

## PROPOZICE 18. VODÁRENSKÉ SOUTĚŽE ZRUČNOSTI

Soupeřit spolu budou vždy dva dvojčlenné týmy z různých společností.

Soutěžící budou mít za úkol: **PROVEDENÍ KOMPLETNÍHO ZŘÍZENÍ DVOU 1" DOMOVNÍCH PŘÍPOJEK + MONTÁŽ TVAROVEK ZOV**

### 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 odvzdušňovacího a zavzdušňovacího ventilu.

K provedení navrtávky každé družstvo použije **vlastní navrtávací ruční přístroj bez motorického pohonu v továrním provedení bez individuálních úprav s vrtákem o průměru 23,5 mm**. Je povoleno k soutěži použít i 2 ks navrtávacích ručních přístrojů připravených na následující navrtávky:

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

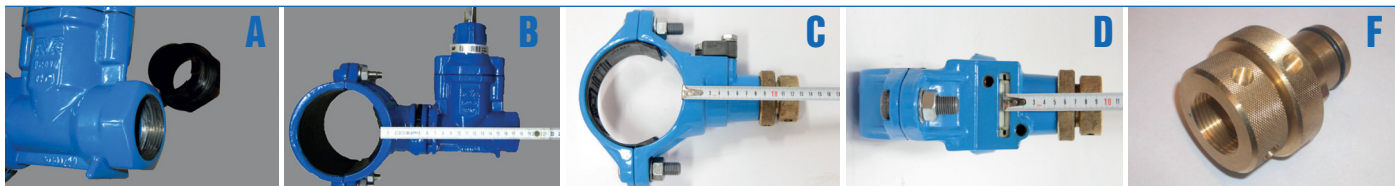
- Navrtávací pas PLASTIK SUPA LOCK™ DN 110 obj. číslo 5.30.32
- Domovní šoupátko SUPA LOCK™ s PRK matkou obj. číslo 5.40.32

Připojovací závit soupravy musí být větší 5/4" viz. obr. **A**.  
Vřetenou soupravy včetně vrtáku musí mít minimálně délku 200 mm, aby došlo k provrtání potrubí viz obr. **B**.

**2. na litinovém potrubí** bude použito zboží firmy HAWLE ARMATURY spol s.r.o.:

- Navrtávací pas HACOM ZAK DN 100/34 PN 16 obj. číslo 3371
- Domovní šoupátko ISO – ZAK-34 D 32 obj. číslo 2810

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



- Ostatní nutné nářadí bude mít k dispozici každé družstvo stejné.
- Pro soutěžící bude k seznámení v šatně připraven vzorový soutěžní materiál.
- Na pokyn hlavního rozhodčího družstvo vstoupí na polygon a má k dispozici 5 minut na vizuální seznámení se s jednotlivými výrobky a nářadím, případně na dotazy k propozicím nebo směrnicím pro hodnocení soutěže. Startující nesmí v této době provádět na jednotlivých výrobcích nebo nářadí žádné přípravné montáže, ani s nimi manipulovat.
- Na pokyn startéra si každé družstvo 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 povinně vybaveni následujícími osobními ochrannými prostředky:**  
**Přilba** – k přilbě se doporučuje podbradník pro stabilitu na hlavě při prudkých pohybech

- Ochrana zraku – brýle**, nasazeny po celou dobu montáží
- Pracovní oděv – montérková blůza, kalhoty**
- Pracovní oděv – bunda** – pouze při nepříznivém počasí (chlad, déšť apod)
- Ochranné rukavice** – možné sundat jen pro manipulaci s drobnými předměty (malé šroubky a matice)
- Ochranná obuv – min. ochrana S1** (s bezpečnostní špičkou), otevřený sandál není povolen
- Výstražná reflexní vesta**
- Doporučení** (není povinný) – **nákoleník** v jakémkoliv provedení.
- Před zahájením soutěže bude namátkově vybrán jeden člen soutěžního družstva podroben orientační dechové zkoušce detektorem na přítomnost alkoholu.
- 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 120 trestnými vteřinami. Povolení ke vstupu na polygon nejmenovaným osobám může dát jen hlavní rozhodčí.
- Jednotlivé dosažené časy budou po přičtení případných trestných časů zveřejněny na výsledkové tabuli. Konečný dosažený čas bude určen až po demontáži navrtávacích pasů a kontrole provrtání otvorů do potrubí.
- Místo konání soutěže: na volné ploše před výstavní halou 3.**