



PYLON RK d.o.o., Lugarski put I/22, 31 220 Višnjevac, OIB 55224923936

ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
MJESTO GRADNJE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o., Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
RAZINA IZRADE:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

MAPA 4

GLAVNI PROJEKTANT	KREŠIMIR MILETA, mag.ing.aedif.		
PROJEKTANT GLAVNOG GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	KREŠIMIR MILETA, mag.ing.aedif.		
DIREKTOR	KREŠIMIR MILETA, mag.ing.aedif.		

DATUM: siječanj, 2021.

SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA

POPIS MAPA

Glavni projekt sastoji se iz sljedećih mapa:

MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: MC arhitektura d.o.o.	
	projektant: Kruno Cambj d.i.a.	
MAPA 2	GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: PYLON RK d.o.o.	
	projektant: Krešimir Mileta mag.ing.aedif.	
MAPA 3	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT, PROJEKT ELEKTRIČNIH INSTALACIJA	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: REFLEKTOR d.o.o.	
	projektant: Ivan Plačćak mag.ing.el.	
MAPA 4	GRAĐEVINSKI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: PYLON RK d.o.o.	
	projektant: Krešimir Mileta mag.ing.aedif.	
MAPA 5	GRAĐEVINSKI PROJEKT- PROMETNE POVRŠINE I POVRŠINSKA ODVODNJA	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: PYLON RK d.o.o.	
	projektant: Krešimir Mileta mag.ing.aedif.	
MAPA 6	STROJARSKI PROJEKT, PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	siječanj 2021.
	projektantska tvrtka: REFLEKTOR d.o.o.	
	projektant: Damir Hromatko dipl.ing.stroj.	
	ELABORATI KOJI SU POSLUŽILI ZA IZRADU OVOG PROJEKTA:	
	ELABORAT ZAŠTITE NA RADU	siječanj 2021.
	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	siječanj 2021.

PROJEKTI URED:	PYLON ^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

SADRŽAJ

1. OPĆI DIO PROJEKTA

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
RJEŠENJE O UPISU U KOMORU
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA
IZJAVA PROJEKTANTA O USKLADENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA I ZAKONIMA I PROPISIMA
POSEBNI UVJETI

2. OPISI I PRORAČUNI

TEHNIČKI OPIS
HIDRAULIČKI PRORAČUN
TEHNIČKA RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU
PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE
PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

3. GRAFIČKI PRILOZI

01	SITUACIJA – VODOVOD I KANALIZACIJA	1 : 300
02	TLOCRT TEMELJA – VODOVOD I KANALIZACIJA	1 : 100
03	TLOCRT PRIZEMLJA - KANALIZACIJA	1 : 100
04	POGLED NA KROV – ODVODNJA SA KROVNIH PLOHA	1 : 100
05	TLOCRT PRIZEMLJA - VODOVOD	1 : 100
06	HEMA AKSONOMETRIJE - VODOVOD	1 : 100
07	DETALJ 1 – SHEMA SPAJANJA VODOMJERNOG OKNA	1 : 50
08	DETALJ 2 – VODOMJERNO OKNO	1 : 25
09	DETALJ 3 – REVIZIJSKO OKNO	1 : 20
10	DETALJ 4 – POLAGANJE CIJEVI - VODOVOD	1 : 100
11	DETALJ 5 – POLAGANJE CIJEVI - ODVODNJA	1 : 100
12	DETALJ 6 – SHEMA VERTIKALNE ODVODNJE	1 : 100
13	DETALJ 7 – SHEMA REVIZIJSKOG OKNA NA KANALIZACIJSKOJ VERTIKALI	1 : 25
14	DETALJ 8 – SEPARATOR PROMETNIH POVRŠINA	1 : 25
15	DETALJ 9 – OBORINSKI AB SLIVNIK	1 : 25
16	DETALJ 10 – OBORINSKA LINIJSKA REŠETKA	1 : 25
17	DETALJ 11 – UPOJNI BUNAR ČISTE OBORINSKE VODE SA KROVA	1 : 50
18	DETALJ 12 – UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA FEKALNU ODVODNJU POSLOVNE ZONE	1 : 50
19	DETALJ 12 – UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA OBORINSKU ODVODNJU POSLOVNE ZONE	1 : 50

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

PROJEKTI URED:	PYLON^{rk} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

SAĐŽAJ

1.

OPĆI DIO PROJEKTA

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
RJEŠENJE O UPIŠU U KOMORU
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA
IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA I ZAKONIMA I PROPISIMA
POSEBNI UVJETI

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA
 TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Tt-20/2616-2
 MBS: 030212728
 EUID: HRSP.030232728

RJEŠENJE

Trgovački sud u Osijeku po sudskom savjetniku Ivanu Čuliću u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja društva s ograničenom odgovornošću po prijedlogu predlagatelja PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, Višnjevac, Lugarski put I 22, 12. lipnja 2020. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, sa sjedištem u Višnjevac, Lugarski put I 22, u registarski uložak s MBS 030232728, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

U Osijeku, 12. lipnja 2020. godine

Sudski savjetnik

Ivan Čulić

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv rješenja sudskog savjetnika (ovlaštenog registarskog referenta) ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes, a predlagatelj samo kada je zahtjev odbijen ili prijava odbačena. Žalba se podnosi ovom sudu u roku od 8 dana u dva primjerka.

