apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING

APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

OIB 76901428643
+ 385 1 6185 811
info@apzhidria.hr

*Investitor*
**SPIN VALIS d.d.**
**Industrijska 24**
**34 000 Požega**
**OIB 39070040029**

*građevina*
**Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.**

*mjesto gradnje*
**k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8**
**k.o. Požega**

*vrsta projekta:*
**GRAĐEVINSKI PROJEKT**

*stupanj razrade*
**GLAVNI PROJEKT**

*broj projekta*
**51-2017**

*ZOP*
**PM-27-2/17-GP**

# MAPA 3

# PROJEKT VODOVODA , KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

*glavni projektant:* MARIJAN HOHNJEC, dipl.ing.stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Marijan Hohnjec
dipl. ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva
S 1234

*projektant:* DAMIR KEGLEVIĆ, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Damir Keglević
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4225

*suradnici:* IVICA KEGLEVIĆ, dipl.ing.građ.
VESNA PAVLOVIĆ, građ.teh.

*direktor:* DAMIR KEGLEVIĆ, dipl. ing. građ.

APZ HIDRIA
d.o.o. za projektiranje,
trgovinu i usluge
ZAGREB

APZ HIDRIA
d.o.o. za projektiranje,
trgovinu i usluge
ZAGREB

Zagreb, studeni 2017.

# POPIS MAPA

| | |
|---|---|
| Investitor: | SPIN VALIS d.d., Požega |
| Građevina: | Kogeneracija na biomasu 499 kW<br>za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d. |
| Lokacija: | k.č.br.: 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega |
| Zajednička oznaka projekta: | **PM-27-2/17-GP** |

| Broj mape | Oznaka projekta (struke) | Naslov knjige/ Izrađivač, Sjedište /Projektant |
|---|---|---|
| **1** | **TD:49/17** | **ARHITEKTONSKI PROJEKT**<br>Izvan okvira d.o.o.<br>Andrijevićeva 11, Zagreb<br>Projektant: Goran Obranović, dipl.ing.arh |
| **2** | **TD:06/17** | **GRAĐEVINSKI PROJEKT**<br>**PROJEKT KONSTRUKCIJE**<br>Gafikon d.o.o.<br>Gundulićeva 52, Zagreb<br>Projektant: Gadaf Zulbeari, dipl.ing.građ. |
| **3** | **TD:51-2017** | **GRAĐEVINSKI PROJEKT**<br>**PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE**<br>APZ Hidria d.o.o.<br>Zagrebačka 233, Zagreb<br>Projektant: Damir Keglević, dipl.ing.građ |
| **4** | **TD:50/17** | **PROJEKT GRAĐEVINSKO FIZIKALNIH SVOJSTAVA GRAĐEVINE**<br>Izvan okvira d.o.o.<br>Andrijevićeva 11, Zagreb<br>Projektant: Goran Obranović, dipl.ing.arh |
| **5** | **PM-27-2/17-S01-GP** | **GLAVNI STROJARSKO-TEHNOLOŠKI PROJEKT**<br>PRIMUM MOBILE d.o.o.<br>Dotoršćinska 34, Zagreb<br>Projektant: Igor Laknar, dipl.ing.stroj. |
| **6** | **TD 18/2017** | **GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT JAKE I SLABE STRUJE**<br>SAT-ING d.o.o. |

Franje Koroša 7, Mursko Središće
Projektant: Željko Žilavec, dipl.ing.el.

| | | |
|---|---|---|
| **7** | **TD 19/2017** | **GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT SUSTAVA VATRODOJAVE**<br>SAT-ING d.o.o.<br>Franje Koroša 7, Mursko Središće<br>Projektant: Željko Žilavec, dipl.ing.el. |
| **8** | **EM-GP-113-17** | **GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT TRAFOSTANICE TS 10(20)/0,4 kV ELEKTRANE NA BIOMASU ˝SPIN VALIS 499 kW˝ I KABELSKI PRIKLJUČAK NA SN MREŽU**<br>ENERGOMETAL ENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.<br>Mramorni prilaz 6, Zagreb<br>Projektant: Marijan Rastić, dipl.ing.el. |
| **10** | **TD: 202-20/2017** | **GEODETSKI PROJEKT**<br>Geo Grupa j.d.o.o.<br>Zagrebačka 46, Kutjevo<br>Projektant: Slaven Gašpar, mag.ing.geod. et geonnf. |

# ELABORATI - PODLOGE ZA IZRADU PROJEKTA

| Oznaka | Naslov knjige/ Izrađivač, Sjedište /Projektant |
|---|---|
| **TD:211117** | **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**<br>FLAMIT d.o.o.<br>Jurja Dijanića 24a, Samobor<br>Projektant: Martina Gajdek, ovlašteni izrađivač elaborata ZOPa |
| **TD:221117** | **ELABORAT ZAŠTITE NA RADU**<br>FLAMIT d.o.o.<br>Jurja Dijanića 24a, Samobor<br>Projektant: Martina Gajdek, dipl.ing.arh. |
| **IR-29.07.14-01-05** | **Izvještaj o vizualnom pregledu i istražnim radovima**<br>Geoexpert-IGM d.o.o.<br>Horvaćanska 77, Zagreb<br>Voditelji pregleda: Goran Prpić dipl.ing.građ. |
| **TD 69-2/13** | **Geotehnički elaborat temeljenja poslovnih građevina „Spin Valis Internacional" u Požegi**<br>SPP d.o.o.<br>Trstenjakova 3, Varaždin<br>Projektant: Stjepan Strelec dipl.ing.rud. |
| **EM-GP-114-17** | **GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT TRAFOSTANICE TS 10(20)/0,4 kV ″SPIN VALIS 4″**<br>ENERGOMETAL ENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o.<br>Mramorni prilaz 6, Zagreb<br>Projektant: Marijan Rastić, dipl.ing.el. |

# SADRŽAJ PROJEKTA

**POPIS MAPA ..... 1**

**SADRŽAJ PROJEKTA ..... 4**

POPIS NACRTA ..... 5

**OPĆI DIO ..... 6**

1.1. Izvadak iz sudskog registra ..... 7
1.2. Rješenje o imenovanju projektanta ..... 10
1.3. Izjava projektanta o usklađenosti projekta sa Zakonom o gradnji, Zakonom o prostornom uređenju te propisima donesenim na temelju tih zakona i posebnim propisima ..... 12
1.4. Građevinska dozvola i uporabna dozvola ..... 16

**TEHNIČKI DIO ..... 25**

1.5. Tehnički opis ..... 26
1.5.1. VODOOPSKRBA ..... 26
1.5.2. ODVODNJA ..... 27
1.6. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE ..... 28
1.7. Program kontrole i osiguranja kakvoće ..... 29

**NACRTI ..... 32**

# POPIS NACRTA


0. Izvod iz katastra .....
1. Situacija postojeće stanje .....1:250
2. Situacija .....1:250
3. Tlocrt temelja-postojeće i novo stanje.....1:100
4. Tlocrt podruma-postojeće i novo stanje .....1:100
5. Tlocrt prizemlja-postojeće i novo stanje.....1:100
6. Tloctrt kata-postojeće i novo stanje.....1:100
7. Tlocrt krovišta-postojeće i novo stanje.....1:100
8. Tlocrt krova-postojeće i novo stanje .....1:100
9. Presjek 2-2-postojeće i novo stanje .....1:100
10. Revizijsko okno 100/60.....1:20
11. Presjek rova.....1:15
12. Detalj unutarnjeg hidranta.....1:100

# OPĆI DIO

## 1.1. Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080385375

OIB:
76901428643

TVRTKA/NAZIV:
1 APZ HIDRIA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, trgovinu i usluge

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:
1 APZ HIDRIA d.o.o.

SJEDIŠTE:
2 Zagreb, Zagrebačka 233

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:
2 * - kupnja i prodaja robe
2 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
2 * - zastupanje inozemnih tvrtki
2 * - posredovanje u prometu nekretnina
2 * - poslovanje nekretninama
2 * - stručni poslovi prostornog uređenja
2 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
2 * - nadzor nad gradnjom
2 * - proizvodnja, promet i javno prikazivanje audiovizualnih djela
2 * - kazališna djelatnost; - priprema i organizacija te javno izvođenje dramskih, glazbeno-scenskih, lutkarskih i drugih scenskih djela (scenska i glazbeno-scenska djela)
2 * - savjetovanje vezano uz poslovanje i upravljanje

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

2 Ivica Keglević, rođen/a 15.06.1943, osobna iskaznica: 100331793, PU Zagrebačka, Hrvatska
Zagreb, Črešnjevec 32
1 - direktor
1 - zastupa pojedinačno i samostalno

2 Damir Keglević, rođen/a 24.09.1974, osobna iskaznica: 102105256, PU Zagrebačka, Hrvatska
Zagreb, Lopatinečka 26
2 - direktor
2 - zastupa pojedinačno i samostalno

PROKURISTI:

D004, 2010-01-11 11:05:30 Stranica: 1 od 2

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PROKURISTI:
2 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:
2 20,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:
1 Akt o osnivanju usklađen sa ZTD-om 13. studenog 1995. god. i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor.
2 Odlukom od dana 23.04.2009. godine izmijenjen je Društveni ugovor od dana 13.11.1995. godine u odrebama vezanim za poslovnu adresu društva, djelatnost društva, temeljni kapital društva, a dodane su odredbe o prokuristu društva te je postojeći Društveni ugovor u cijelosti zamijenjen novim Društvenim ugovorom od 23.04.2009. godine.

Promjene temeljnog kapitala:
1 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 13. studenog 1995. god. povećan je temeljni kapital sa iznosa od 2.851,00 kuna za iznos od 16.649,00 kuna na iznos od 19.500,00 kuna.
2 Temeljem odluke o povećanju temeljnog kapitala od dana 23.04.2009. godine, povećan je temeljni kapital s iznosa od 19.500,00 kn za iznos od 500,00 kn na iznos od 20.000,00 kn.

OSTALI PODACI:
1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. ul. broj 1-32982.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU | Tt | Datum | Naziv suda |
|---|---|---|---|
| 0001 | Tt-95/32192-4 | 06.03.2001 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0002 | Tt-09/4875-2 | 08.05.2009 | Trgovački sud u Zagrebu |

U Zagrebu, 12. lipnja 2009. Ovlaštena osoba:

Republika Hrvatska 102 – Trgovački sud u Zagrebu –

D004, 2009-06-12 08:00:14 Stranica: 2 od 2

## 1.2. Rješenje o imenovanju projektanta

# APZ HIDRIA d.o.o.

Zagrebačka 233, 10 000 Zagreb, tel/fax: 01/6185-811


**Temeljem Zakona o gradnji NN153/13**

## *IMENUJE SE*

| | |
|---|---|
| PROJEKTANT: | ***DAMIR KEGLEVIĆ**, dipl.ing.građ.* |
| *investitor:* | **SPIN VALIS d.d.**<br>**Industrijska 24**<br>**34 000 Požega** |
| *građevina:* | **Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.** |
| *mjesto gradnje:* | **k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8**<br>**k.o. Požega** |
| BROJ IMENOVANJA: | 51-2017 |
| broj projekta: | 51-2017 |
| DATUM IMENOVANJA: | studeni, 2017. |

Direktor:

DAMIR KEGLEVIĆ*, dipl.ing.građ.*



## 1.3. Izjava projektanta o usklađenosti projekta sa Zakonom o gradnji, Zakonom o prostornom uređenju te propisima donesenim na temelju tih zakona i posebnim propisima

Temeljem Zakona o gradnji NN153/13 i Zakona o prostornom uređenju NN153/13 daje se:

## IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI SA ZAKONOM O GRADNJI I ZAKONOM O PROSTORNOM UREĐENJU

**broj: 51-2017**

| | |
|---|---|
| **B.P.** | 51-2017 |
| **INVESTITOR** | SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska 24, 34 000 Požega |
| **GRAĐEVINA** | Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d. |
| **PROJEKT** | PROJEKT VODOVODA , KANALIZACIJA I HIDRANTSKA MREŽA |
| **FAZA** | GLAVNI PROJEKT |
| **PROJEKTANT** | Damir Keglević dipl.ing.građ. |
| **TVRTKA PROJEKTANTA** | APZ HIDRIA d.o.o.<br>Zagrebačka 233, 10 000 Zagreb |
| **RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA** | U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se KEGLEVIĆ DAMIR, dipl.ing.građ., Zagreb, pod rednim brojem 4225, s danom upisa 18.03.2009. godine. |

**Ovaj projekt je usklađen sa zakonima, postojećom planskom dokumentacijom, drugim propisima i posebnim uvjetima kako slijedi:**

1. Zakon o gradnji – N.N. 153/13
2. Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji NN20/2017
3. Zakon o prstornom uređenju – 153/13
4. Zakon o građevinskoj inspekciji – NN 153/13
5. Zakon o normizaciji – N.N. 80/2013
6. Zakon o zaštiti od požara – N.N. 92/2010
7. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 8/2006
8. Zakon o zaštiti na radu – N.N. 71/2014, 118/2014
9. Zakon o sanitarnoj inspekciji – N.N. 113/2008, 88/2010
10. Pravilnik o vrsti objekata namjenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevinske dozvole i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata – N.N. 48/1997
11. Zakon o zaštiti okoliša – N.N. 80/2013
12. Zakon o zaštiti od buke – N.N. 30/09, 55/2013, 153/2013
13. Zakon o vodama N.N. 153/09, 130/2011, 56/2013, 14/2014
14. Zakon o zaštiti prirode N.N. 80/2013
15. Zakon o zaštiti zraka N.N. 130/2011, 47/2014
16. Zakon o zaštiti okoliša N.N. 80/2013

17. Zakon o komunalnom gospodarstvu N.N. 26/2003, 82/2004, 178/2004, 38/2009, 79/2009, 49/2011, 144/2012
18. Zakon o građevnim proizvodima N.N. 76/2013
19. Zakon o mjeriteljstvu N.N. 74/2014
20. Zakon o cestama N.N. 84/2011, 22/2013, 54/2013, 148/2013, 92/2014
21. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina N.N. 16/2007, 124/2010
22. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima N.N. 108/1995, 56/2010
23. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocijenjivanju sukladnosti N.N. 80/2013, 14/2014
24. Zakon o održivom gospodarenju otpadom N.N. 94/2013
25. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada N.N. 29/2013
26. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara N.N. 29/2013
27. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti N.N. 78/2013
28. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave N.N. 145/2004, te Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu N.N. 46/2008
29. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore N.N. 42/2005, 113/2006
30. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe N.N. 35/1994, 55/1994, 142/2003
31. Pravilnik o vatrogasnim aparatima N.N. 101/2011, 74/2013
32. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju N.N. 56/2013
33. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima N.N. 51/2008
34. Uredba o standardu kakvoće voda N.N. 73/2013
35. Odluka o odvodnji otpadnih voda Službeni glasnik Grada Zagreba 12/2002, 23/2003, 1/2008
36. Pravilnik o mjernim jedinicama N.N. 145/2012
37. Pravilnik o agresivnosti otpadnih voda koje se smiju upuštati u javnu kanalizaciju na području grada Zagreba Službeni glasnik Grada Zagreba 5/2005
38. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda N.N. 80/2013, 43/2014
39. Državni plan za zaštitu voda (NN 08/99)
40. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine N.N. 108/2004
41. Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda N.N. 113/2008
42. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa N.N. 136/2006, 135/2013, 14/2011, 55/2012
43. Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode N.N. 103/2008
44. Pravilnik o vrstama otpada N.N. 27/1996
45. Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom N.N. 123/1997, 112/2001
46. Pravilnik o gospodarenju otpadom N.N. 23/2014, 51/2014
47. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom N.N. 38/2008
48. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu Sl. List 42/1968, 45/1968
49. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja N.N. 141/2011

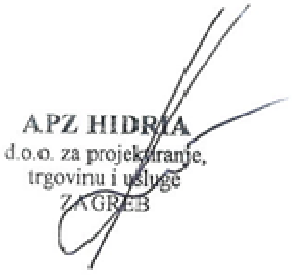
50. Tehnički propis za betonske konstrukcije N.N. 139/2009, 14/2010, 125/2010, 136/2012
51. Tehnički propisi o građevnim proizvodima N.N. 33/2010, 87/2010, 146/2010, 81/2011, 100/2011, 130/2012, 81/2013
52. Pravilnik o tehnič. zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obveze kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/2011)

- Generalni urbanistički plan Grada Požege 2006. (Službene novine Grada Požege 008/06)
- GUP Požega – I. ID 2007. (Službene novine Grada Požege 008/07)
- GUP Požega – II. ID 2013. (Službene novine Grada Požege 008/07)
- GUP Požega – III. ID 2016. (Službene novine Grada Požege 009/16)

Projektant:
Damir Keglević, dipl.ing.građ




Direktor:
Damir keglević, dipl.ing.građ.




