zagožen

AQUAstay FireStop

Sistemi zagotavljanja vode za gašenje in zajem požarne vode



Požari predstavljajo resno nevarnost ogrožanja življenj ljudi in živali, infrastrukture ter okolja. Ključnega pomena je, da smo nanj pripravljeni z najsodobnejšo opremo in tehnologijo, ki omogoča še hitrejše in učinkovitejše ukrepanje ter preprečitev škode.

1. Material za zagotavljanje vode za gašenje

Tudi v podjetju Zagožen, tako s sistemi za zagotavljanje vode za gašenje kakor tudi s sistemi za zajem požarne vode, stremimo k vedno večji požarni varnosti.

1.1 Zagotavljanje vode za gašenje iz zbiralnika AQUAstay FireStop

Zbiralniki vode AQUAstay so ključni element trajnostnega upravljanja z vodo, saj omogočajo boljšo izrabo naravnih virov (deževnice) in zmanjšujejo odvisnost od javne oskrbe z vodo. Izdelani so po evropskem standardu SIS EN12566-3 s Slovenskim tehničnim soglasjem št. 11/0003. Namenjeni so zbiranju, shranjevanju in upravljanju vode za različne namene. Eden izmed njih je tudi zagotavljanje zadostne količine vode za gašenje v primeru požara. Zbiralnik AQUAstay FireStop, z gasilskimi priključki, je lahko vgrajen kot popolnoma samostojna »požarna« enota, vezana na vodovodno omrežje. Zbiralniki so na voljo v različnih oblikah in velikostih, vse do 50.000 L. Posamezne zbiralnike pa lahko med sabo tudi povežemo v še večje sisteme za shranjevanje vode.



AQUAstay FireStop XXL zbiralniki z gasilskimi priključki



AQUAstay FireStop FLAT zbiralniki z gasilskimi priključki

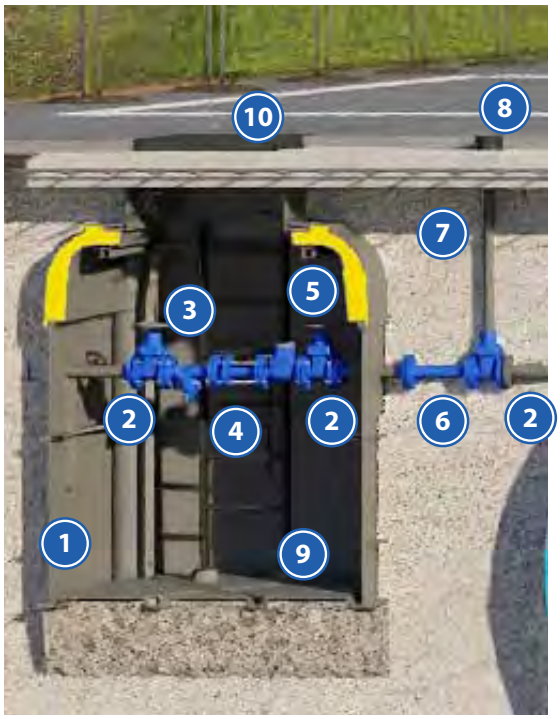
Ključne prednosti uporabe AQUAstay FireStop zbiralnika so:

- **Velika količina takoj razpoložljive vode za gašenje,** s čimer se lahko gasilske enote hitreje in učinkoviteje spopadejo s požarom.
- **Neodvisnost od javnega omrežja:** zbiralniki AQUAstay FireStop zagotavljajo samostojno in zanesljivo oskrbo z vodo, kar je ključno na območjih z nezanesljivim vodovodnim omrežjem.
- **Rezerva v primeru izrednih razmer:** zbiralniki AQUAstay FireStop so nepogrešljivi v primeru izpada javnega vodovodnega omrežja in naravnih nesreč ter lahko v takšnih primerih omogočajo ključno oskrbo z vodo.



1.1.1 Vodomerni jaški z armaturami

Zbiralnik AQUAstay FireStop se med porabo vode polni z vodo iz vodovodnega omrežja. Za ta namen se vgradijo vodomerni jaški, ki so namenjeni vgradnji in zaščiti vodomera ter ostalih armatur, kot so: reducirni ventili, lovilci nesnage, zasuni, itd.



1. PE ohišje vodomernega jaška.
2. EV-zasun - Zaporni ventil za primer zaprtja vode.
3. Lovilec nesnage - Preprečuje vtok »nečistoč« skozi vodomer.
4. Montažno-demontažni kos (MDK)
5. Vodomer - Za merjenje porabe vode.
6. FF-kos - Fazonski prirobnični kos.
7. Vgradna garnitura - Za odpiranje in zapiranje EV-zasunov.
8. Cestna kapa - Zaščita vgradne garniture in EV-zasuna.
9. Lestev - Za lažji dostop do armatur in fazonskih kosov.
10. Pokrov - Za zaščito revizijske odprtine.

