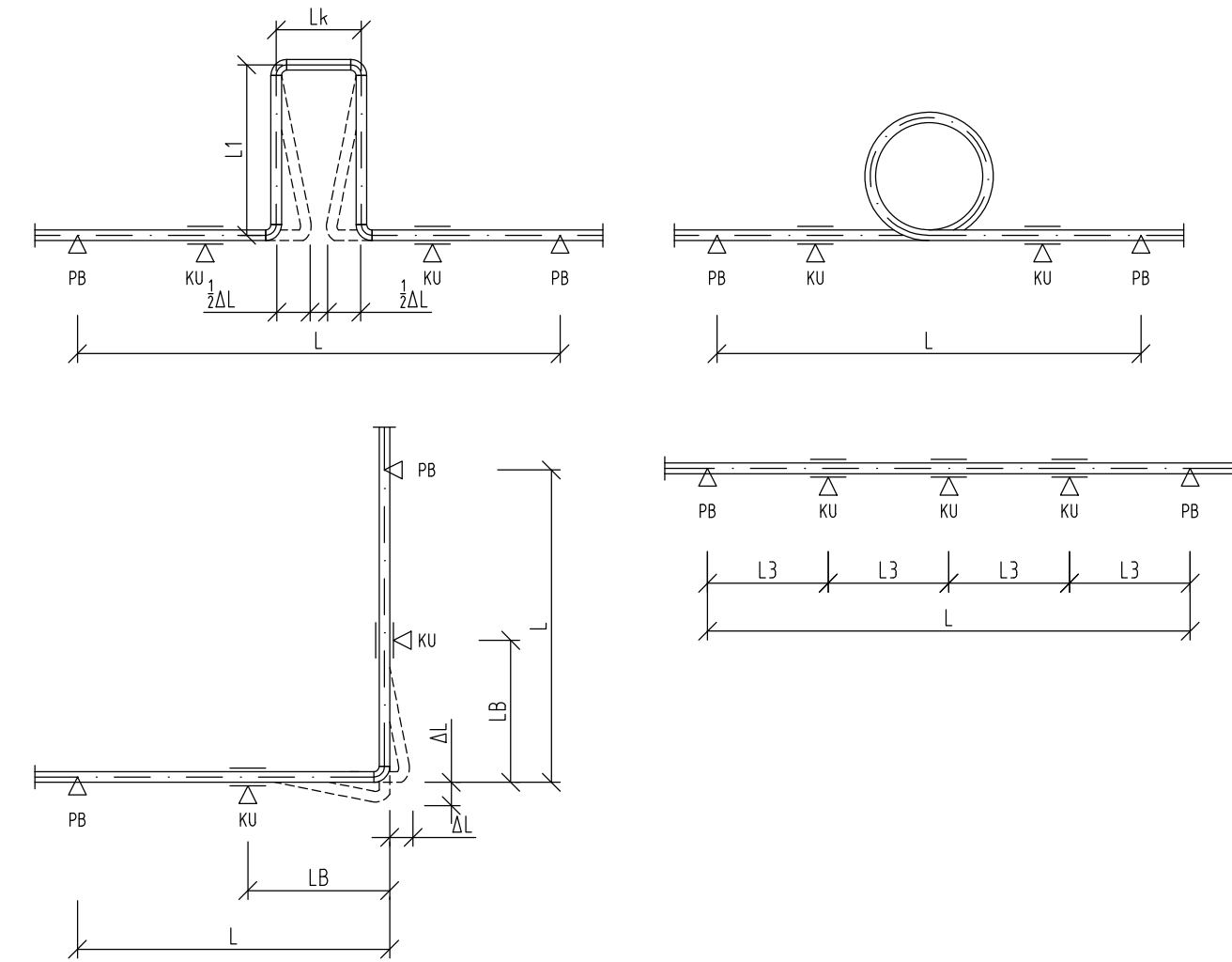
