

Kanalizační uzávěra KUV 15, KUV 20

**Neprůtočné kanalizační uzávěry
na různé průměry potrubí –
odolné vůči vodě, louhům
a zředěným kyselinám**

Kanalizační uzávěry potrubí slouží pro rychlé a spolehlivé utěsnění nebo uzavření kanálů, potrubí, stok a vpustí. Používají se hlavně při opravách, údržbě, haváriích a při zkouškách těsnosti nových a sanovaných potrubí dle ČSN 756909.

Kanalizační uzávěry potrubí jsou vyrobeny z kvalitní pryže vyztužené tkaninou. Odolávají povětrnostním vlivům, teplotám od -30 °C do 80 °C, užitkové a odpadní vodě a některým chemikáliím.

Kanalizační uzávěry před použitím



Návod k použití kanalizační uzávěry KUV pro průměry 150-300 a 200-400 mm

1. Nejprve zkontrolovat, zda vak a příslušenství nejsou poškozeny a vybrat příslušnou uzávěru se správným průměrem !!!:
dešťová kanalizace ALBA, 200-400 mm s označením ALBA
splašková kanalizace nátok do ČOV, 150-300 mm s označením ČOV
2. Stoka musí být v prostoru umístění a plnění uzávěru vždy vyčištěna a neporušená.
3. Při osazování kanalizační uzávěry do kanalizace musí být uzávěr zajištěn proti tlaku vody (lanem za úchyt nebo vzpěrou umístěnou před uzávěrem).
4. Vak se spojí vzduchovou hadicí s nožní pumpou, kterou lze uzávěru nafouknout bez poškození
5. Vak se plní sešlapováním nožní pumpy. Při plnění se sleduje tlak ve vaku na manometru pumpy. Po naplnění je možno nožní pumpu odpojit od vaku. Rychlospojka plní funkci zpětného ventilu.
6. Po naplnění musí být uzávěr upevněn na lano za úchytné oko. Toto opatření zamezí odplavení uzávěru v případě úniku tlaku a vyplavení uzávěru z kanalizace
7. Při plnění uzávěru vzduchem, MUSÍ BÝT PRACOVNÍCI MIMO STOKU.
8. Při plnění uzávěru je nezbytné dodržovat tlaky pro plnění stanovené výrobcem.

9. **Je zakázáno:** používat jiného tlakového média než vzduch, používat poškozené zařízení, používat jiného než dodaného příslušenství pro plnění uzávěry, používat uzávěru pro potrubí o větším průměru, než pro který je konstruován,

NAFUKOVAT UZÁVĚRU NA PROVOZNÍ PŘETLAK VE VOLNÉM PROSTORU.

- závadné látky, které nelze odčerpávat ani vybrat, buď pokrýt přiměřeným množstvím materiálu sajícího nebo vázajícího závadnou látku (pro ropné látky např. piliny, prach, vapex)

Havarijní souprava – sypké sorpční materiály (Vapex, Absodan universal, ECO-DRY)

20 kg univerzální sorpční drtě různých výrobců nebo sypký sorbent ECO-DRY® PLUS, 1x pár ochranných rukavic NITRIL, 1x lopatka, 1x ruční smeták, 3x úložný sáček, 1x plastová nádoba



- k zamezení zamoření podzemních vod neprodleně přistoupit k odstranění závadných látek z přehrazené kanalizace použitím dosažitelné čerpací techniky, nádrží, sudů, popř. fekálních vozů,
- v odstraňování následků havárie je nutno pokračovat do úplné likvidace uniklých závadných látek a uvedení zamořeného prostoru do původního stavu.

7.4 Odstraňování následků havárie

Odstraňováním následků havárie se rozumí především:

- a) odstranění zachycených závadných látek, zemin, případně jiných hmot jimi kontaminovaných, včetně použitých sorpčních prostředků, obalů, pomocných nástrojů a zařízení,
- b) zachycení a následné odstranění uhynulých ryb, případně jiných vodních živočichů, Odstranění se provádí podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči),
- c) odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních

Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, správce vodního toku, jde-li o havárii na vodním toku nebo v jeho blízkosti, dále subjektů spolupracujících při havarijních a likvidačních pracích a další zjištění původce havárie. Potřebné údaje vyžaduje Česká inspekce životního prostředí a Hasičský záchranný sbor České republiky podle § 41 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., Zákon o vodách, v platném znění od osob, které se zúčastnily zneškodňování havárie.

Následná opatření:

Následná opatření zajišťuje Semenářský závod ve spolupráci s externí odbornou firmou a ve spolupráci s vodohospodářskými orgány (např. Česká inspekce životního prostředí, Městský úřad – odbor životního prostředí, Krajský úřad – odbor životního prostředí).

7.5 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

O veškerých opatřeních a postupech použitých při havárii a při odstraňování jejích následků je nutné vést dostatečnou evidenci (popisy, fotodokumentace, protokol o havárii apod.) a provést ohlašování dle interních pokynů LČR. Za vedení záznamů odpovídá ředitel Semenářského závodu. Záznamy musí být uloženy po dobu 5 let.

8.0 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Pracovníci provádějící odstraňování následků havárie musejí použít osobní ochranné pracovní prostředky, musejí zamezit styku s očima a s kůží. S přípravky se nesmí pracovat v uzavřeném prostoru.

Základní zásady bezpečného zacházení s chemickými látkami:

- ⇒ Před zahájením jakékoliv činnosti s chemickými látkami (nebo se zařízeními, v nichž jsou látky obsaženy) se seznámit s charakterem a nebezpečnými vlastnostmi těchto látek (např. z bezpečnostních listů chemických látek nebo z jiných obdobných dokumentů), s doporučenými způsoby zacházení včetně bezpečnostních a ochranných opatření, se zásadami první pomoci a s místním provozním a bezpečnostním předpisem (provozním řádem pracoviště, předpisem pro obsluhu strojů a zařízení apod.).
- ⇒ Při každé činnosti s chemickými látkami používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené zaměstnavatelem na základě vyhodnocení rizik a práce a konkrétních podmínek na pracovišti.
- ⇒ Při práci v uzavřených prostorech, nádobách a nádržích s výskytem plynů, par či prachů nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu další osobou zvenčí (mimo ohrožený prostor) a průběžné sledování nebezpečných koncentrací látek a minimální koncentrace obsahu kyslíku ve vzduchu.
- ⇒ Před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a osobních ochranných pracovních prostředků pro pracovní i havarijní účely.
- ⇒ Před zahájením ruční manipulace s nebezpečnými látkami zkontrolovat stav držadel či úchytlů, těsnost uzavření nádob a pevnost obalů. Vyvarovat se přenášení těchto nádob na zádech nebo v náručí, případně tažení nebo tlačení po podlahách nebo skluzech.
- ⇒ Při čerpání a stáčení strojním zařízením, při manipulaci motorovými vozíky nebo jinými dopravními a transportními prostředky se řídit místním provozním a bezpečnostním předpisem, řešícím bezpečné provádění každé manipulace.

Při zacházení s chemickými látkami jsou důležité následující podmínky:

- znalost vlastností a účinků používaných látek a vědomí vzniku trvalého nebezpečí při práci s nimi,
- zaškolení a opakované proškolení zaměstnanců v potřebném rozsahu, případně zajištění odborného dozoru či dohledu nad vykonávanou prací,
- dodržování příslušných bezpečnostních předpisů a pokynů k zacházení s látkami, zásad osobní a provozní hygieny a používání osobních ochranných pracovních prostředků,
- správná funkce bezpečnostních, ochranných a výstražných zařízení,