1.1.2 Zbiralniki

Osnovni elementi **zbiralnika AQUAstay** za zbiranje deževnice so:

1. Vstopno-izstopni priključki (vstopno tesnilo, priključek na zbiralnik, hitre montažne spojke …)
2. Povezovalne cevi (PVC, PE-HD)
3. Povišek

Za uporabo zbrane vode za gašenje, je zbiralnik opremljen z ustrezno opremo - **AQUAstay FireStop.** V ta namen so na voljo:

4. Sesalni priključek
5. Zračnik
6. Gasilski priključek
7. Plovni ventil
8. Litoželezni (LTŽ) pokrov
9. Lestev



1.2 Zagotavljanje vode za gašenje iz vodovodnega omrežja

Učinkovito delovanje gasilskih enot ob gašenju požara iz hidrantnega omrežja v veliki meri temelji na razpoložljivosti zadostnih količin vode in ustreznem pritisku v vodovodnem omrežju. Pomembno je, da se izvajajo redni pregledi sistema, ki zagotavlja nemoten pretok in s tem zadostno količino vode za učinkovito gašenje.

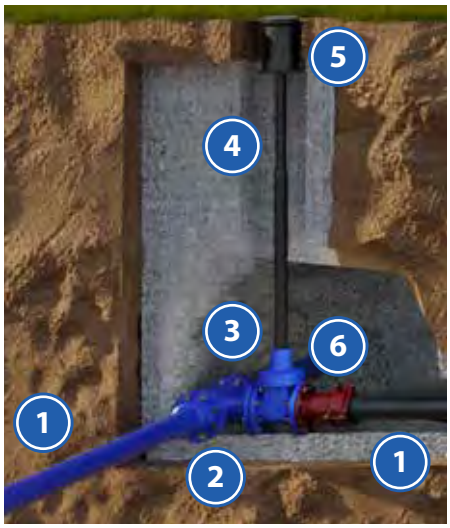
Hidranti morajo biti priključeni na cevovod pravilno in preko ustreznih vodovodnih armatur. Armature in cevi morajo biti ustrezno izbrane in dimenzionirane.



1.2.1 Odcep iz glavnega voda in vodovodne cevi

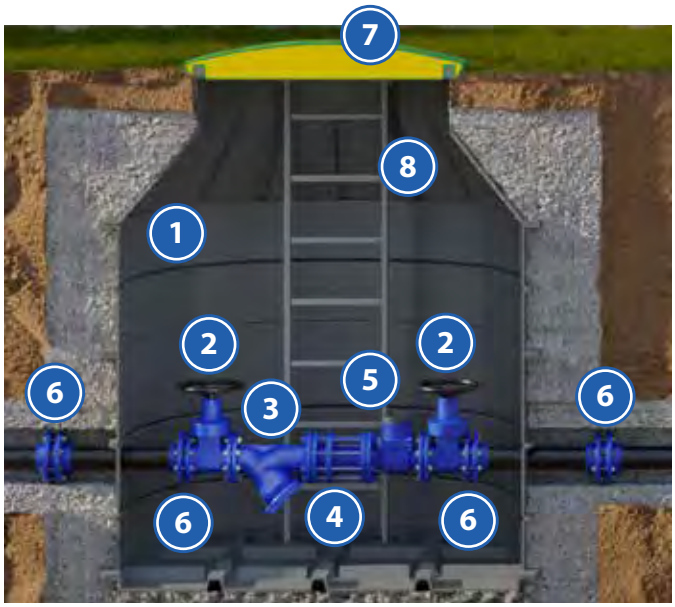
Odcep iz glavnega voda je pomemben element v sistemu vodovodnih omrežij. Uporablja se za distribucijo vode do končnih uporabnikov. Odcep se izvede z uporabo ustreznih spojnih elementov, spojk in vodovodnih cevi.

1. Vodovodne cevi (duktil, PE-HD)
2. Odcep (T-kos)
3. EV zasun
4. Vgradna garnitura
5. Cestna kapa
6. Multi Joint spojka - Univerzalna spojka za spajanje cevi različnih materialov.



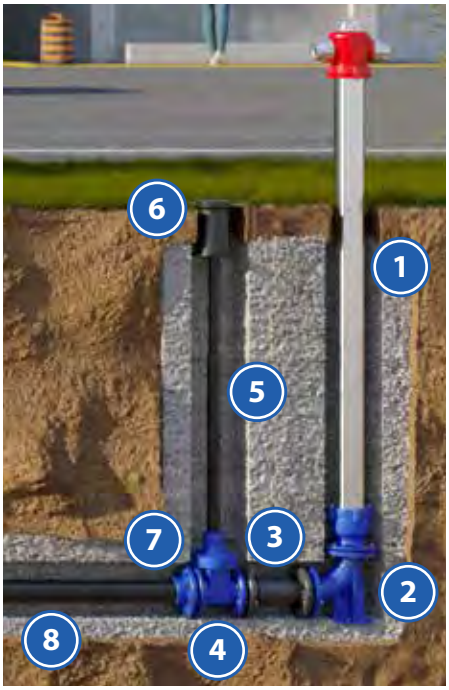
1.2.2 Vodomerni jaški z armaturami

1. PE ohišje vodomernega jaška
2. EV-zasun s kolesom
3. Lovilec nesnage
4. Montažno-demontažni kos (MDK)
5. Vodomer
6. Zobata spojka
7. PE kupola, polnjena s poliuretanom (PU)
8. Lestev



