



KANALIZACIJSKA REVIZIJSKA OKNA



<i>Upoznajte nas</i>	<i>1</i>
<i>Postupak roto lijeva</i>	<i>2</i>
<i>PE revizijsko okno</i>	<i>3</i>
<i>Kontrola i ispitivanje</i>	<i>4</i>
<i>Tehnički podatci revizijskog okna</i>	<i>5</i>
<i>Revizijsko okno DN 625, DN800, DN1000</i>	<i>8</i>
<i>Revizijsko okno L DN800 za cevi 500 in 600</i>	<i>14</i>
<i>Revizijsko okno XL DN1000 za cevi 500 in 600</i>	<i>15</i>
<i>Revizijsko okno 2XL i 3XL DN1000 za cevi 800 i 1000</i>	<i>16</i>
<i>Tangencijalno okno DN800 i DN1000</i>	<i>18</i>
<i>Kaskadno okno</i>	<i>19</i>
<i>Modularni elementi revizijskog okna</i>	<i>20</i>
<i>Gravitacijski separator</i>	<i>24</i>
<i>Koalescentni separator ulja</i>	<i>26</i>
<i>Elektro i telekomunikacijska okna</i>	<i>28</i>
<i>PE septičke jame i rezervoari za vodu</i>	<i>29</i>
<i>Kanalizacijski elementi po narudžbi</i>	<i>30</i>
<i>Priprema revizijskog okna za ugradnju</i>	<i>32</i>
<i>Detalji priključka PVC, PE i PP cijevi</i>	<i>37</i>
<i>Kanalski poklopci i rešetke za PE okna</i>	<i>38</i>
<i>Obrazac za narudžbu revizijskih okana tip ZAGOŽEN</i>	<i>39</i>
<i>Reference</i>	<i>40</i>

Tvrtka Zagožen d.o.o. obiteljska je tvrtka koja je započela s radom 1976.g.



Tvrtka je jedan od vodećih proizvođača i distributera materijala i opreme za vanjski vodovod i kanalizaciju u Sloveniji, poznato u svim državama srednje i istočne Europe.

Trenutno raspolažemo s 5500 m² zatvorenih i 20.000 m² otvorenih proizvodnih i skladišnih prostora.

Vlastitim voznim parkom u najkraćem roku možemo dostaviti robu kupcima na području čitave regije.

Najveću pažnju u tvrtki poklanjamo zadovoljstvu kupca i kvaliteti proizvoda. Neprekidno se trudimo poboljšati kvalitetu vlastitog proizvoda te ponuditi nove i kvalitetnije proizvode.



Proizvodnjom po sistemu rotoljeva u vlastitoj tvrtki (tvrtka kćer) APLAST d.o.o. Petrovče, proizvodimo brojne proizvode kao što su:

*narazličitija okna za kanalizaciju
okna za vodovod
elektro okna
poklopci i
drugi proizvodi*

Tvrtka je od 2001.g. vlasnik certifikat ISO 9001.

Osim proizvodnje revizijskih okana različite namjene iz vlastite proizvodnje izdajamo još i izradu reparaturnih obujmica za tlačne cijevi, ugradbene teleskopske garniture i mehaničke spojnice za PE vodovodne cijevi. Cijenjenim korisnicima naših proizvoda pružamo i kompletnu tehničku podršku i gotova rješenja vezana za sutave vanjske odvodnje.



Pozivamo Vas da nas posjetite i sami se uvjerite u kvalitetu naših proizvoda i stručnost osoblja.

Posjetite nas i na www.zagozen.si.

Kratka povijest roto ljeva

Razvoj metode roto ljeva počinje četrdesetih godina prošlog stoljeća. Prvi značajniji porast primjene ovog načina oblikovanja plastičnih masa zamjetan je te krajem pedesetih i početkom šezdesetih godina prošlog stoljeća, a pravu ekspanziju doživljava razvojem novih plastičnih masa krajem sedamdesetih godina i nastavlja se do današnjih dana. Sam proces roto ljeva inicirao je pronalazak i primjenu novih plastičnih masa samo za tu vrstu oblikovanja istih, a u cilju dobivanja što boljih karakteristika gotovog proizvoda.



O roto ljevu plastičnih masa

Roto ljev plastičnih masa je proizvodna metoda, koja se koristi u izradi proizvoda velike zapremine. Prednosti roto ljeva u poređenju s ostalim metodama su:

- nema varova
- ekonomičnost
- ujednačenost kvalitete
- omogućava slobodu oblikovanja proizvoda



Postupak roto ljeva

Radni proces se odvija u četiri faze:

- **punjenje kalupa materijalom**
materijal ubacujemo u kalup ručno ili dozatorom
- **grijanje i oblikovanje**
pomoću rotacijskog kalupa (oko dvije osi) pri maloj brzini vrtnje i stalnoj temperaturi taljenja se materijal ravnomjerno razljeva s unutarnje strane kalupa
- **hlađenje kalupa**
kako bi proizvod zadržao oblik potrebno ga je postepeno ohladiti
- **vađenje proizvoda**
kada je postupak hlađenja gotov moramo proizvod izvaditi iz kalupa ručno ili strojno ovisno o dimenzijama gotovog proizvoda



Kompjuterski navođen postupak roto ljeva garantira vrhunsku kvalitetu gotovog proizvoda.

PE revizijsko okno tip “Zagožen”

DN 1000,
DN 800 i
DN 625

je univerzalno okno namijenjeno širokom krugu uporabe s najrazličitijim zahtjevima.

Okna su izrađena u skladu s smjernicama osnutka standarda **pr EN 13598**: Plastični cijevni sistemi za podzemnu drenažu i kanalizaciju. Nazivni promjer okna označava unutarnji i promjer, kineta okna je izvedena skladno sa standardom DIN 4034-1(travanj 2003).



Konstruktivna rješenja okna zadovoljavaju ekološke odrednice primjene:

- dug vijek trajanja
- vodonepropusnost
- otpornost na otpadne vode,
- otpornost od starenja materijala
- jednostavno i brzo prilagođavane ugradbene visine
- jednostavna i brza izvedba dodatnog priključka
- izvedba različitih kombinacija ulaznih i izlaznih priključaka

a zbog male težine:

- jednostavan transport
- lako rukovanje
- brzo i jednostavno sastavljanje okana na gradilištu

Revizijska okna, izrađena i deklarirana u skladu sa smjernicama osnutka standarda pr EN 13598, **moraju** biti deklarirana po **unutarnjem promjeru** tijela okna! Za inspekcijska (kontrolna) okna dovoljeno je koristiti okna s unutarnjim promjerom manjim od 800 mm ($DN/ID < 800$ mm). Za okna, u koja je predviđen povremen pristup morju imati minimalni unutarnji promjer $DN/ID \geq 800$ mm. Za nesmetan i čest pristup osoba u okno u skladu sa zahtjevima osnutka standarda pr EN 13598 trebaju imati promjer tijela okna $DN/ID \geq 1000$ mm.

DN/ID : nominal size, inside diameter related
(nazivni promjer/unutarnji promjer)

Za kvalitetu proizvoda skrbimo tijekom cijelog proizvodnog procesa. Sve pošiljke sirovine, kao i proizvod u svakoj fazi izrade pažljivo kontroliramo i nadgledamo.

U vlastitom pogonu su okna ispitana na vodonepropusnost u skladu sa zahtjevima standarda EN 1610 (Gradnja i ispitivanje cjevovoda i kanala za otpadne vode)točka 3, po metodi W.

Na osnovu obavljenog ispitivanja i dobivenog rezultata kontrola izdaje :

Potvrdu o vodonepropusnosti

Obrazac 75/43

Izjavu o sukladnosti

Obrazac 75/42

Oznaku kvalitete za svaki proizvod

Izjava o sukladnosti je izdana na osnovi standarda EN 45014.

Revizijsko okno tip "ZAGOŽEN" ima potvrde o kvaliteti (A-teste i CERTIFIKATE) izdane od strane ovlaštenih Institucija : ZAG Ljubljana i IGH Zagreb

(na temelju ispitivanja proizvoda obavljenom u laboratoriju Zavoda za tehničku mehaniku Građevinskog fakulteta u Zagrebu).



IZVJEŠĆE Broj: 180-34/2006 (Građevinski fakultet u Zagrebu) o izpitivanju obodne krutosti PE okna tip "Zagožen"

IZVJEŠĆE Broj: 180-35/2006(Građevinski fakultet u Zagrebu) o izpitivanju Pe okna tip "Zagožen" na vertikalno opterećenje

Revizijsko okno tip "Zagožen" ima SLOVENSKO TEHNIČNO SOGLASJE STS-07/114.

PE slivnik tip "Zagožen" ima SLOVENSKO TEHNIČNO SOGLASJE STS-07/115.

Tvrtka ZAGOŽEN d.o.o. ima poslovanje uređeno u skladu sa zahtjevima sandarda kvalitete ISO 9001/2000.



Revizijsko okno tip "Zagožen" je sastavljeno od pojedinih modula okna.

To su:

- dno okna,
- tijelo okna i
- konus okna

Svi osnovni moduli revizijskoga okna proizvedeni su iz polietilena postupkom roto ljeva

Baza okna je dno okna. Konstrukcija kinete omogućava paletu različitih kombinacija ulaznih i izlaznih priključaka.

