

Stavba-záměr-provádění stavby:

„Dolní Rožínka - zasíťování území lokalita Za Parkem I.etapa“
SO 501 Plynovod a plynovodní přípojky

Ing.
Leoš
Pohanka

Digitálně podepsal Ing. Leoš
Pohanka
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-45770743,
o=Česká komora autorizovaných
inženýrů a techniků činných ve
výstavbě, ou=Elektronické
autorizační razítko, ou=1000637,
cn=Ing. Leoš Pohanka,
sn=Pohanka, givenName=Leoš,
serialNumber=P626855,
title=IE01, TT00
Datum: 2025.07.11 13:43:23
+02'00'

D-8.10 SO501 SPECIFIKACE MATERIÁLU TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

MATERIÁL PRO VÝSTAVBU PLYNOVODU

Potrubí PE 100RC-řady:

Potrubí PE 100 RC – typ 2, Dvouvrstvé trubky se skládají z vnější vrstvy (10% jmenovité tloušťky stěny) oranžové barvy z PE 100-RC a z vnitřní koextrudované vrstvy (90% jmenovité tloušťky stěny) černé barvy z PE 100 RC. Koextrudované vrstvy jsou roztavením ve společném nástroji spolu neoddělitelně spojeny a vytvářejí homogenní strukturu. Potrubí musí mít prokázané vlastnosti pomocí zkoušek provedených ve speciálním zkušebním institutu s akreditací. Na potrubí musí být prováděny trvale kontrola kvality materiálu i průběžné kontroly, doloženy inspekčním certifikátem (atestem ke každé dodávce potrubí), které prokazují použití granulátu předepsaného typu, který taktéž splňuje požadavky PAS 1075.

ČSN EN 1555 1-3,

Elektrotvarovky z PE:

Materiál elektrotvarovek-polyethylén, typ PE 100 Eltex TUB 121 nebo BorSafe HE3490. Výrobce musí mít ucelenou výrobní řadu tvarovek od d.20-315mm. V každé svařovací zóně elektrotvarovky musí být indikátor toku taveniny pro vizuální kontrolu sváru s ochrannou proti vytečení. Na těle elektrotvarovky musí být popis obsahující údaje –výrobce, materiálového složení, dimenze, tlakové řady, datum výroby. Normalizované připojovací konektory velikosti 4mm pro připojení ke svařovací jednotce.

ČSN EN 15551-3,

Tvarovky z PE:

Materiál tvarovek-polyethylén, typ PE 100, oblouky typ PE 100 RC. Výrobce musí mít ucelenou výrobní řadu tvarovek od d.20-315mm. Na těle tvarovky musí být popis obsahující údaje –výrobce, materiálového složení, dimenze, tlakové řady, datum výroby.

ČSN EN 1555 1-3,

Kulový kohout BTR:

Polyetylenový uzavírací kohout z PE100 SDR11 pro rozvod plynu STL.
ČSN EN 14382+A1

Zemní souprava ke kulovému kohoutu BTR:

Teleskopická pro plynulé přizpůsobení terénu, přizpůsobená pro zavěšení v plastové nosné desce poklopu. Pozinkovaná tyč, čtvercové připojení, PE pouzdro a centrovací PE víčko s těsněním. Zajišťovací kolík z nerezové oceli. Víko, podložka, kryt, ochranná trubka, zasouvací trubka, horní a dolní deska z plastu.

ČSN EN 14382+A1

Šoupátkový poklop, podkladní deska:

Materiál tělesa a víka z tvárné litiny min.GGG40. Materiál spojovacího nýtu a třmenu z nerezové oceli. Povrchový nátěr vně i uvnitř asfaltovou barvou-černý odstín nebo povrchová úprava bitumen. Nápis na víku „PLYN“. Výška poklopu minimálně 210mm. Třída zatížení D400. Podkladní deska pod poklop z PP nebo HDPE.

ČSN EN 124, ČSN EN 1563

Navrtávací T-kus odbočkový otočný vývod 360°:

Polyetylenový uzavírací kohout z PE100 SDR11 pro rozvod plynu STL.

Sedlová elektrotvarovka s navrtávacím T kusem odbočkovým v provedení Gas-Stop pro středotlaké systémy. Sedlová elektrotvarovka T kus je v profilu d. 63-32 otočný vývod 360° včetně spodního třmenu

ČSN EN 14382+A1

Vytyčovací vodič, spojky:

Konstrukce-měděný vodič plný. Izolace z PVC zelenožluté barvy, dvojité izolace.
Označení CYY 1x6mm.

Balení po 100 nebo 200m v kartonové krabici nebo cívce. Spojování drátu-originál smršťovací spojky s lepidlem spojené lisováním+ochranná smršťovací izolace s lepidlem.

ČSN EN 19, ČSN EN 681-1, ČSN EN 1563, ČSN EN 14 901

Výstražná fólie:

PVC-lutě barva, šířka min.220mm, tl. Min.0,6mm

Bystřice nad Pernštejnem, červenec 2025

Sestavil : Ing. Milan Cifr