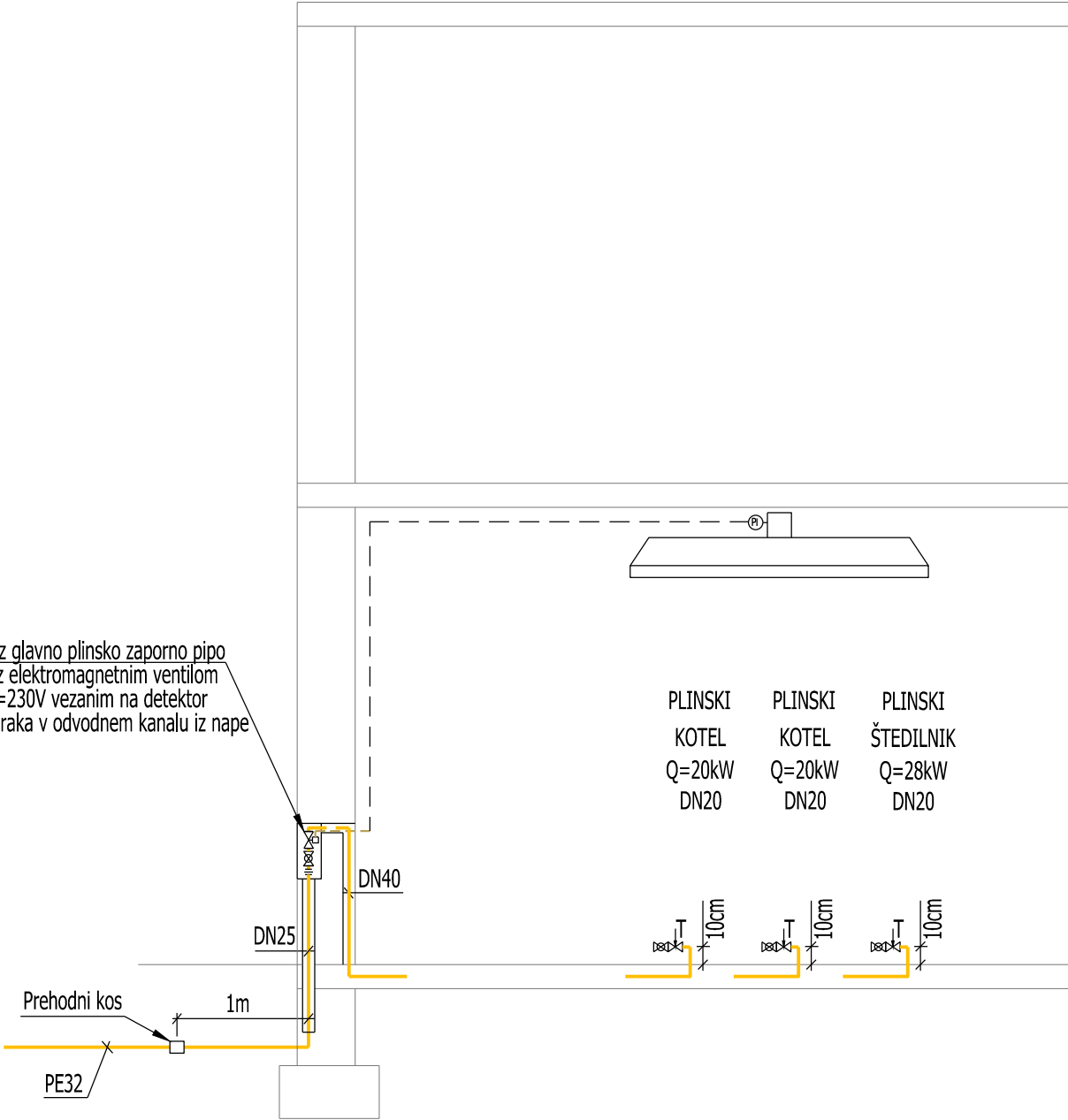


- LEGENDA:
- plinska instalacija
- OPOMBE:
- napeljava je izdelana iz sistema priključnih spojk s priključki za stiskanje in cevi iz nerjavčevega jekla št. 1.4401 v skladu z DIN EN 10088, DVGW delovni list GW 541, plin v skladu z delovnim listom DVGW G 260 v plinskih napravah v skladu z DIN EN 10088, DVGW delovni list GW 541, plin v skladu z delovnim listom DVGW G 600 / DVGW-TRF 2012
 - mikrokloščje priključkov uskladi z dobavljeno opremo
 - vse posege v nosilno konstrukcijo mora pred izvedbo potrditi statik
 - v primeru nejasnosti se pred izvedbo posvetovati s projektantom oz. izvajalcem predmetnega načrta
 - izvajalec je dolžan upoštevati tekstualne in grafične dele projekta istočasno
 - izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt

| | | | | | |
|---------------------|--|---|--|-----------------------|--|
| Sprememba: | | Opis spremembe: | | Datum spremembe: | |
| BIO 5 | | BIO 5 d.o.o. | | BIO 5 d.o.o. | |
| Načrt: | | STROJNE INSTALACIJE - PLINSKA INSTALACIJA | | Merklo: | |
| Vrsta: | | TLOVIS PRITLIČJA | | 1:50 | |
| Investitor: | | OBČINA STRAZA | | Datum izdelave: | |
| Objekt: | | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | Številka lista: | |
| Vredn. projekta: | | IZTOK N. ČAVČAVA u.d.i.a. | | Vredn. dokumentacije: | |
| Projektirani načrt: | | MBA Bazar u.d.i.a. | | Vredn. dokumentacije: | |
| Sodelovalec: | | Vilko Uroškar, str. tob. | | Datum izdelave: | |
| Sodelovalec: | | BIO 5 d.o.o. | | Datum izdelave: | |