Ulazni dijelovi okna su trostrani (pod kutem od 45°) ili prolazni (pod kutem od 180°) što omogućava prilagodbu svim ulaznim pravcima kanalizacijskog cjevovoda u dnu okna. Stepnasti izlazni dio omogućava priključak različitih dimenzija cijevi od $\phi 160$ do $\phi 400$ – odvisno o tipu okna.

Dno okna je dodatno ojačano rebrima.

Pad nastupne površine iznosi 1:20 po DIN 4034 dio 1.

Pad kinete je 1,5%.

Visina kinete okna je veća od od max. priključne dimenzije ulazne ili izlazne cijevi.

Vodotijesnost dijelova okna postiže se posebnom gumenom brtvom ili varom.

Obruč okna je dodatno ojačan poprečnim orebrenjem. Moguće ga je skraćivati za 250 mm. Sastavljeni obruči predstavljaju tijelo PE okna.

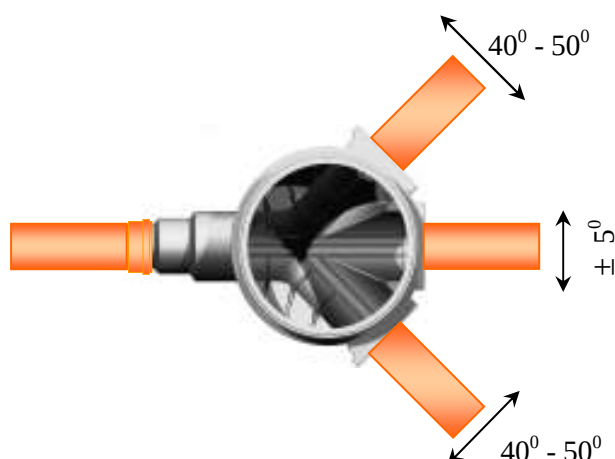
Konus okna je zbog veće nosivosti dodatno ojačan rebrima.

Ulazni otvor konusa je 625 mm



Standardni ulazno izlazni priključci u kineti SABIRNOG okna:

	DN 625			DN 800				DN 1000			
Ulaz / Izlaz	160	200	250	160	200	250	315	200	250	315	400
160	•										
200	•	•		•	•						
250	•	•	•	•	•	•		•	•		
315				•	•	•	•	•	•	•	
400								•	•	•	•



Ulazni priključak izveden je sa ulaznom brtvom koja dozvoljava smicanje ulazne cijevi za $\pm 5^{\circ}$

Standardni ulazno izlazni priključci u kineti PROLAZNOG okna:

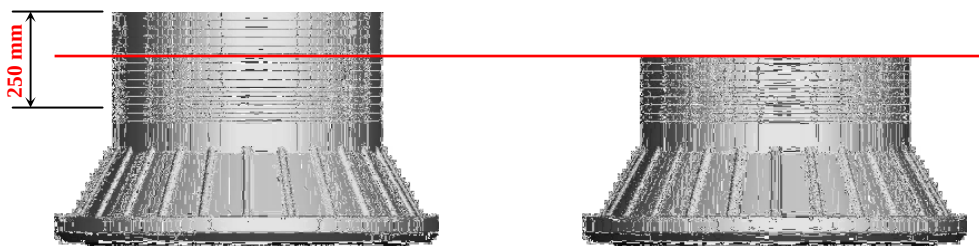
	DN 625				DN 800				DN 1000			
Vstop / Izstop	160	200	250	315	200	250	315	400	200	250	315	400
160	•											
200	•	•			•							
250	•	•	•		•	•			•	•		
315	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
400					•	•	•	•	•	•	•	•

Po potrebi na zahtjev naručitelja možemo izvesti ulazni ili izlazni priključak nestandardne veličine koji u gornjoj tablici nije predviđen.

Konus omogućava jednostavnu i brzu prilagodbu visine okna:

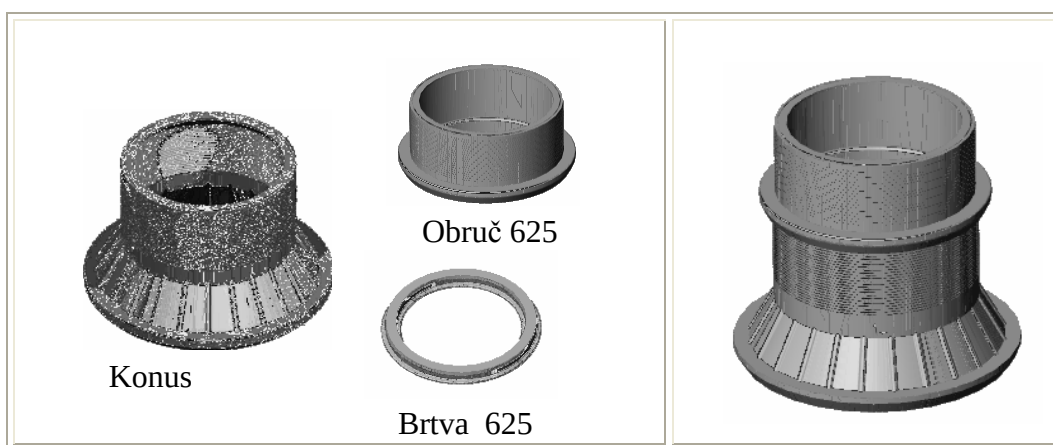
- visina okna je previsoka

konus okna se u cilindričnom dijelu lako krati za 250 mm s ubodnom ili ručnom pilom



- visina okna je preniska

konus okna se lako nadgradi s obročem okna Ø625 visine 250 mm.



Penjalice

Prema zahtjevu naručitelja u okno se mogu ugraditi polietilenske penjalice.



Revizijsko okno DN 625 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 625 mm

Najveći vanjski promjer okna: 745 mm

Promjer priključne kanalizacijske cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 200$, $\phi 250$ i $\phi 315$
- standardni ulazni priključak: $\phi 160$, $\phi 200$, $\phi 250$, $\phi 315$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna $\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve, veći promjeri se vare.

Prolazna kineta

Minimalna visina: 0,5m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

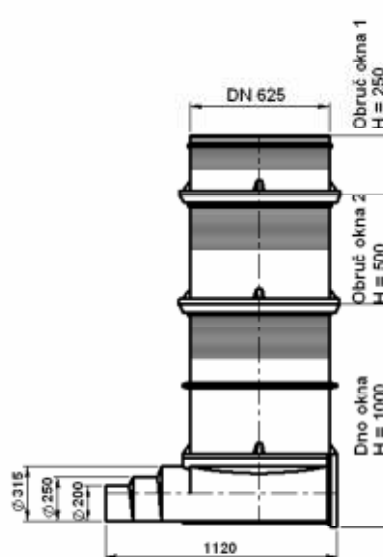
Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale kanalizacijske cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Šifra proizvoda	Visina mm	K O M P A K T N O O K N O
213 600 150	500-1000	
213 600 210	1000-1250	
213 600 310	1250-1500	
213 600 410	1500-1750	
213 600 510	1750-2000	
213 600 610	2000-2250	
213 600 710	2250-2500	
213 600 810	2500-2750	
213 600 910	2750-3000	
213 601 010	3000-3250	
213 601 110	3250-3500	
213 601 210	3500-3750	
213 601 310	3750-4000	



Revizijsko okno DN 625 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598



Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 625 mm

Najveći vanjski promjer okna: 745 mm

Promjer priključne kanalizacijske cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 160$, $\phi 200$ i $\phi 250$
- standardni ulazni priključak: $\phi 160$, $\phi 200$ i $\phi 250$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna $\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve, veći promjeri se vare.

Prolazna kineta sa istokrakim lijevim i desnim pritokom pod kutem 45°

Minimalna visina: 0,5m

Maksimalna visina: 4,0m

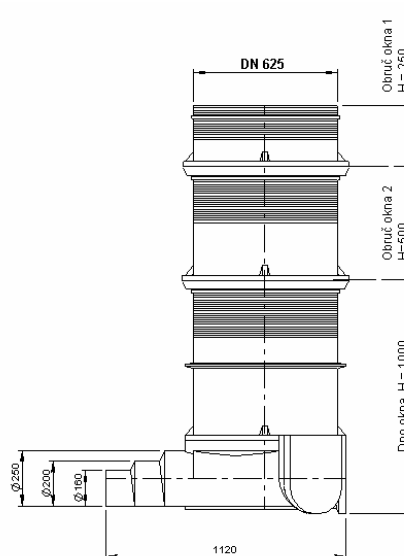
Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale kanalizacijske cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)

Šifra proizvoda	Visina mm	K O M P A K T N O O K N O
213 680 100	500-1000	
213 600 200	1000-1250	
213 600 300	1250-1500	
213 600 400	1500-1750	
213 600 500	1750-2000	
213 600 600	2000-2250	
213 600 700	2250-2500	
213 600 800	2500-2750	
213 600 900	2750-3000	
213 601 000	3000-3250	
213 601 100	3250-3500	
213 601 200	3500-3750	
213 601 300	3750-4000	



Revizijsko okno DN 800 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 800 mm

Najveći vanjski promjer okna: 920 mm

Promjer priključne kanalizacijske cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 250$, $\phi 315$ i $\phi 400$
- standardni ulazni priključak: $\phi 160$ do $\phi 400$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve, veći promjeri se vare.

