zagožen

# MATERIAL ZA ELEKTRO- IN TELEKOMUNIKACIJSKA OMREŽJA



Začetki podjetja Zagožen segajo v leto 1976. Kot uveljavljeno podjetje veljamo za specializiranega proizvajalca in distributerja materialov za komunalno infrastrukturo. Od samega začetka oskrbujemo večino slovenskih komunalnih podjetij, zadnje desetletje pa zagotavljamo ponudbo izdelkov in materiala za izgradnjo elektro-kabelske kanalizacije.

V ponudbi imamo polietilenske, litoželezne in kompozitne pokrove, PE zaščitne in PVC energetske cevi ter kabelske jaške za izvedbo vozlišč in stičišč elektro kablov. Obstoječi program kabelskih jaškov smo v letu 2020 nadgradili z novim, PE elektro-kabelskim jaškom, ki zagotavlja prihodnost v posodobitvi elektro-kabelske kanalizacije tako v slovenskem prostoru kakor tudi v sosednjih državah.



## Ponudba materiala za elektro- in telekomunikacijska omrežja



# PE-KABELSKI JAŠKI

**Polietilenski kabelski jašek za elektro- in telekomunikacijsko omrežje je jašek iz polietilena, namenjen za vozlišča električnih kablov, kablov z optičnimi vlakni in drugih kablov.**

**Jašek je nazivnih velikosti DN625, DN800, DN1000, DN1600 in ø 1500.**
Prednosti PE-kabelskega jaška:

- Dolga življenjska doba materiala - min. 50 let.
- Vodotesnost.
- Preprost transport.
- Preprosta ročna ali strojna manipulacija.
- Hitra in preprosta vgradnja.
- Hitro in preprosto prilagajanje vgradne višine.
- Hitra in preprosta izdelava priključkov po obodu jaška.
- Enostavno dodajanje priključkov na terenu.

## Tehnični podatki

Material: polietilen.

Notranji premer jaška: ø 625 mm, ø 800 mm, ø 1000 mm, ø 1600 mm, ø 1500 mm.

Možnost priključevanja različnih tipov zaščitnih cevi:

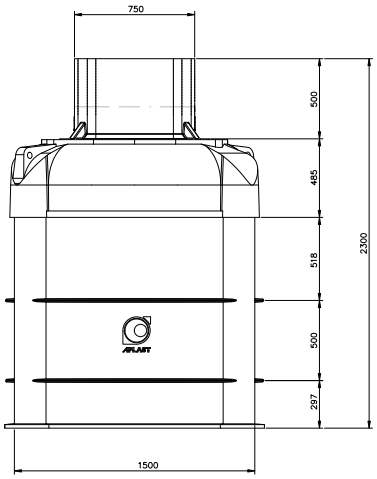
- PVC-gladke cevi,
- PE-gladke in rebraste cevi.

Od ø 32 do ø 200 se lahko priključki izvedejo preko vstopnega tesnila. Priključki večjih dimenzij se ekstrudorsko privarijo s strani usposobljenega varilca.



# PE-KABELSKI JAŠEK
# 1500 x 1500 x 1800/2300 tip »Aplast«



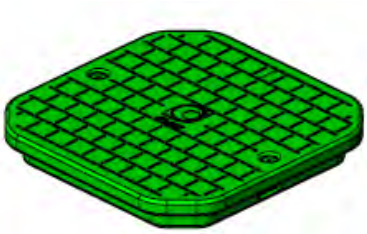



- Zgornji del jaška je izdelan iz dveh slojev, vmesni prostor pa je zapolnjen s poliuretansko peno.
- Zaradi dodatno vgrajenih PE-stebrov in notranje vroče cinkane kovinske konstrukcije je jašku zagotovljena večja nosilnost in trdnost telesa jaška.
- Ravne ploskve na telesu jaška omogočajo lažjo izvedbo priključkov.
- Notranja vroče cinkana kovinska konstrukcija omogoča namestitev uvodnic za uvleko elektro kablov.
- Stojna višina zagotavlja varno in učinkovito delo.
- Predpripravljeno mesto za ozemljitev s PR-kablom.