Omarica z glavno plinsko zaporno pipo DN25 in z elektromagnetnim ventilom DN25; U=230V vezanim na detektor pretoka zraka v odvodnem kanalu iz nape

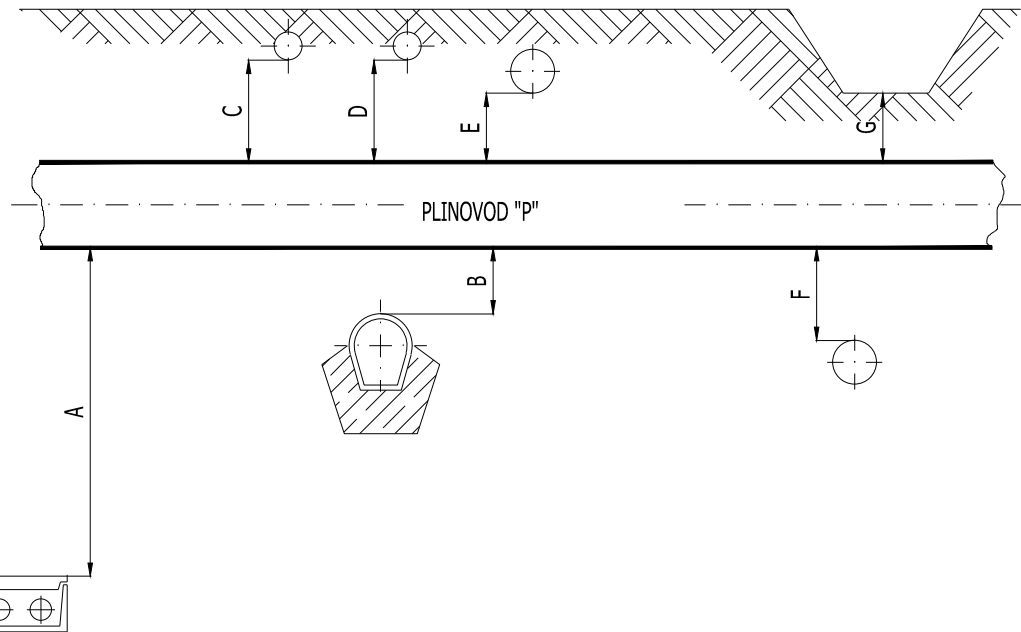


| | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |

 **BIRO 5**

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si; www.biro5.si

| | | | | |
|------------------|--|---------|---------------|---------------------------------|
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | |
| Vsebina: | HEMA PLINSKE INŠTALACIJE | | Merilo: | 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: PZI |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: 102521/1 - S |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: PL.3 |



MINIMALNA SVETLA RAZDALJA PLINOVODA "P" DO

- A - DALJINSKIH TOPLOVODOV

B - ODVODNIH KANALOV

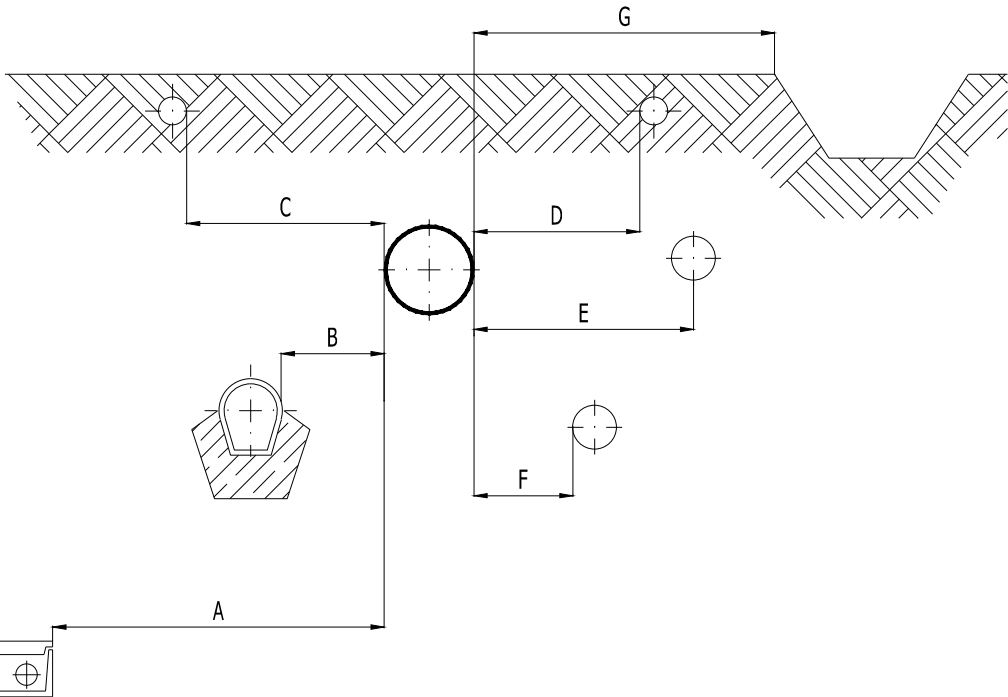
C - VISOKONAPETOSTNIH KABLOV

D - INFORMACIJSKIH SISTEMOV
- E - VODOVODA

F - VODOV. KEM. IND. IN MINERALNIH VODOV

G - JAM IN KANALOV

| OBJEKT | MIN. SVETLA RAZDALJA (M) |
|---|--------------------------|
| PLINOVODI MED SEBOJ, PLINOVODI IZ PE DO VODOVODOV, ODV. KANALOV | 0.2 |
| PLINOVODI IZ PE DO DALJINSKIH TOPLOVODOV | 1.0 |
| PLINOVODI IZ JEKLA IN LITINE DO VODOVODOV, ODVODNIH KANALOV IN DALJISKIH TOPLOVODOV | 0.2 |
| PLINOVODI DO VISOKONAPETOSTNIH KABLOV | 0.3 |
| PLINOVODI DO DRUGIH INFORMACIJSKIH SISTEMOV | 0.3 |
| PLINOVODI DO KEMIČNE INDUSTRIJE IN MINERALNIH VODOV | 0.2 |
| PLINOVODI DO BENCINSKIH ČRPALK | - |
| PLINOVODI DO JAM IN KANALOV | 0.2 |



