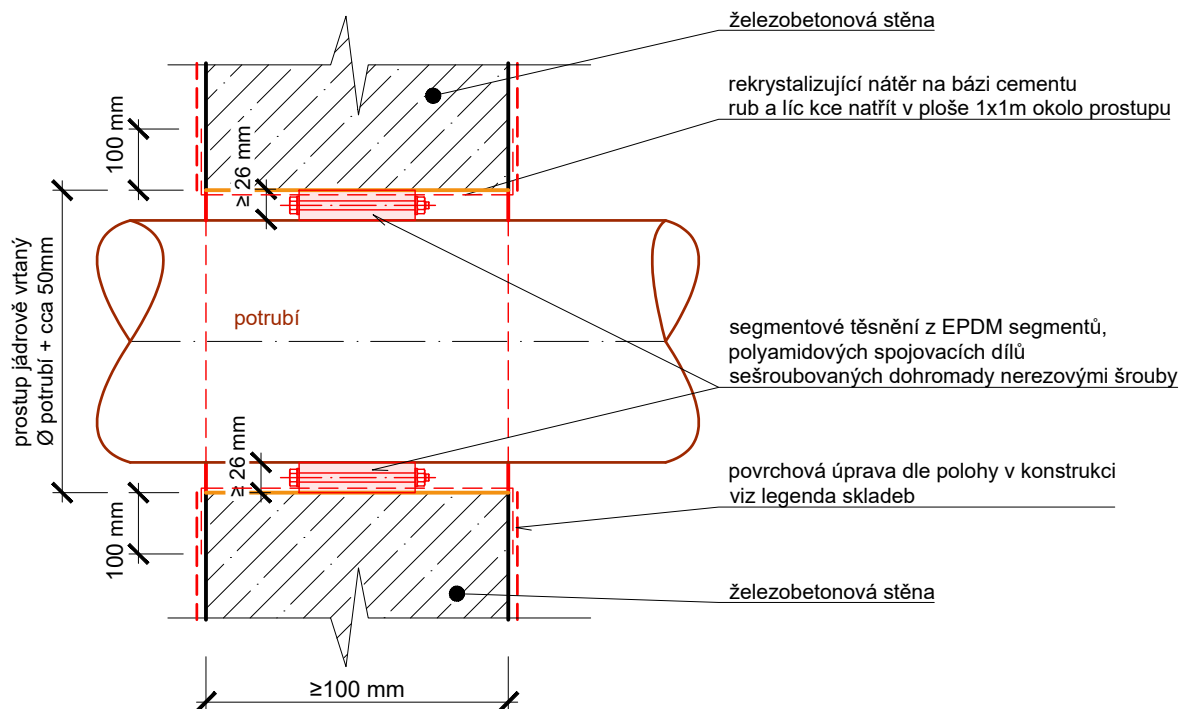
PR1 - PROSTUP POTRUBÍ V ŽB STĚNĚ TL. ≥ 100 mm

POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST

- Rekrytalizující nátěr pro zvýšení vodonepropustnosti betonu (např. MasterSeal 501)
s atestem na trvalý styk s pitnou vodou, přídržnost $>1,0$ MPa
- Těsnění prostupu kruhovým prostupovým těsněním, segmentové těsnění z EPDM segmentů, polyamidových spojovacích dílů, sešroubovaných dohromady nerezovými šrouby z oceli V4A např. LS 315, tloušťka těsněného prostoru 26~150mm, pro trubky $\varnothing 37,0\sim 315,0$ mm, tl. stěny min 100mm