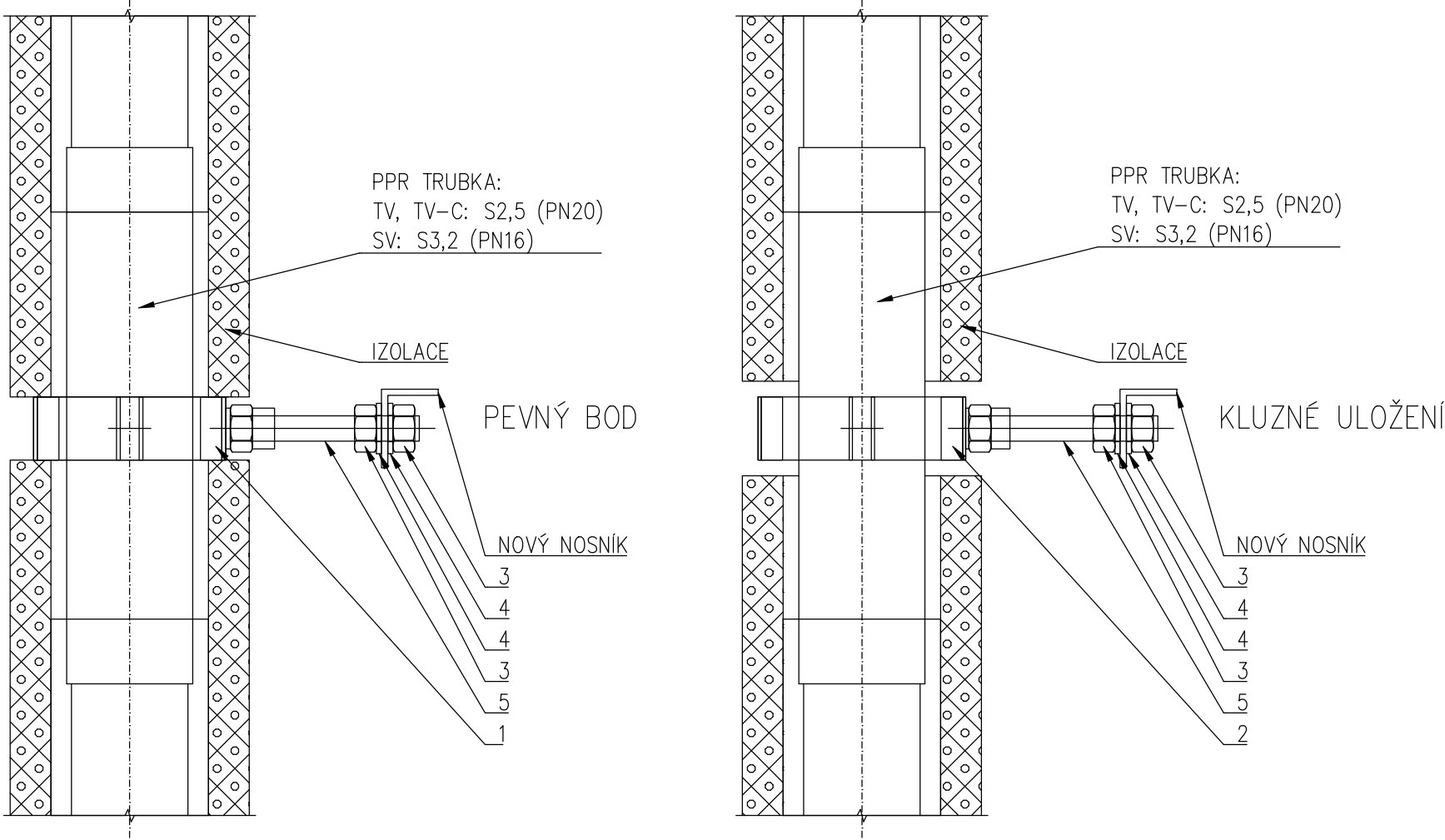