D003, 2020-06-12 13:22:39

Stranica: 1 od 2



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Tt-20/2616-2

MBS: 030232728

EUID: HRSR.030232728

Dokument je elektronički potpisan:
IVAN ČULIĆ

Vrijeme poljetavanja:
12-06-2020
13:22:52

DN:
C=HR
O=TRAGOVAČKI ŽUP U OSIGURU
2.5.4.97=6130D485253373538808D131303032
I=OSIJEK
S=ČULIĆ
GNVHN
GNVHN ČULIĆ

Broj zapisa: dzi-3400092
Kontrolni broj: 5zu9n-noa15



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi: http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Osijeku potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

D003, 2020-06-12 13:22:39

Stranica: 2 od 2



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 Tt-20/2616-2

MBS: 030232728
 EUID: HRSR.030232728
 Datum: 12.06.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
 (prilog uz rješenje)
 Pod brojem upisa 1 za tvrtku PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću
 za projektiranje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje
 PYLON RK d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Višnjevac (Grad Osijek)
 Lugarski put I 22

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

mileta.kresimir@gmail.com

PRAVNI OBLIK:

društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

71.12 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko
 savjetovanje

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

KREŠIMIR MILETA, OIB: 43785563085
 Višnjevac, Lugarski put I 22
 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

KREŠIMIR MILETA, OIB: 43785563085
 Višnjevac, Lugarski put I 22
 - direktor
 - pojedinačno i samostalno, Imenovan odlukom od 10.06.2020.

RUŽICA LIOVIĆ, OIB: 92976495671
 Višnjevac, Crni put 6
 - prokurist
 - pojedinačno, Imenovana odlukom od 10.06.2020.

TEMELJNI KAPITAL:

20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od
 10.06.2020.

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

* - Projektiranje i građenje građevina te stručni

D002, 2020-06-12 13:22:40

Stranica: 1 od 3



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 Tt-20/2616-2

MBS: 030232728
 EUID: HRSR.030232728
 Datum: 12.06.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću
 za projektiranje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * nadzor građenja
- * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - Posredovanje u prometu nekretnina
- * - Poslovanje nekretninama
- * - Tehničko ispitivanje i analiza
- * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- * - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
- * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
- * - Stručni poslovi i djelatnosti prostornog uređenja
- * - Projektiranje inteligentnih sustava u zgradarstvu
- * - Projektiranje informacijskih i upravljačkih sustava i programa
- * - Izrada investicijske i tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
- * - Kupnja i prodaja robe i pružanje usluga u trgovini, na domaćem ili inozemnom tržištu
- * - Zastupanje stranih (inozemnih) tvrtki
- * - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- * - Posredovanje u pružanju intelektualnih i drugih poslovnih te drugih vrsta usluga pravnim i fizičkim osobama na domaćem i inozemnom tržištu
- * - Računalne i srodne djelatnosti
- * - Pružanje usluga putem interneta
- * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- * - Promidžba (reklama i propaganda)
- * - Pružanje usluga grafičkog i web dizajna
- * - Računovodstveni poslovi
- * - Uredske administrativne i pomoćne djelatnosti
- * - Izrada gospodarskih projekata i studija
- * - Izrada poslovnih planova, planova razvoja i strateških dokumenata
- * - Izrada studija isplativosti projekata
- * - Pružanje savjetodavnih usluga prilikom apliciranja za projekte u Europskoj uniji
- * - Izrada svih vrsta projekata za privlačenje sredstava Europske unije
- * - Djelatnosti dizajnera unutrašnjih dekoracija
- * - Dizajn interijera i eksterijera

D002, 2020-06-12 13:22:40

Stranica: 2 od 3



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 Tt-20/2616-2

MBS: 030232728
 EUID: HRSR.030232728
 Datum: 12.06.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)
 Pod brojem upisa 1 za tvrtku PYLON RK društvo s ograničenom odgovornošću
 za projektiranje upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - Pružanje usluga savjetovanja s područja informacijske, marketinške i komunikacijske tehnologije
- * - Čišćenje i održavanje svih vrsta unutarnjih i vanjskih objekata
- * - Prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe

U Osijeku, 12. lipnja 2020.

Sudski savjetnik
 Ivan Čulić

Dokument je elektronički potpisan:
 IVAN ČULIĆ

Vrijeme potpisivanja:
 12.06.2020
 13:22:56



DN
 C=HR
 O=TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 2.5.4.97=81300485233735161003131253527
 E=ČULIĆ
 GN=IVAN
 CN=IVAN ČULIĆ

Broj zapisa: dzi-3400093
 Kontrolni broj: kmqei-w71wh



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
<http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola/izvornika/>
 unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta
 ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati
 izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan
 prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Osijeku
 potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