Prolazna kineta sa istokrakim lijevim i desnim pritokom pod kutem 45°

Minimalna visina : 0,5 m

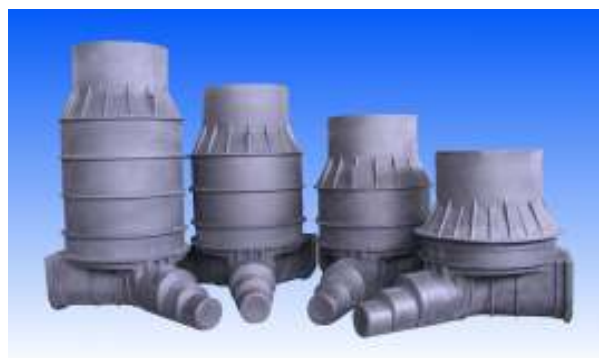
Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale kanalizacijske cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Otvori za lakšu manipulaciju oknom!

Šifra proizvoda	Visina	K O M P A K T N O O K N O
	mm	
213 601 410	500-1000	
213 601 510	1000-1250	
213 601 610	1250-1500	
213 601 710	1500-1750	
213 601 800	1750-2000	
213 601 900	2000-2250	
213 602 000	2250-2500	
213 602 100	2500-2750	
213 602 200	2750-3000	
213 602 300	3000-3250	
213 602 400	3250-3500	
213 602 500	3500-3750	
213 602 600	3750-4000	



Mogućnost izvedbe okana za veće dubine ugradnje (4,25-6m)

Revizijsko okno DN 800 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 800 mm

Najveći vanjski promjer okna: 920 mm

Promjer priključne kanalizacijske cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 250$, $\phi 315$ i $\phi 400$
- standardni ulazni priključak: $\phi 160$ do $\phi 400$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna $\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve, veći promjeri se vare.

Prolazna kineta

Minimalna visina: 0,5m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale kanalizacijske cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Šifra proizvoda	Visina	K O M P A K T N O O K N O
	mm	
213 601 415	500-1000	
213 601 515	1000-1250	
213 601 615	1250-1500	
213 601 715	1500-1750	
213 601 815	1750-2000	
213 601 905	2000-2250	
213 602 005	2250-2500	
213 602 105	2500-2750	
213 602 205	2750-3000	
213 602 305	3000-3250	
213 602 405	3250-3500	
213 602 505	3500-3750	
213 602 605	3750-4000	

Mogućnost izvedbe okana za veće dubine ugradnje (4,25-6m)

Otvori za lakšu manipulaciju oknom!

Revizijsko okno DN 800 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 1120 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 250$, $\phi 315$ in $\phi 400$
- standardni ulazni priključci: $\phi 160$ do $\phi 400$ ili sijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve, veći promjeri se vare .

Prolazna kineta sa istokrakim lijevim i desnim pritokom pod kutem 45°

Minimalna visina: 0,5m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Šifra proizvoda	Visina mm	K O M P A K T N O O K N O
213 602 700	500-1000	
213 602 800	1000-1250	
213 602 910	1250-1500	
213 603 010	1500-1750	
213 603 100	1750-2000	
213 603 200	2000-2250	
213 603 300	2250-2500	
213 603 400	2500-2750	
213 603 500	2750-3000	
213 603 600	3000-3250	
213 603 700	3250-3500	
213 603 800	3500-3750	
213 603 900	3750-4000	



Otvori za lakšu manipulaciju oknom!

Mogućnost izvedbe okana za veće dubine ugradnje (4,25-6,5m)

Revizijsko okno DN 1000 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 1120 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi:

- standardni izlazni priključak: $\phi 250$, $\phi 315$ i $\phi 400$
- standardni ulazni priključak: $\phi 160$ do $\phi 400$ ili sijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 63$ do $\phi 125$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:
 $\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve,
 veći promjeri se vare.

Prolazna kineta

Minimalna visina: 0,5m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Šifra proizvoda	Visina mm	K O M P A K T N O O K N O
213 602 815	1000-1250	
213 602 915	1250-1500	
213 603 015	1500-1750	
213 603 115	1750-2000	
213 603 205	2000-2250	
213 603 305	2250-2500	
213 603 405	2500-2750	
213 603 505	2750-3000	
213 603 605	3000-3250	
213 603 705	3250-3500	
213 603 805	3500-3750	
213 603 905	3750-4000	

Mogućnost izvedbe okana za veće
 dubine ugradnje (4,25-6,5m)



Otvori za lakšu
 manipulaciju oknom!

Revizijsko okno L DN 800 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598



Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 800 mm

Najveći vanjski promjer okna: 920 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi :

- standardni izlazni priključak : $\phi 500$ i $\phi 600$
- standardni ulazni priključak: $\phi 500$ i $\phi 600$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 160$ do $\phi 400$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve,
veći promjeri se vari .

Prolazna kineta

Minimalna visina: 0,75m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)

Šifra proizvoda	Šifra proizvoda	Visina mm	K O M P A K T N O O K N O
DN cijevi 500	DN cijevi 600		
213 604 520		1000-1250	
213 604 530	213 604 800	1250-1500	
213 604 540	213 604 810	1500-1750	
213 604 550	213 604 820	1750-2000	
213 604 560	213 604 830	2000-2250	
213 604 570	213 604 840	2250-2500	
213 604 580	213 604 850	2500-2750	
213 604 590	213 604 860	2750-3000	
213 604 600	213 604 870	3000-3250	
213 604 610	213 604 880	3250-3500	
213 604 620	213 604 890	3500-3750	
213 604 630	213 604 900	3750-4000	



Mogućnost izvedbe okana za veće
dubine ugradnje (4,25-6,5m)

Revizijsko okno XL DN 1000 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598



Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 1120 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi :

- standardni izlazni priključak : $\phi 500$ i $\phi 600$
- standardni ulazni priključak: $\phi 500$ i $\phi 600$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 160$ do $\phi 400$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve,
veći promjeri se vari .

Prolazna kineta

Minimalna visina: 0,75m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

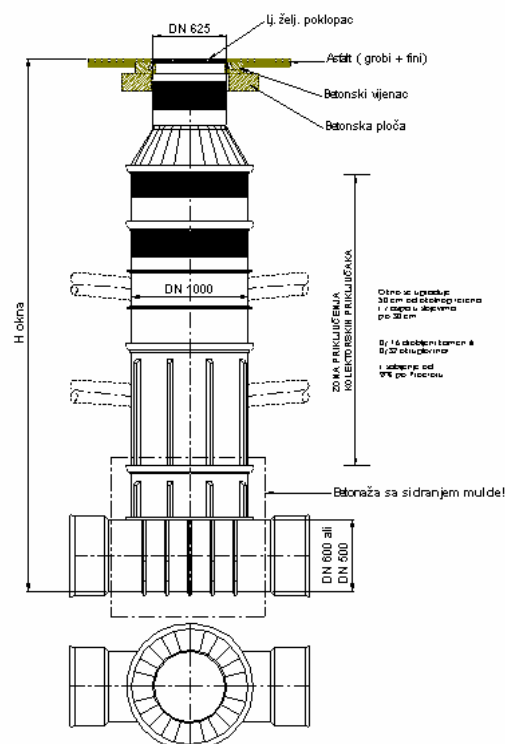
Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)

Šifra proizvoda	Visina	
	mm	
213 605 100	1000-1250	K O M P A K T N O O K N O
213 605 100	1250-1500	
213 605 201	1500-1750	
213 605 300	1750-2000	
213 605 401	2000-2250	
213 605 501	2250-2500	
213 605 600	2500-2750	
213 605 700	2750-3000	
213 605 800	3000-3250	
213 605 900	3250-3500	
213 605 930	3500-3750	
213 605 950	3750-4000	

Mogućnost izvedbe okana za veće dubine ugradnje (4,25-6,5m)



Revizijsko okno 2XL DN 1000 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598

Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 1120 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi :

- standardni izlazni priključak: $\phi 800$
- standardni ulazni priključak: $\phi 800$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 160$ do $\phi 600$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve,
veći promjeri se vari .

Prolazna kineta

Minimalna visina: 1,25m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

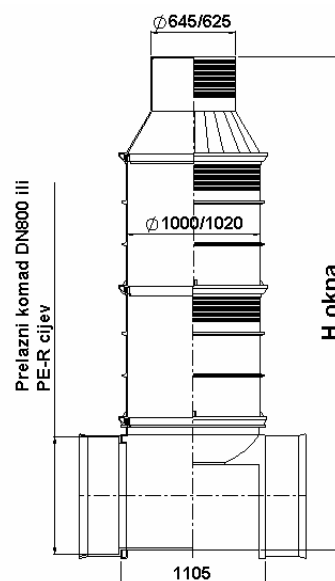
Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)



Šifra proizvoda	Visina	KOMPAKTNO OKNO
	mm	
213 680 450	1000	
213 608 000	1500-1750	
213 608 100	1750-2000	
213 608 200	2000-2250	
213 608 300	2250-2500	
213 608 400	2500-2750	
213 608 500	2750-3000	
213 608 600	3000-3250	
213 608 700	3250-3500	
213 608 800	3500-3750	
213 608 900	3750-4000	

Mogućnost izvedbe okana za veće
dubine ugradnje (4,25-6,5m)



Revizijsko okno 3XL DN 1000 izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598



Tehnički podatci:

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 1120 mm

Promjeri priključnih kanalizacijskih cijevi :

- standardni izlazni priključak: $\phi 1000$
- standardni ulazni priključak: $\phi 1000$ ili slijepi priključak
- ostali priključci: $\phi 160$ do $\phi 800$

Mogućnost izvedbe dodatnog priključka na tijelu okna:

$\phi 63$ do $\phi 200$ pomoću ulazne brtve,
veći promjeri se vari .

