



PROPOZICE

15. vodárenské soutěže zručnosti

konané ve dnech 23.5. – 24.5.2017 v rámci

20. mezinárodní vodohospodářské výstavy VODOVODY A KANALIZACE v Praze.

Soupeřit spolu budou vždy dva dvojčlenné týmy z různých společností. Soutěžící budou mít za úkol:

provedení kompletního zřízení dvou 1“ domovních přípojek

Popis soutěže:

- A) nasazení navrtávacích pasů podle značky na litinové potrubí DN 100 a potrubí z PE DN 110
- B) provedení montáže domovních šoupátek na navrtávací pasy
- C) provedení navrtávky pod tlakem přes obě domovní šoupátka
- D) provedení montáže jednotlivých částí domovních přípojek dle nákresu včetně vodoměrné sestavy
- E) provedení montáže vodoměrů
- F) natlakování přípojky s následným proplachem za vodoměrnou sestavou
- G) provedení montáže tvarovek včetně odzdušňovacího a zavzdušňovacího ventilu

K provedení navrtávky každé družstvo použije **svůj navrtávací ruční přístroj s vrtákem o průměru 23,5 mm.** Je povoleno k soutěži použít i 2 ks navrtávacích ručních přístrojů připravených na :

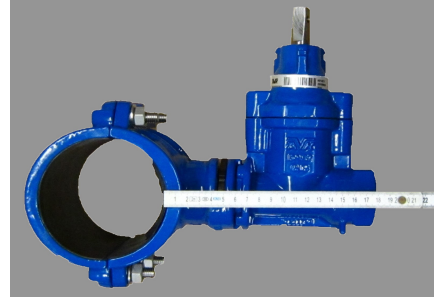
1. na plastovém potrubí bude použité zboží firmy AVK VOD-KA a.s.:

- navrtávací pas PLASTIK SUPA LOCK™ DN 110 obj. číslo 5.30.32
- domovní šoupátko SUPA LOCK™ s PRK matkou obj. číslo 5.40.32

Přípojovací závit soupravy musí být **vnější 5/4“** viz obr. A. Vřeteno soupravy včetně vrtáku musí mít **minimálně délku 200 mm**, aby došlo k provrtání potrubí viz obr. B



Obr. A

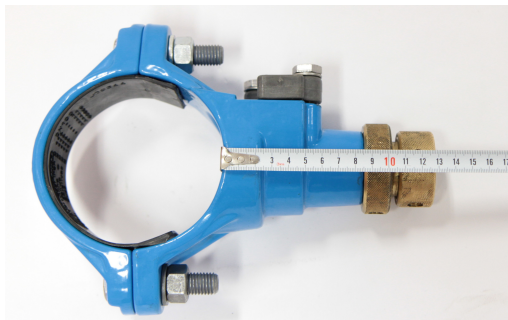


Obr. B

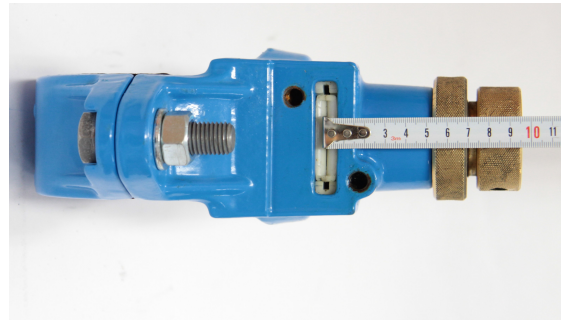
2. na litinovém potrubí bude použité zboží firmy HAWLE ARMATURY s.r.o:

- navrtávací pas ZAK-34 DN 100 obj. číslo 3810
- domovní šoupátko ISO - ZAK-34 D 32 obj. číslo 2810

Připojovací závit soupravy musí být **vnější 1"** viz obr. C adaptét ZAK/1" který bude k dispozici. Vřetenou soupravy včetně vrtáku musí mít **minimálně délku 170 mm**, aby došlo k provrtání potrubí viz obr. A . Zároveň pro uzavření planžetového uzávěru a následnou montáž soupravy po navrtání **maximálně délku 90 mm** viz obr. B.



Obr.A



Obr.B



Obr. C

Ostatní nutné nářadí bude mít k dispozici každé družstvo stejné.

Na pokyn hlavního rozhodčího družstvo vstoupí na polygon a má k dispozici 5 minut na seznámení se s jednotlivými výrobky a nářadím případně na dotazy k propozicím nebo směrnicím pro hodnocení soutěže. Startující nejsou oprávněni v této době provádět na jednotlivých výrobcích nebo nářadí žádné přípravné montáže.

Na pokyn startéra každé družstvo si spustí časomíru a provede požadované úkony podle svého zvoleného postupu.

Po ukončení prací družstvo vypnutím časomíry ukončí svoji soutěžní činnost. Dále již nesmí provádět žádnou montáž nebo jiné úpravy sestav.

Každá provedená navrtávka bude označena startovním číslem družstva za účelem následné kontroly provedení navrtávky.

Po skončení soutěže a vyhodnocení provedených úkonů komisí rozhodčích, družstvo provede na pokyn hlavního rozhodčího demontáž přípojek, mimo navrtávacích pasů s domovními šoupátky a montovaných tvarovek.

Soutěžící musí být vybaveni OOPP, které splňují požadavky pro práci provozního montéra vodovodů a pro práce prováděné v silničním provozu (dle „Metodického návodu k poskytování OOPP“ vydaného SOVAK ČR v roce 2002 – ochranný oděv-blůza a kalhoty, obuv, rukavice, přilba, vesta).

Před zahájením soutěže bude namátkově vybrán jeden člen soutěžního družstva podroben orientační dechové zkoušce na přítomnost alkoholu detektorem.

Na polygon soutěže je povolen vstup pouze rozhodčím, servisním technikům a soutěžícím družstvům až po vyzvání rozhodčím soutěže. V případě, že toto nebude dodrženo, bude soutěžící družstvo dané společnosti penalizováno **dvěma trestnými minutami**. Povolení ke vstupu na polygon nejmenovaným osobám může dát jen hlavní rozhodčí.

Jednotlivé dosažené časy budou po přičtení případných trestných časů zveřejněné na výsledkové tabuli. Konečný dosažený čas bude určen až po demontáži navrtávacích pasů a kontrole provrtání otvorů do potrubí.

Místo konání 15. vodárenské soutěže zručnosti:

na volné ploše před výstavní halou.