D002, 2020-06-12 13:22:40

Stranica: 3 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/20-01/61
URBROJ: 500-03-20-2
Zagreb, 18. ožujka 2020. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 3. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/2015, 114/2018, 110/2019) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Krešimir Mileta, Višnjevac, Lugarski put I/22**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Krešimir Mileta, mag. ing. aedif., Višnjevac, Lugarski put I/22, OIB 43785563085**, pod rednim brojem **6545**, s danom upisa **18.03.2020.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Krešimir Mileta, mag. ing. aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/2015, 118/2018, 110/2019), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje **pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva** koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 11.03.2020.. godine **Krešimir Mileta, mag. ing. aedif.**, podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlašten-og/e inženjer-a/ke građevinarstva pod čijim je nadzorom obavlja-o/la poslove,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	--	--

- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm,

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

Zahtjev podnositelja je osnovan.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom Inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva, sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19, 128/19).

ili

Upravna pristojba u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19, 128/19) plaćena je uplatom na račun broj HR1210010051863000160.

ili

Podnositelj zahtjeva oslobođen je od plaćanja upravne pristojbe u skladu sa člankom 18 t. 17 Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji („Narodne novine“, broj 121/17, 98/19).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.



Dostaviti:

1. **Krešimir Mileta,**
31220 Višnjevac, Lugarski put I/22
2. U Zbirku isprava Komore

SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) DONOSIM SLJEDEĆE:

RJEŠENJE o imenovanju glavnog projektanta

kojim se imenuje:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

za glavnog projektanta:

GLAVNI PROJEKT TD-01-21

GRAĐEVINA: **PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE**
na k.č.br. 442/20, k.o. Bilje

INVESTITOR: **MOTO-NAUTIKA d.o.o.**
Blatna 48, 31327 Bilje
OIB 26737851694

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za izradu tehničke dokumentacije koja je predmet ovog projekta te posjeduje Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem G 6545.

Imenovani je odgovoran da projekt zadovoljava uvjete iz Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te druge posebne zakone i propise za ovu vrstu građevine.

U Osijeku, siječanj, 2021.

INVESTITOR:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---



PYLON RK d.o.o., Lugarski put I/22, 31 220 Višnjevac
OIB 55224923936
Mail: mileta.kresimir@gmail.com
Mobitel: +385 97 74 07 477

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdajem

RJEŠENJE o imenovanju projektanta

kojim se

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

imenuje za projektanta

GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT - INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK - MAPA 4/6

GRAĐEVINA: **PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE**
na k.č.br. 442/20, k.o. Bilje

INVESTITOR: **MOTO-NAUTIKA d.o.o.**
Blatna 48, 31327 Bilje
OIB 26737851694

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za izradu tehničke dokumentacije koja je predmet ovog projekta te posjeduje Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem G 6545.

Imenovani je odgovoran da projekt zadovoljava uvjete iz Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te druge posebne zakone i propise za ovu vrstu građevine.

U Osijeku, siječanj, 2021.

INVESTITOR:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) DAJEM

IZJAVU GP-01-21-VIK - MAPA 4/6

USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

MAPA 4/6 – GLAVNI PROJEKT – GRAĐEVINSKI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

GRAĐEVINA: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
na k.č.br. 442/20, k.o. Bilje

MOTO-NAUTIKA d.o.o.
INVESTITOR: Blatna 48, 31327 Bilje
OIB 26737851694

Ovaj projekt izrađen je u skladu s **Prostornim planom uređenja općine Bilje** ("Službeni glasnik" Općine Bilje broj 8/05 i 2/16, 8/16-ispravak i 9/16) i slijedećim zakonima i propisima:

GRAĐEVINE

Zakon o gradnji

Zakon o prostornom uređenju

Zakon o građevinskoj inspekciji

Tehnički propis o građevnim proizvodima

Pravilnik o energetskim pregledima građevina i energetskom certificiranju zgrada

Zakon o energetske učinkovitosti

Zakon o građevnim proizvodima

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje

Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta

Zakon o energiji

Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti

Pravilnik o tehničkom pregledu građevine

Zakon o postupanju sa nezakonito izgrađenim zgradama

Zakon o upravnim pristojbama

Tehnički propis za građevinske konstrukcije

Pravilnik o tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije

Zakon o cestama

Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora

Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za montažu čeličnih konstrukcija

Pravilnik o tehničkim propisima za jednostavne konstrukcije zgrada kod nosećih čeličnih konstrukcija

Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije

Pravilnik o tehničkim propisima o djelovanju vjetrova na noseće čelične konstrukcije

Pravilnik o tehničkim propisima za toleranciju mjera i oblika kod nosivih čeličnih konstrukcija

Pravilnik o tehničkim normativima za beton i armirani beton

Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i

sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi

Tehnički propis za prozore i vrata

Tehnički propis za dimnjake u građevinama

Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području

Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu

Pravilnik o održavanju građevina

NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19

NN 153/13, 65/17, 114/18 39/19, 98/19

NN 153/13

NN 35/18, 104/19

NN 88/17

NN 127/14, 116/18

NN 76/13, 30/14, 130/17

NN 78/15, 114/18, 110/19

NN 78/15, 118/18, 110/19

NN 42/14

NN 120/12, 14/14, 102/15

NN 112/17

NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18

NN 78/13

NN 46/18, 98/19

NN 86/12, 143/13, 65/17, 14/19

NN 115/16

NN 17/17

Sl. list br. 61/86

NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13,

148/13, 92/14, 110/19

NN 23/83, 29/83, 36/85, 42/86

Sl. list br. 15/90

Sl. list br. 29/70

Sl. list br. 06/65

Sl. list br. 32/70

Sl. list br. 41/64

Sl. list br. 41/64

Sl. list br. 11/87

NN 73/15, 133/15

NN 69/06

NN 03/07

NN 110/08

NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15,

36/16, 58/16, 104/16, 28/17,

88/17, 29/18, 43/19

NN 118/19

Sl. br. 21/90

NN 122/14, 98/19

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	---	--

ZAŠTITA OD BUKE

Zakon o zaštiti od buke

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu
Pravilnik o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke
Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke
Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave

NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16,
114/18
NN 156/08
NN 46/08
NN 91/07
NN 91/07
NN 75/09, 60/16, 117/18
NN 145/04

ZAŠTITA OD POŽARA

Zakon o zaštiti od požara

Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama
Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije
Pravilnik o sadržaju, izgledu i načinu vođenja upisnika o eksplozivnim tvarima

Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima
Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara
Pravilnik o tehničkim zahtjevima za eksplozivne tvari
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja
Pravilnik o načinu označavanja eksplozivnih tvari
Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije
Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata
Pravilnik o sustavima za dojavu požara
Pravilnik o zapaljivim tekućinama
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe
Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara
Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada
Pravilnik o vatrogasnim aparatima

NN 92/10
NN 33/16
NN 05/10
NN 178/04, 110/09, 157/09,
47/15, 130/15
NN 93/08
NN 39/06, 106/07

NN 8/06
NN 146/05, 119/07, 55/13
NN 146/05
NN 122/12, 51/13, 47/15
NN 35/94, NN 110/05, 28/10
NN 100/99
NN 56/99
NN 54/99
NN 108/95, 56/10
NN 62/94, 32/97
NN 35/94, 55/94, 142/03
NN 116/11
NN 44/88
NN 101/11, 74/13

ZAŠTITA NA RADU

Zakon o zaštiti na radu

Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja

Zakon o radu

Pravilnik o sigurnosti strojeva

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu

Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima

Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme

Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme

Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta

Pravilnik o sigurnosnim znakovima

Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša

NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18
NN 91/10, 114/18
NN 93/14, 127/17, 98/19
NN 28/11
NN 91/18

NN 155/08
NN 155/08
NN 48/18
NN 18/17
NN 89/10
NN 39/06
NN 18/13, 15/18
NN 42/05
NN 91/15, 102/15, 61/16
NN 16/16

OSTALO

Zakon o zaštiti okoliša

Pravilnik o gospodarenju otpadom

Zakon o zaštiti prirode

Zakon o zaštiti zraka

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Zakon o vodama

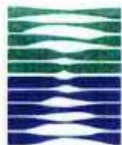
Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada

NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18
NN 117/17
NN 80/13, 15/18, 14/19
NN 130/11, 47/14, 61/17
NN 94/13, 73/17, 14/19
NN 66/19
NN 03/2007

U Osijeku, siječanj, 2021.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
 ZA DUNAV I DONJU DRAVU
 31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031/252 800

Telefax: 031/252 899

KLASA: 325-01/21-18/0000308

URBROJ: 374-22-3-21-2

Osijek, 27. siječnja 2021.

PREDMET: MOTO-NAUTIKA d.o.o., Blatna 48, Bilje;
 Izgradnja poslovne zgrade – servis i održavanje plovila
 na novoformiranoj građevnoj čestici nastaloj od dijela
 k.č.br. 442/20 k.o. Bilje (Bilje, Poslovna zona Sjever-Bilje)

- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, na temelju članka 158. st.10. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 66/19), u povodu poziva za izdavanje vodopravnih uvjeta kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije iz Belog Manastira dostavio putem eKonferencije KLASA: 350-05/21-28/000002 URBROJ: 2158/1-16-01-01/16-21-0005 od 12. siječnja 2021. godine nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, u smislu odredbi članka 158. st. 2., 3. i 6. Zakona o vodama izdaje

VODOPRAVNE UVJETE

Odredbe općeg dijela

1. Opći dio

- 1.1. Lokacija: Osječko-baranjska županija, Općina Bilje, Bilje, Poslovna zona Sjever - Bilje, novoformirana građevna čestica od dijela k.č.br. 442/20 k.o. Bilje.
- 1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: Izgradnja poslovne zgrade – servis i održavanje plovila.
- 1.3. Opskrba vodom za sanitarne potrebe predviđena je iz sustava javne vodoopskrbe.
- 1.3.1. Za rješenje vodoopskrbe iz javnog vodoopskrbnog sustava posebne uvjete priključenja izdaje isporučitelj vodne usluge javne vodoopskrbe.
- 1.4. Odvodnja otpadnih voda: Planirano je ispuštanje sanitarnih otpadnih voda u sustav javne odvodnje otpadnih voda. U Prikazu namjeravanog zahvata u prostoru nema podataka o nastajanju i načinu odvodnje industrijskih otpadnih voda i načinu odvodnje oborinskih voda.
- 1.4.1. Glavni projekt mora sadržavati opis djelatnosti, popis sirovina i drugih tvari koje se koriste u proizvodnom procesu, podatke o otpadnim tvarima s osvrtom na mogućnost nastajanja tehnoloških (industrijskih) otpadnih tvari i na mogućnost onečišćenja manipulativnih površina predmetne lokacije.



