

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**

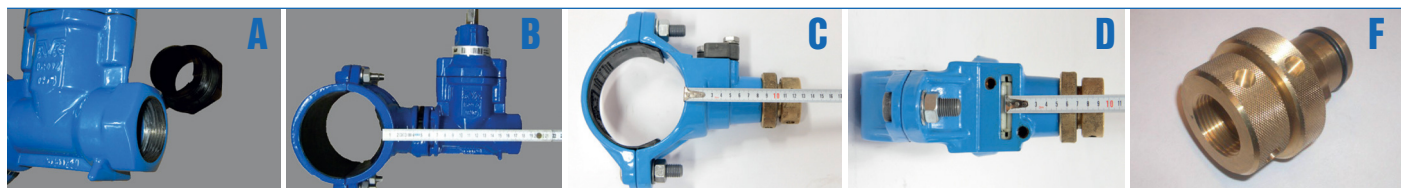
POPIS SOUTĚŽE

- 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 8.4.30
 - Domovní šoupátko SUPA LOCK™ s PRK matkou obj. číslo 5.40.32
- Připojovací závit soupravy musí být vnější 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 vnější 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 směrnici 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) – náhleník 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 testními 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.**