VÝKAZ PROSTUPŮ

- P1
- P2
- P3
- P4
- P14

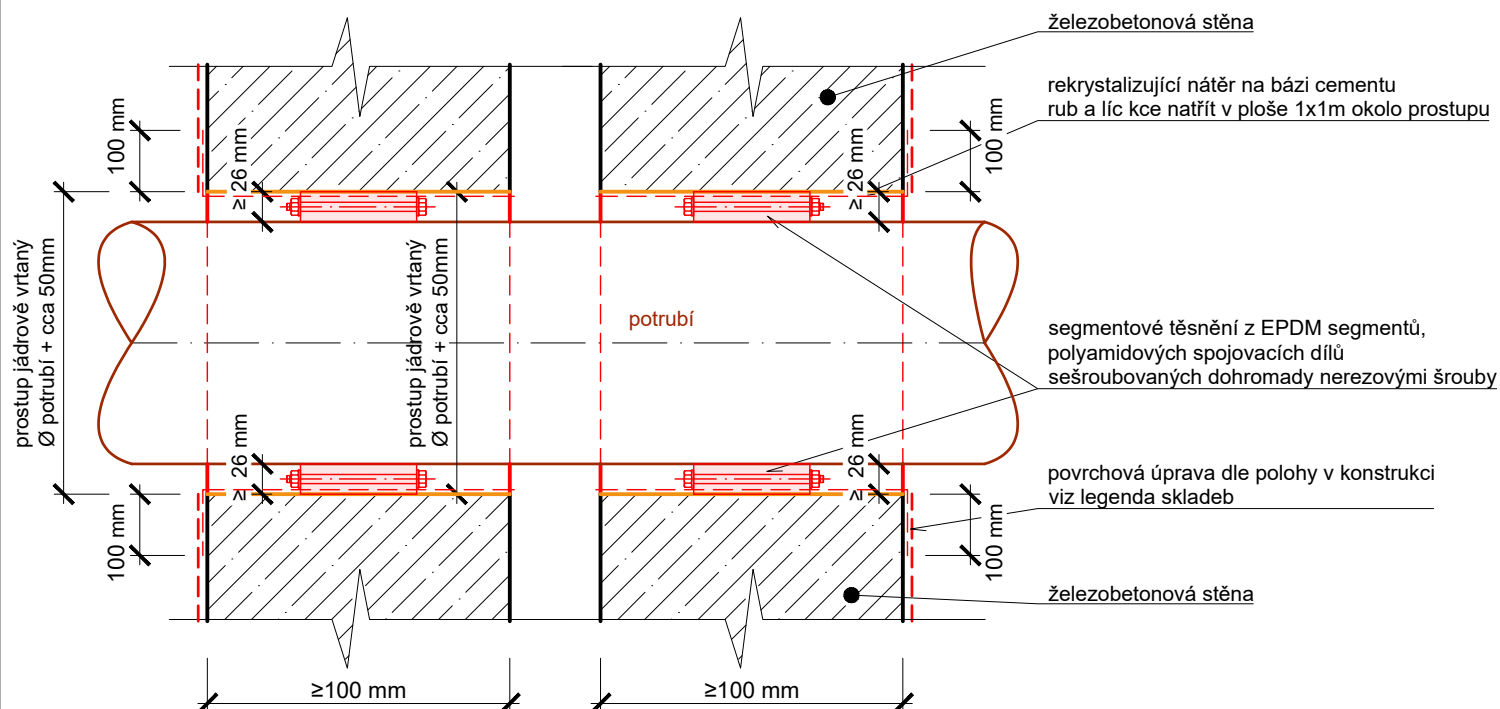


PR2 - DVOJITÝ PROSTUP POTRUBÍ V ŽB STĚNĚ TL. ≥ 100 mm POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST

- Rekrytalizující nátěr pro zvýšení vodonepropustnosti betonu (např. MasterSeal 501)
s atestem na trvalý styk s pitnou vodou, přídržnost $>1,0$ MPa
- Těsnění prostupu kruhovým prostupovým těsněním, segmentové těsnění z EPDM segmentů, polyamidových spojovacích dílů, sešroubovaných dohromady nerezovými šrouby z oceli V4A např. LS 315, tloušťka těsněného prostoru 21,1~26,0mm, pro trubky $\varnothing$ 37,0~315,0mm, tl. stěny min 100mm