KOTVENÍ POTRUBÍ V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ

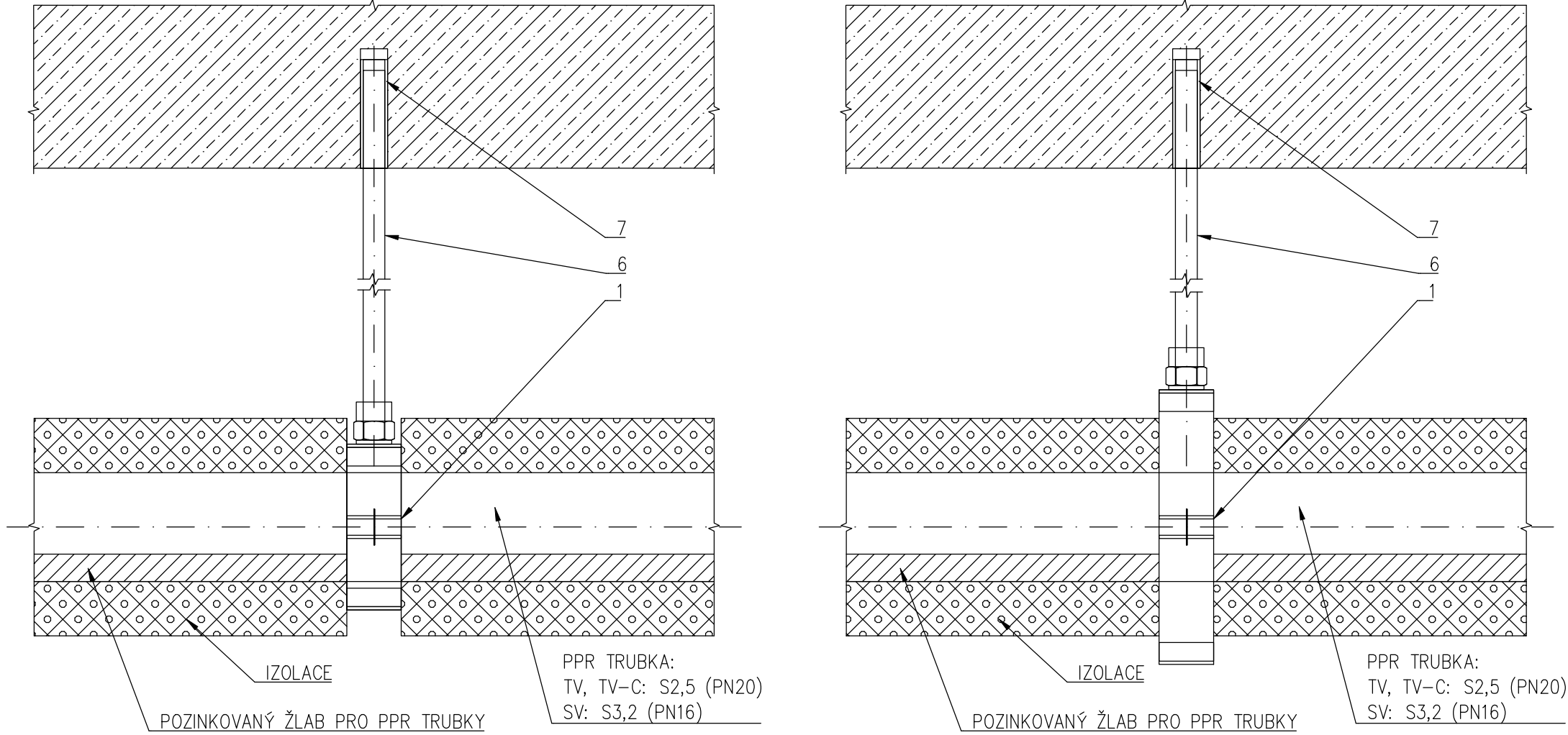


LEGENDA

L DĚLKA POTRUBÍ MEZI PEVNÝMI BODY
LB VOLNÁ KOMPENZAČNÍ DĚLKA
L1 DĚLKA KOMPENZÁTORU
Lk ŠÍŘKA KOMPENZÁTORU
L3 VZDÁLENOST KLUZNÝCH BODŮ
ΔL DĚLKOVÁ ZMĚNA POTRUBÍ
PB PEVNÝ BOD
KU KLUZNÉ ULOŽENÍ

KOTVENÍ POTRUBÍ:
-LEŽATÉ POTRUBÍ TV A TV-C BUDE ULOŽENO VOLNĚ VE STÁVAJÍCÍCH ŽLABECH. LEŽATÉ POTRUBÍ TV A TV-C VEDENÉ MIMO STÁVAJÍCÍ ŽLABY BUDE ULOŽENO DO NOVÝCH POZINKOVANÝCH ŽLABŮ. ROZMĚR DLE PRŮMĚRU POTRUBÍ.
-LEŽATÉ POTRUBÍ SV BUDE ULOŽENO DO NOVÝCH POZINKOVANÝCH ŽLABŮ. ROZMĚR DLE PRŮMĚRU POTRUBÍ.
-NOVÉ ŽLABY BUDOU KOTVENY POMOCÍ OBJÍMKY SE ZÁVITOVOU TYČÍ A ZARÁŽECÍ OCELOVOU KOTVOU DO STROPNÍ KONSTRUKCE.
-VZDÁLENOST KOTVENÍ POTRUBÍ BEZ POUŽITÍ ŽLABŮ VIZ TABULKA MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ.
-V TRASE LEŽATÉHO POTRUBÍ BUDOU UMÍSTĚNY NOVÉ ZÁVĚSY PRO STÁVAJÍCÍ ŽLABY. UMÍSTĚNÍ NOVÝCH ZÁVĚSŮ VIZ PŮDORYS
1.PP. ZÁVĚS BUDE Z OCELOVÉHO PROFILU. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DO NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU POMOCÍ DVOU ZÁVITOVÝCH TYČÍ SE ZARÁŽECÍ KOTVOU.