U Zagrebu, studeni, 2017.

## 1.4. Građevinska dozvola i uporabna dozvola

OVA GRAĐEVINSKA DOZVOLA
KLASA: UP/I-361-03/14-01/59
URBROJ: 2177/1-06-06/8-15-9
postalo je izvršno
dana 30.01.2015
U Požegi, 30.01.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA
POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I GRADITELJSTVO

KLASA: UP/I-361-03/14-01/59
URBROJ: 2177/1-06-06/8-15-9
Požega, 27.01.2015.

Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o., Industrijska 24, Požega, OIB 46390555097, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13.), izdaje:

# GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o., Industrijska 24, Požega, OIB 46390555097:

- rekonstrukcija građevine (rekonstrukcija i dogradnja kotlovnice za izgradnju elektrane na biomasu), gospodarske namjene - proizvodne, 3. skupine

na novoformiranoj građevnoj čestici k.č.br. 4527/5 k.o. Požega (od k.č.br. 4527/5 k.o. Požega i dijela k.č.br. 4527/11 k.o. Požega) - (Požega, Industrijska 24)

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake Z.O.P. PM-13-2/12-GP_r1, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Marijan Hohnjec, dipl.inž.stroj., broj ovlaštenja S 1234, a sadržava:

1. arhitektonski projekt, oznake T.D.: 80/14 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Goran Obranović, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3993 (IZVAN OKVIRA d. o. o. za projektiranje i građenje HR-10000 Zagreb, Andrijevićeva 11, OIB 65328512236) - MAPA 1
2. građevinski projekt - projekt konstrukcije, oznake T.D. 49/14 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Andrej Marković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3722 (Ultra studio d.o.o., HR-10000 Zagreb, Rubetićeva 27, OIB 19274387099) - MAPA 2.1.
3. građevinski projekt - projekt konstrukcije, oznake T.D. 49/14 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Andrej Marković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3722 (Ultra studio d.o.o., HR-10000 Zagreb, Rubetićeva 27, OIB 19274387099) - MAPA 2.2.
4. građevinski projekt - projekt prometa i prometnih površina, broj projekta: 250/1-14/GP od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Boško Kajgana, ing.građ., broj ovlaštenja G 2638 (ZONING d.o.o., HR-10000 Zagreb, Av.Dubrovnik 15, OIB 46390555097) - MAPA 3
5. građevinski projekt - projekt vodovoda i hidrantske mreže, broj projekta: 250/2-14/GP od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Boško Kajgana, ing.građ., broj ovlaštenja G 2638 (ZONING d.o.o., HR-10000 Zagreb, Av.Dubrovnik 15, OIB 46390555097) - MAPA 4.1

6. građevinski projekt - projekt kanalizacije, broj projekta: 250/2-14/GP od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Boško Kajgana, ing.građ., broj ovlaštenja G 2638 (ZONING d.o.o., HR-10000 Zagreb, Av.Dubrovnik 15, OIB 46390555097) - MAPA 4.2
7. projekt građevinske fizike, broj projekta: 250/3-14/GP od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Zvonko Malić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 1496 (ZONING d.o.o., HR-10000 Zagreb, Av.Dubrovnik 15, OIB 46390555097) - MAPA 5
8. strojarsko – tehnološki projekt, oznake: PM-13-2/12-GP-S01_r1 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Igor Laknar, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1424 (PRIMUM MOBILE d.o.o., HR-10000 Zagreb, Dotoršćinska 34, OIB 51953119925) - MAPA 6
9. glavni projekt – ORC MODUL - termotehničke instalacije i komprimirani zrak, Broj evid: 041/2014 od prosinca 2014.godine, ovlašteni projektant Zvonimir Filipi, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1186 (PLI d.o.o., HR-42000 Varaždin, Trenkova 24, OIB 61434206909) – MAPA 7
10. elektrotehnički projekt jake i slabe struje, oznake: BROJ TEH.DN.: 32/2014 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Željko Žilavec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 635 (SAT-ING d.o.o., HR-40315 Mursko Središće, Franje Koroša 7, OIB 45601369827) - MAPA 8
11. elektrotehnički projekt sustava vatrodojave, oznake: BROJ TEH.DN.: 33/2014 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Željko Žilavec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 635 (SAT-ING d.o.o., HR-40315 Mursko Središće, Franje Koroša 7, OIB 45601369827) - MAPA 9
12. elektrotehnički projekt trafostanice 10(20)/0,66/0,4 kV elektrane na biomasu „SPIN VALIS INTERNACIONAL 1525 kW" i kabelski priključak na SN mrežu, oznake: EM-GP-041-13-r1 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Marijan Rastić, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 2206 (ENERGOMETAL ENERGETSKA POSTROJENJA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Mramorni prilaz 6, OIB 67297993650) - MAPA 10
13. projekt protupožarne drencher instalacije, oznake: TD 850-14 od prosinca 2014. godine, ovlašteni projektant Branimir Cindori, dipl.ing.str., broj ovlaštenja S 1132 (APIN PROJEKT d.o.o., HR-10000 Zagreb, Ožujska 8, OIB 03073221751) - MAPA 11
14. geodetski projekt, oznake geodetskog projekta: 285-20/2014 od 02.12.2014. godine, ovlašteni geodet Vlado Kakuk, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 91 (GEO URED d.o.o., HR-34000 Požega, Dragutina Lermana 4, OIB 68400883784) - MAPA 12

II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

**OBRAZLOŽENJE**

Investitor SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o., Industrijska 24, Požega, OIB 46390555097, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 14.11.2014. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- rekonstrukcija građevine (rekonstrukcija i dogradnja kotlovnice za izgradnju elektrane na biomasu), gospodarske namjene - proizvodne, 3. skupine

na novoformiranoj građevnoj čestici k.č.br. 4527/5 k.o. Požega (od k.č.br. 4527/5 k.o. Požega i dijela k.č.br. 4527/11 k.o. Požega) - (Požega, Industrijska 24), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.

b) priložena je propisana izjava projektanata da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima

- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 80/14, od 11.12.2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Obranović Goranu, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A3993
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 49/14, izdana po ovlaštenom projektantu Marković Andreju, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3722
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 1-02-2014, od prosinca 2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Igor Laknar, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1424
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 041/2014 od 10.12.2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Zvonimir Filipi, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1186
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake Br.01/2014 od prosinca 2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Željko Žilavec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 635
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake Br.02/2014 od prosinca 2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Željko Žilavec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 635
- Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s prostornom planom i drugim propisima, oznake 850-14 od 11.12.2014. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Branimir Cindori, dipl.ing.str., broj ovlaštenja S 1132

c) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

- HEP-Elektra d.o.o. Požega - Potvrda, 402100101/170/15MV, od 20.01.2015. godine
- Tekija d.o.o. - Potvrda, ST-1/15, od 13.01.2015. godine
- HEP Plin d.o.o. - Potvrda glavnog projekta, F200 00 002-72/2014 MG, od 15.12.2014. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za istočnu Hrvatsku, Ispostava Požega - Potvrda, KLASA: 540-02/14-05/1132, URBROJ: 534-07-2-1-3-11/2-14-2, od 16.12.2014. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Potvrda, KLASA: 361-03/14-01/7239, URBROJ: 376-10/ML-14-6(HP), od 19.12.2014. godine
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu - Potvrda, KLASA: 325-01/14-07/0003188, URBROJ: 374-21-3-14-2, od 17.12.2014. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Požeško-slavonska, Protupožarna inspekcija - Potvrda, KLASA: 511-22-04-5/2-626-32/3-14 DM, od 12.01.2015. godine
- Ministarstvo rada i mirovinskog sustava, inspektorat rada, područni ured Osijek, Ispostava u Požegi - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 115-02/14-04/11, URBROJ: 524-10-05-07/3-14-03, od 15.12.2014. godine.

d) priložena su izvješća o kontroli glavnog projekta:

- izvješće br.06-12/2014 od prosinca 2014.godine – glede mehaničke otpornosti i stabilnosti armirano-betonske i zidane konstrukcije građevine, izrađeno po IRVING d.o.o., Zrmanjska 26a, Osijek, ovlaštenog revidenta mr.sc. Ivan Jakumetović, dipl.ing.građ.
- izvješće o kontroli glavnog projekta, broj izvješća: REV-164/12/2014 od 18.12.2014.godine – glede mehaničke otpornosti i stabilnosti metalnih konstrukcija, izrađeno po E.H. d.o.o., Brestovac 4, Zagreb, ovlaštenog revidenta mr.sc. Eduvard Hemerich, dipl.ing.građ.

e) priložen je dokaz pravnog interesa:

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Požegi, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 7597, k.o. Požega, od 20.01.2015. godine za k.č.br. 4527/5 k.o. Požega.
- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Požegi, Zemljišno-knjižni odjel, z.k.ul. 7647, k.o. Požega, od 20.01.2015. godine za k.č.br. 4527/11 k.o. Požega.

Postojeća građevina dokazuje se:

- Građevinskom dozvolom izdanom po Općini Slavonska Požega, Sekretarijatu za privredu, urbanizam i komunalno-stambene poslove, pod Brojem:UP/I-10/1-97/1-1979 od 2.2.1979.godine za izgradnju parno-vrelovne kotlovnice s dva kotla u tvorničkom krugu na k.č.br. 4527/2 k.o. Požega
- Odobrenjem za upotrebu izdanom po Općini Slavonska Požega, Općinskom komitetu za privredu, urbanizam i komunalno-stambene poslove, pod Brojem:UP/I-10/1-97/1-1979 od 2.2.1979.godine za izgradnju parno-vrelovne kotlovnice s dva kotla u tvorničkom krugu na k.č.br. 4527/2 k.o. Požega

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,

b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

c) uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama slijedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:

- Prostornim planom županije Požeško – slavonske („Požeško – slavonski službeni glasnik", br. 05/02, 05A/02 i 4/11)
- Prostorni plan uređenja Grada Požege („Službene novine grada Požege", br. 16/05, 27/08 i 19/13)
- Generalni urbanistički plan Požege („Službene novine grada Požege", br. 08/06, 08/07 i 19/13)

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to :

- da je glavni projekt izrađen za rekonstrukciju gospodarske (rekonstrukcija i dogradnja kotlovnice za izgradnju elektrane na biomasu), gospodarske namjene – proizvodne na novoformiranoj građevnoj čestici k.č.br. 4527/5 k.o. Požega (od k.č.br. 4527/5 k.o. Požega i dijela k.č.br. 4527/11 k.o. Požega) - (Požega, Industrijska 24) u skladu s odredbama Generalnim urbanističkim planom Požege („Službene novine grada Požege", br. 8/06, 8/07 i 19/13), unutar obuhvata kojega se nalazi predmetno zemljište. Prema navedenom planu predmetno zemljište nalazi se u zoni I – gospodarske / proizvodne namjene, a unutar kojoj je prema Odredbama za provođenje Generalnog urbanističkog plana Požege („Službene

novine grada Požege", br. 8/06, 8/07 i 19/13) člankom 13. dopuštena je izgradnja predmetne građevine, a člancima 27., 50., 52., 63.b i 85. Odredbi za provođenje utvrđeni su uvjeti za izgradnju u zoni gospodarske / proizvodne namjene u skladu s kojima je izrađen predmetni glavni projekt.

d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,

e) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu označenu kao k.č.br. 4524/1 k.o. Požega

f) postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje otpadnih voda riješen je odvodnjom u kanalizaciju – sukladno s posebnim uvjetima priključenja i potvrdom izdanim po TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega i Hrvatske Vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Orljava-Londža, Industrijska 13d, Požega

g) građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu – sukladno prethodnoj elektroenergetskoj suglasnosti (PEES) i potvrdi izdanim po HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, ELEKTRA POŽEGA, Požega, Primorska 24

h) strankama u postupku omogućeno je da izvrše uvid u spis predmeta, te su stranke pismeno očitovale i to:

- SPIN VALIS d.d., Industrijska 24, Požega, OIB 39070040029, vlasnik susjednih k.č.br. 4527/11, 4527/6, 4527/7 i 4536/1 k.o. Požega, se pisanom izjavom – SUGLASNOST – od 10.12.2014. godine suglasio sa predmetnim zahvatom u prostoru, ovjereno kod javnog bilježnika Ante Brekala iz Požege, Dragutina Lermana 6, pod brojem: OV-460/15 od 21.01.2015.godine
- VALIS FAGUS d.o.o., Industrijska 24, Požega, OIB 11417594357, vlasnik susjedne k.č.br. 4527/8 k.o. Požega, se pisanom izjavom – SUGLASNOST – od 10.12.2014. godine suglasio sa predmetnim zahvatom u prostoru, ovjereno kod javnog bilježnika Ante Brekala iz Požege, Dragutina Lermana 6, pod brojem: OV-463/15 od 21.01.2015.godine
- HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb, ELEKTRA POŽEGA, Požega, Primorska 24, OIB 46830600751, vlasnik susjedne k.č.br. 4536/2 k.o. Požega, se pisanom izjavom – SUGLASNOST ZA ZAHVAT U PROSTORU – od 15.12.2014. godine suglasio sa predmetnim zahvatom u prostoru, ovjereno kod javnog bilježnika Ante Brekala iz Požege, Dragutina Lermana 6, pod brojem: OV-458/15 od 21.01.2015.godine

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole plaćena je u iznosu od 11.302,04 kuna na račun broj HR7125000091800011001 prema tarifnom broju 62. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom.

Viša savjetnica za prostorno uređenje i graditeljstvo
Maja Krejčir, mag. ing. aedif.

REPUBLIKA HRVATSKA 3 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I GRADITELJSTVO POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA POŽEGA

REPUBLIKA HRVATSKA 3 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I GRADITELJSTVO POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA POŽEGA

REPUBLIKA HRVATSKA 3 UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO I GRADITELJSTVO POŽEŠKO - SLAVONSKA ŽUPANIJA POŽEGA

DOSTAVITI:

1. Spin Valis Internacional d.o.o., Industrijska 24, Požega
   - sa glavnim projektom u dva primjerka
2. Spin Valis d.d., Industrijska 24, Požega
3. Valis Fagus d.o.o., Industrijska 24, Požega
4. HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTRA POŽEGA, Primorska 24, Požega
5. Evidencija
6. Pismohrana

NA ZNANJE:

1. Grad Požega, Trg Svetog Trojstva 1, 34 000 Požega
2. Grad Požega, Trg Svetog Trojstva 1, 34 000 Požega
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Orljava-Londža, HR-34000 Požega, Industrijska 13d,
4. Ured državne uprave u Požeško-slavonskoj županiji, Služba za gospodarstvo i imovinsko-pravne poslove, Županijska 11, Požega

Ovo rješenje postalo je izvršno
dana 30. ožujka 2015.
U Požegi, 30.3.2015.