MINIMALNA SVETLA RAZDALJA PLINOVODA "P" DO

- A - DALJINSKIH TOPLOVODOV

B - ODVODNIH KANALOV

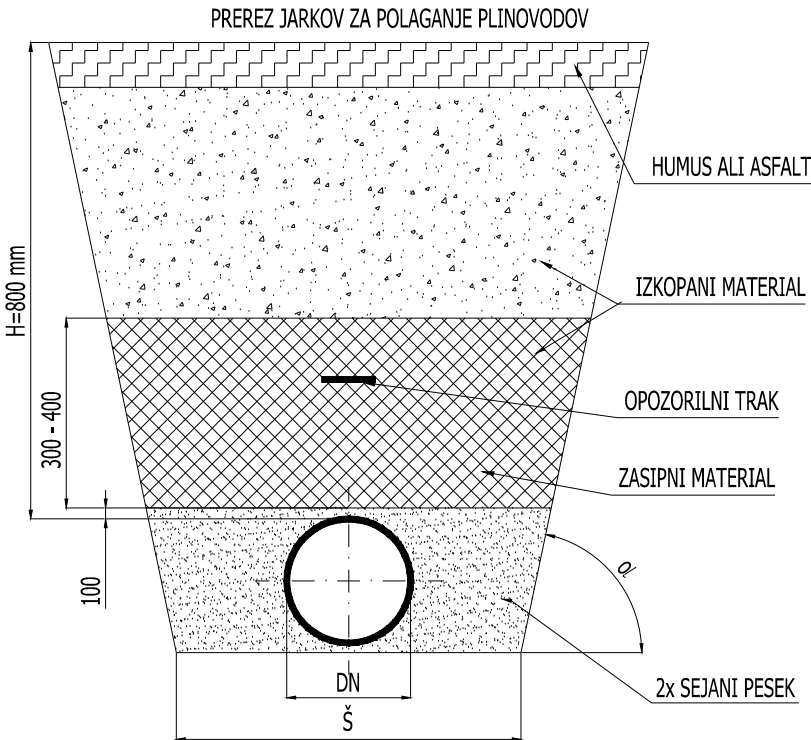
C - VISOKONAPETOSTNIH KABLOV

D - INFORMACIJSKIH SISTEMOV
- E - VODOVODA

F - VODOV. KEM. IND. IN MINERALNIH VODOV

G - JAM IN KANALOV

| OBJEKT | MIN. SVETLA RAZDALJA (M) |
|---|--------------------------|
| PLINOVODI MED SEBOJ, PLINOVODI IZ PE DO VODOVODOV, ODV. KANALOV | 0.6 |
| PLINOVODI IZ PE DO DALJINSKIH TOPLOVODOV | 1.0 |
| PLINOVODI IZ JEKLA IN LITINE DO VODOVODOV, ODVODNIH KANALOV IN DALJISKIH TOPLOVODOV | 0.3 |
| PLINOVODI DO VISOKONAPETOSTNIH KABLOV | 0.6 |
| PLINOVODI DO DRUGIH INFORMACIJSKIH SISTEMOV | 0.5 |
| PLINOVODI DO KEMIČNE INDUSTRIJE IN MINERALNIH VODOV | 0.6 |
| PLINOVODI DO BENCINSKIH ČRPALK | 5.0 |
| PLINOVODI DO JAM IN KANALOV | 0.3 |



NAKLONI JARKOV

| naklonski kot | vrsta zemlje | kakov. razred |
|---------------|--------------|---------------|
| 45 | lahka | 2.3 |
| 60 | srednja | 4 |
| 80 | težka | 5.6 |

TABELA ŠIRINE DNA JARKA "Š"

| nazivni premer plinovoda DN | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|--------------------------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| vrsta izklopa | STROJNI IZKLOP | | | | | | | | | |
| posnet jarek | 400 | | | | | 500 | | 600 | | |
| neposnet jarek | 400 do 700 | | | | | | | DN+2x200 | | |
| vrsta jarka | ROČNI IZKLOP | | | | | | | | | |
| posnet jarek | DN+2x100, najmanj 400 | | | | | | | | | |
| neposnet jarek | DN+2x200, najmanj 600 | | | | | | | | | |