| H | IDENT | |
|---|---|---|
| 1800 | 217810050 | TIP A - KLASA A (BREZ POVIŠKA) |
| 1800 | 217810100 | TIP B – KLASA D (BREZ POVIŠKA) |
| 2300 | 217810060 | TIP A – KLASA A (KOMPLET) |
| 2300 | 217810110 | TIP B – KLASA D (KOMPLET) |

## Možnosti pokrova

a) za POHODNE površine:
- PE pokrov proizvajalca Aplast (za zelene površine)
- KIO kompozitni pokrov za direktno namestitev na revizijsko odprtino (brez poviška)



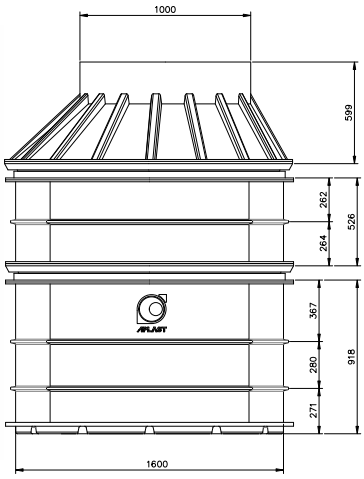


b) za POVOZNE površine:
- KOMPOZITNI pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1800 za razrede nosilnosti od B125 do D400
- LTŽ-pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1800 za razrede nosilnosti od B125 do D400



# PE-KABELSKI JAŠEK
# DN 1600/1000-tip »Aplast«






Primeren je kot prehodni jašek za uvlačenje kablov na daljših ravnih delih trase elektro kabelske kanalizacije.

| H | IDENT |
|---|---|
| 1500 | 217806100 |
| 2000 | 217806200 |

## Možnosti pokrova

a) za POHODNE površine:
- PE kupola DN 1000
- PE pokrov DN 625 proizvajalca Aplast (vgradnja možna s konusom)





b) za POVOZNE površine:
- KOMPOZITNI pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1800 za razrede nosilnosti od B125 do D400
- LTŽ pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1800 za razrede nosilnosti od B125 do D400





MOŽNOSTI POVIŠANJA:
- Obroč DN 1000; h=500/1000 mm

MOŽNOSTI KONUSA:
- Konus DN 1000/625; h=750 mm
- Ekscentrični konus DN 1000/625; h=1000 mm

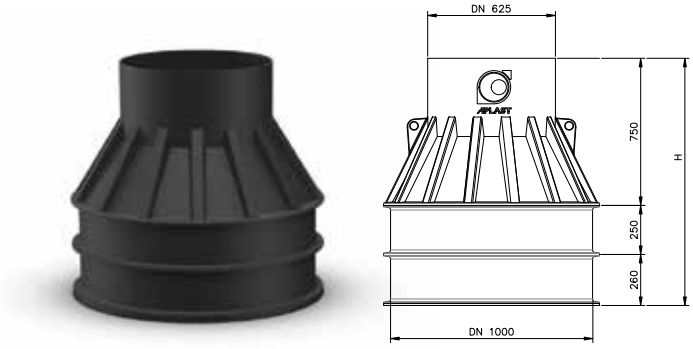
## PE-KABELSKI JAŠEK
## DN 1000/625 EL-tip »Aplast«




| H | IDENT |
|---|---|
| 1250 | 217804100 |
| 1500 | 217804200 |

Ravne ploskve omogočajo lažjo izvedbo priključkov.

## PE-KABELSKI JAŠEK
## DN 1000/625-tip »Aplast«




| H | IDENT |
|---|---|
| 750 | 217803050 |
| 1000 | 217803100 |
| 1250 | 217803200 |

| H | IDENT |
|---|---|
| 1500 | 217803300 |
| 1750 | 217803400 |
| 2000 | 217803500 |

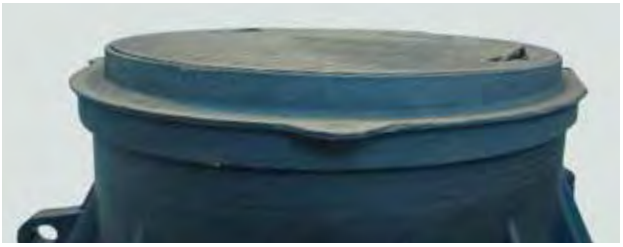
Primeren kot priključni kabelski jašek za industrijske objekte (namenjen je lažjemu uvlačenju kablov v kabelske omarice).