**REPUBLIKA HRVATSKA**
**Požeško-slavonska županija**
**Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo**
**Sjedište Požega**

KLASA: UP/I-361-05/15-01/000005
URBROJ: 2177/1-06-06/11-15-7
Požega, 30.03.2015.

Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za gospodarstvo i graditeljstvo, Sjedište Požega, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge HR-34000 Požega, Industrijska 24, OIB 46390555097 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

# UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- rekonstruirane građevine (rekonstrukcija i dogradnja kotlovnice) energetskog sustava proizvodnje električne energije **elektrane na biomasu**, 3. skupine,

na građevnoj čestici k.č.br.4527/5 k.o. Požega (Požega, Industrijska 24), za koju je izdan izvršan akt za građenje građevine i to:

- Građevinska dozvola, KLASA:UP/I-361-03/14-01/59, URBROJ: 2177/1-06-06/8-15-9, od 27.1.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za gospodarstvo i graditeljstvo Požeško-slavonske županije, izvršna dana 30.1.2015.godine, kojom je izmijenjena Potvrda glavnog projekta klasa: 361-08/13-01/68, urbroj: 2177/1-06-06/11-14-6 od 8.5.2014. i

## OBRAZLOŽENJE

Investitor SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge HR-34000 Požega, Industrijska 24, OIB 46390555097, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 13.03.2015. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu prilježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljeni je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktom za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je 30.3.2015. u iznosu od 11.302,04 kuna na račun broj HR7125000091800011001 prema tarifnom broju 62. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zaljepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom.

VIŠA REFERENTICA ZA GRADITELJSTVO
Ljerka Škritek, ing.građ.

DOSTAVITI:

1. SPIN VALIS INTERNACIONAL d.o.o. za proizvodnju i usluge HR-34000 Požega, Industrijska 24 ,
2. DGU, Područni ured za katastar Požega,Odjel za katastar nekretnina Požega, Požega, Županijska 11/1,
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

# TEHNIČKI DIO

Projektant:

Damir Keglević, dipl.ing.građ.



# 1.5. Tehnički opis

Na postojeću kogeneraciju planira se dogradnja manjeg kogeneracijskog postrojenja koje će imati jednake sastavne dijelove, a koristiti će dijelove postojeće građevine i tehnologije (prostor za smještaj turbogeneratora, sustav utovara goriva i postojeći dimnjak parnog kotla).

Uz istočno pročelje će se izgraditi novi blok (nova kotlovnica s kotlom i pratećom opremom), prostor postojeće parne kotlovnice na prvom katu će se prenamijeniti u strojarnicu u kojoj će se smjestiti novi turbogenerator, a uz sjeverno pročelje u prizemlju će se izvesti nova trafostanica.

Nova kogeneracija će koristiti postojeći sistem skladištenja i utovara goriva (natkriveno skladište sječke, pomični pod i transportna traka) koji će puniti novi kotao na sjevernoj strani nove kotlovnice.

Predmetna građevina kogeneracija na biomasu 499kW se nalazi na k.č. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega.

## 1.5.1. VODOOPSKRBA

Predmetni kompleks u sklopu kojega se nalazi predmetna građevina priključen ja na javni vodovod ND150 u Industrijskoj ulici. Vodovodni priključak je izveden od PEHD DN100 profila. U postojećem vodomjernom oknu nalze se dva vodomjera. Jedan za sanitarne potrebe Ø32, a drugi za hidrantsku mrežu Ø80.

S obzirom da protupožerne količine vode nije bilo moguće zadovoljiti iz javne mreže izgrađena je vodosprema i crpna stanica za postizanje potrebne količine vode i tlaka.

Predmet ovog projekta je izvedba jednog unutarnjeg hidranta u novoj kotlovnici koji će se spojiti na postojeći razvod unutarnje hidrantske mreže u prostoru postojeće parne kotlovnice.
Potrebnu količinu vode i tlak zadovoljava postojeća vodosprema i crpna stanica.

**Zaštita od požara**

Zaštita od požara građevine predviđena je s:
a) Internom vanjskom hidrantskom mrežom-postojećom
b) unutranjom hidrantskom mrežom
c) zidnim vatrogasnim aparatima

Unutarnja hidrantska mreža se dimenzionira prema Elaboratu zaštite od požara. Maksimalno požarno opterećenje na unutarnjem hidrantu iznosi 400 MJ/m2, a za to je potreban protok vode kroz jednu mlaznicu od 0,50 lit/s (30 lit/min) uz minimalni tlak od 2,5 bara.

- unutarnja hidrantska mreža ima siguran izvor vode iz postojeće vodospreme a tlak se osigurava postojećom crpnom stanicom
- predviđeni su tipski hidrantski ormarići opremljeni tipskom opremom i duljinom trevira crijeva L = 15,00 m;

- raspored hidranata (unutarnja mreža) je određen prema dužini crijeva L = 15,00 m i dužini kompaktnog mlaza L = 5,00 m;
-
- zidni vatrogasni aparati su odabrani i definirani prema “Pravilniku o održavanju i izboru vatrogasnih aparata”
-
- Zidni aparati su smješteni uz hidrantske ormariće.

Cijevni razvod za unutarnju hidrantsku mrežu se predviđa od pocinčanih cijevi DN50, a spoj za novi hidrant vrši se na postojeći razvod unutarnje hidrantske mreže u postojećoj parnoj kotlovnici.

## 1.5.2. ODVODNJA

Predmetni kompleks u sklopu kojega se nalazi predmetna građevina ima rješenu oborinsku odvodnju cijelog kompleksa kao i sanitarnu.

Predmet ove projektne dokumentacije je odvodnja krova nove kotlovnice smještene uz istočno pročelje postojeće parne kotlovnice. Nove krovne vertikale će se spojiti na postojeću internu oborinsku kanalizaciju unutar kompleksa. Profil postojeće oborinske kanalizacije zadovoljava, a i nove količine oborinske vode su zanemarive (Q=2,0 l/s).

S obzirom da na dijelu gdje se predviđa izgradnja nove kotlovnice prolazi kanal interne oborinske odvodnje isti je potrebno izmjestiti. Na dijelu gdje se izmješta kanal predviđena su dva nova revizisjka okna. Niveleta kanalizacije se predviđa zadržati kakva je bila zbog križanja s ostalim postojećim instalacijama na terenu.

Na tom djelu postoji i interna fekalna kanalizacija. S obziroma da ista nije na dijelu gdje je predvđen podrum ista se neće izmještati nego se postojeća okna predviđaju rekonstruirati (povisiti do poda prizemlja nove kotlovnice) i ugraditi novi plinotjesni poklopci.

# 1.6. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

Za Mapu 3, Projekt vodovoda, kanalizacije i hidrantske mreže, procjenjena vrijednost investicije je :

**150.00,00 kn (bez PDV-a)**

Projektant:

Damir Keglević, dipl.ing.građ.



## 1.7. Program kontrole i osiguranja kakvoće

## Program kontrole i osiguranja kakvoće

1. Investitor može zaključiti ugovor o isporuci opreme i izvođenju radova, samo s poduzećem koje je registrirano za izradu i montažu takvih radova, a sve u skladu s važećim Zakonom o gradnji u RH (NN 153/13).
2. Uz ostale uvjete, Investitor ugovara s izvođačem radova i garantne uvjete.
   Za sva svojstva i ispravan rad instalacija i opreme koju sam nabavlja garanciju daje izvođač radova.
3. Za vrijeme garantnog roka, sve uočene nedostatke Investitor je dužan komisijski i u prismenom obliku utvrditi, te pozvati izvođača da ih otkloni.
4. Izvođač je dužan izvesti sve radove kvalitetno i točno prema nacrtima, odredbama troškovnika i tehničkog opisa, pravilima struke i postojećim propisima, te općim tehničkim uvjetima.
5. Odstupanje od konačno odobrenih nacrta i troškovnika, dozvoljeno je samo na temelju pismenog odobrenja naručitelja, a kod bitnih promjena i nadležne ustanove koja je odobrila investiciono-tehničku dokumentaciju.
6. Ukoliko se odstupi od odobrene dokumentacije, a to odstupanje ne iziskuje dopunu građevne dozvole, izvođač mora nakon dovršenja dostaviti naručiocu nacrte s ucrtanim izmjenama i dopunama.
7. Radove na instalaciji može izvoditi samo za to ovlašteno kvalificirano osoblje.
8. Tokom građenja, izvođač je dužan voditi dnevnik montaže u koji se svakodnevno upisuju i po potrebi ucrtavaju svi podaci o građenju.
9. U cijeni građenja, ako troškovnikom nije drugačije propisano, sadržani su slijedeći sporedni radovi:
   - izmjere potrebne za izvedbu i obračun s potrebnom opremom i radnom snagom
   - vođenje dnevnika montaže
   - ispitivanje projektirane instalacije pri tlačnoj probi i tehničkom pregledu
   - troškovi ispitivanja materijala, ali samo u slučaju ako je time dokazano da izvođač nije upotrijebio ugovoren ili propisan materijal
   - dobava i ugradnja sitnog spojnog i pričvrsnog materijal
   - provizorni radovi električne energije za vlastite potrebe radilišta i troškove utrošene električne energije
   - popravak šteta učinjenih izvan operativnog pojasa, pismeno dogovorenog s investitorom.
10. Na zahtjev izvođača, nakon izvršenog probnog pogona, investitor je dužan u dogovorenom roku sastaviti primopredajnu komisiju koja će pregledati izvedeni objekt i preuzeti ga, ukoliko nema primjedbi.
11. Ovi tehničko-pogodbeni ujeti trebaju biti sastavni dio ugovora za ustupanje radova.
12. Instalacija vanjskog i unutarnjeg vodovoda mora biti ispitana na tlak od 15 bara u toku 1 sata ili prema uputama proizvođača cijevi.
13. U toku tlačne probe potrebno je voditi zapisnik koji, ako je uspješno završena, potpisuju nadzorni inženjer, predstavnik gradskog vodovoda te izvođač.

14. Nakon uspješno izvršene tlačne probe cjevovode treba isprati te dezinficirati putem ovlaštene ustanove.

15. Uspješnost dezinfekcije dokazati analizom zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju putem ovlaštene ustanove.

16. Ispitivanje kanalizacije na nepropusnost vršiti prema uputama smjernica za izvedbu interne kanalizacije. Ispitivanje može vršiti samo ovlašteno poduzeće i o tome mora izdati atest.

17. Izvođač radova je dužan za tehnički pregled građevine izraditi i predočiti geodetski snimak izvedenog stanja sustava odvodnje i vodoopskrbe izrađen po ovlaštenom poduzeću za izradu ovakove vrste posla.

Projektant:

Damir Keglević, dipl.ing.građ.



# NACRTI

Projektant:

Damir Keglević, dipl.ing.građ.



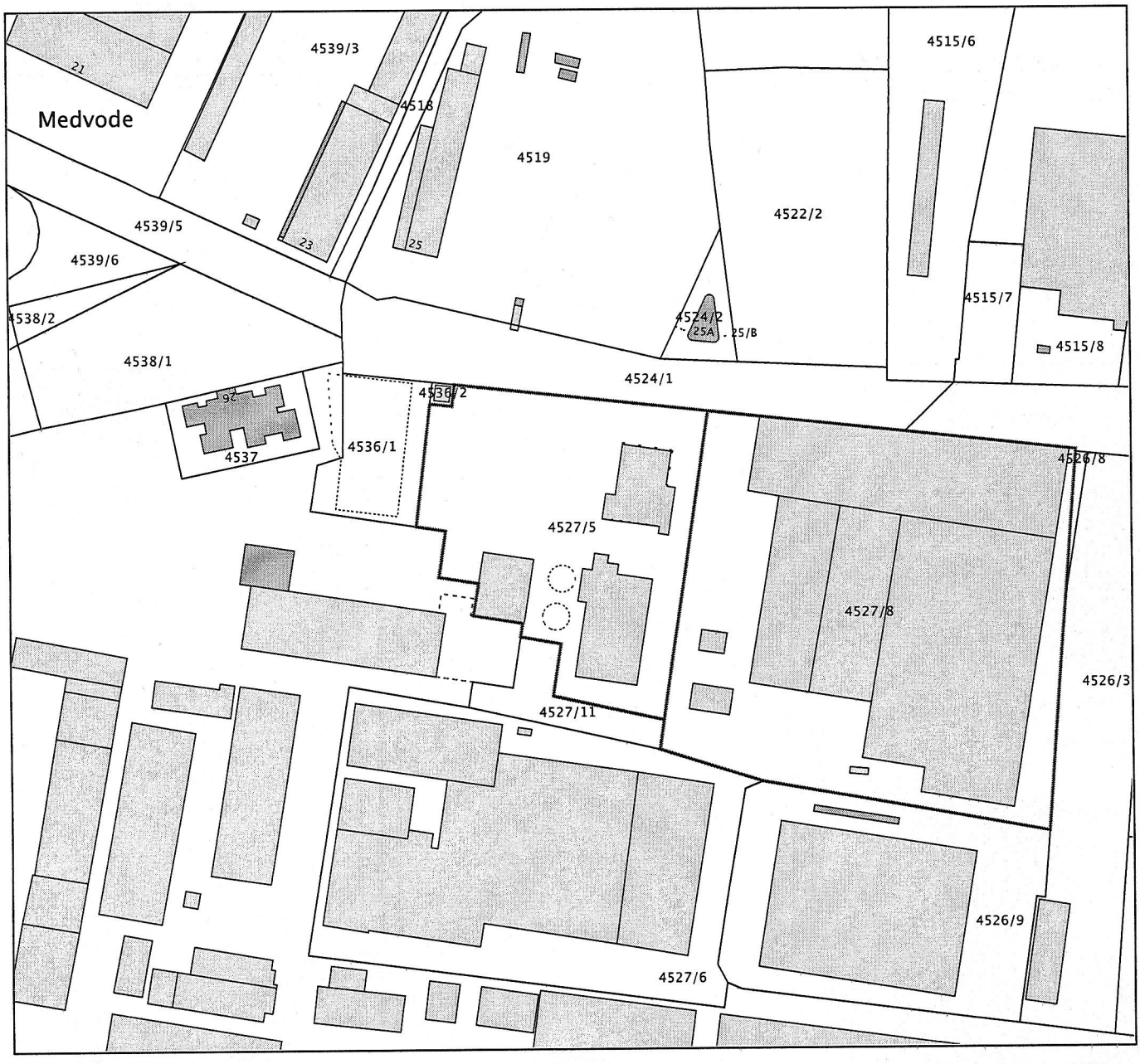
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
POŽEGA