075960435 HRVATSKE VODE, pravna osoba za upravljanje vodama, 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

web stranica: www.voda.hr; OIB: 28921383001, MB: 1209361

IBAN: HR7723600001101425545. SWIFT: ZABAHR2X

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
 PROIZVODNA ZGRADA –
 PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br. 442/20, k.o. Bilje

GRAĐEVINSKI PROJEKT-
 INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 GP-01-21-VIK, siječanj 2021.

INVESTITOR:
 MOTO-NAUTIKA d.o.o.
 Blatna 43, 31 327 Bilje
 OIB 26737851694

1.4.2. Za priključenje građevine na sustav javne odvodnje posebne uvjete priključenja izdaje isporučitelj vodne usluge javne odvodnje. Sanitarne otpadne vode direktno ispuštati u sustav javne odvodnje. Ako će pranjem opreme i/ili površina ili u drugom postupku koji će se obavljati na lokaciji nastajati tehnološke (industrijske) otpadne vode iste sakupljati internim sustavom odvodnje i ispuštati u sustav javne odvodnje. Prije ispuštanja otpadnih voda u sustav javne odvodnje vrijednosti pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama moraju biti u skladu s graničnim vrijednostima koje su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda («Narodne novine» broj: 26/20) propisane za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Ovisno o sastavu otpadnih voda predvidjeti odgovarajući uređaj za prethodno pročišćavanje, ako je potrebno.

1.4.3. Oborinsku odvodnju lokacije riješiti priključenjem na sustav javne oborinske odvodnje Poslovne zone u skladu s uvjetima priključenja jedinice lokalne samouprave. Čiste oborinske vode s krovnih površina mogu se ispustiti na zelene površine uz uvjet da se iste nalaze unutar predmetne lokacije i da se ne ugroze susjedne parcele i građevine na lokaciji.

Potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih i prometnih površina sakupljati putem slivnika s taložnicama, po potrebi pročititi u separatoru masnoća s taložnicom, te i/ili drugim mjerama spriječiti dospijevanje onečišćujućih tvari u vode i postići da sastav otpadnih voda prije ispusta u sustav javne oborinske odvodnje neprekidno tijekom ispuštanja odgovara zahtjevima za ispuštanje u površinske vode prema Prilogu 1. Tablici 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda («Narodne novine» broj: 26/20). Ispitivanje sastava ispuštenih voda predvidjeti u posljednjem kontrolnom oknu internog sustava prije ispusta u sustav javne oborinske odvodnje.

1.4.4. Građevine za odvodnju otpadnih voda moraju biti vodonepropusno izvedene te je u tom smislu potrebna kontrola ispravnosti sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda («Narodne novine» broj: 3/11.). Kontrolu ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda mora obaviti ovlaštena osoba i o istom izdati potvrdu.

1.4.5. Lokacija zahvata nalazi se u III zoni sanitarne zaštite izvorišta vode za piće «Bilje - Konkološ» za koje je donesena Odluka o zaštiti izvorišta («Službeni glasnik» Osječko-baranjske županije broj: 3/16). Sukladno Odluci o zaštiti izvorišta «Bilje - Konkološ» tijekom izgradnje i korištenja obavezna je primjena mjera zaštite kojima će se spriječiti dospijevanje onečišćujućih tvari u vode.

1.4.6. Tijekom građenja provoditi ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova. Rezultate provedenih ispitivanja i dokaze o ispunjavanju vodopravnih uvjeta predložiti na tehničkom pregledu građevine.

1.4.7. Predvidjeti postupke i mjere kojima će se za vrijeme građenja i korištenja građevine spriječiti istjecanje opasnih i onečišćujućih tvari u okoliš i druge odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za ciljeve zaštite voda.

1.4.8. Otpad koji će nastajati na lokaciji odlagati u odgovarajućem skladišnom prostoru koje mora udovoljavati propisanim tehničko-tehnološkim uvjetima, osigurati zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih sakupljača i postupanje na način kojim će se spriječiti onečišćenje voda sukladno propisima o otpadu.



075950435

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

- 1.5. Prema Kartama opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja, lokacija zahvata nalazi se izvan područja za koje postoji vjerojatnost plavljenja.
- 1.5.1. Ako će se priključci lokacije na komunalnu infrastrukturu križati s melioracijskim kanalima na širem području zahvata, na osnovi prijedloga trase zatražiti vodopravne uvjete.
- 1.6. Obvezno je usklađenja s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu za zahvate za koje je propisano provođenje tog postupka.
- 1.7. Glavni projekt predmetnog zahvata izraditi u skladu s vodopravnim uvjetima. Utvrđivanje sukladnosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima provodi se izdavanjem potvrde glavnog projekta u skladu s propisima o gradnji.
- 1.8. Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti, na zahtjev nadležnog tijela, zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika. Vodopravni uvjeti izmijenit će se radi produljenja njihovog važenja ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.
- 1.9. Vodopravni uvjeti važe sukladno odredbama članka 137. Zakona o prostornom uređenju («Narodne novine» broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 84. Zakona o gradnji («Narodne novine» broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije iz Belog Manastira dostavio je putem eKonferencije poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat: Izgradnja poslovne zgrade – servis i održavanje plovila u Bilju, Poslovna zona Sjever – Bilje na novoformiranoj čestici od dijela k.č.br. 442/20 k.o. Bilje. Prikaz namjeravanog zahvata u prostoru izradila je tvrtka PYLON RK d.o.o. Višnjevac (broj projekta: GP-01-21, siječanj 2021., projektant Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.).