Prolazna kineta

Minimalna visina: 1,5m

Maksimalna visina: 4,0m

Jednostavno prilagođavanje visine

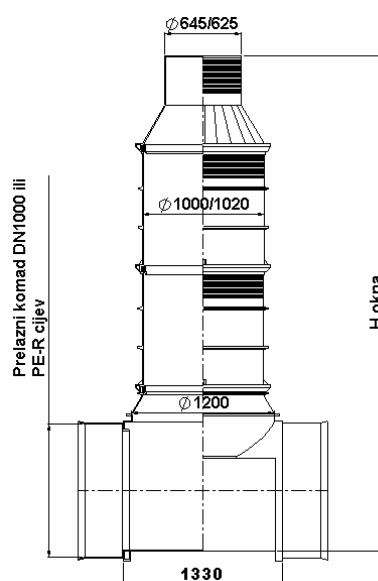
Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale vrste kanalizacijskih cijevi
(poliestrske, duktilne, AC itd.)

Šifra proizvoda	Visina mm
213 680 479	1500
213 610 200	2000-2250
213 610 300	2250-2500
213 610 400	2500-2750
213 610 500	2750-3000
213 610 600	3000-3250
213 610 700	3250-3500
213 610 800	3500-3750
213 610 900	3750-4000

Mogućnost izvedbe okna za veće
dubine ugradnje (4,25-6,5m)





Tangencialno okno izrađeno je u skladu sa standardom pr. EN 13598. Namjenjeno je za ugradnju na strminama. Specifično oblikovano dno okna i tangencialni ulazni priključak neutralizira udar vodne mase i smanjuje brzinu protoka.

U usporedbi sa klasičnim kaskadnim oknima, tangencialna imaju sljedeće prednosti:

- Manja visina okna (do 2m)
- Manji broj okana na većem rastojanju
- Manji promjer cijevi zbog veće brzine toka
- Mogućnost praćenja konfiguracije terena
- Mogućnost prilagodbe ulaznih i izlaznih kuteva na terenu
- Uporaba na skoro svakom terenu
- Manje iskopa za okna i cijevi
- Kraće vrijeme izrade
- Manja mogućnost stvaranja naslaga u cijevima i oknima

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: 800 i 1000 mm

Najveći vanjski promjer okna: 920 mm i 1120 mm

Standardni nagib ulaznog i izlaznog priključka: 10°

Jednostavno prilagođavanje visine

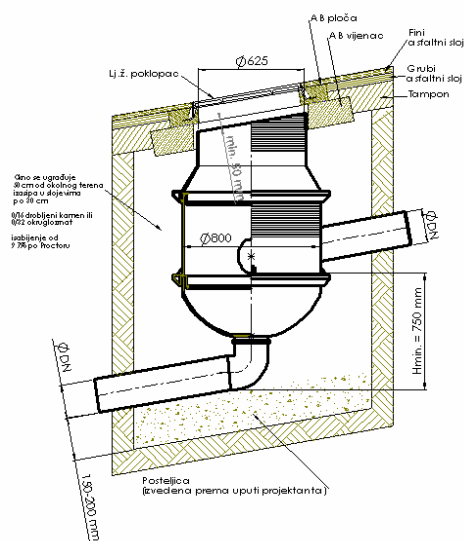
Garantirana vodonepropusnost spojeva okna 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- PVC glatke i rebraste
- PE glatke i rebraste
- PP glatke i rebraste
- Sve ostale kanalizacijske cijevi (poliestrske, duktilne, AC itd.)

Standardni ulazni i izlazni priključci:

	DN 800			DN 1000				
	160	200	250	160	200	250	315	400
Ulaz								
Izlaz								
160	•			•				
200	•	•		•	•			
250	•	•	•	•	•	•		
315				•	•	•	•	
400				•	•	•	•	•



Kaskadno okno se koristi na mjestima gdje dolazna cijev ne može biti priključena na visini dna okna i gdje je visinska razlika između priključne cijevi i dna okna veća od 0,5 m. Sam priključak ulazne cijevi moguće je izvesti i na samom gradilištu za cijevi do profila 200mm.

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

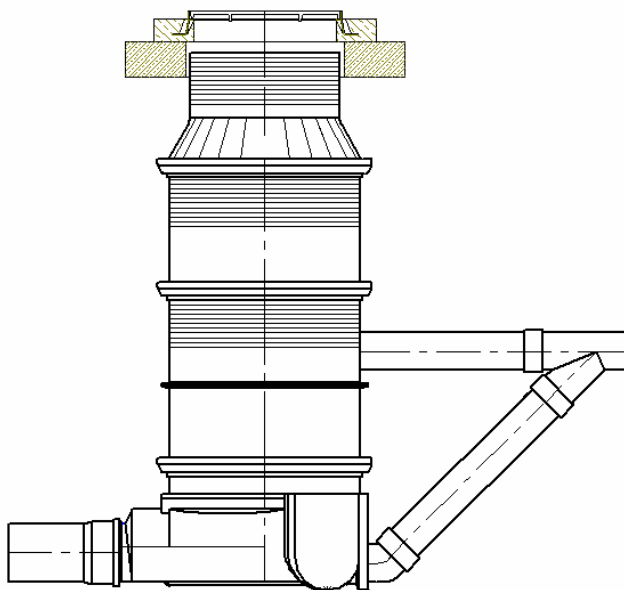
Unutarnji promjer okna: 800 ili 1000 mm

Jednostavna prilagodba visine

Garantirana vodonepropusnost spoja elemenata okna : 0,5 bar-a

Priključne cijevi:

- *PVC glatke i rebraste cijevi*
- *PE glatke i rebraste cijevi*
- *PP glatke i rebraste cijevi*
- *Sve ostale vrste cijevi*
(poliestrske, duktilne, AC itd.)



Mogućnost izvedbe revizijskog okna na gradilištu od standardiziranih modula- elemenata.

Dno okna

Kineta 3/1

			šifra proizvoda
DN 625	visina 1000 mm		213 680 100
DN 800	visina 500 mm		213 680 200
DN 800	visina 1750 mm		213 680 210
DN 1000	visina 500 mm		213 680 300
DN 1000	visina 750 mm		213 680 305



Kineta 1/1 - (180°)

			šifra proizvoda
DN 625	visina 1000 mm		213 600 150
DN 800	visina 1000 mm		213 680 250
DN 800	visina 1750 mm		213 680 260
DN 1000	visina 750 mm		213 680 330
DN 1000	visina 1500 mm		213 680 340
DN 1600	visina 1500 mm		214 604 500



Konus okna				šifra proizvoda
DN 800	visina	500 mm		213 681 200
DN 800	visina	750 mm		213 681 210
DN 1000	visina	750 mm		213 681 300
DN 1000	visina	1000 mm		213 681 310



Obruč okna				šifra proizvoda
DN 625	visina	250 mm		213 680 500
	visina	500 mm		213 680 600
DN 800	visina	500 mm		213 680 700
	visina	750 mm		213 680 800
DN 1000	visina	500 mm		213 680 900
	visina	750 mm		213 680 990
	visina	1000 mm		213 681 000
	visina	1000 mm		213 681 020 (dodatno ojačano rebrima)



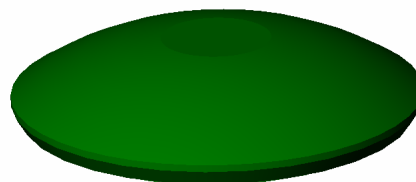
Brtve		šifra proizvoda
DN 625		213 683 000
DN 800		213 683 100
DN 1000		213 683 200



PE poklopac	šifra proizvoda
DN 625 u zelenoj boji	400 030 310
u crnoj boji	400 030 300



PE kupola	šifra proizvoda
DN 800 u zelenoj boji	400 030 500
DN 1000 u zelenoj boji	400 307 000



Ravno dno – slivnik*	šifra proizvoda
DN 400 visina 1000 mm	214 000 900
visina 1500 mm	214 000 920
visina 1750 mm	214 000 925
DN 500 visina 1000 mm	214 000 950
visina 1500 mm	214 000 970
visina 1750 mm	214 000 973
DN 625 visina 500 mm	213 680 840
visina 1000 mm	213 680 842
visina 1500 mm	213 680 845
DN 800 visina 750 mm	213 680 850
DN 1000 visina 1000 mm	213 680 860



* mogućnost izvedbe priključka preko ulazne brtve ili varenim spojem za sve vrste kanalizacionih cijevi