K.o. POŽEGA
k.č.br.: 4527/5 , 4527/8

**KLASA: 935-12/17-01/482**
**URBROJ: 541-20-01/7-17-4**
**POŽEGA, 13.11.2017.**

# IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

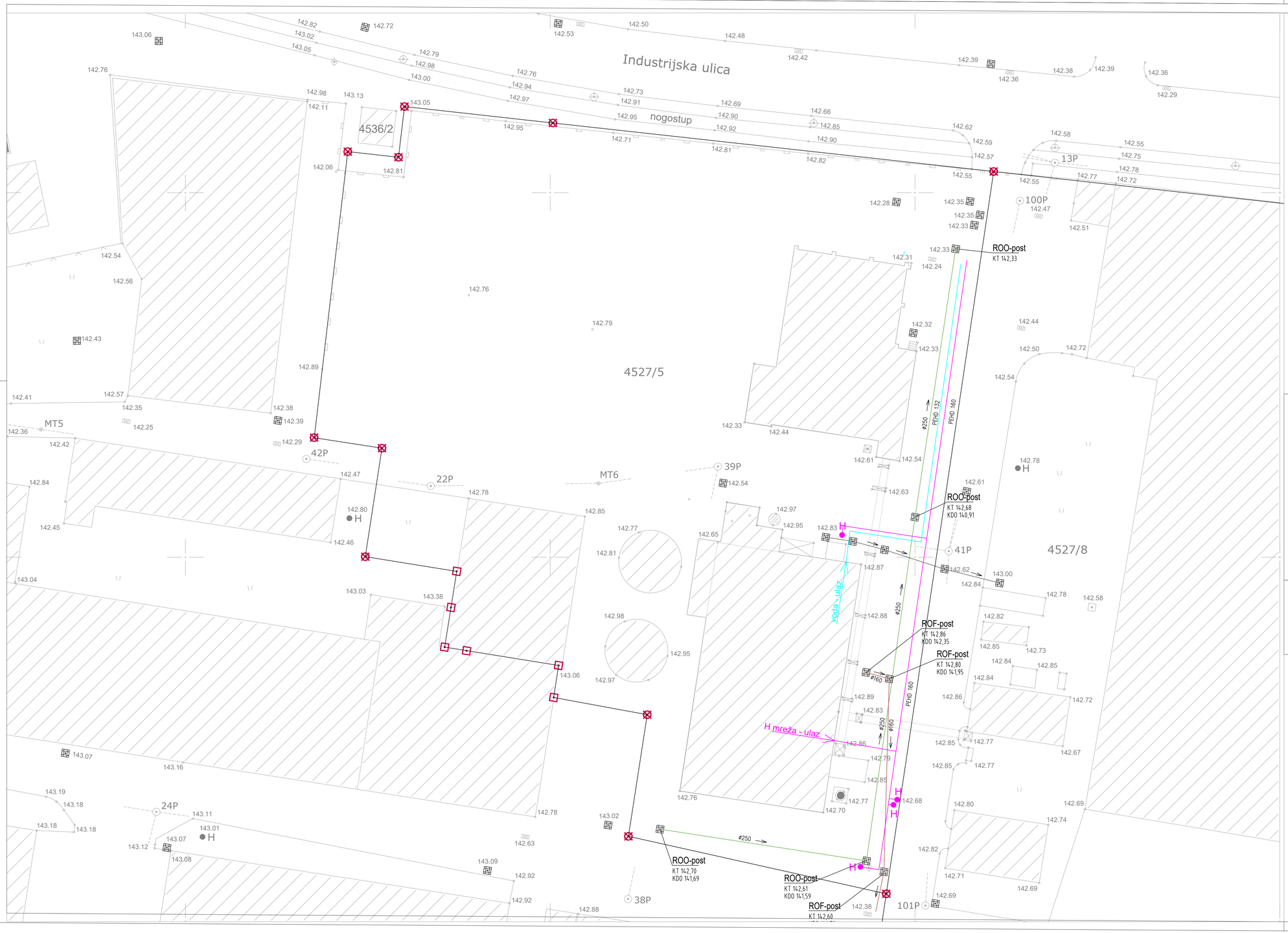
Mjerilo 1:2000
Izvorno mjerilo 1:2000




Upravna pristojba prema tar. br. 44, tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17) u iznosu od 145,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima/na propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Josip Ćurić, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR POŽEGA





apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING
APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| ZOP: PM-27-2/17-GP<br>BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>SITUACIJA-postojeće stanje |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 \| MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. \| MJERILO: 1:250 \| LIST: 1. |

Industrijska ulica
Grad Požega, Trg Svetog Trojstva 1,
34000 Požega

KOLNI I PJEŠAČKI PRISTUP

nogostup

Spin Valis dioničko društvo za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, te trgovinu, Industrijska 24, 34 000 Požega

4527/5

NOVA TRAFOSTANICA

postojeći dimnjak parnog kotla

transportna traka

nadstrešnica nad uvlakačem goriva

NOVA KOTLOVNICA

4527/8

Valis Fagus d.o.o. za proizvodnju namještaja i ploča , Industrijska 24, 34000 Požega

Spin Valis dioničko društvo za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, te trgovinu, Industrijska 24, 34 000 Požega

Spin Valis dioničko društvo za proizvodnju namještaja, piljene građe i elemenata, te trgovinu, Industrijska 24, 34 000 Požega

dimnjak postojećeg termouljnog kotla

ROO-post
KT 142,33

ROO-post
KT 142,68
KDO 140,91

ROO-novo
KT 142,69
KDO 140,95

ROF-post

ROF-post rekonstrukcija
KT 143,18
KDO 142,35

ROF-post rekonstrukcija
KT 143,18
KDO 141,95

ROO-post
KT 142,70
KDO 141,69

ROO-post
KT 142,61
KDO 141,59

ROF-post
KT 142,60
KDO 141,70

ROO-novo
KT 142,60
KDO 141,63

H mreža - ulaz

voda - ulaz

Po+P

101P

100P

13P

42P

39P

38P

24P

22P

2PM

MT5

MT6

## LEGENDA

POSTOJEĆE:

1. Kotlovnica
2. Strojarnica
3. Trafostanica
4. Dozator s nadstrešnicm
5. Vodomjerno okno
6. Podzemni spremnik vode
7. Prostor rezerviran za buducu ugradnju opreme elektrofilera
8. Crpna stanica za hidrantsku mrežu

NOVO:

9. Kotlovnica
10. Strojarnica (na mjestu postojećeg parnog kotla)
11. Trafostanica
12. Prostor rezerviran za buducu ugradnju opreme elektrofilera

Rel. kota ±0,00 = aps kota 143,18 m

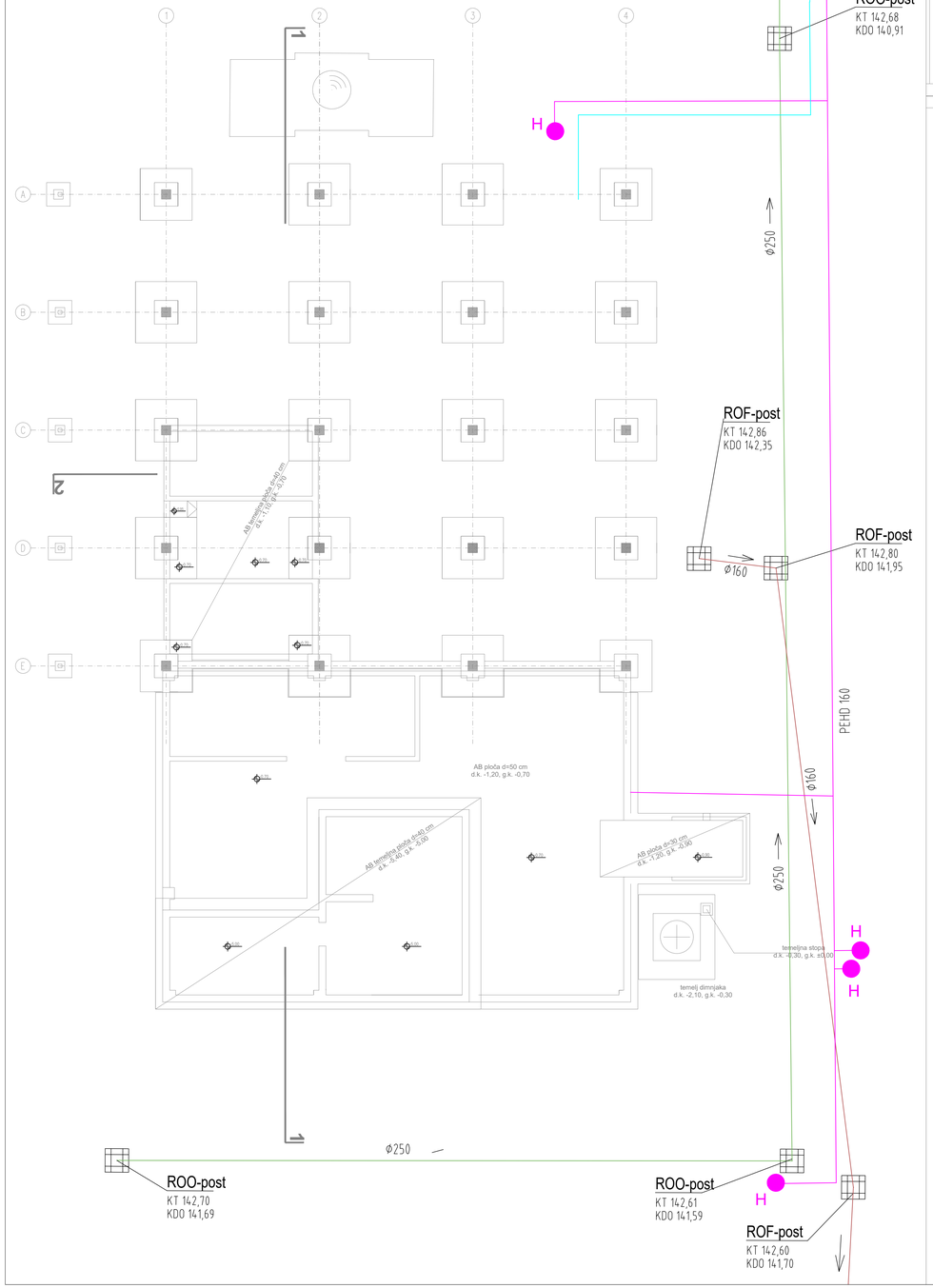
- POSTOJEĆE ZGRADE
- PLANIRANA DOGRADNJA VAN GABARITA POSTOJEĆIH ZGRADA
- PLANIRANA REKONSTRUKCIJA UNUTAR GABARITA POSTOJEĆIH ZGRADA
- GRANICA PARCELE (NOVA)
- OBORINSKA KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- HIDRANTSKA MREŽA
- SANITARNA VODA
- NH/PH - NADZEMNI/PODZEMNI HIDRANT
- ROO OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
- ROF OKNO FEKALNE KANALIZACIJE

RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18:

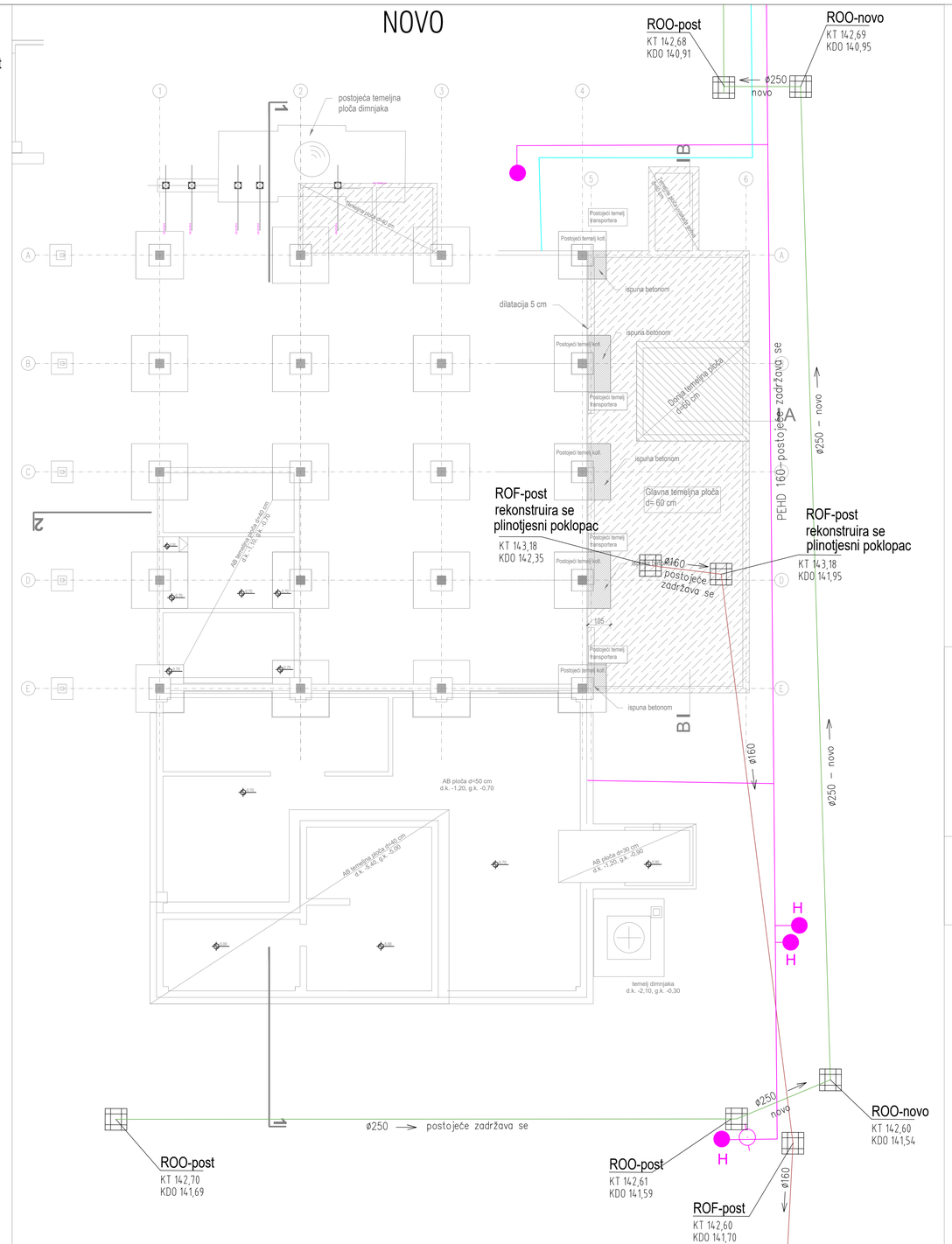

apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING
APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d. Industrijska cesta 24 34 000 Požega OIB 39070040029 | DIREKTOR: Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| GRAĐEVINA: Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d. k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | GLAVNI PROJEKTANT: Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| | PROJEKTANT: Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| ZOP: PM-27-2/17-GP | BROJ PROJEKTA: 51-2017 |
| MAPA 3 PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SURADNICI: Ivica Keglević, dipl.ing.grad. Vesna Pavlović grad.teh. Davor Karaula, ing.grad. |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | SADRŽAJ NACRTA: SITUACIJA-novo stanje |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 · MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. · MJERILO: 1:250 · LIST: 2. |