U postupku je utvrđeno da predmetni zahvat može utjecati na ciljeve iz članka 5. stavka 2. i članka 46. Zakona o vodama, te su sukladno članku 158. st. 2., 3. i 6. Zakona o vodama i čl. 3., 5., 13. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata («Narodne novine» broj: 9/20.) izdani vodopravni uvjeti kao posebni uvjeti sukladno propisima o prostornom uređenju i propisima o gradnji.

Temeljem članka 9. stavka 1. i stavka 2. toč. 4. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj: 115/2016) predmet je oslobođen od plaćanja upravne pristojbe.

Službena osoba

Jasna Tot, dipl.ing.građ.



DOSTAVITI:

- 1/ Osječko-baranjska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
BELI MANASTIR
(putem elektroničkog sustava eKonferencije)
- 2/ Hrvatske vode, VGO Osijek
Služba zaštite voda, ovdje
- 3/ Pismohrana



075950435

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	--	--



DARDA, Svetog Ivana Krstitelja 101 MB:3410811

VODOOPSKRBA d.o.o.

DARDA, Sv. I. Krstitelja 101.

tel. / fax. : 031 – 740 – 202

MB:3410811

Ur. br. :022/1-21

Darda, 18.01.2021. g.

MOTO-NAUTIKA d.o.o.

Blatna 48, Bilje

PREDMET: Posebni uvjeti priključenja
- priključenje na vodnu uslugu vodoopskrbe i odvodnje

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta za priključenje na javnu mrežu vodoopskrbnu i odvodnje za poslovnu zgradu- servis i održavanje plovila, na k.č.br. 442/20, k.o. Bilje, **izdajemo sljedeće uvjete:**

1. Priključenje na vodnu **uslugu vodoopskrbe** u Poslovnoj zoni- sjeverni dio, k.č.br. 442/20, k.o. Bilje, mora biti izvedeno po Tehničko-tehnološkim uvjetima priključenja komunalnog poduzeća Vodoopskrbe d.o.o. Darda, (Pravilnik o vodoopskrbi i odvodnji i tehničko tehnološkim uvjetima priključenja 04/2014), a koji uvjetuju izgradnju vodomjernog okna na navedenoj parceli neposredno uz regulacionu liniju čestice na kojoj se objekt nalazi.
2. Predvidjeti izgradnja hidrantske mreže u svrhu protupožarne zaštite ukoliko je obaveza prema zakonskim odredbama gdje je potrebno u vodomjernom oknu predvidjeti ugradnju posebnog vodomjera za hidrantsku mrežu.
3. Priključenje na vodnu **uslugu odvodnje sanitarnih voda** u Poslovnoj zoni- sjeverni dio, k.č.br. 442/20, k.o. Bilje mora biti izvedeno po Tehničko-tehnološkim uvjetima priključenja komunalnog poduzeća Vodoopskrbe d.o.o. Darda, (Pravilnik o vodoopskrbi i odvodnji i tehničko tehnološkim uvjetima priključenja 04/2014.) Voditi računa o izvedbi priključka na sustav odvodnje u odnosu na dubina prolaska magistralnog voda odnosno sekundarnog okna.
4. Pridržavati se Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite (poslovna zona Bilje nalazi se u III zoni sanitarne zaštite).
5. Oborinsku vodu s krova objekta odvesti na zelenu površinu, a s manipulativnih površina odvesti u sustav **oborinske odvodnje** (u nadležnosti Općini Bilje).