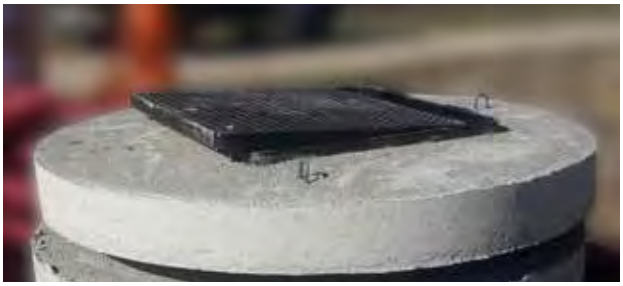
## Možnosti pokrova

a) za POHODNE površine:
- PE pokrov DN625 proizvajalca Aplast



b) za POVOZNE površine:
- LTŽ pokrov B125 za direktno vgradnjo
- KOMPOZITNI pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1300 za razrede nosilnosti od B125 do D400
- LTŽ pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1300 za razrede nosilnosti od B125 do D400

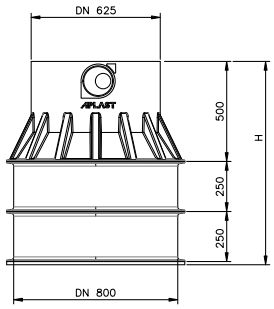




MOŽNOSTI POVIŠANJA:
- obroč DN 625; h=250
- obroč DN 625; h=500

# PE-KABELSKI JAŠEK DN 800/625-tip »Aplast«






| H | IDENT | H | IDENT |
|---|---|---|---|
| 750 | 217801050 | 1500 | 217801300 |
| 1000 | 217801100 | 1750 | 217801400 |
| 1250 | 217801200 | 2000 | 217801500 |

Primeren je kot priključni kabelski jašek za večstanovanjske in stanovanjske objekte.

## Možnosti pokrova

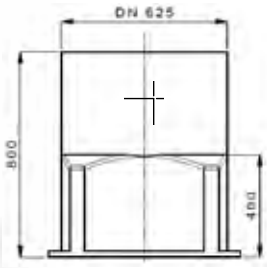
a) za POHODNE površine:
- PE pokrov DN625 proizvajalca Aplast



b) za POVOZNE površine:
- LTŽ pokrov B125 za direktno vgradnjo
- KOMPOZITNI pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1300 za razrede nosilnosti od B125 do D400
- LTŽ pokrov vgrajen v prefabriciran AB venec ø1300 za razrede nosilnosti od B125 do D400

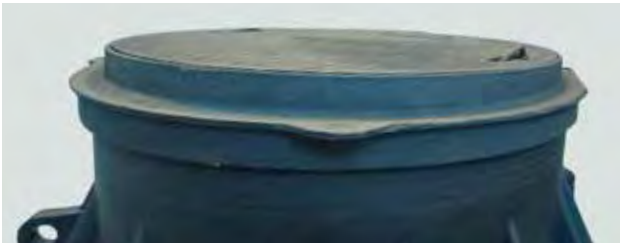
# PE-KABELSKI JAŠEK DN 625 EL-tip »Aplast«






| H | IDENT |
|---|---|
| 500 | 217800050 |
| 800 | 217800100 |

Kabelski jašek manjših dimenzij je namenjen uporabi pri javni razsvetljavi ali pri enodružinskih hišah.