1.2.3 Priključek hidranta na vodovodno omrežje

1. Hidrant - Omogoča dostop do vode iz vodovodnega omrežja in učinkovito ukrepanje v primeru požara.
2. N-kos
3. FF-kos
4. EV-zasun z indikatorjem pozicije
5. Vgradna garnitura
6. Cestna kapa
7. Zobata spojka
8. PE-HD cev



2. Material za zajem požarne vode

Požarna voda je voda, ki nastane na mestu gašenja požarov. Ta voda lahko vsebuje različne škodljive snovi, ki nastanejo zaradi stika z gorečimi materiali, kemikalijami in drugimi snovmi. V izogib odtekanja takšne vode v okolje, onesnaženja podtalnice in poškodovanja podzemne infrastrukture, se svetuje uporaba zbiralnika za odpadne vode AQUAstay, skupaj z jaškom z nožastim zasunom, ki v primeru požara preusmeri dotok vode v zbiralnik odpadne vode.



Ključne prednosti ustreznih sistemov in materiala za zagotovitev učinkovitega ravnanja s požarno vodo so:

- **Zaščita okolja:** Ustrezno zbiranje in obdelava požarne vode preprečuje onesnaženje tal, podtalnice in površinskih voda s škodljivimi snovmi.
- **Zdravstvena varnost:** Zmanjšanje tveganja za zdravje ljudi, saj se prepreči stik s potencialno strupenimi snovmi v vodi.
- **Skladnost s predpisi:** Izpolnjevanje okoljskih predpisov in standardov glede odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

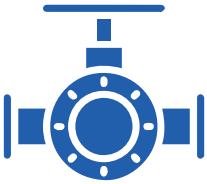
Material za izgradnjo učinkovitega sistema za zbiranje požarne vode:

1. PE zbiralnik za odpadne vode AQUAstay
2. PE peskolov z LTŽ-rešetko
3. PE usedalno-prelivni jašek z LTŽ-pokrovom
4. PE jašek z nožastim zasunom, z elektro pogonom.
5. Kanalizacijske cevi - Na voljo so cevi različnih materialov (PVC, PP, PE), odvisno od namena uporabe.



CELOVITE REŠITVE

Smo eden izmed vodilnih ponudnikov materiala za gradnjo kanalizacijskih in vodovodnih omrežij v regiji že več kot 45 let.



Vodovod



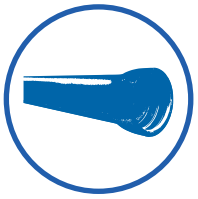
Kanalizacija



Energetika



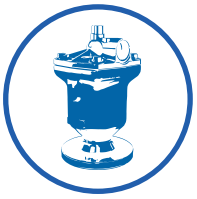
Fazoni



Cevi



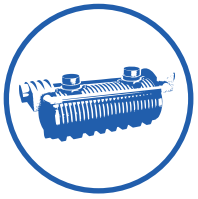
Armature



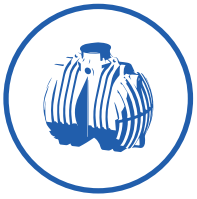
Zračniki



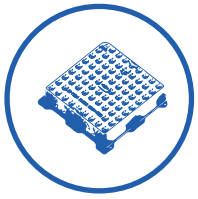
Kanalizacijski-revizijski jaški



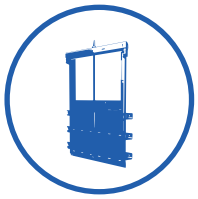
Lovilci olj AQUAoil



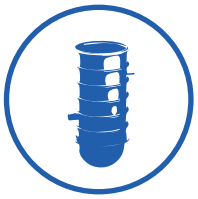
Male biološke čistilne naprave Zagožen



Pokrovi



Zapornice



Črpališča Zagožen

LEGENDA:

- **Voda za gašenje:** Voda za gašenje je voda, ki se jo lahko zagotovi iz javnega/zasebnega vodovodnega omrežja ali iz vgrajenih zbiralnikov za deževnico (AQUAstay).
- **Požarna voda:** Požarna voda je voda, ki nastane na mestu gašenja požarov in se onesnaži z različnimi škodljivimi snovmi.

V podjetju Zagožen se zavedamo pomembnosti celovite ponudbe, pravočasne dobave in kakovosti materialov. Ves naveden material imamo vseskozi na zalogi, kar nam omogoča, da lahko hitro in učinkovito odgovorimo na vaše potrebe ter zagotovimo nemoten potek vaših projektov. Poleg obsežne prodajne palete pa vam nudimo tudi strokovno svetovanje in pomoč pri rešitvi vaših zahtev.

Zagožen d.o.o.
Cesta na Lavo 2a, 3310 Žalec, Slovenija
www.zagozen.si | info@zagozen.si

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

December 2025 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in vsebinskih ter tehničnih sprememb. Skice in slike so simbolične.