# POSTOJEĆE




# NOVO




FEKALNA KANLIZACIJA

OBORINSKA KANALIZACIJA

VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

SANITARNA VODA

ROO OKNO FEKALNE KANALIZACIJE

ROF OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE

H HIDRANT-postojeći

RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18

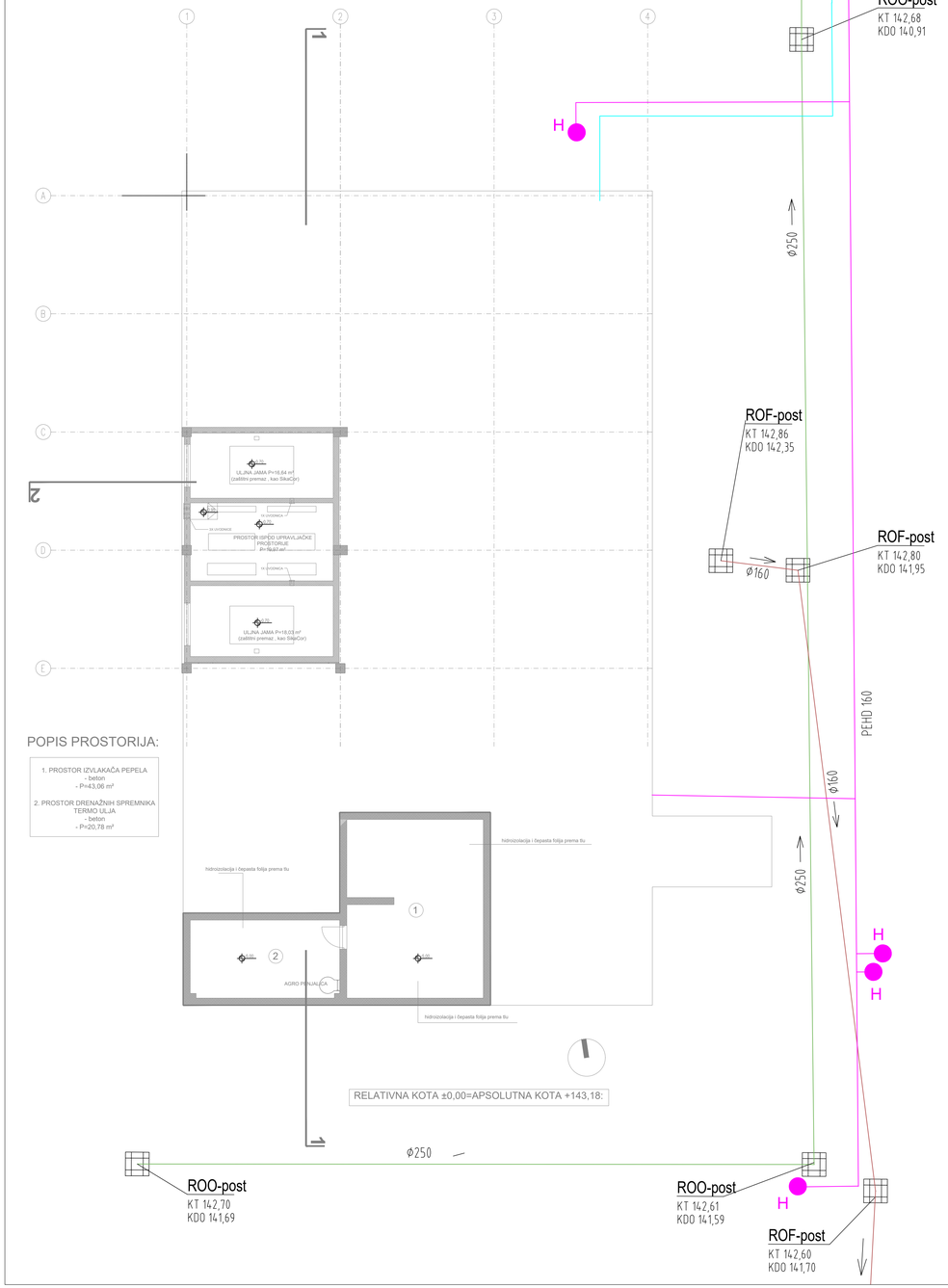

apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KOMZALTING

APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za<br>vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>Damir Keglević dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb ☐ 4225 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP<br>BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>TLOCRT TEMELJA-postojeće i novo stanje |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 \| MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. \| MJERILO: 1:100 \| LIST: 03. |

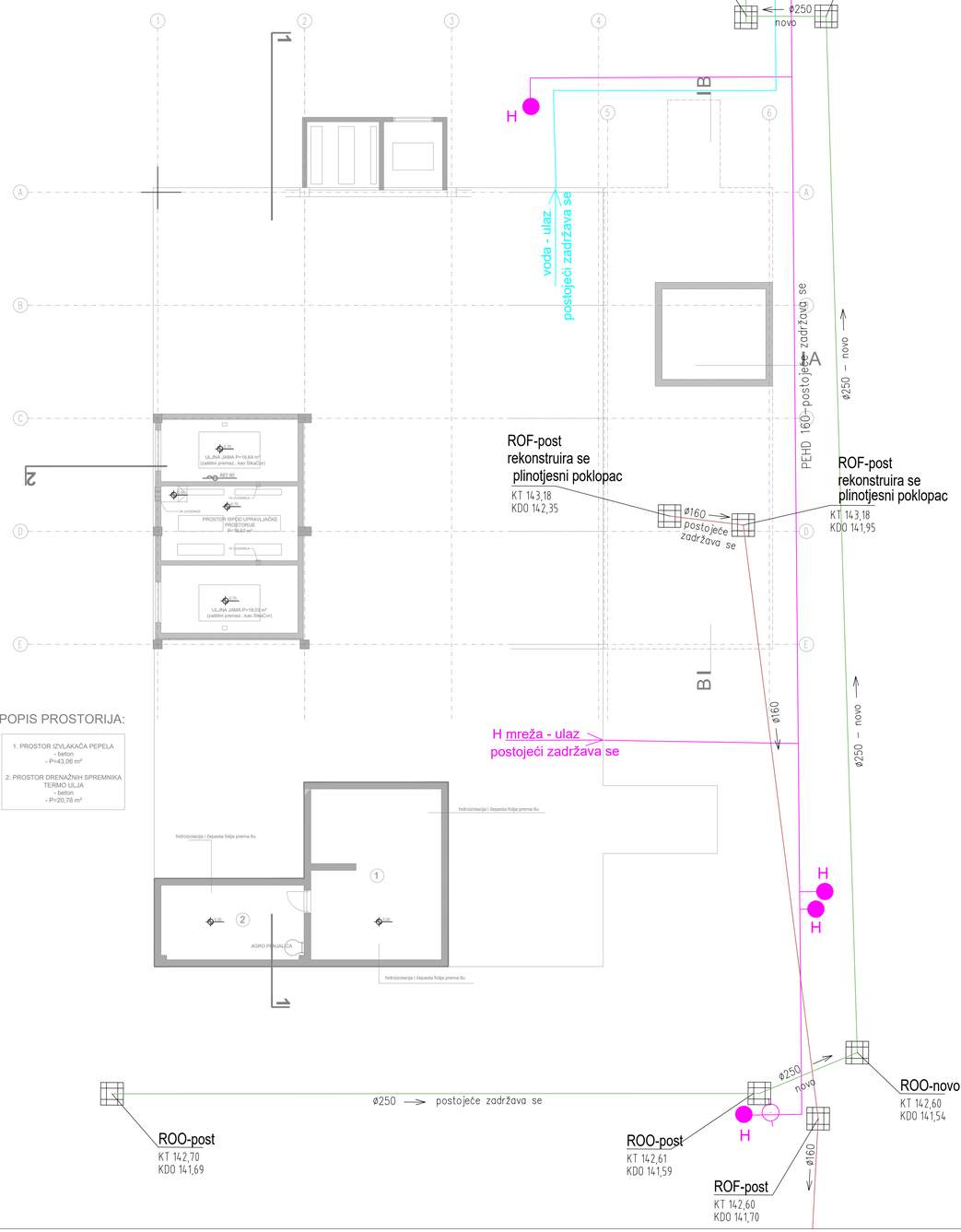
# POSTOJEĆE




POPIS PROSTORIJA:

1. PROSTOR IZVLAKAČA PEPELA
   - beton
   - P=43,06 m³
2. PROSTOR DRENAŽNIH SPREMNIKA TERMO ULJA
   - beton
   - P=20,78 m³

# NOVO




POPIS PROSTORIJA:

1. PROSTOR IZVLAKAČA PEPELA
   - beton
   - P=43,06 m³
2. PROSTOR DRENAŽNIH SPREMNIKA TERMO ULJA
   - beton
   - P=20,78 m³

- FEKALNA KANLIZACIJA
- OBORINSKA KANLIZACIJA
- VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA
- SANITARNA VODA

| | |
|---|---|
| ROO | OKNO FEKALNE KANLIZACIJE |
| ROF | OKNO OBORINSKE KANLIZACIJE |
| H | HIDRANT-postojeći |

RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18

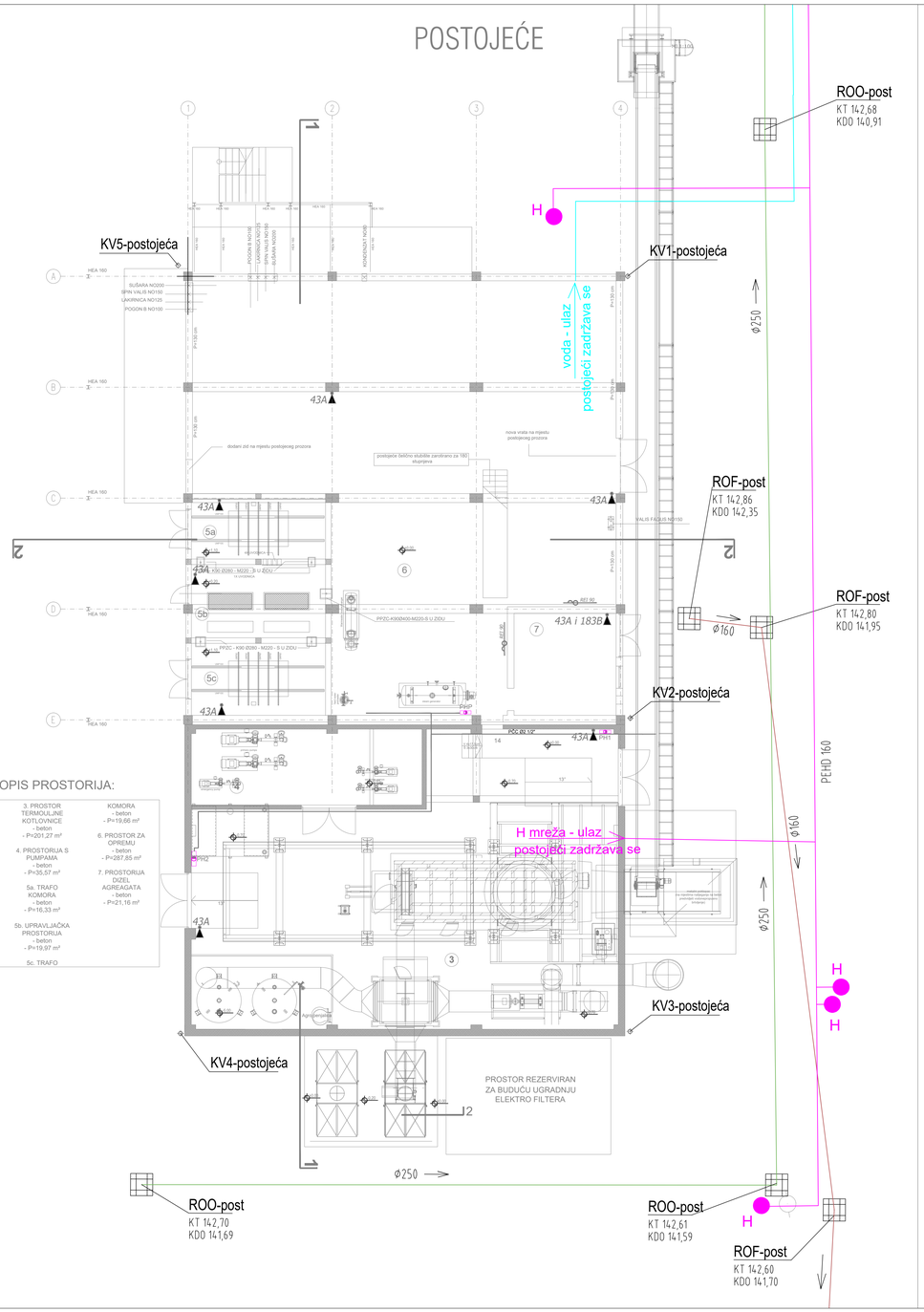
apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING

APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr

| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za<br>vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>Damir Keglević dipl. ing. grad. Odobreni inženjer APZ HIDRIA Zagreb 4725 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP<br>BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>TLOCRT PODRUMA-postojeće i novo stanje |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 \| MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. \| MJERILO: 1:100 \| LIST: 04. |

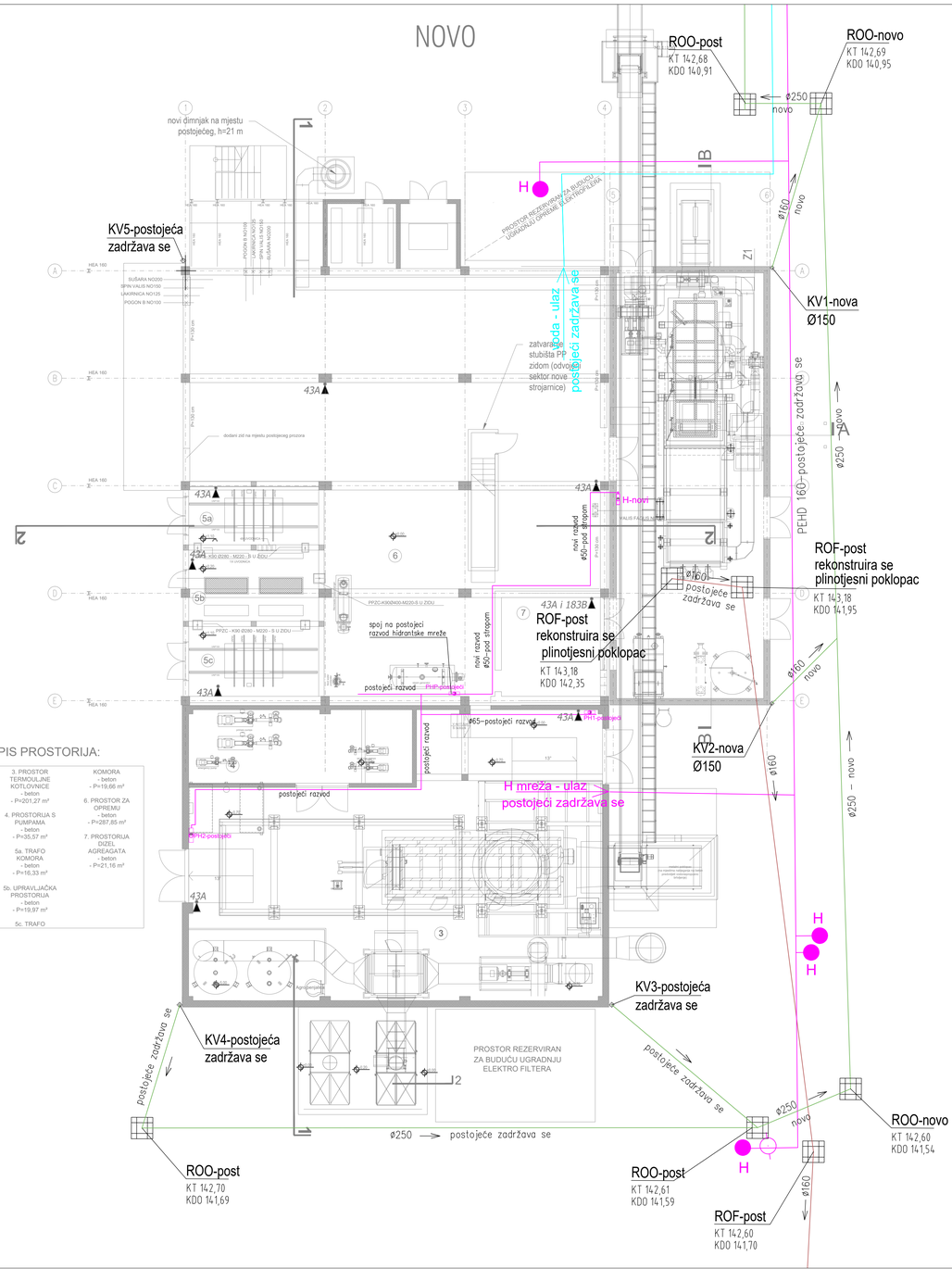
# POSTOJEĆE




POPIS PROSTORIJA:

| | |
|---|---|
| 3. PROSTOR TERMOULJNE KOTLOVNICE - beton - P=201,27 m² | KOMORA - beton - P=19,66 m² |
| 4. PROSTORIJA S PUMPAMA - beton - P=35,57 m² | 6. PROSTOR ZA OPREMU - beton - P=287,85 m² |
| 5a. TRAFO KOMORA - beton - P=16,33 m² | 7. PROSTORIJA DIZEL AGREAGATA - beton - P=21,16 m² |
| 5b. UPRAVLJAČKA PROSTORIJA - beton - P=19,97 m² | |
| 5c. TRAFO | |