Kućno kontrolno okno		iztok	šifra proizvoda
DN 400	visina 1000 mm	DN 160	214 202 010
	visina 1500 mm	DN 200	214 202 110
DN 500	visina 1000 mm	DN 160	214 250 000
	visina 1500 mm	DN 200	214 250 500
	visina 1000 mm	DN 160	214 251 000
	visina 1500 mm	DN 200	214 251 050



Ulazne brtve	šifra proizvoda	
DN 63	213 896 100	
DN 75	213 896 500	
DN 90	213 897 000	
DN 110	213 897 100	
DN 125	213 897 200	
DN 160	213 899 500	
DN 200	213 900 000	
DN 250	213 900 500	
DN 315	213 901 000	
DN 400	213 901 500	



Krunsnke pile	šifra proizvoda	
DN 63	213 907 120	
DN 75	213 907 130	
DN 90	213 907 140	
DN 110	213 907 150	
DN 125	213 907 170	
DN 160	213 907 200	
DN 200	213 907 400	
DN 250	213 907 600	
DN 315	213 907 800	
DN 400	213 908 000	
Adapter	213 907 000	



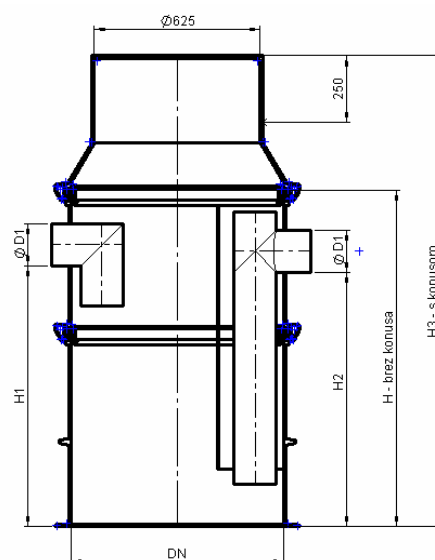
Separator – (odvajač ulja i masti) namijenjen je odstranjivanju ulja, masti, emulzija i sl. tekućina koje se u tlu sporo ili nikako ne razgrađuju.

Veća parkirališta, autopraonice, praonice za kamione i autobuse, benzinske crpke i pretakališta goriva, prehrambena i kemijska industrija i pogoni, klaonice i mesoprerađivačka djelatnost, ugostiteljski objekti i restorani svakako su mjesta obaveznog postavljanja separatora u svrhu primarne zaštite tla i podzemnih voda od zagađenja.

Veličina separatora ovisi o količini dotoka otpadne vode (l/s) i vremena zadržavanja otpadne vode u separatoru, pri maksimalnoj temperaturi vode od 35° C (EN 858 i EN DIN 1999).

Ulje, benzin, plinsko ulje, maziva i druge lake tekućine imaju nižu specifičnu težinu od vode. Tu karakteristiku koristi separator. Brzina i protok otpadne vode se smanjuje, lake tekućine se odvajaju i dižu na površinu. Očišćena voda otječe iz separatora kroz izljevnu cijev u odvodni kanalizacijski sistem.

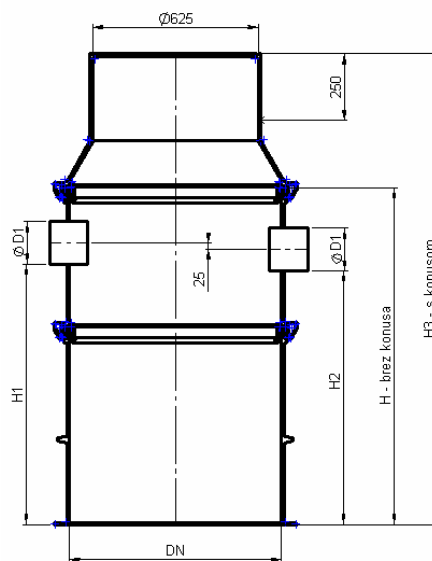
Prema potrebi separator se dodatno može opremiti koalescentnim filtrom i zaporkom koja automatski zatvara dotok vode u separator u slučaju zasićenosti koalescentnog filtra i na taj način spriječava prelivanje otpadne vode u kanalizaciju ili direktno u okoliš.



NG		3	6	10	15	20	30
DN	mm	800	800	1000	1000	1500	1500
D1	mm	160	160	160	160	200	200
H	mm	1250	1500	1500	2000	1500	1750
H1	mm	975	1225	1225	1725	1100	1350
H2	mm	950	1200	1200	1700	1075	1325
H3	mm	1500-1750	1750-2000	2000-2225	2500-2750	2000-2250	2250-2500
Visina konusa	mm	500 ili 750		500 ili 1000			
Volumen	l	450	600	950	1350	1900	2350
Max. površina	m ²	200	400	670	1000	1400	1700

NAPOMENA: za intenzitet dotoka 150 l/s po ha pri zadržavanju tekućine u separatoru $T_{max} = 3min$, EN 858, EN DIN 1999

Prilikom vanjske ugradnje (parkirni prostori) potrebno je ispred gravitacijskog separatora ulja i masti ugraditi hvatač nečistoća (mulja i pijesak) kako bi se prethodno odstranili mehaničke nečistoće u otpadnoj vodi. Učinkovitost djelovanja separatora se u tom slučaju dodatno povećava.



U tabeli su navedene preporučljive veličine predtaložnica prema karakteristikama separatora. Potrebnu veličinu predtaložnice odredit će projektant sukladno standardima i uvjetima ugradnje i traženoj namijeni separatora.

LMP		3	6	10	15	20	30
DN	mm	625	625	800	800	1000	1000
D1	mm	160	160	160	160	200	200
H	mm	1250	1500	1500	2000	1500	1750
H1	mm	1000	1250	1250	1750	1125	1400
H2	mm	975	1225	1225	1725	1100	1350
H3	mm	1500-1750	1750-2000	1750-2000	2250-2500	2000-2250	2250-2500
Visina konusa	mm	500 ili 750		500 ili 1000			
Volumen	l	300	400	600	850	850	1000



LMP

LO-NG...

Prema standardu EN 858 dio 1 i dio 2 potrebno je otpadne vode koje su onečišćene lakim tekućinama očistiti prije ispuštanja istih u kanalizacijsku mrežu ili vodotoke.

Za postizanje tražene kvalitete otpadnih voda (odstranjivanje lakih tekućina) separator mora imati ugrađen koalescentni uložak.

Zbog svoje mrežaste strukture koalescentni uložak lovi u vodi razpršene kapljice lakih tekućina, zadržava ih i tako omogućava lakše odvajanje većih kapljica na površini.

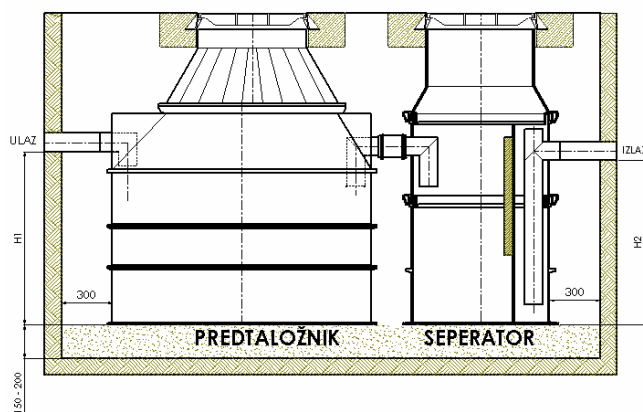
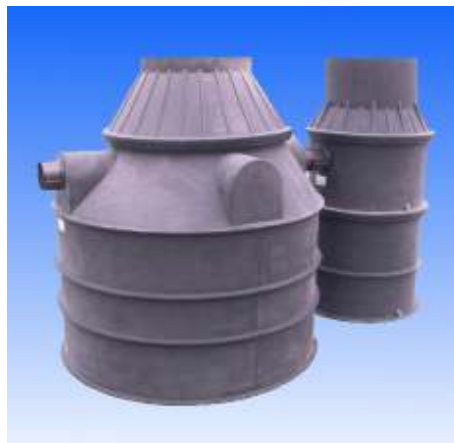
Protok tekućine kroz uložak mora biti što mirniji kako bi se postigao optimalan učinak izdvajanja. Iz tog razloga volumen koalescentnog separatora veći je od gravitacijskog separatora za isti protok tekućina.

Koalescentni separator ne koristi se kao hvatač nečistoća i masti.

Za kvalitetan rad i učinak koalescentnog separatora potrebno je redovito kontrolirati i čistiti koalescentni uložak.

Upravo radi očuvanja koalescentnog uložka od štetnog djelovanja mulja i pijeska i što kvalitetnijeg učinka samog koalescentnog separatora potrebno je ispred istog postaviti predtaložnik (usedalnik). Zato su u osnovnoj izvedbi svi koalescentni separatori opremljeni sa hvatačem mulja i pijeska odnosno predtaložnikom.

Održavanje koalescentnog uložka je krajnje jednostavno. Koalescentni uložak se izvadi iz svog ležišta i ispere pod mlazom hladne vode te s etako očišćen vrati u svoje ležište u separator lakih tekućina.