VÝKAZ PROSTUPŮ

- P5
- P6
- P7
- P8
- P9
- P10
- P11
- P12
- P13
- V5
- V6

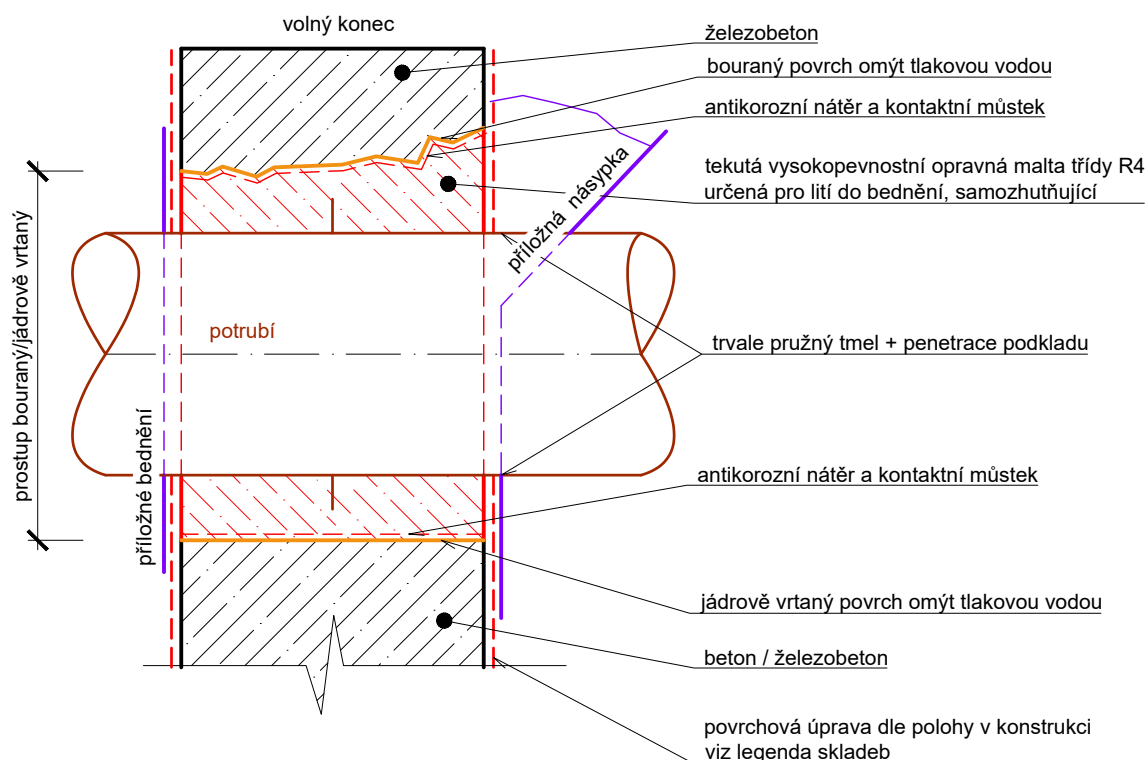


PR3 - ZABETONOVÁNÍ PROSTUPU POTRUBÍ PŘES ŽB BEZ POŽADAVKU NA VODOTĚSNOST

- Otvor zalít tekutou vysokopevnostní opravnou maltou třídy R4 dle EN 1504-3 (např. MasterEmaco S 5450PG)
- Aplikovat antikoroziční nátěr a kontaktní můstek. (např. MasterEmaco P 5000 AP)
- Napojovací spáru mezi omítkou/sanačním souvrstvím a potrubím zatmelit vhodným trvale pružným tmelem určeným do daného prostředí. (např. PCI Elritan 140, PCI Carraferm, PCI Silcofug E, PCI Silcoferm KTW)
- Penetrace pro polyuretanové těsnicí tmely (např. PCI Elastoprimer 145)