KOTVENÍ LEŽATÉHO ROZVODU
DO NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU



PEVNÝ BOD

KLUZNÉ ULOŽENÍ

| MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PEVNÝCH BODŮ PŘI POUŽITÍ SMYČKOVÉHO KOMPENZÁTORU | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ø POTRUBÍ [MM] | VZDÁLENOST L [M] |
| 20 | 9 |
| 25 | 10 |
| 32 | 12 |
| 40 | 14 |

| MAXIMÁLNÍ PRODLOUŽENÍ PŘENESENÉ SMYČKOVÝM KOMPENZÁTOREM | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ø POTRUBÍ [MM] | MAX. PRODLOUŽENÍ [MM] |
| 20 | 80 |
| 25 | 70 |
| 32 | 55 |
| 40 | 45 |

| TLOUŠŤKA IZOLACE [MM] | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ø POTRUBÍ [MM] | TV + TV-C IZOLAČNÍ TRUBICE PE, ROZVODY V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ | TV + TV-C IZOLAČNÍ POUZDRO Z MW, POVRCHOVÁ ÚPRAVA AL FÓLII |
| 20 | 20 | 30 |
| 25 | 20 | 30 |
| 32 | 20 | 40 |
| 40 | 20 | 50 |
| 50 | 20 | 30 |

| MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ PPR | | | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------------------|------|
| Ø POTRUBÍ [MM] | VZDÁLENOST PODPOR [M] VODOROVNÉ POTRUBÍ | | VZDÁLENOST PODPOR [M] SMISLÉ POTRUBÍ | |
| | PN16 | PN20 | PN16 | PN20 |
| 20 | 0,80 | 0,85 | 1,04 | 1,11 |
| 25 | 0,90 | 0,95 | 1,17 | 1,24 |
| 32 | 1,00 | 1,10 | 1,30 | 1,43 |
| 40 | 1,05 | 1,20 | 1,37 | 1,56 |
| 50 | 1,20 | 1,30 | 1,56 | 1,69 |

| Výpis materiálu kotvení | | | Pevné body | | | | | | | Kluzná uložení | | | | | | | Počet kusů celkem |
|-------------------------|-----------------------|-----|------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|--|-------------------|
| | | | Stoupací potrubí | | | Ležatý rozvod | | | | Stoupací potrubí | | | Ležatý rozvod | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozice | Popis \ Počet kotvení | d32 | d25 | d20 | d50 | d40 | d32 | d20 | d32 | d25 | d20 | d50 | d32 | d20 | | | |
| 1 | Objímka MP-HI 110-119 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 5 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 75-84 | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 45-52 | | | | 1 | | | | | | | | | | 26 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 38-45 | | | | | 1 | | | | | | | | | 12 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 31-38 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 73 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 20-25 | | 1 | | | | | | | | | | | | 16 | | |
| 1 | Objímka MP-HI 16-20 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 18 | | |
| 2 | Objímka MP-U-G 32 | | | | | | | | 1 | | | | | | 16 | | |
| 2 | Objímka MP-U-G 25 | | | | | | | | | 1 | | | | | 16 | | |
| 2 | Objímka MP-U-G 20 | | | | | | | | | | 1 | | | | 32 | | |
| 3 | Maticе M8 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 240 | | |
| 4 | Podložka A8,4/16 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 240 | | |
| 5 | Závitový hřeb AM8x60 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 120 | | |
| 6 | Závitová tyč M8x500 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 98 | | |
| 7 | Kotva HKD | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 98 | | |

- POZNÁMKA:
- PRO KOTVENÍ LEŽATÉHO ROZVODU DO STROPNÍ KONSTRUKCE JE POČÍTÁNO SE ZÁVITOVOU TYČÍ DÉLKY 500 MM NA KAŽDÉ KOTVICÍ MÍSTO. PŘESNÉ DÉLKY BUDOU URČENY DLE SITUACE NA STAVBĚ.
 - KOTVENÍ ODPADNÍHO POTRUBÍ BUDE PROVEDENO OBDOBNÝM ZPŮSOBEM JAKO STOUPACÍ POTRUBÍ VODY.

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Vypracoval BC. SLOWIKOVÁ | Kontroloval ING. CZERNIK | Zodpovědný projektant ING. CZERNIK | ENERGETING.CZ, s.r.o. sídko: 739 59 Střítež č. 252 provoz: Pražská 1377/1, 737 01 Český Těšín IČ: 25871862 DIČ: CZ25871862 tel.: 558 745 130 mobil: 603 785 080 | | |
| Investor MĚSTO BOHUMÍN, MASARYKOVA 158, 735 81 BOHUMÍN | | | Č. zakázky | Změna | Datum vydání |
| Místo ŠTEFÁNIKOVA Č. P. 320, 321, TR. DR. E. BENEŠE Č. P. 322, 324, 735 81 BOHUMÍN | | | 019/23 | A | 2023-08-22 |
| Stavba REKONSTRUKCE ZTI V BYTOVÉM DOMĚ NA UL. ŠTEFÁNIKOVA Č. P. 320, 321 A TR. DR. E. BENEŠE Č. P. 322, 324 V BOHUMÍNĚ | | | Účel vydání | Číslo dokumentu | |
| Profesní část ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE | | | DPS | CZ-2-087-23 | |
| Název KOTVENÍ POTRUBÍ | | | Měřítko | List | |
| | | | 1:2 | D.1.4 b)216 | |