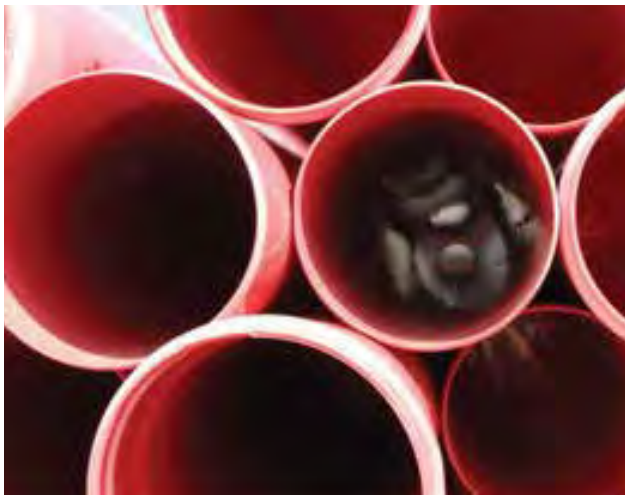


MOŽNOSTI POVIŠANJA:
- obroč DN 625; h=250
- obroč DN 625; h=500

## PVC energetske cevi

Namenjene so za zaščito telekomunikacijskih in elektroenergetskih kablov, saj nudijo odlično zaščito pred mehanskimi in drugimi škodljivimi vplivi okolja. Cevi se izdelujejo v skladu s standardom EN 61386-24 oziroma veljavnimi predpisi in standardi. Izdelane so v dolžini 6 m.

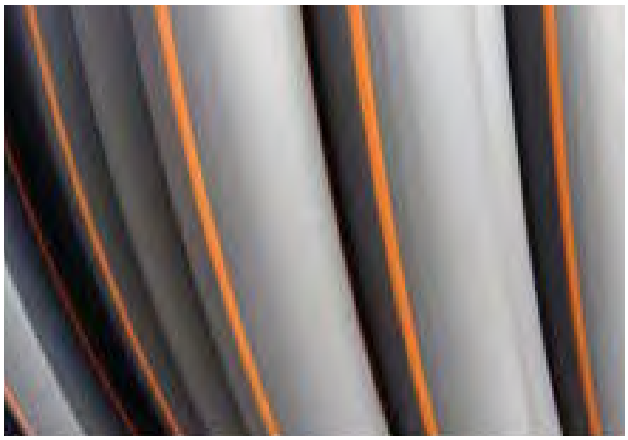
| DN/OD | PVC TK rumene barve (debelina stene) | PVC EL rdeče barve (debelina stene) |
|---|---|---|
| 110 | 2,2 | 2,2 |
| 110 | 3,2 | 3,2 |
| 125 | - | 2,5 |
| 160 | - | 3,2 |



## PE gladke cevi

Namenjene so za zaščito telekomunikacijskih in elektroenergetskih kablov, saj nudijo odlično zaščito pred mehanskimi in drugimi škodljivimi vplivi okolja. Cevi se izdelujejo v skladu s standardom EN 12201 oziroma veljavnimi predpisi in standardi. Izdelane so v dolžini 6 m in 12 m.

| d (mm) | PN10 |
|---|---|
| 110 | 6,6 |
| 160 | 9,5 |
| 180 | 10,7 |
| 225 | 13,4 |



## PE rebraste zaščitne cevi

Namenjene so zaščiti telekomunikacijskih in elektroenergetskih kablov. Imajo rebrasto zunanjo površino ter gladko notranjo površino, kar omogoča lažjo vpeljavo kablov in enostavno spreminjanje smeri položitve. Cevi so izdelane po standardu SIST EN ISO 61386-24 in dobavljive v palicah po 6 m in kolutih po 50 m (dimenzija 160 in 200 samo v kolutu 25 m).

| DN/OD | ID |
|---|---|
| 40 | 33 |
| 50 | 40 |
| 63 | 52 |
| 75 | 61 |
| 90 | 77 |
| 110 | 92 |
| 125 | 107 |
| 160 | 138 |
| 200 | 180 |



## PE gladke zaščitne cevi – cevi optika

Namenjene so vstavljanju telekomunikacijskih kablov z optičnimi vlakni, za koaksalne in optične kable rtv kabelskega razdelilnega sistema in drugih funkcionalnih omrežij.
Zunanja površina cevi je gladka, notranja je narebričena (ožlebljena).