	Visina uljeva	Visina izljeva
	H1 (mm)	H2 (mm)
NG 3	1275	975
NG 6	1018	975
NG 10	1105	1055
NG 15	1760	1710

Separator lakih tekućina s koalescentnim filtrom proizvodi se u dvije izvedbe:

1. Separator lakih tekućina s koalescentnim filtrom

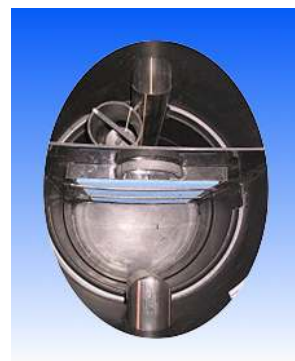
NG		3	6	10	15
Predtaložnik					
DN	mm	1000	1600	1600	1600
H	mm	2000	1500-1750	1500-1750	2500-2750
Separator					
DN	mm	800	800	800	1000
H	mm	1750	1500-1750	1500-1750	2500-2750
Ulaz -izlaz					
D1	mm	110	125	160	200
Volumen					
	l	1500	3000	3000	5000



2. Separator lakih tekućina s koalescentnim filtrom i zaprnim plovkom

Separator lakih tekućina s koalescentnim filtrom i zaprnim plovkom omogućava automatsko zatvaranje separatora ulja u slučaju zasićenja separatora u maksimalnoj visina izljeva i tako sprečava izljevanje ulja u kanalizaciju ili neki drugi recipijent. Isti može biti spojen na odgovarajući signalni uređaj koji će na vrijeme signalizirati sve eventualne anomalije u radu uređaja ili nepredviđenog naglog dotoka veće količine zauljenih tekućina u separator.

NG		3	6	10	15
Predtaložnik					
DN	mm	1000	1600	1600	1600
H	mm	2000	1500-1750	2000-2250	2500-2750
Separator					
DN	mm	800	800	1600	1600
H	mm	1750	1500-1750	2000-2250	2500-2750
Ulaz - izlaz					
D1	mm	110	125	160	200
Volumen					
	l	1500	3000	5000	7500



Elektro i telekomunikacijska PE okna su namijenjena za polaganje električnih kabela kao i kablova s optičkim vlaknima. Upotrebljavaju se kod izgradnje rasvjetnih, signalnih, telekomunikacijskih i drugih kabelskih sustava.

Okna su razvrstana po veličinama: DN625, DN800, DN1000 i DN1600.

PE elektro i telekomunikacijska okna imaju sljedeće prednosti:

- Jednostavan transport
- Jednostavna manipulacija
- Brza ugradnja
- Mogućnost izvedbe priključka na gradilištu
- Jednostavna i brza montaža naknadnih priključaka
- Mogućnost ugradnje plastičnog ili lj.želj.poklopca

Okna su izvedena u skladu sa smjernicama pr. EN 13598

Tehnički podatci

Materijal: polietilen

Unutarnji promjer okna: $\phi 625$, $\phi 800$, $\phi 1000$ in $\phi 1600$ mm

Sva okna se mogu isporučiti sa konusnim završetkom standardnog otvora DN 625 mm.

Visina okna prilagodljiva je uvjetima na terenu.

Mogućnost priključka različitih tipova zaštitnih cijevi:

- PVC glatke i rebraste cijevi
- PE glatke i rebraste cijevi
- PP glatke i rebraste cijevi

Mogućnost priključka različitih profila zaštitnih cijevi:

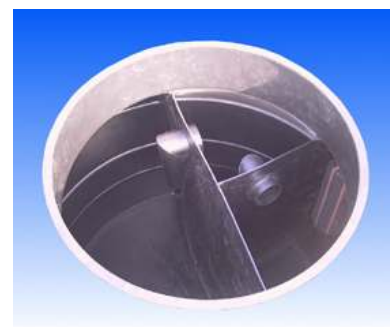
- od $\phi 32$ do $\phi 200$
- na zahtijev naručitelja i ostale dimenzije

Priključci se izводе pomoću posebnih ulaznih brtvi

Garantirana nepropusnost spoja elemenata okna: 0,5 bar

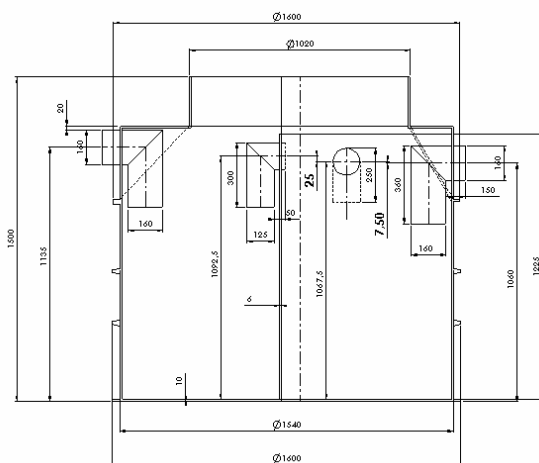


PE septičke jame	oznaka proizvoda	šifra proizvoda
	PE G-6	214 093 500
	PE G-8	214 093 550
	PE G-10	214 093 560
	PE G-12	214 093 570



PE rezervoari za vodu

oznaka proizvoda	šifra proizvoda
TIP 80/05 volumen 500 l	214 093 000
TIP 10/1,0 volumen 1000 l	214 093 050
TIP 10/1,5 volumen 1500 l	214 093 060
TIP 10/1,8 volumen 1800 l	214 093 070
TIP 16/2,3 volumen 2300 l	214 093 080
TIP 16/3,2 volumen 3200 l	214 093 090





PE i PVC okna



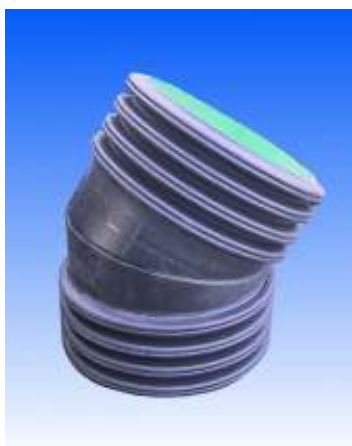
PE i PVC fazonski elementi



PE žablji poklopci



PE okna po narudžbi



PE i PVC fazonski elementi DN 500 do DN 1000



PE okna DN 625, DN 800, DN 1000, DN 1600 za vodomjerna brojila , zasune, pumpe ...

Izrada ulazno-izlaznog priključka

Priključke na okno, koji garantiraju vodonepropusnost, jednostavno i lako mogu se izvesti na samom terenu. Visinu i kut ulaska cijevi u okno sami određujete.

Postupak izvedbe ulaznog priključka za PVC glatke cijevi:



Bušenje prodora

Čišćenje vanjskog i unutarnjeg ruba

Namještanje ulazne brtve

Mazanje ulazne brtve i PVC cijevi

Priključenje cijevi na okno

Priključak izveden pomoću ulazne brtve omogućava prilagodbu kuta ulaska cijevi za $\pm 5^\circ$.

Postupak izvedbe izlaznog priključka za PVC glatke cijevi:



Odreživanje potrebnog stepenastog nastavka

Formiranje konusa 15 mm / 30°

Mazanje ruba stepenastog nastavka ...

... kao i PVC cijevi i brtve

Priključenje PVC cijevi

Za ostale vrste kanalizacijskih cijevi koriste se prelazni komadi



Muški prelazni komad za PVC/PP rebrastu cijev na ulasku u okno

Ženski prelazni komad za PVC/PP rebraste cijevi na izlasku iz okna

Muški prelazni komad za PE rebrastu cijev na ulasku u okno

Ženski prelazni komad za PE rebraste cijevi na izlasku iz okna

Sastavljanje okna



Izrez i čišćenje ruba

Namještanje i mazanje brtve

Namještanje tijela okna i priprema

Namještanje ploče i stiskanje

Gore – prije stiskanja i dolje –poslije

Uporabom PE modula i potrebnih brtvi, sastavljanje okana na terenu je lako izvodivo. Visinu okna jednostavno prilagođavate potrebnim visinama na gradilištu.



Namještanje konusa i stiskanje

Okno pripremljeno za ugradnju

Izrada dodatnog priključka



Obilježavanje sredine dodatnog priključka

Bušenje rupe

Čišćenje i mazanje ruba

Postavljanje ulazne brtve

Priključenje PVC cijevi

Po obodu tijela okna lako se izvede dodatni priključak pomoću krunske pile i ulazne brtve.



Izvedba dodatnog priključka za rebraste cijevi

Priprema posteljice

PE okno tip "Zagožen" potrebno je postaviti na pripremljenu posteljicu koja mora biti kompaktna.

Ovisno o mogućnostim za posteljicu se koristi pijesak, okruglozrni materijal 0-32 mm i drobljeni kamen 0-16 mm. Ne koristi se smrznuti materijal.

Posteljicu je potrebno pripremiti u debljini 10-15 cm te je zbiti do potrebne zbijenosti prema uputi projektanta, a ovisno o vrsti opterećenja (zelene ili prometne površine)

U slučaju velike dubine ugradnje (>4m) i visokih nivoa podzemnih voda potrebno je posteljicu izvesti od betona MB 15.