# NOVO




POPIS PROSTORIJA:

| | |
|---|---|
| 3. PROSTOR TERMOULJNE KOTLOVNICE - beton - P=201,27 m² | KOMORA - beton - P=19,66 m² |
| 4. PROSTORIJA S PUMPAMA - beton - P=35,57 m² | 6. PROSTOR ZA OPREMU - beton - P=287,85 m² |
| 5a. TRAFO KOMORA - beton - P=16,33 m² | 7. PROSTORIJA DIZEL AGREAGATA - beton - P=21,16 m² |
| 5b. UPRAVLJAČKA PROSTORIJA - beton - P=19,97 m² | |
| 5c. TRAFO | |

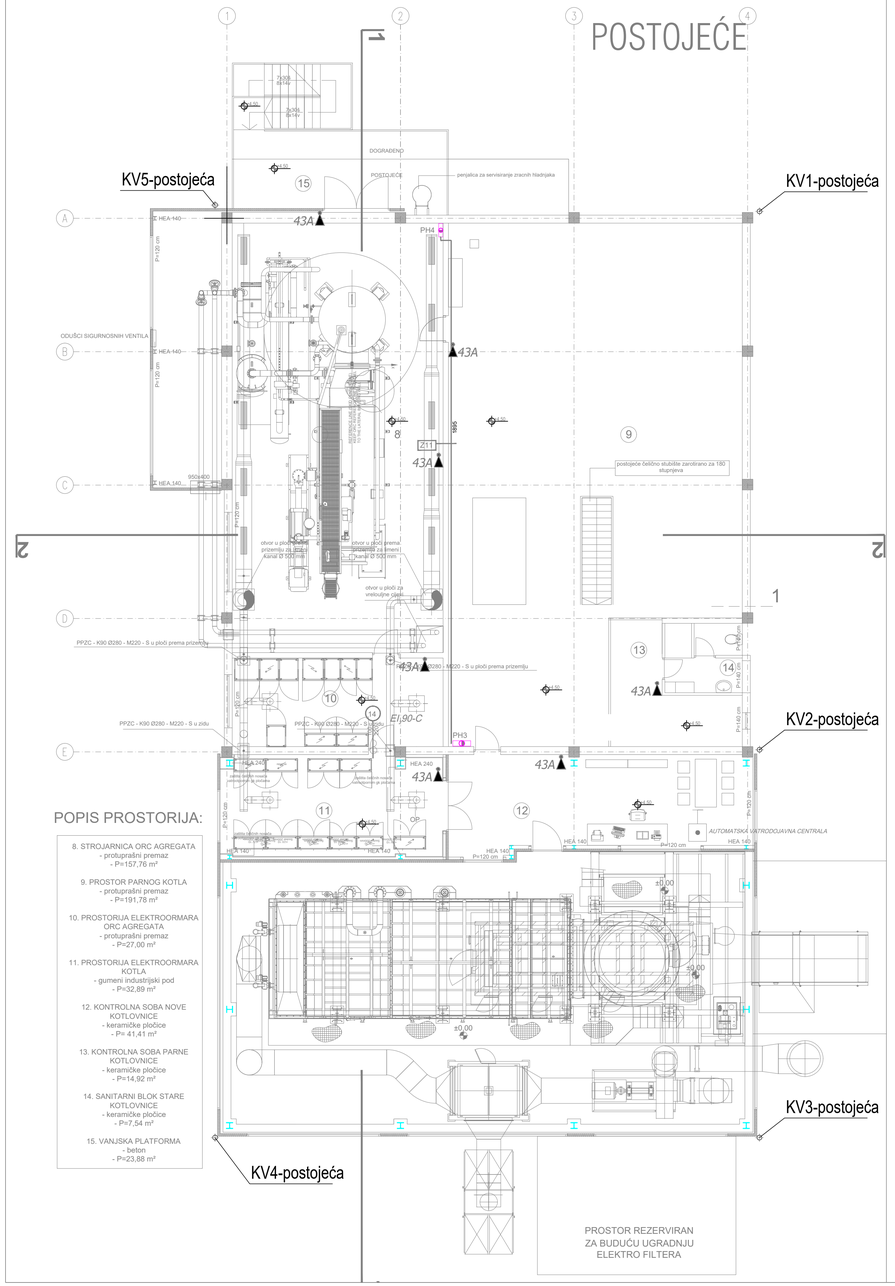
FEKALNA KANLIZACIJA
OBORINSKA KANALIZACIJA
VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA
SANITARNA VODA

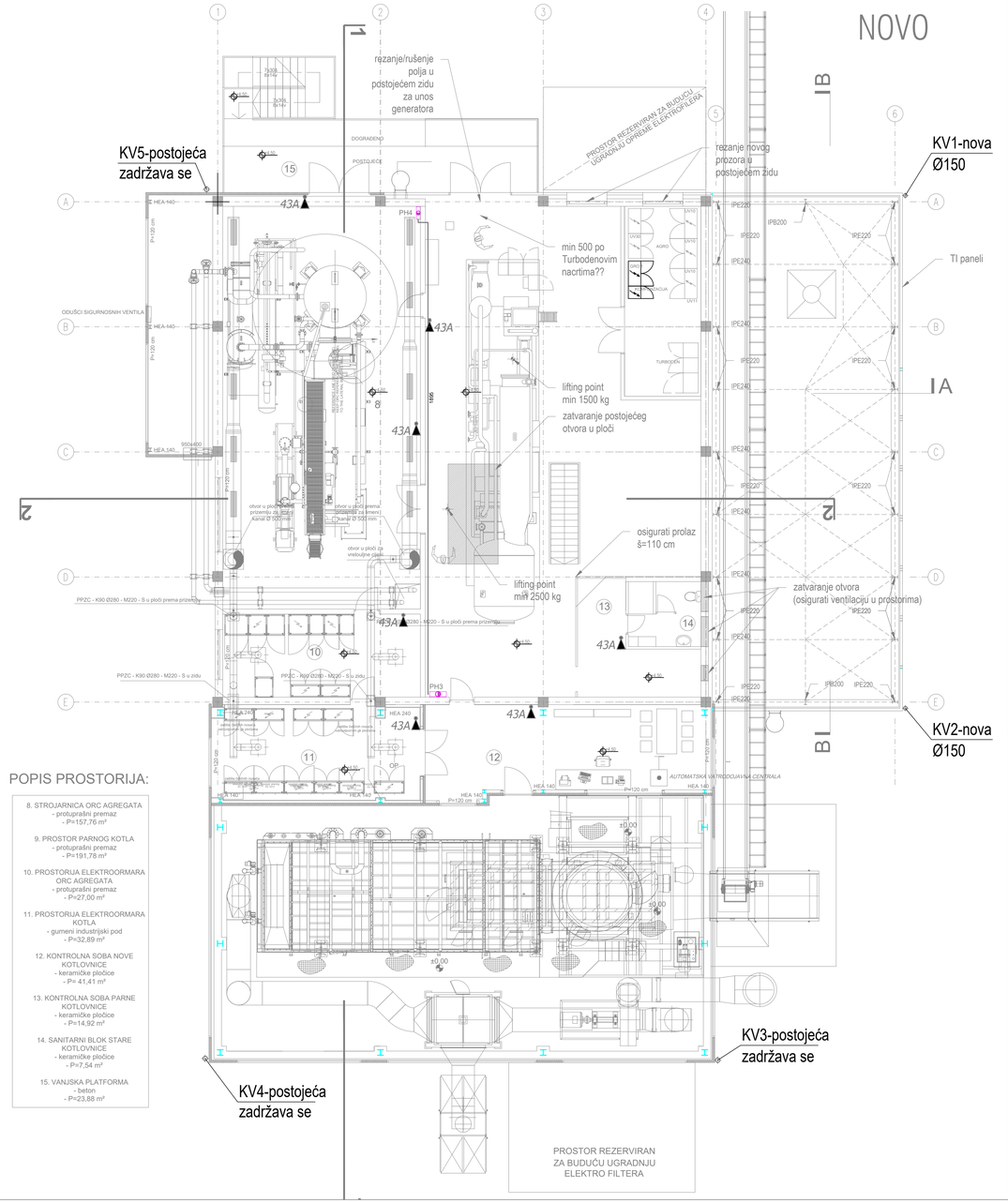
ROO OKNO FEKALNE KANALIZACIJE
ROF OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
H HIDRANT-postojeći

RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18


apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING
APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d. Industrijska cesta 24 34 000 Požega OIB 39070040029 | DIREKTOR: Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| | GLAVNI PROJEKTANT: Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA: Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d. k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT: Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| ZOP: PM-27-2/17-GP | BROJ PROJEKTA: 51-2017 |
| | SURADNICI: Ivica Keglević, dipl.ing.grad. Vesna Pavlović grad.teh. Davor Karaula, ing.grad. |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | SADRŽAJ NACRTA: TLOCRT PRIZEMLJA-postojeće i novo stanje |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 / MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. / MJERILO: 1:100 / LIST: 05. |



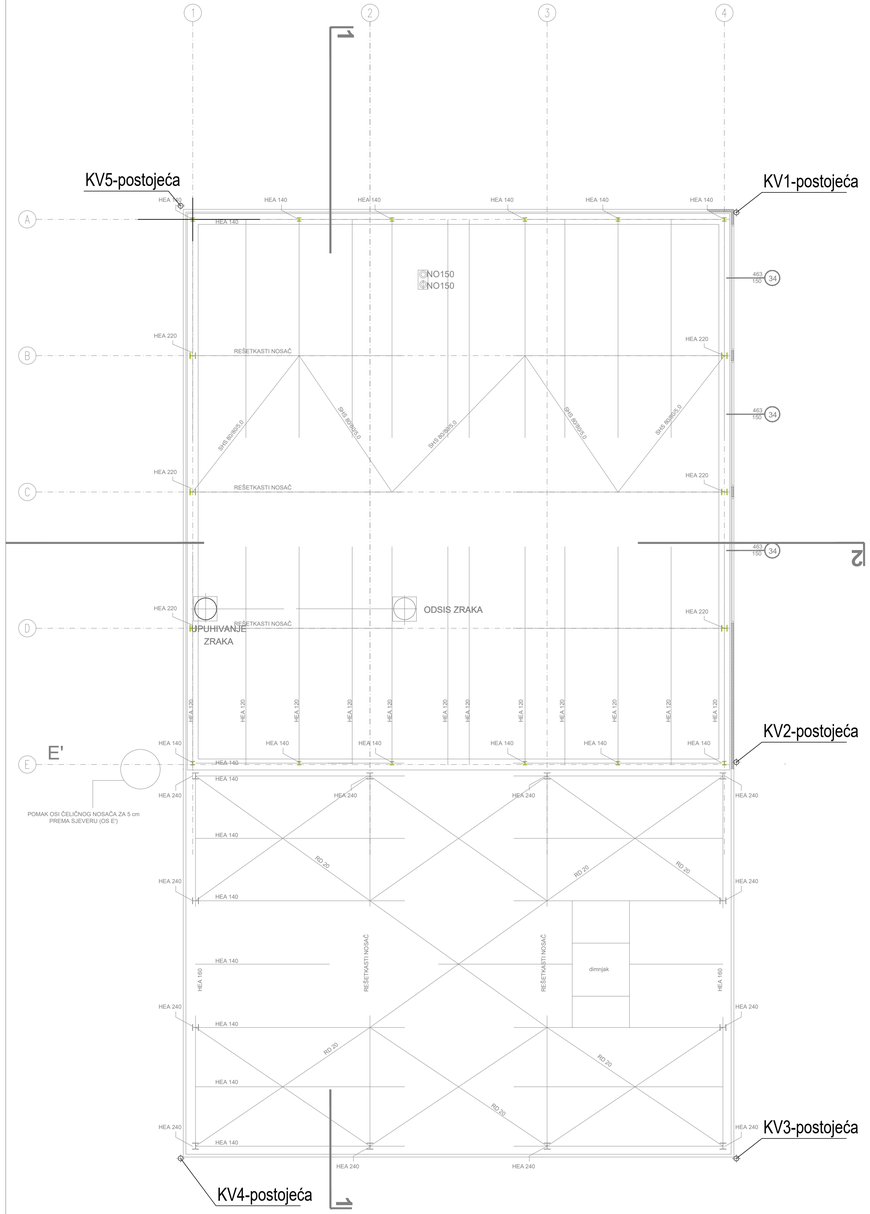




RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18

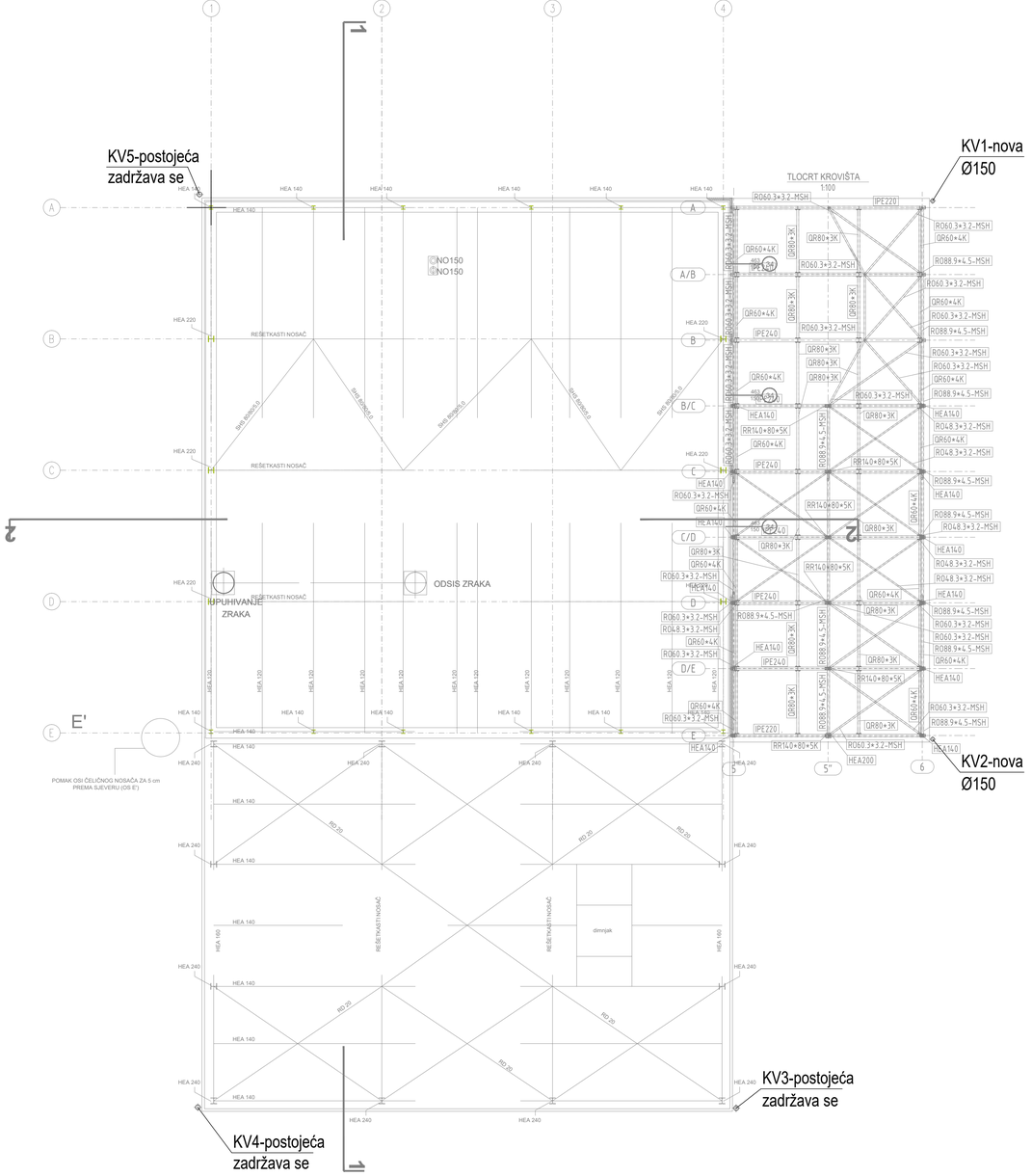

apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING
APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad. |
| | GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>Damir Keglević dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb I3 4225 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP; BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>TLOCRT KATA-postojeće i novo stanje |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0; MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017.; MJERILO: 1:100; LIST: 06. |