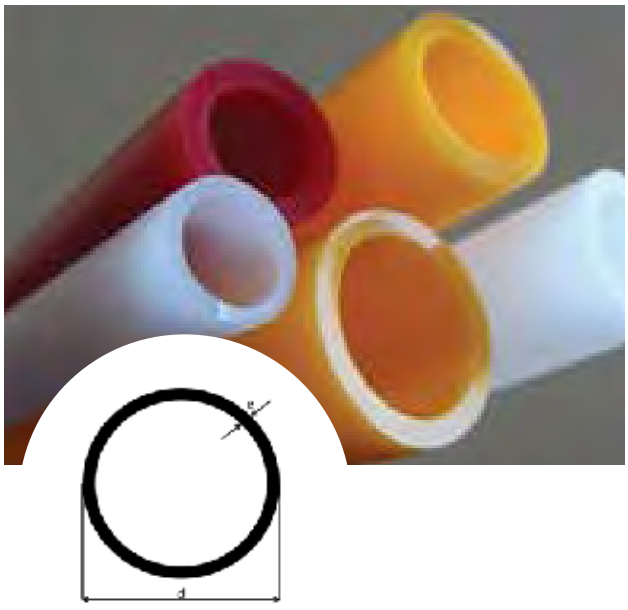




| | Število cevi | DN/OD | Debelina stene |
|---|---|---|---|
| Enojček | 1 | 32 | 2,4 |
| Enojček | 1 | 40 | 3,0 |
| Enojček | 1 | 50 | 3,7 |
| Dvojček | 2 | 50 | 3,7 |
| Trojček | 3 | 50 | 3,7 |

## Mikro cevi

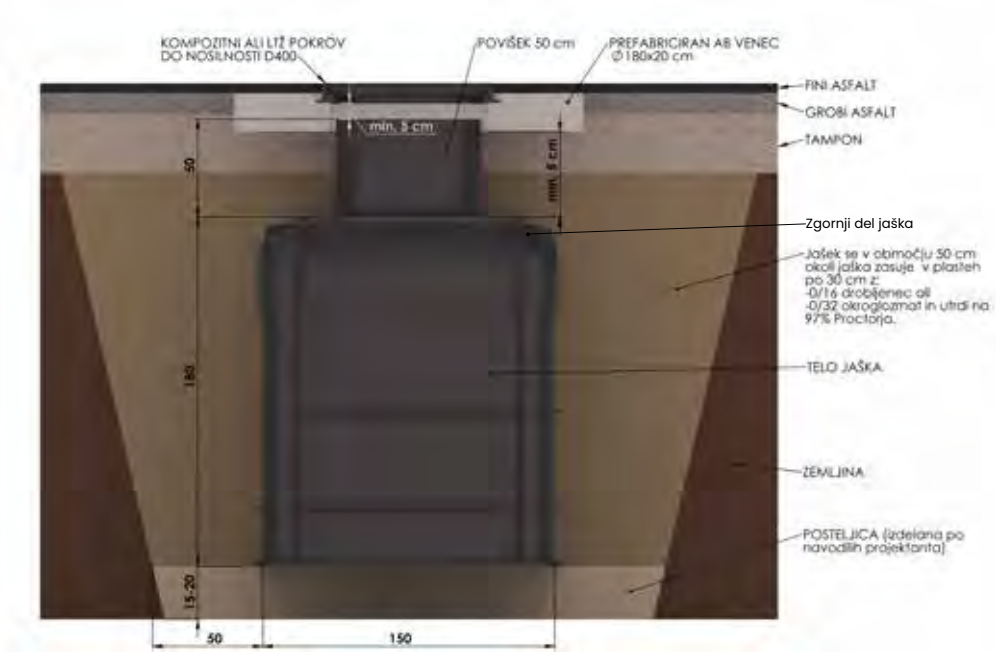
Namenjene so zaščiti telekomunikacijskih kablov, saj nudijo odlično zaščito pred mehanskimi in drugimi škodljivimi vplivi okolja. Izdelane so iz polietilena visoke gostote s posebnimi dodatki v mono ali večslojni konstrukciji. Cevi se spajajo s posebnimi »hitrimi spojkami«.





| d | e | ID | Vgradnja |
|---|---|---|---|
| 7 | 0,75 | 5,5 | V objektu |
| 10 | 1,00 | 8,0 | |
| 12 | 2,00 | 8,0 | Direktni vkop |
| 14 | 2,00 | 10,0 | |
| 16 | 2,00 | 12,0 | |
| 18 | 2,00 | 14,0 | |

# Bistveni postopki iz navodil za vgradnjo PE-kabelskega jaška




Detajl vgradnje PE EKJ 1500x1500x1800 s poviškom tip »Aplast«

**Priprava posteljice**
PE-kabelski jašek namestimo na trdo in kompaktno posteljico debeline 15-20 cm, ustrezno komprimirano do zbitosti min. 97 % po Proctorju. Uporabimo primeren material:

- drobljeni material - zmes zrn velikosti od 0 do 16 mm,
- okroglozrnati material - zmes zrn velikosti od 0 do 32 mm.