Postavljanje okna

Zbog male težine okna predviđa se ručno spuštanje u rov i postavljanje okna. U slučaju veće dubine ugradnje (>4m) okno se spušta pomoću radnog stroja.

Prije postavljanja cijevi u okna potrebno je provjeriti brtvete ih očistiti od mogućih nečistoća.

Za lakšu montažu cijevi potrebno je koristiti mazivo (kalijev sapun).

Zasip okna

Zasip PE okna tip "Zagožen" zahtjeva uporabu zasipnog materijala istovjetnog kao za pripremu posteljice. Ukoliko se okno postavlja u prometnu površinu tada ga zasipamo okruglozrnim materijalom 0-32mm ili drobljenim kamenom 0-16mm u slojevima od 30 cm u širini 50 cm od tijela okna uz potrebno zbijanje do zbijenosti 97% po Proctoru. Posebnu pažnju treba obratiti na zbijanje oko kinete okna. U slučaju malnjih dubina ugradnje (<2 m) u zelenoj površini zasip oko okna može se izvesti usitnjanim materijalom od iskopa u slojevima od 30 cm uz konstantno ručno zbijanje.

U slučaju visokih podzemnih voda i veće dubine ugradnje potrebno je obetonirati okno minimalno u punoj visini kinete uz korištenje sidrenih elemenata.

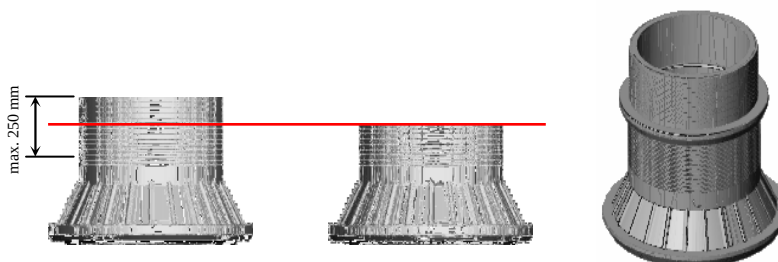
Tijekom ugradnje PE okna potrebno je obratiti pažnju da se teškim građevinskim strojevima ne prolazi u neposrednoj blizini okna do konačnog završetka postupka ugradnje.



Prilagodba visine

Visinu okna prilagođavamo okolnom terenu jednostavnim rezanjem konusa okna. U to svrhu su tvornički izrađene oznake koje omogućavaju točan vodoravan rez.

Okno je moguće i povisivati. Na vrhu konusa potrebno je odrezati rub namjestiti brtvu namazati je te namjestiti nastavak konusa visine 250 ili 500 mm.



Postavljanje plastičnog ili ljevano željeznog poklopca

Okno možete zatvoriti poklopcem za direktnu ugradnju:

- PE poklopac za zelene površine



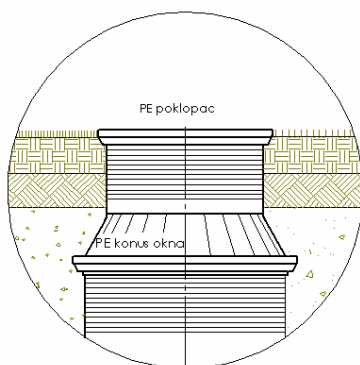
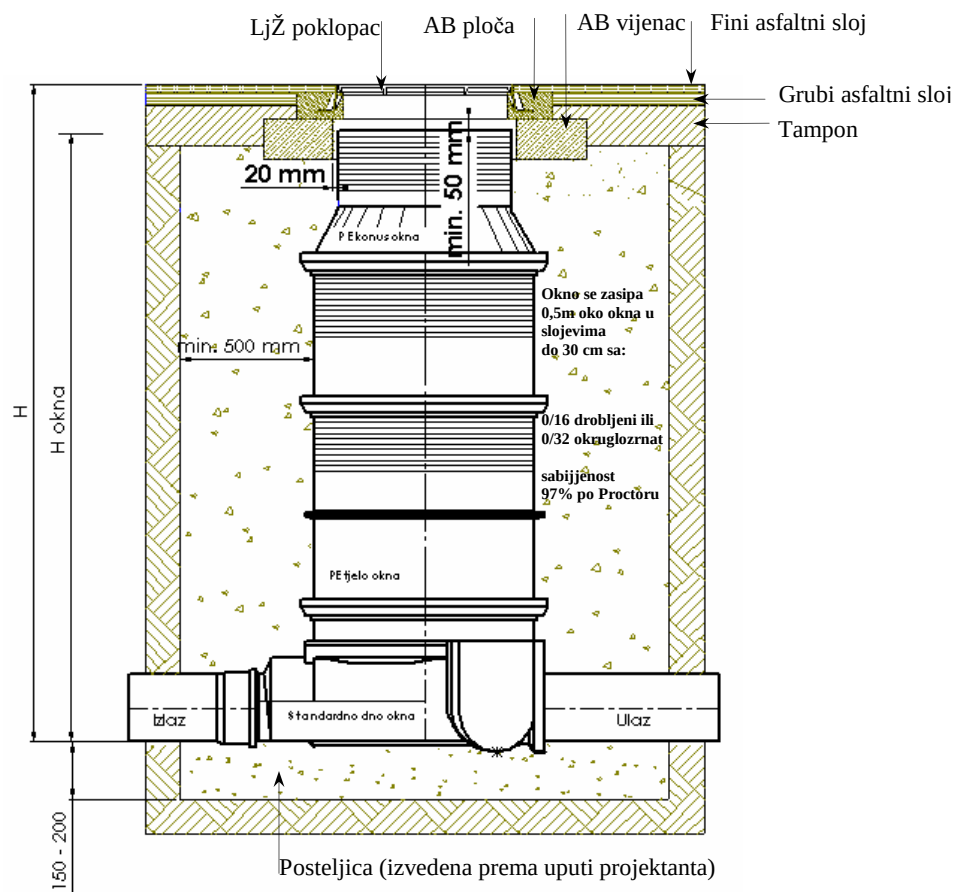
- Ljevano željezni poklopac tip B 125 za koji nije potreban AB vijenac



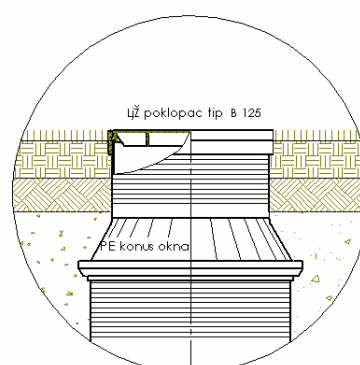
- U slučaju prometne površine potrebno je pri izvedbi završnog AB vijenca i temeljne ploče osigurati da ista ne naliže na konus okna. Minimalna udaljenost između AB vijenca i vrha konusa okna mora biti 50 mm. Na taj se način sile prometnog opterećenja ne prenose direktno na okno već na zasip oko okna i okolno tlo.



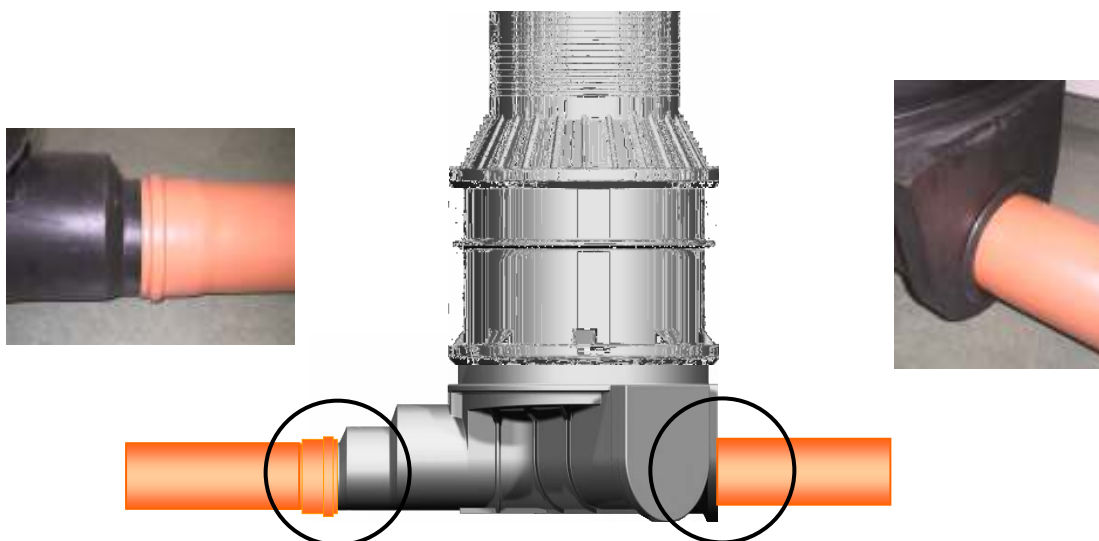
Pravilna ugradnja PE okna u prometnoj površini