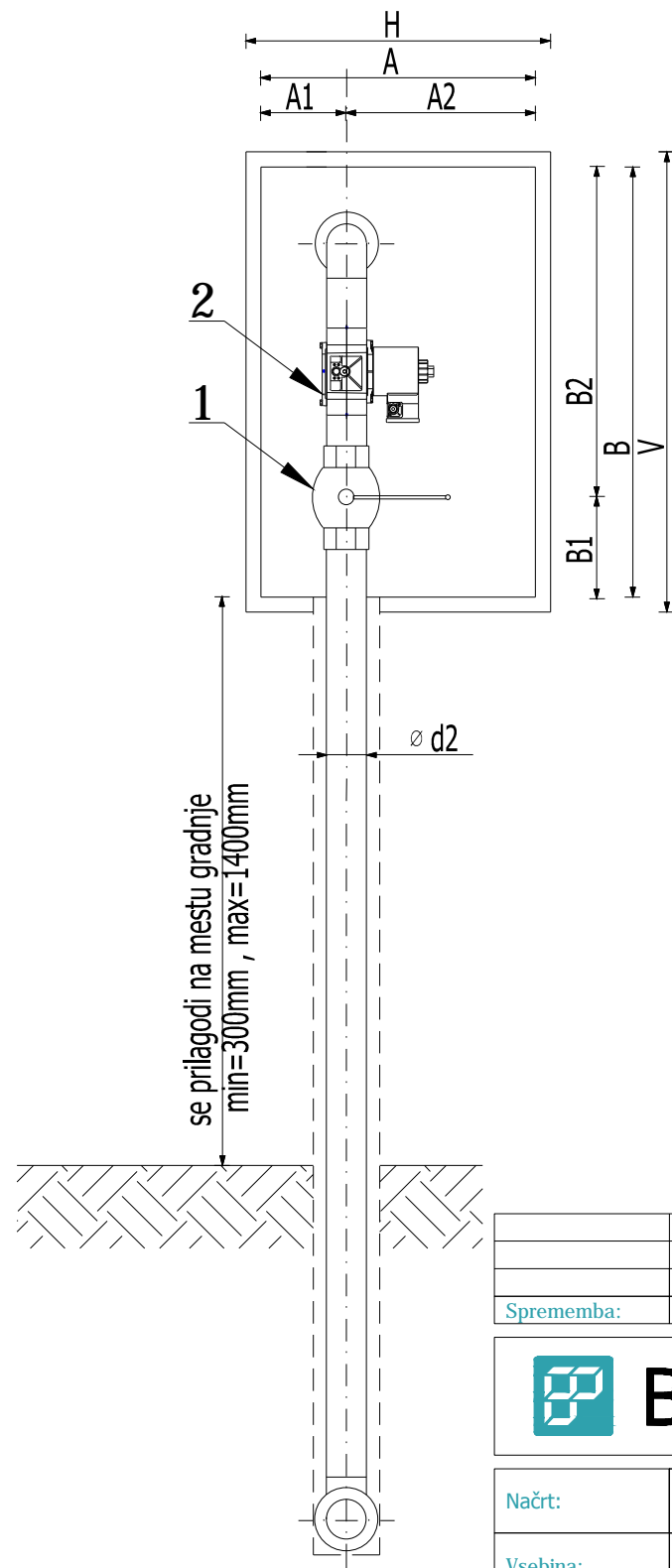
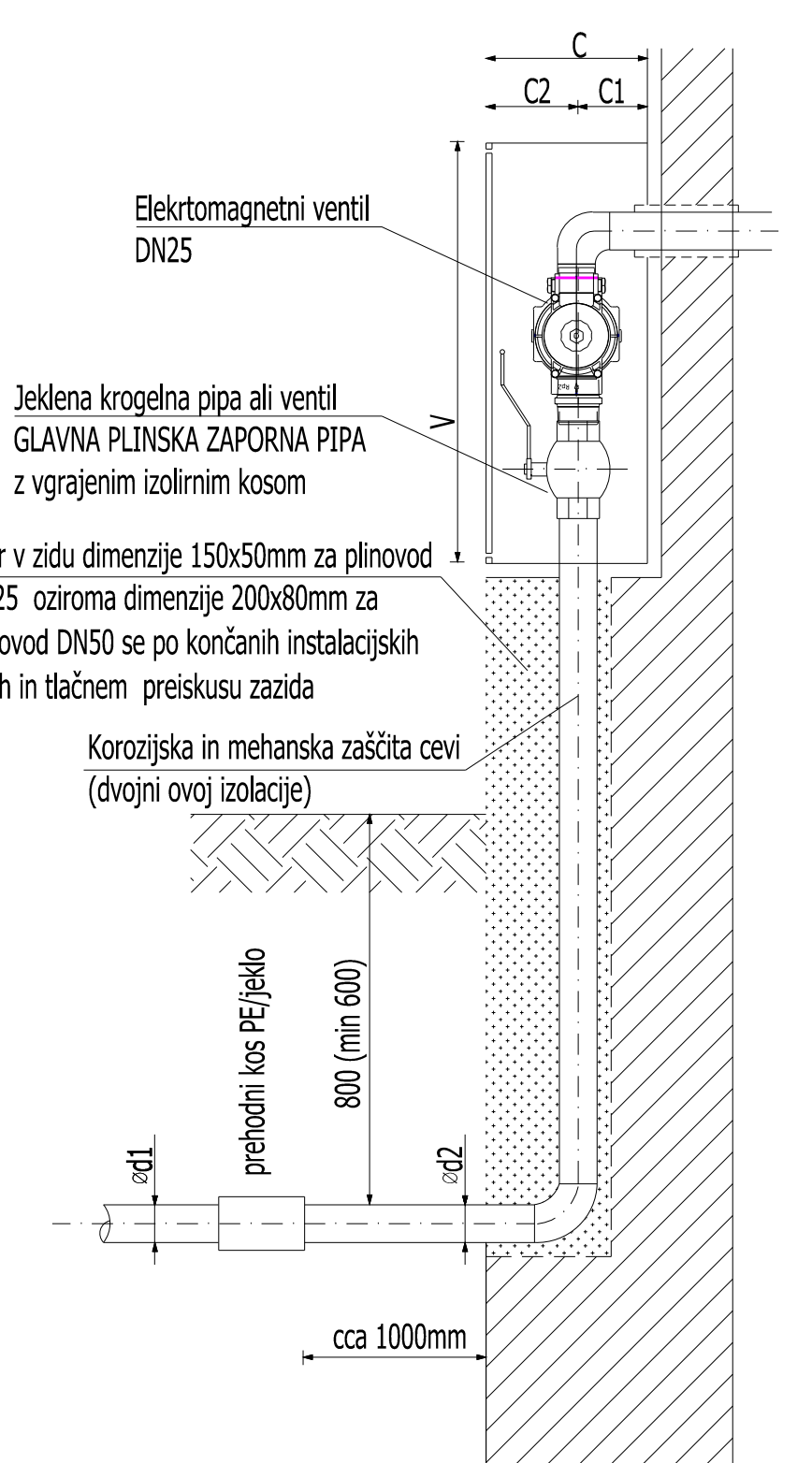
| | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |



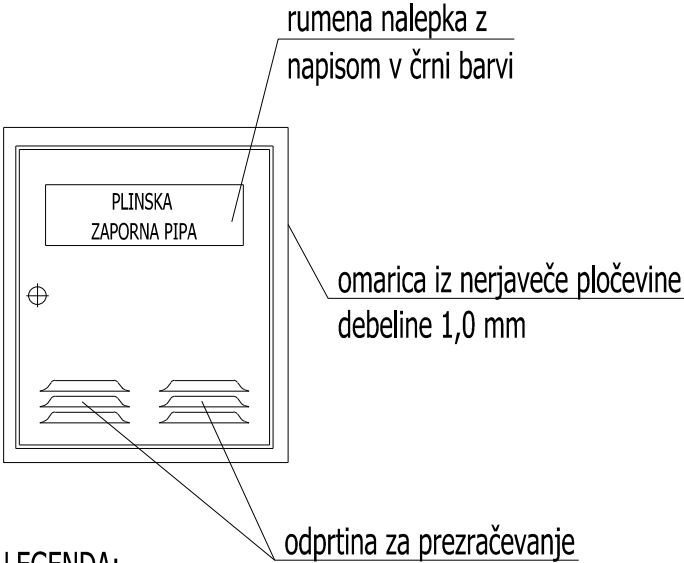
BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si; www.biro5.si


| | | | | |
|-------------------|--|---------|---------------|-----------------------------|
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | |
| Vsebina: | DETAJL POLAGANJA PLINOVODA | | Merilo: | 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: PZI |
| Pooblaščeni inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: 102521/1 S |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: PL.4 |




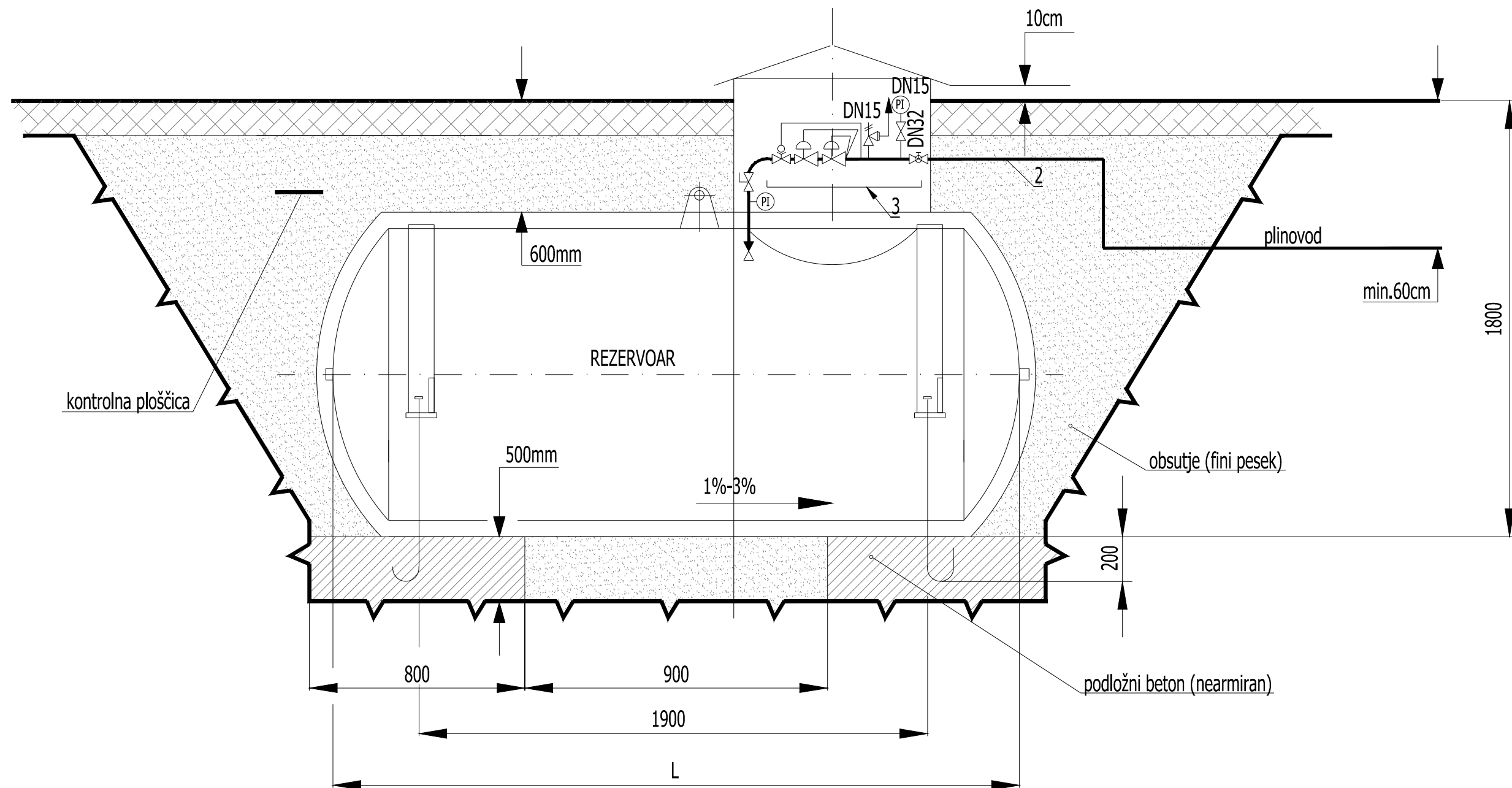
| DIMENZIJE OMARICE (mm) | DIMENZIJE HIŠNEGA PRIKLJUČKA | | |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | $\varnothing d1$ | PE 32x3,0 | PE 63x5,8 |
| | $\varnothing d2$ | $\varnothing 33,7 \times 3,25$ | $\varnothing 60,3 \times 3,65$ |
| | $\varnothing D$ | $\varnothing 76,1 \times 2,9$ | $\varnothing 88,9 \times 3,65$ |
| | A | 250 | 350 |
| | A1 | 80 | 100 |
| | A2 | 170 | 250 |
| | B | 500 | 600 |
| | B1 | 80 | 100 |
| | B2 | 420 | 500 |
| dim. vgradne odprtine | C | 200 | 250 |
| | C1 | 80 | 80 |
| | C2 | 120 | 170 |
| | | (H x V) | (H x V) |
| | | 270x520 | 370x610 |