Ob prisotnosti podtalne vode je treba posteljico izvesti iz pustega betona C 12/15, jašek pa obbetonirati v širini 30 cm do maksimalne višine nivoja podtalne vode.

**Zasip jaška**
Pred zasipom izvedemo vstopne in izstopne priključke za zaščitne cevi.

Zasip PE-kabelskega jaška zahteva uporabo ustreznega zasipnega materiala (enakega kot za izdelavo posteljice) in pravilno izvedbo zasutja. Zasipni material je treba skrbno in po plasteh (višina do 30 cm) utrjevati in komprimirati do zbitosti min. 97 % po Proctorju v širini najmanj 50 cm od stene jaška enakomerno okrog oboda jaška.

PODROBNEJŠA NAVODILA ZA VGRADNJO SO NA VOLJO NA SPLETNI STRANI www.zagozen.si .

**Namestitev armirano betonskega venca s pokrovom na jašek v povoznih površinah**
Ob vgradnji jaška v povozne površine moramo pri vgradnji AB-venca upoštevati, da ta ne nalega na jašek. Razdalja med vrhom jaška in LTŽ-pokrovom mora biti min. 50 mm. S tem se statične in dinamične obremenitve ne prenašajo neposredno na telo jaška, ampak na utrjeni zasip okrog jaška.

Pri vgradnji moramo paziti, da se težki gradbeni stroji ne vozijo čez jašek oz. v območju zasutja, dokler vgradnja ni končana.



# Prikaz pilotne vgradnje na trasi
# Zlato polje-Naklo omrežje RTP 110/20-Elektro Gorenjska



Priprava gradbene jame.



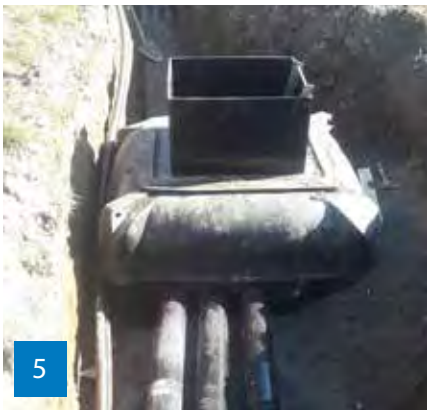
Nasipanje materiala za posteljico jaška.



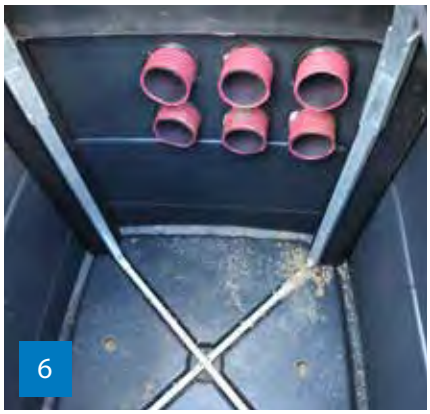
Izvedba priključkov na jašek.



Komprimiranje zasipa jaška.



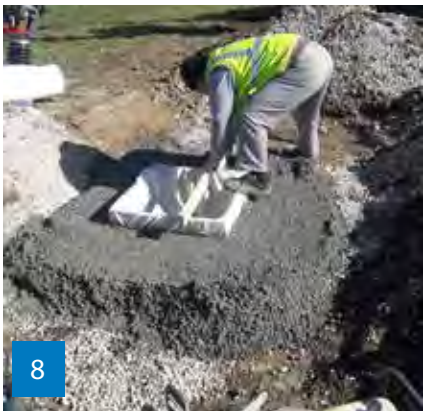
Delno zasut jašek.



Notranjost jaška z vstavljenimi zaščitnimi cevmi in luknjami za drenažiranje.



Prikaz poteka ozemljitve v jašek.



Priprava in niveliranje betonske podlage za AB venec s pokrovom.



Končna namestitev AB venca.





Januar 2026 | Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in tehničnih sprememb. Slike in skice so simbolične.

Vaš prodajalec

zagožen

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

ISO 9001
ISO 14001