

Stavba-záměr-provádění stavby:

„Dolní Rožínka – zasíťování území lokalita Za Parkem I.etapa“
SO 305 Vodovodní přípojky



D-5.2.6 SO 305 SPECIFIKACE MATERIÁLU TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

MATERIÁL PRO VÝSTAVBU VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK

Potrubí PE 100:

Potrubí PE 100 – typ 1. Potrubí PE 100 jednovrstvé homogenní struktury trubky z lineárního polyetylénu černé barvy. Potrubí musí mít prokázané vlastnosti uvedené v PAS 1075 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.

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.

Tvarovky z PE:

Materiál tvarovek-polyethylén, typ PE 100. 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.

Navrtávací pas s uzavíracím ventilem (navářovací na PE-HD potrubí:

Tělo uzávěru z mosazi potažené PE100. Trmen z PE100. Vřeteno z koroziivzdorné oceli. Vrtací nůž z nerezové oceli. Sedlo kuželky z polyamidu.
ČSN EN 12 201-4, ČSN EN 12266-1

Zemní souprava pro domovní uzávěry:

Teleskopická pro plynulé přizpůsobení terénu, nebo pevná do nezpevněného terénu, přizpůsobená pro zavěšení v plastové nosné desce poklopu. Jehlanový nádstavec, objímka

vřetene z tvárné litiny GGG 20. Prodlužovací tyč z uhlíkové oceli žárově pozinkovaná
Zajišťovací kolík z nerezové oceli. Víko, podložka, kryt, ochranná trubka, zasouvací trubka,
horní a dolní deska z plastu. Kompatibilita s konkrétním typem domovního uzávěru.

ČSN EN 12570, ČSN EN ISO1461

Ventilový 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 „VODA“. Výška poklopu minimálně 210mm. Třída zatížení D400. Podkladní deska pod poklop z PP nebo HDPE.

ČSN EN 124, ČSN EN 1563

Vytyčovací vodič, spojky:

Konstrukce-měděný vodič plný. Izolace z PVC zelenožluté barvy, dvojitá izolace.

Označení CYY 6 mm² (pro vodovodní řád), CYY 4mm² (pro přípojky).

Balení po 100 nebo 200m v kartonové krabici nebo cívce. Spojování drátu-original 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

Spojovací materiál:

Materiál šroubů, matic a podložek-nerezová ocel min.třídy A2, nerezové šrouby třídy A-4. Šrouby se šestihrannou hlavou s částečným závitem nebo se závitem po celé délce. Závít bude opatřen speciální vazelínou pro nerezové šrouby, tak aby bylo zajištěno následné povolení matek.

ISO 4032 (ČSN 021401, DIN 934), ISO 7090 (ČSN 021702, DIN 7349) ISO 4014 (ČSN 021101, DIN 931), ČSN EN ISO 4017 (ČSN 021108, DIN 933)

Výstražná fólie:

PVC-Bílá barva, šířka 300mm, tl. Min.0,6mm

Pro všechny materiály platí vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody.

Bystřice nad Pernštejnem, červenec 2025

Sestavil : Ing. Milan Cifr