LEGENDA:
1-Kroglena pipa DN50
2-Elektromagnetni ventil MVD220/5 DN50


 - V VSEH OMARICAH JE POTREBNO NAMESTITI NASTAVKE ZA PRITRDITEV NA OZEMLJITVENE NAPELJAVE
(Glej Skico namestitve nastavkov za pritrditev ozemljitvenih napeljav v omaricah)

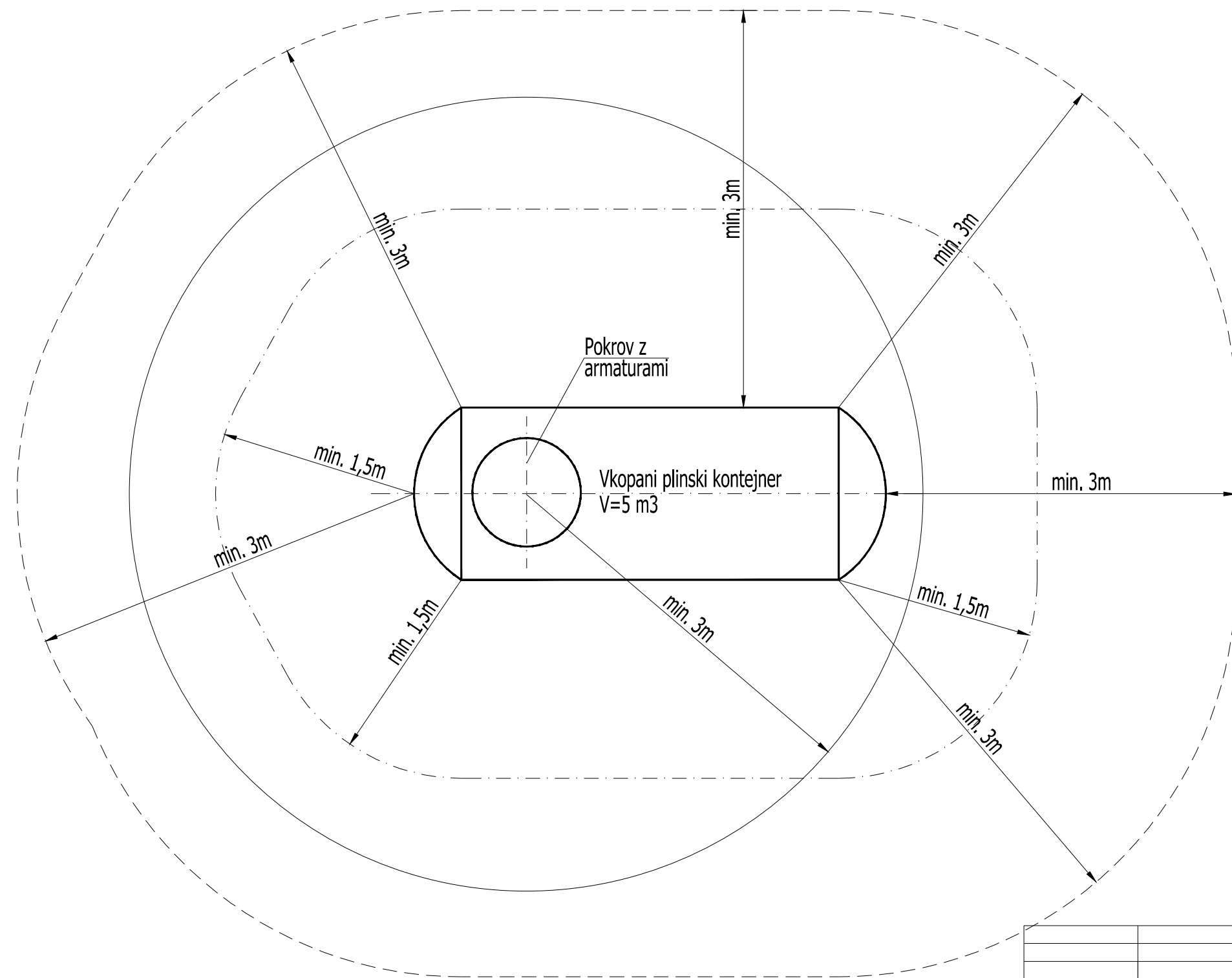
| | | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|----------------------|--------------|
| | | | | | |
| Sprememba: | | Opis spremembe: | | Datum spremembe: | |
| <div><div> BIRO 5</div><div>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si; www.biro5.si</div></div> | | | | | |
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | | |
| Vsebina: | SKICA GLAVNE PLINSKE ZAPORNE PIPE V OMARICI NA FASADI DN25, DN50 | | | Merilo: | 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: | PZI |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: | 102521/1 - S |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: | januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: | PL.5 |