# POSTOJEĆE




# NOVO




RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18

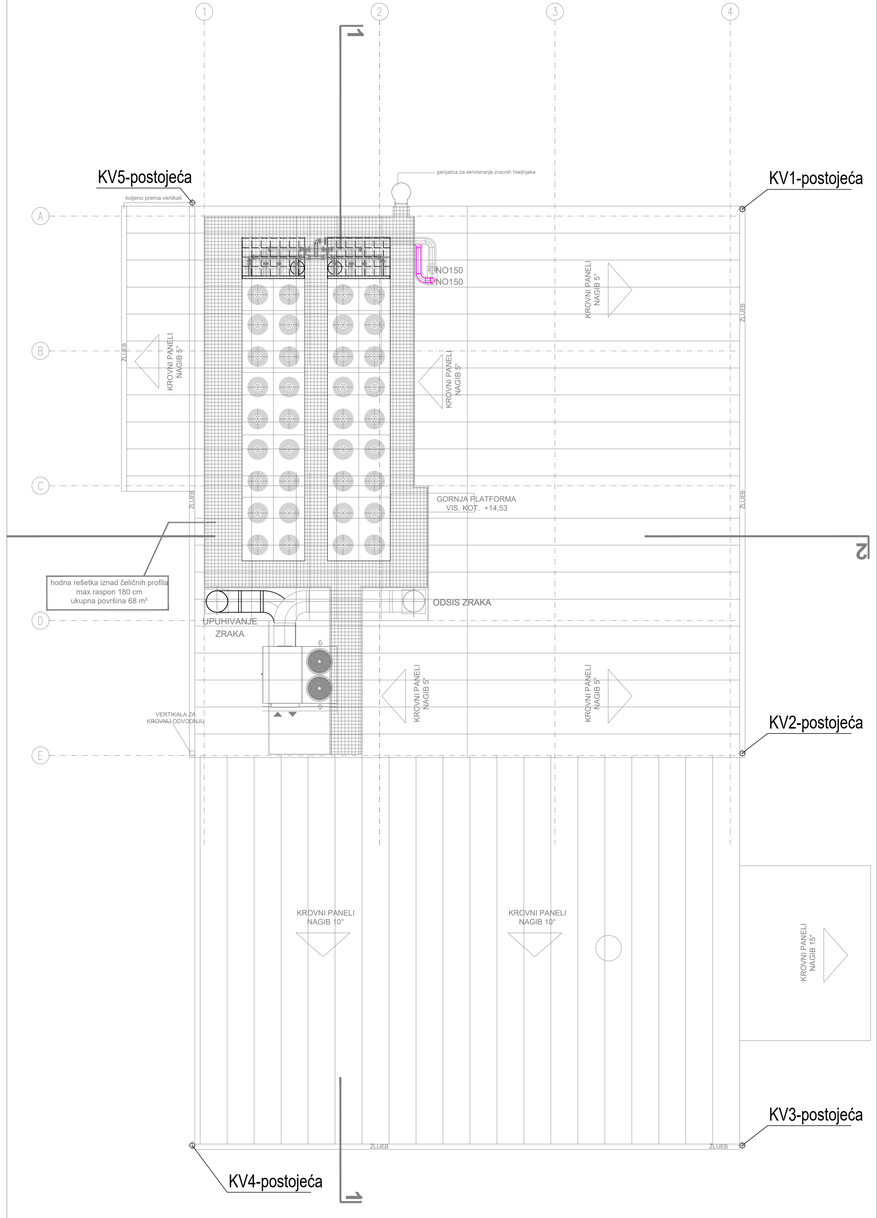
**apz hidria**
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING


APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

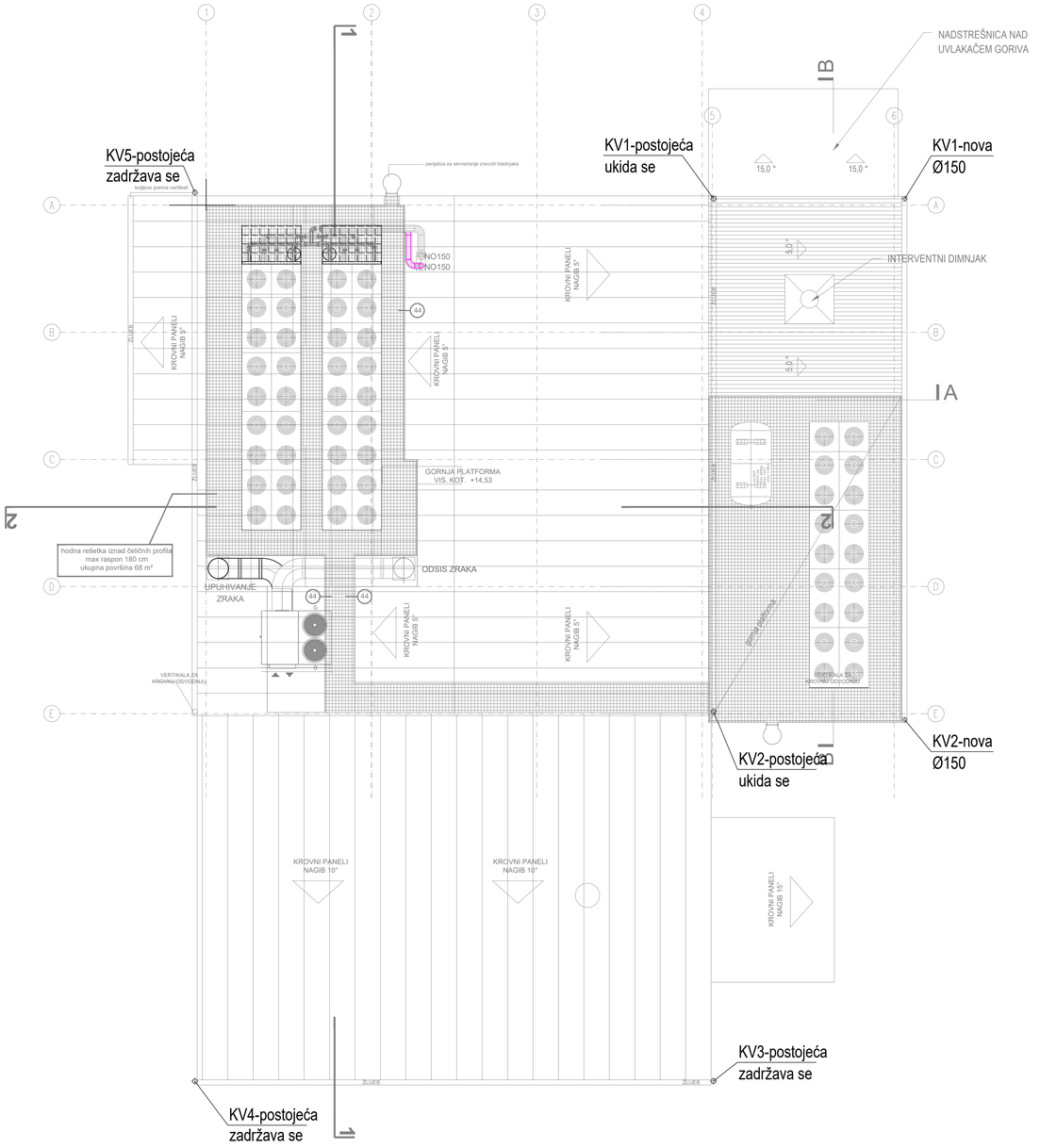
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>Damir Keglević dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb R 4225 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP; BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>TLOCRT KROVIŠTA-postojeće i novo stanje |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0; MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017.; MJERILO: 1:100; LIST: 07. |

# POSTOJEĆE

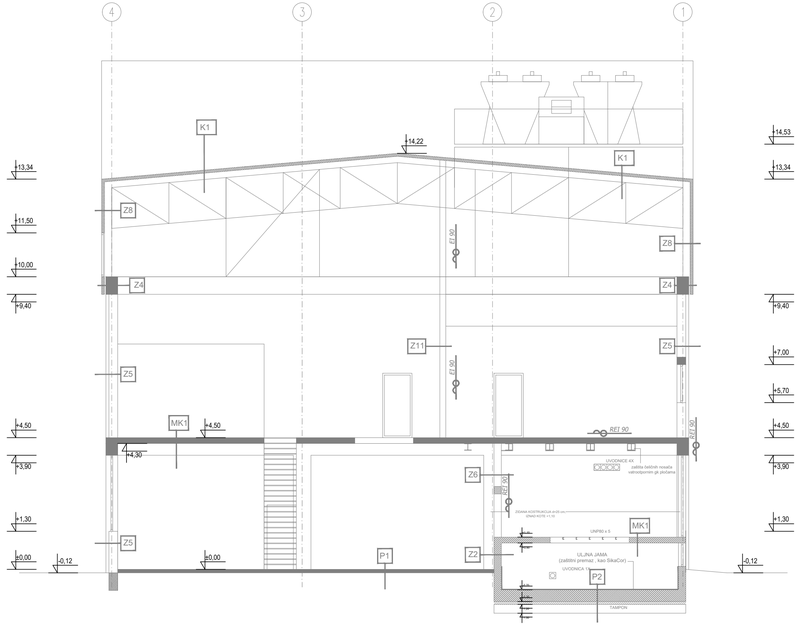



# NOVO

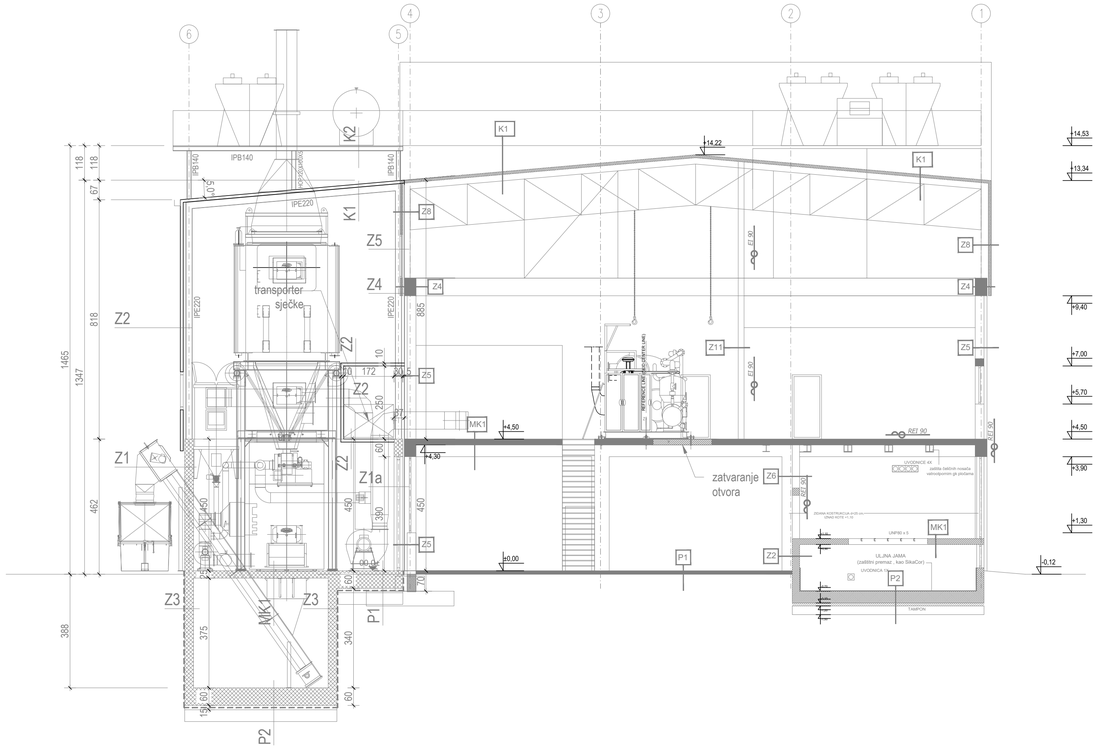



RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18

| | | |
|---|---|---|
| apz hidria PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING | APZ Hidria d.o.o.<br>Zagrebačka 233<br>10000 Zagreb | OIB 76901428643<br>+385 1 6185 811<br>info@apzhidria.hr |
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR: Damir Keglević, dipl.ing.grad.<br>GLAVNI PROJEKTANT: Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. | |
| GRAĐEVINA: Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d. k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT: Damir Keglević, dipl.ing.grad. | |
| ZOP: PM-27-2/17-GP<br>BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI: Ivica Keglević, dipl.ing.grad.<br>Vesna Pavlović grad.teh.<br>Davor Karaula, ing.grad. | |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA: TLOCRT KROVA-postojeće i novo stanje | |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | | |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0<br>MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017.<br>MJERILO: 1:100<br>LIST: 08. | |




PRESJEK 2-2




RELATIVNA KOTA ±0,00=APSOLUTNA KOTA +143,18


apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING

**APZ Hidria d.o.o.** **OIB 76901428643**
**Zagrebačka 233** **+385 1 6185 811**
**10000 Zagreb** **info@apzhidria.hr**


INVESTITOR:
SPIN VALIS d.d.
Industrijska cesta 24
34 000 Požega
OIB 39070040029

DIREKTOR:
Damir Keglević, dipl.ing.grad.

GLAVNI PROJEKTANT:
Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj.

GRAĐEVINA:
Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.
k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega

PROJEKTANT:
Damir Keglević, dipl.ing.grad.

Damir Keglevic dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb (I) 4225

| ZOP: | BROJ PROJEKTA: |
|---|---|
| PM-27-2/17-GP | 51-2017 |

SURADNICI:
Ivica Keglević, dipl.ing.grad.
Vesna Pavlović grad.teh.
Davor Karaula, ing.grad.