S poštovanjem,

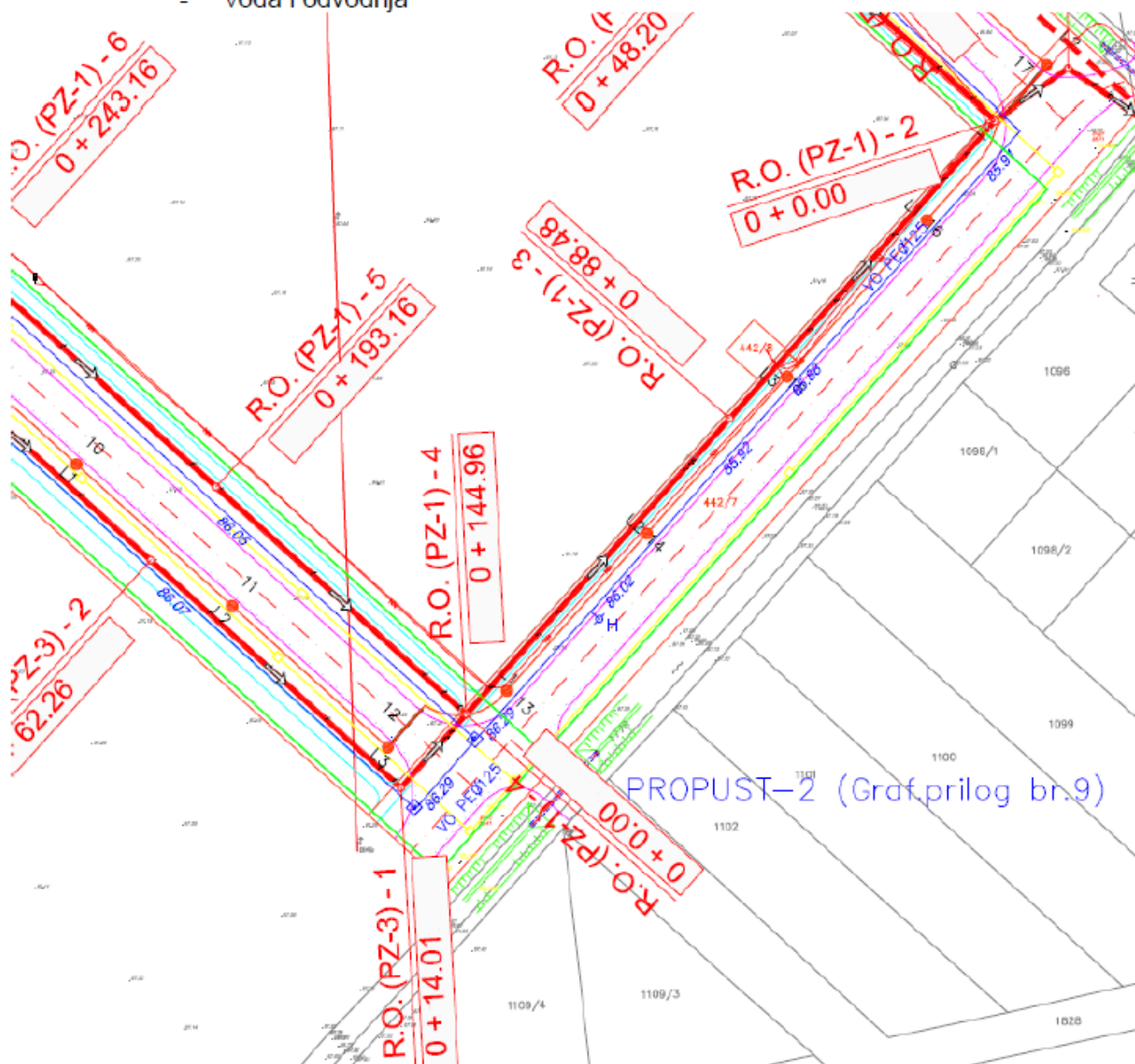
Rukovoditeljica vodoopskrbne mreže:

Bejana Prešečan Šipoš, mag.ing.aedif.



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	--	--

- Voda i odvodnja





REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
OPĆINA BILJE
NAČELNIK

KLASA: 350-05/21-01/1
URBROJ: 2100/02-02-21-4
Bilje, 25. siječanj 2021.g.

Predmet: Građenje građevine poslovne namjene 2.b. skupine – servis i održavanje plovila, na novoformiranoj građevnoj čestici od dijela k.č.br. 442/20 k.o. Bilje, Poslovna zona Sjever - Bilje
- uvjeti priključenja, dostavljaju se