1. Visokotlačna instalacija P=8-10 bar
 2. Nizkotlačna instalacija P=50 mbar
 3. Regulator tlaka 1. in 2. stopnje
- Pv=8-10 bar
Pi=50 mbar
m=10 kg/h

| | Volumen (m ³) | Nazivno polnjenje (kg) | Premier D (mm) | L (mm) | H (mm) |
|------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| ITPP | 2,8 | 1120 | 1200 | 2670 | 1800 |
| ITPP | 5,0 | 1960 | 1200 | 4670 | 1800 |
| SKIP | 5,0 | 1960 | 1250 | 4181 | 1800 |

| | | | | |
|--|---|-----------------------|----------------------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: | | |
| <div><div> BIRO 5</div><div>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si; www.biro5.si</div></div> | | | | |
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | |
| Vsebina: | SHEMA VKOPA IN PRIKLJUČITVE PLINSKEGA KONTEJNERJA | Merilo: 1:x | | |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. A - 0251 | Vrsta dokumentacije: | PZI |
| Pooblašчени inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. IZS PI S-1937 | Številka načrta: | 102521/1 - s |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | Datum izdelave: | januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | Številka lista: | PL.6 |



VARNOSTNE RAZDALJE KONTEJNERJA

- 1.5m od plašča kontejnerja do slehernih odprtih, avtocisterne pri polnjenju ter sosednjega zemljišča
- 3m od plašča kontejnerja do odprtega plamena ali vira vžiga
- 3m od priključkov na kontejnerju do slehernih odprtih, avtocisterne pri polnjenju ali sosed. zemljišča
- min. odmik kontejnerja od sten objektov je 0,6 m

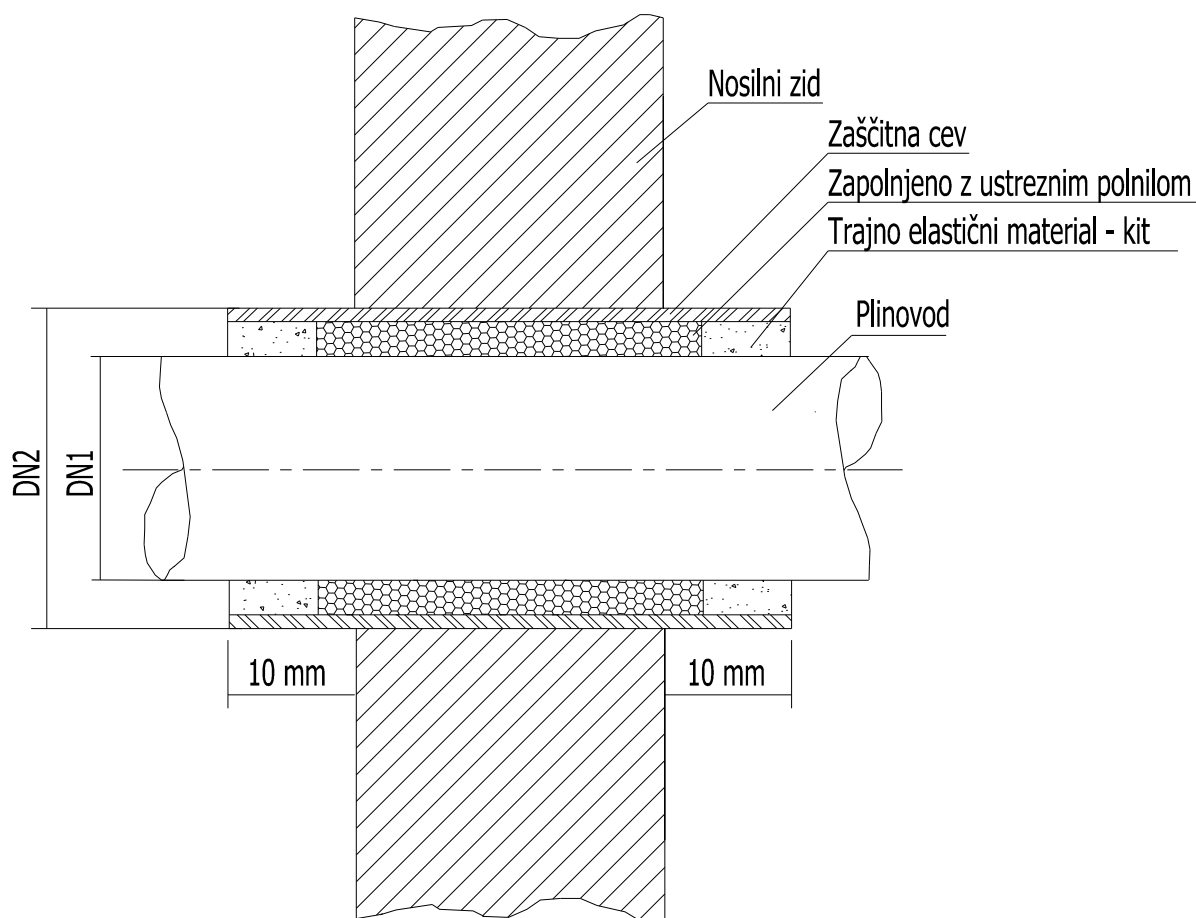
| | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |



BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si; www.biro5.si

| | | | | |
|------------------|--|---------|---------------|---------------------------------|
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | |
| Vsebina: | HEMA VKOPA IN PRIKLJUČITVE PLINSKEGA KONTEJNERJA | | Merilo: | 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: PZI |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: 102521/1 - s |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: PL. 7 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN1 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| DN2 | 40 | 40 | 40 | 50 | 65 | 65 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 250 | 300 |

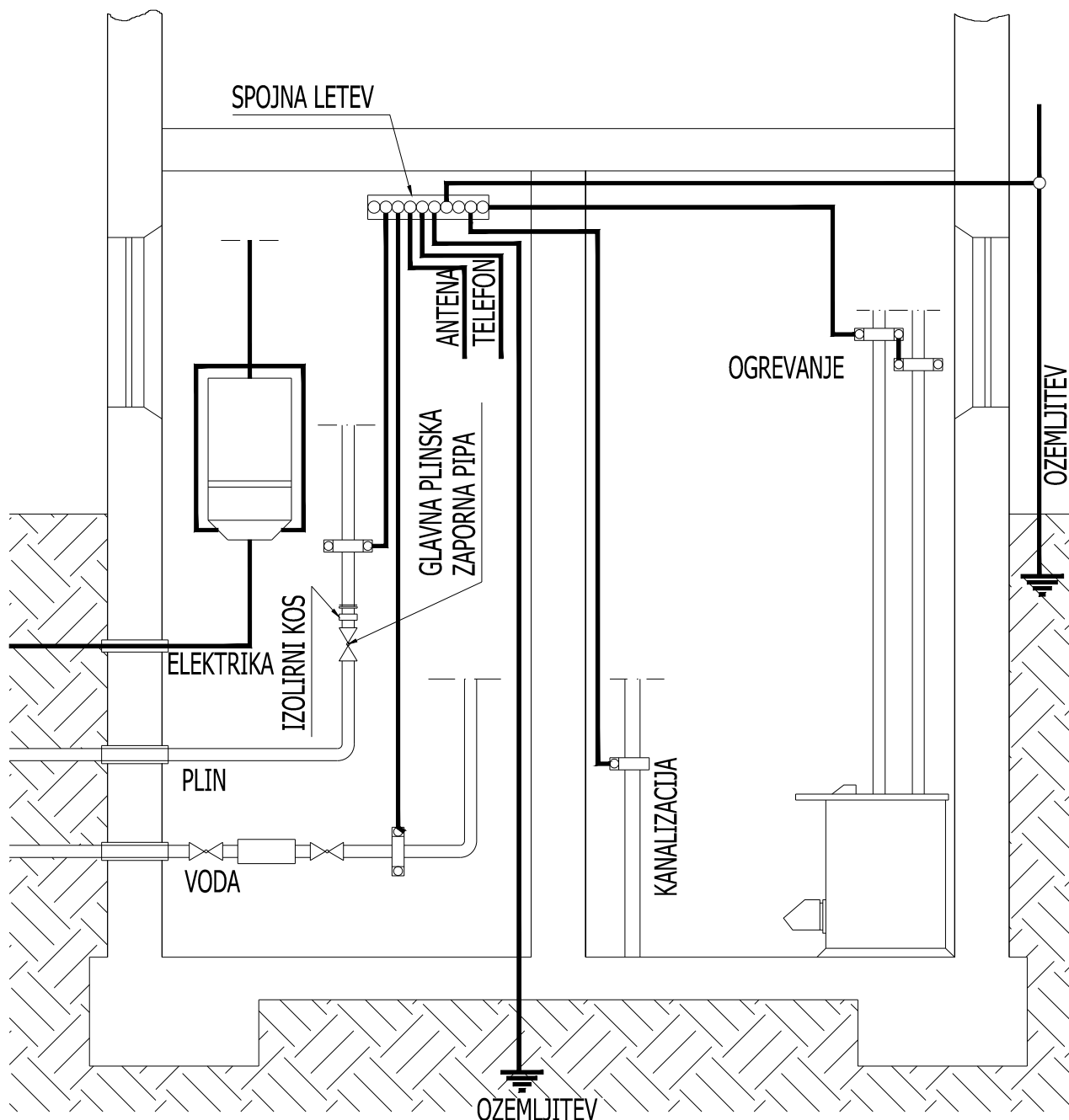
| | | |
|------------|-----------------|------------------|
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |
|------------|-----------------|------------------|



BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si; www.biro5.si

| | | | | | |
|------------------|--|---------|---------------|----------------------|--------------|
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | | |
| Vsebina: | DETAJL PREHODA CEVI SKOZI STENO | | | | Merilo: 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: | PZI |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: | 102521/1 - s |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: | januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: | PL.8 |



| | | |
|------------|-----------------|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Sprememba: | Opis spremembe: | Datum spremembe: |



BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si; www.biro5.si

| | | | | | |
|------------------|--|---------|---------------|----------------------|--------------|
| Načrt: | STROJNE INŠTALACIJE - PLINSKA INŠTALACIJA | | | | |
| Vsebina: | SKICA PRIKLJUČITVE HIŠNIH NAPELJAV NA SPOJNO LETEV | | | Merilo: | 1:x |
| Investitor: | OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža | | | | |
| Objekt: | OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI | | | | |
| Vodja projekta: | IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a. | Id. št. | A - 0251 | Vrsta dokumentacije: | PZI |
| Pooblaščen inž.: | Miha Rutar, u.d.i.s. | Id. št. | IZS PI S-1937 | Številka načrta: | 102521/1 - s |
| Sodelavec: | Vilko Urankar, str. teh. | Id. št. | | Datum izdelave: | januar 2022 |
| Sodelavec: | | Id. št. | | Številka lista: | PL.9 |