MAPA 3
PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

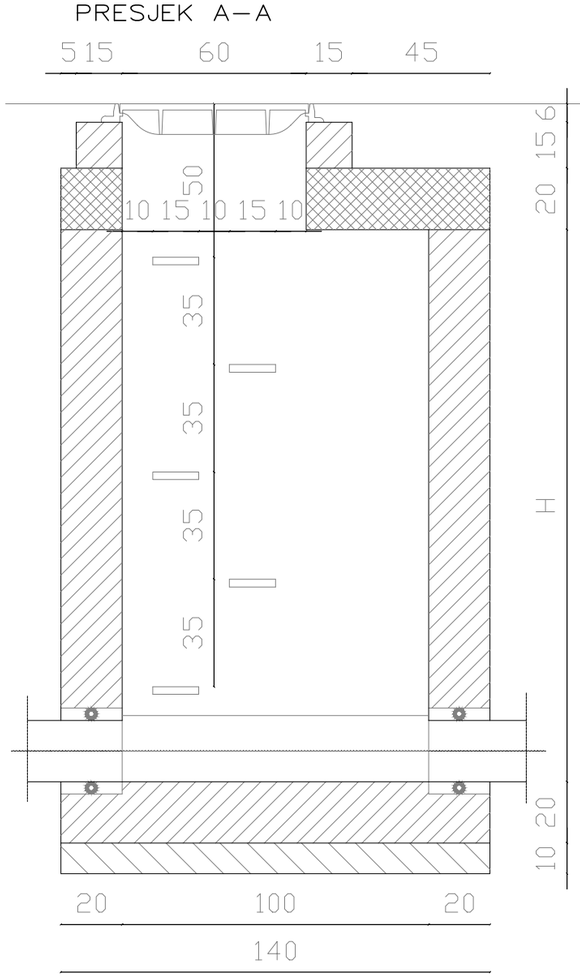
VRSTA PROJEKTA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

SADRŽAJ NACRTA:
PRESJEK 2-2-postojeće i novo stanje

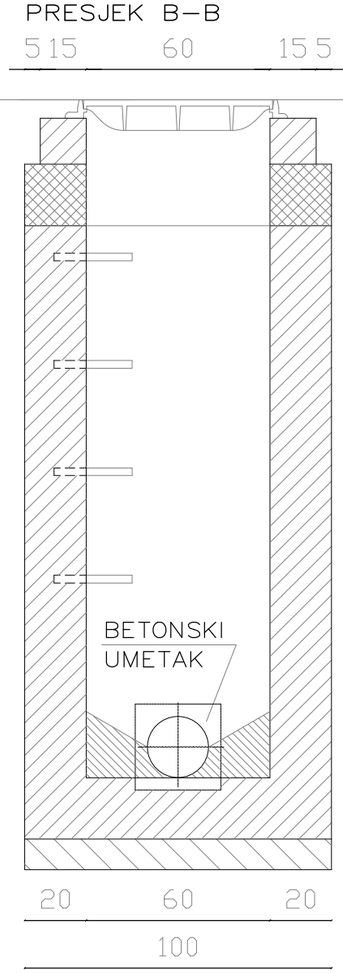
RAZINA OBRADE:
GLAVNI PROJEKT

| BR. REVIZIJE: | MJESTO I DATUM: | MJERILO: | LIST: |
|---|---|---|---|
| R0 | Zagreb, 11.2017. | 1:100 | 09. |

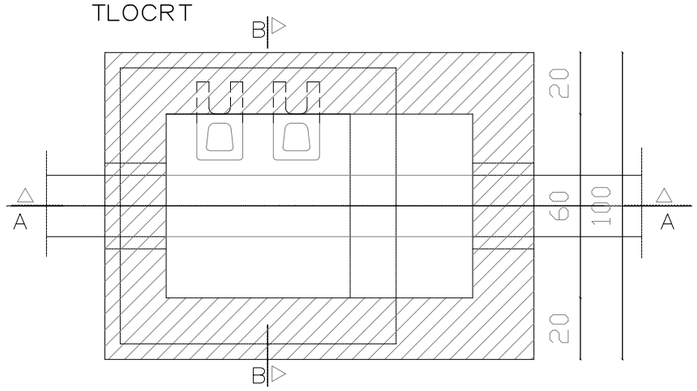
PRESJEK A–A



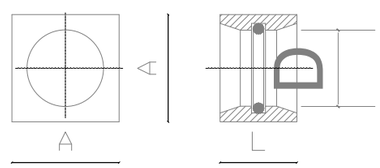

PRESJEK B–B




TLOCRT




DETALJ BETONSKOG UMETKA




| DN | D | L | A |
|---|---|---|---|
| 110 | 110 | 200 | 190 |
| 125 | 125 | 200 | 205 |
| 160 | 160 | 200 | 240 |
| 200 | 200 | 200 | 280 |
| 250 | 250 | 200 | 330 |
| 315 | 315 | 200 | 395 |
| 400 | 400 | 200 | 480 |


apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING

APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


INVESTITOR:
SPIN VALIS d.d.
Industrijska cesta 24
34 000 Požega
OIB 39070040029

DIREKTOR:
Damir Keglević, dipl.ing.građ.

GLAVNI PROJEKTANT:
Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj.

GRAĐEVINA:
Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.
k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega

PROJEKTANT:
Damir Keglević, dipl.ing.građ.

Damir Keglevic
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer
APZ HIDRIA d.o.o.
Zagreb
G 4225

ZOP: PM-27-2/17-GP

BROJ PROJEKTA: 51-2017

SURADNICI:
Ivica Keglević, dipl.ing.građ.
Vesna Pavlović građ.teh.
Davor Karaula, ing.građ.

MAPA 3

PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

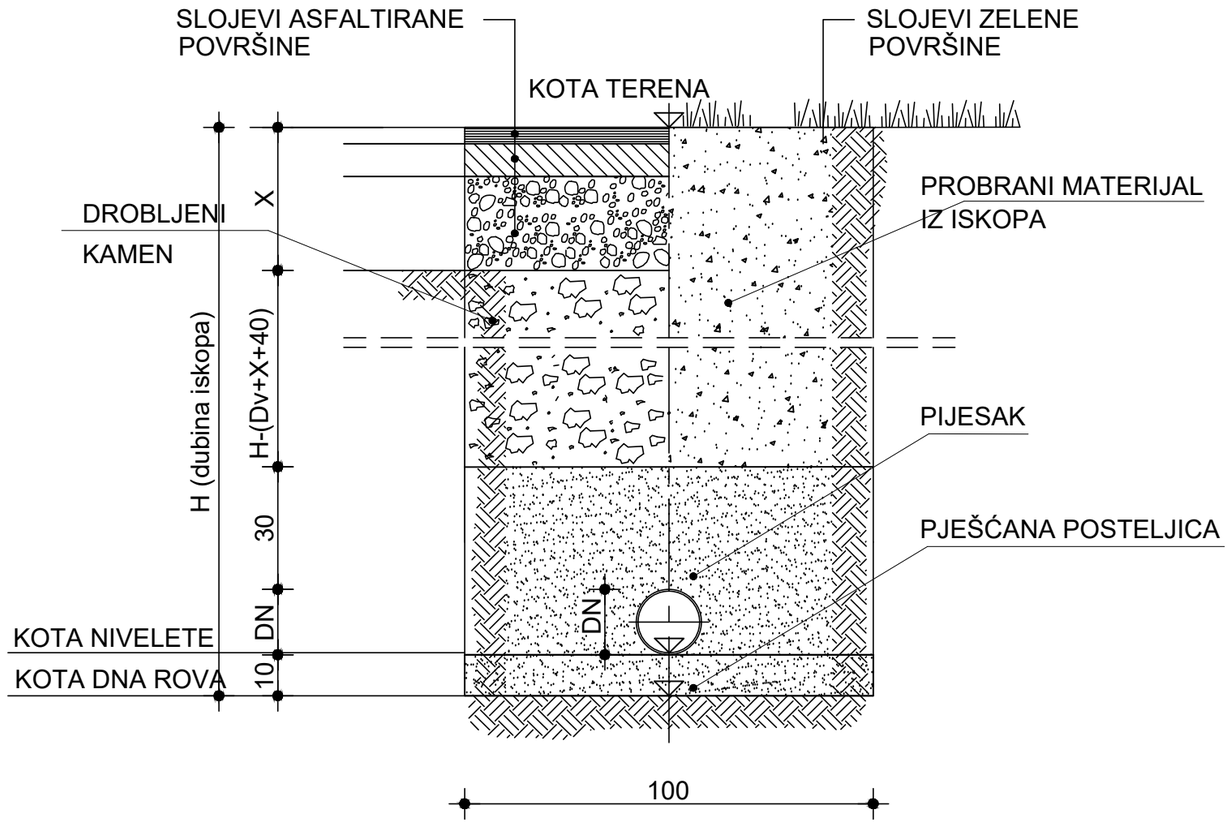
SADRŽAJ NACRTA:
Revizijsko okno 100/60

VRSTA PROJEKTA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT

RAZINA OBRADE:
GLAVNI PROJEKT

| BR. REVIZIJE: | MJESTO I DATUM: | MJERILO: | LIST: |
|---|---|---|---|
| R0 | Zagreb, 11.2017. | 1:20 | 10. |

PRESJEK ROVA - KANALIZACIJA





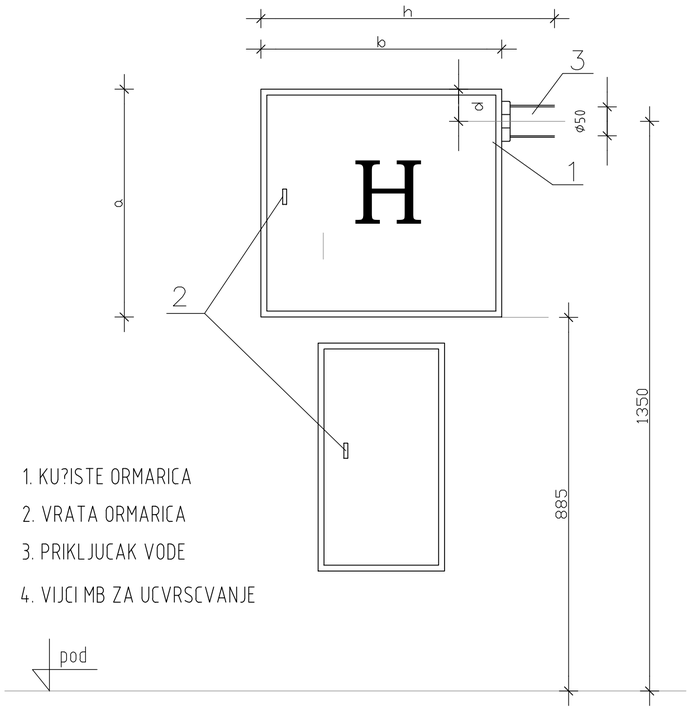
apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING

APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb

OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr

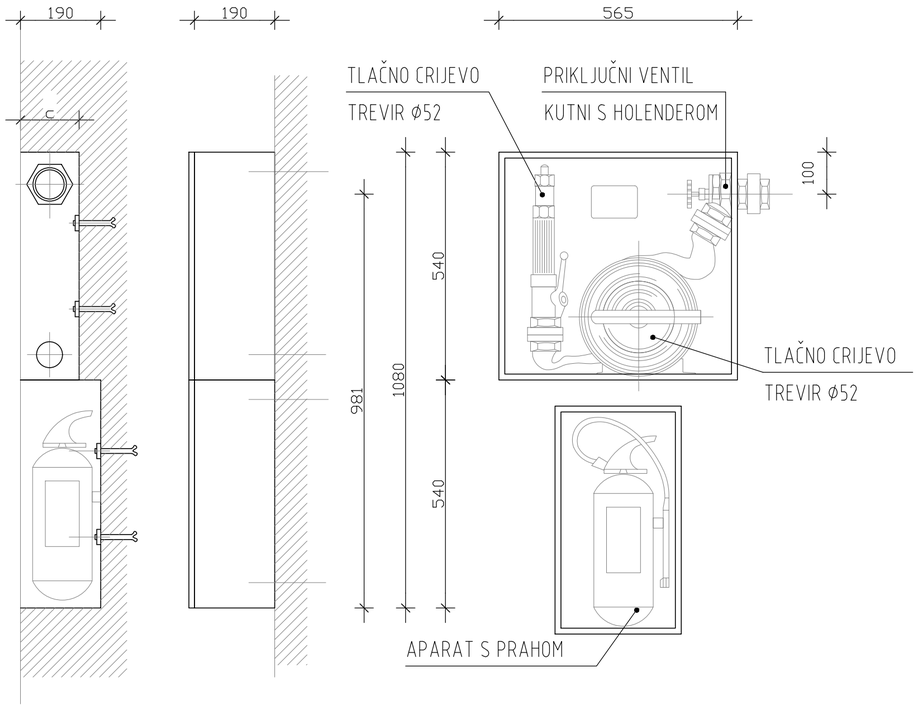

| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.građ.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.građ.<br>Damir Keglevic dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb G 4225 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP; BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.građ.<br>Vesna Pavlović građ.teh.<br>Davor Karaula, ing.građ. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | SADRŽAJ NACRTA:<br>PRESJEK 2-2-postojeće i novo stanje |
| VRSTA PROJEKTA:<br>GRAĐEVINSKI PROJEKT | |
| RAZINA OBRADE:<br>GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0; MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017.; MJERILO: 1:15; LIST: 11. |

MONTAŽA




1. KU?ISTE ORMARICA
2. VRATA ORMARICA
3. PRIKLJUCAK VODE
4. VIJCI MB ZA UCVRSCVANJE

U ZID NA ZID




Zidni hidrantski ormarić, dimenzija ormarića: 500x500x140 mm.
Standardna pripadajuća oprema uz ormarić: Cijev tlačna fi 52 mm/15 m sa spojnicama x 1 kom
Ventil kutni 2" sa Al spojnicom fi 52 mm i okret. nastavkom 2" x 1 kom
Mlaznica na zasun fi 52 mm x 1 kom

| TIP | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | g (mm) | h (mm) | tezna (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HJ | 500 | 500 | 140 | 55 | 290 | 545 | 16 |


apz hidria
PROJEKTIRANJE, NADZOR I KONZALTING
APZ Hidria d.o.o.
Zagrebačka 233
10000 Zagreb
OIB 76901428643
+385 1 6185 811
info@apzhidria.hr


| | |
|---|---|
| INVESTITOR: SPIN VALIS d.d.<br>Industrijska cesta 24<br>34 000 Požega<br>OIB 39070040029 | DIREKTOR:<br>Damir Keglević, dipl.ing.građ.<br>GLAVNI PROJEKTANT:<br>Marijan Hohnjec, dipl.ing.stroj. |
| GRAĐEVINA:<br>Kogeneracija na biomasu 499kW za vlastite potrebe SPIN VALIS d.d.<br>k.č.br. 4527/5 i dio 4527/8, k.o. Požega | PROJEKTANT:<br>Damir Keglević, dipl.ing.građ.<br>Damir Keglevic dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer APZ HIDRIA Zagreb G 4225 |
| ZOP: PM-27-2/17-GP<br>BROJ PROJEKTA: 51-2017 | SURADNICI:<br>Ivica Keglević, dipl.ing.građ.<br>Vesna Pavlović građ.teh.<br>Davor Karaula, ing.građ. |
| MAPA 3<br>PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE | |
| VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | SADRŽAJ NACRTA:<br>Detalj unutarnjeg hidranta |
| RAZINA OBRADE: GLAVNI PROJEKT | BR. REVIZIJE: R0 / MJESTO I DATUM: Zagreb, 11.2017. / MJERILO: 1:100 / LIST: 12. |