VÝKAZ PROSTUPŮ

- V7

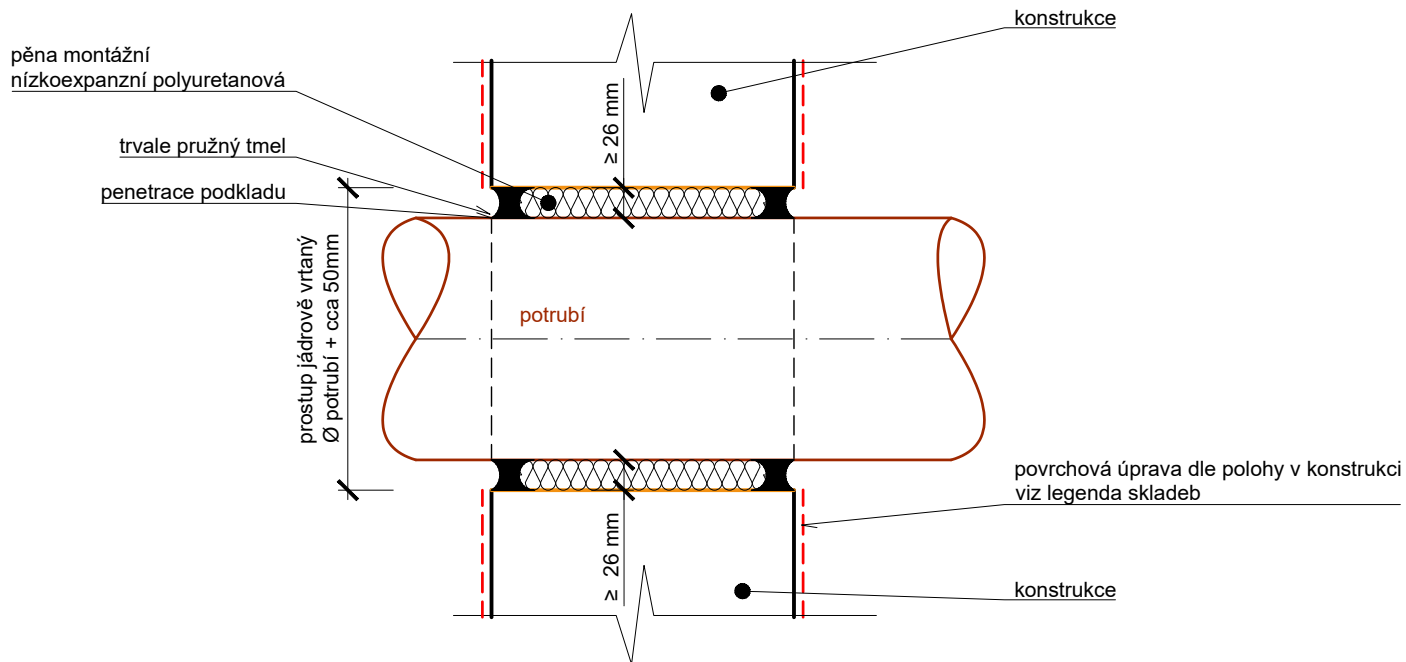


PR4 - ZAPĚNĚNÍ A ZATMELENÍ PROSTUPU BEZ TĚSNĚNÍ

- Jednokomponentní polyuretanový tmel pro konstrukční spáry betonových dílců (např. MasterSeal NP 474)
- Jednosložková adhezí podkladová penetrace (např. MasterSeal P 137)
- Pěna montážní nízkoexpanzní polyuretanová

VÝKAZ PROSTUPŮ

- V1
- V2
- V3
- V4



PR5 - PROSTUP KABELOVÝ V ŽB STĚNĚ TL. ≥ 100 mm

POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST

- Rekrystalizující nátěr pro zvýšení vodonepropustnosti betonu (např. MasterSeal 501)
s atestem na trvalý styk s pitnou vodou, přídržnost $>1,0$ MPa
- Těsnění prostupu kruhovým typovým těsněním, těsnící pryžová vložka s nerezovými šrouby z oceli V4A, pro vstup kabelů

VÝKAZ PROSTUPŮ

- E1