**DETALJ UGRADNJE PE okna
u zelenoj površini**



**DETALJ UGRADNJE PE okna
Ljž poklopac tip B125
za direktnu ugradnju**

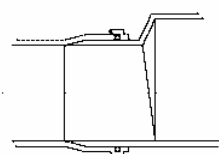


IZLAZ

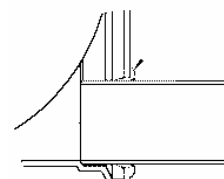
ULAZ

Brtva

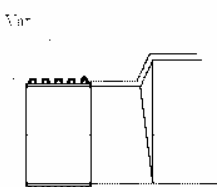
PE-G cijev



Ulazna brtva

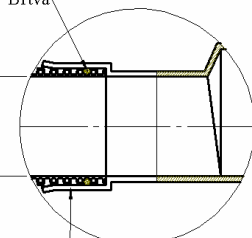


PE-R cijev



Brtva

PE-R cijev
PP-R cijev



PE prelazni komad
DN R / DN G - ženski

Kotni zvar

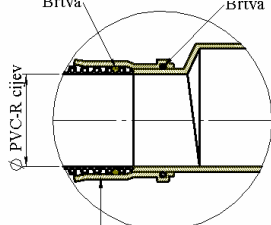
PE prehodni kos
DN R / DN G - moški



Profilno tesnilo

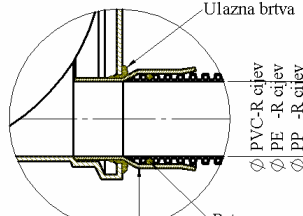
Brtva

PE-R cijev
PP-R cijev



PE prelazni komad
DN R / DN G - ženski

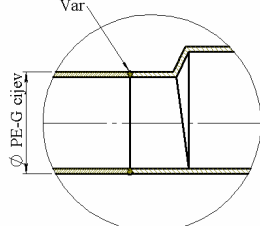
Ulazna brtva



PE prelazni komad
DN R / DN G - moški

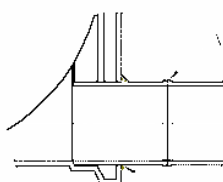
Var

PE-G cijev



Var

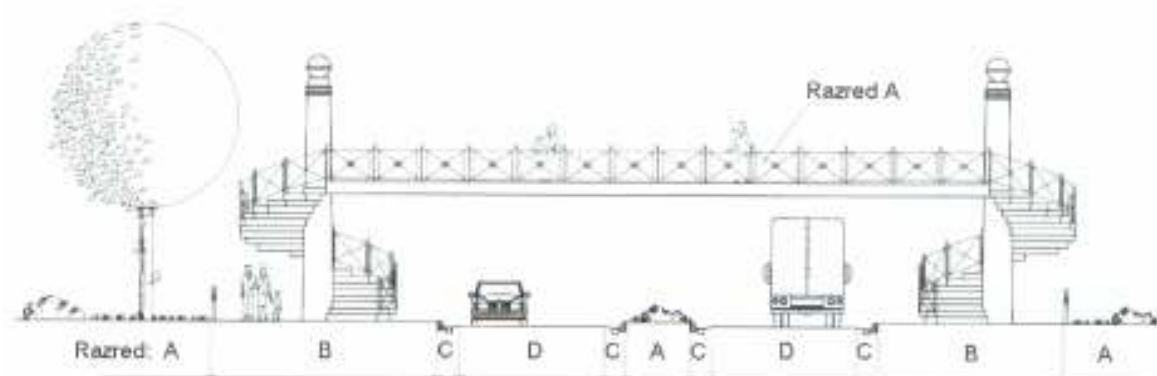
PE-G cijev



Var

Klasifikaciju kanalskih poklopaca i rešetki kao i njihovo mjesto ugradnje opisuje standard EN 124.

RAZRED A	(A 15 nosivosti do 15 kN) Pješaci i biciklisti
RAZRED B	(B 150 nosivosti do 150 kN) Pločnici i parkirališta za osobna vozila
RAZRED C	(C 250 nosivosti do 250 kN) Rešetke i poklopci postavljeni pri rubniku na cestama pretežno za osobna vozila
RAZRED D	(D 400 nosivosti do 400 kN) Ceste, bankine i parkirališta za teretna vozila
RAZRED E	(E 600 nosivosti do 600 kN) Područje teškog prometa, luke i manja uzletišta
RAZRED F	(F 900 nosivosti do 900 kN) Područje za posebno teška vozila i aerodromi



REVIZIJSKA PE OKNA TIP "ZAGOŽEN"

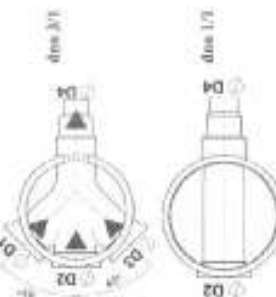
Objekat: _____ Rok dobave: _____

Red. br.	Oznaka okna	Nazivni promjer okna DN (mm)	Visina okna H (mm)		Ulazni priključak D1 (mm) D2 (mm)		Izlazni priključak D4 (mm)	Br. komada
			H (mm)		D1 (mm)	D2 (mm)		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

→ za ulazne i izlazne cijevi obavezno upisati za koje vrste cijevi je namijena – oznake iz legende

Napomena:

R.br.	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



NAPOMENA:

- * Dno okna ima pad od 1,5 %
- ostali padovi se dodatno zaračunavaju!

Legenda:

- G – PVC glatka cijev
- R – PVC rebrasta cijev
- PG – PE glatka cijev
- PR – PE rebrasta cijev
- PPR – PP rebrasta cijev

Datum: _____ Naručitelj: _____
Pečat: posla



EURODOM Osjek



EURCO gradilište Sisak

Sarvaš



Trasa A.C. Đakovo – Sredenci



Oborinska odvodnja Feričanci



Vukovarska gimnazija



Lidl Đakovo



Opatija



Podgorač



Karlovac – sepearatorji

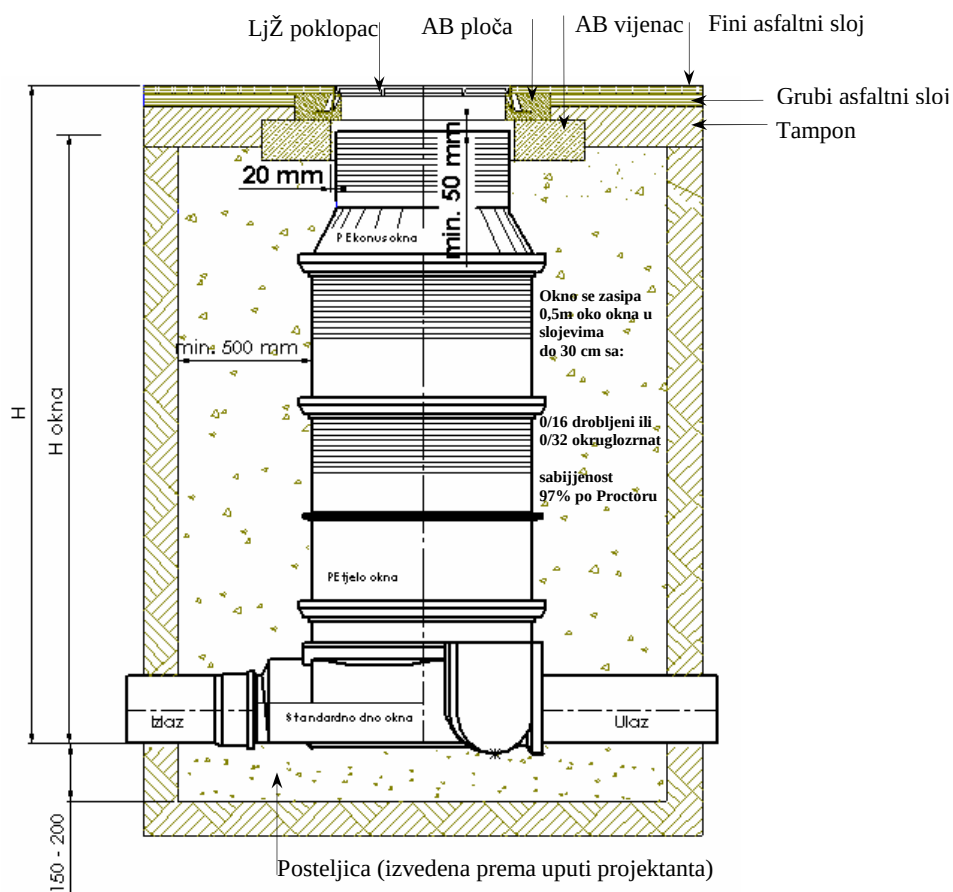


Ivanovac



Industrijska zona Našice

NAPOMENE:



Veljača 2008.g.
Zadržavamo pravo tehničkih izmjena i dopuna kataloga.

APLAST d.o.o.

ROTOMULDING - predelava plastičnih mas
PETROVČE - www.aplast.si

Zastupnik:



ŠRENG d.o.o. za građevinarstvo i usluge

Lađarska 18
HR-31000 Osijek
mob: +385 (0)91 533 0230
tel: +385 (0)31 580 877
fax: +385 (0)31 580 861

sreng@sreng.hr
www.sreng.hr



**Proizvodno in trgovsko podjetje
za zunanji vodovod in kanalizacijo**

Cesta ob železnici 3, 3310 Žalec, SLOVENIJA
Tel.: 00386/ 3 713 1420, Fax: 00386/ 3 713 1422
e-mail: zagozen@siol.net, <http://www.zagozen.si>