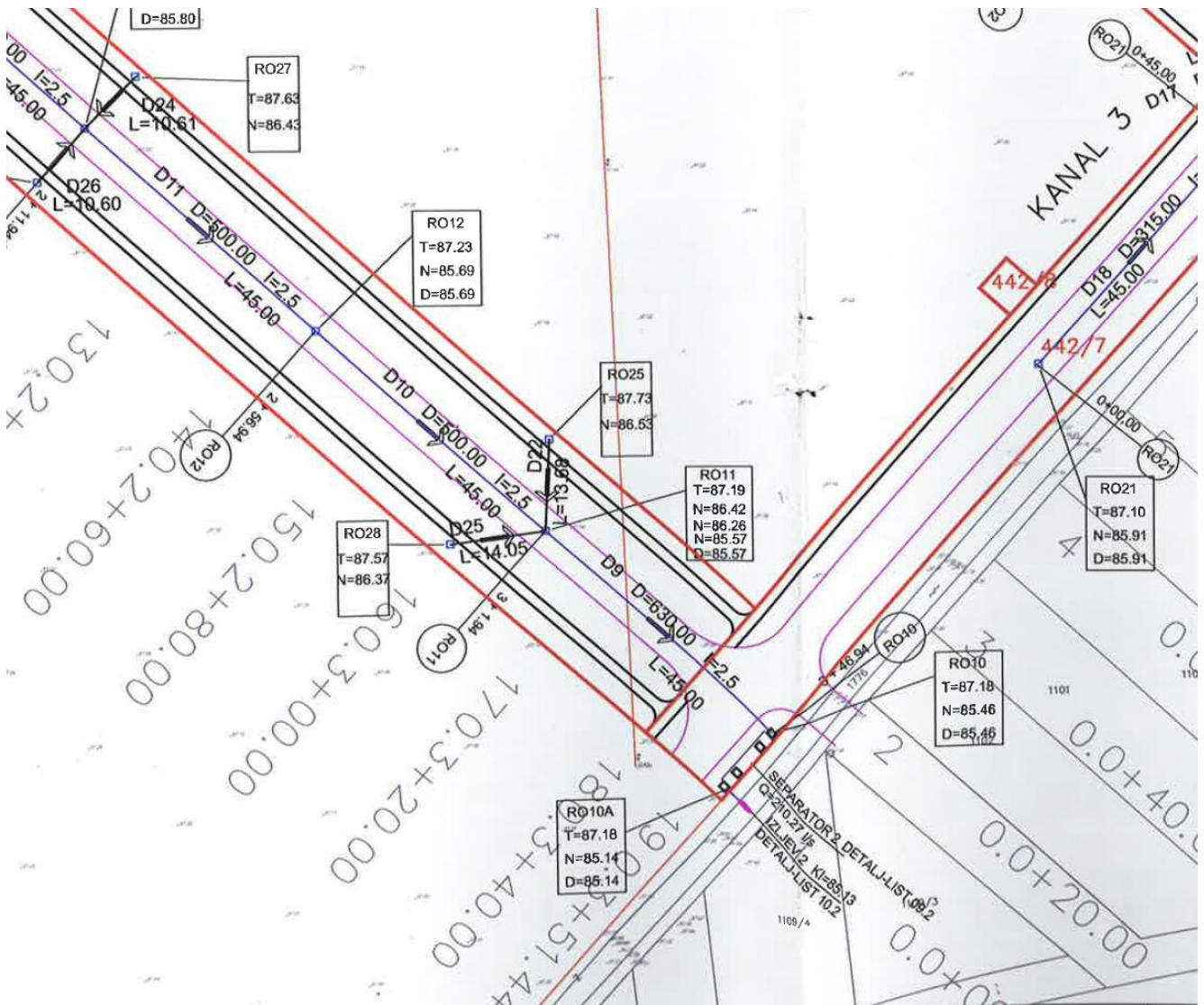
Povodom poziva Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša KLASA: 350-05/21-28/000002 URBROJ: 2158/1-16-01-01/16-21-0005 od 12.01.2021.g., za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, za građenje građevine poslovne namjene 2.b. skupine – servis i održavanje plovila, na novoformiranoj građevnoj čestici od dijela k.č.br. 442/20 k.o. Bilje (Bilje, poslovna zona Sjever-Bilje), za investitora Moto - Nautika d.o.o. iz Bilja, Blatna 48, a uvidom u idejni projekt, broj: GP-01-21 iz siječnja 2021.g., izrađenog od strane Pylon-a d.o.o. iz Višnjevca, Lugarski put I/22, po ovlaštenom inženjeru građevinarstva Krešimiru Mileti, mag.ig.aedif., temeljem članka 82. st. 3. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) daju se slijedeći uvjeti priključenja:

- za vrijeme izvođenja radova mora biti omogućeno sigurno i nesmetano odvijanje prometa vozila i pješaka, a gradilište osigurati i ograditi, sukladno članku 134. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), za što je odgovoran izvođač radova, kao i za svaku štetu koja nastane prema trećim osobama
- Investitor se obvezuje radove izvoditi tako da ne ošteti ili na drugi način ugrozi nerazvrstanu cestu, postavljene vodove i druge uređaje komunalne infrastrukture na površini ili pod površinom, ne poremeti režim odvodnje oborinskih voda te sve površine dovesti u prvobitno stanje
- Investitor je dužan izgraditi planirani kolni prilaz prema pravilima struke, uključujući i postavljanje potrebnih prometnih znakova, signalizacije i opreme, na vlastiti trošak i nema pravo na povrat uloženi finansijskih sredstava za tu izgradnju od Općine Bilje
- kolni prilaz ostaje u režimu javnog korištenja te Općina Bilje pridržava pravo da svojom aktima odluči o drugačijem korištenju površine na kojoj je izgrađen kolni prilaz, a investitor je na poziv Općine Bilje dužan površinu dovesti u prijašnje stanje, na vlastiti trošak
- potrebna parkirališna mjesta riješiti na vlastitoj parceli
- ukoliko bi bilo potrebe za postavljanjem priključka ispod nerazvrstane ceste, iste izvesti bušenjem, okomito na os ceste, uz istovremeno utiskivanje zaštitne cijevi na dubini min. 80 cm, od razine kolnika, a iskop radnog rova za bušenje izvesti na udaljenosti 150 cm od ruba kolnika (raskopavanje ceste nije dozvoljeno)
- oborinske vode sa krovnih ploha riješiti na način da se ispuštaju na zelenu površinu unutar vlastite parcele
- oborinske vode sa prometnih površina riješiti zatvorenim sustavom oborinske odvodnje, koji se preko priključnog okna na vlastitoj parceli treba spojiti na postojeće revizijsko okno u zelenoj površini ceste na k.č.br. 442/2 k.o. Bilje (preko kojeg se spaja na javnu oborinsku odvodnju sa separatorom), pazeći da budu visinski usklađeni

- po završetku radova, trasu priključka na zelenoj površini, izvesti zatrpavanjem pijeskom u sloju od 30 cm, uz zbijanje vodom, ostali dio rova zatrpati zemljom iz iskopa u slojevima, uz potrebno zbijanje, a završni površinski sloj rova zatrpati humusnom zemljom iz iskopa, uz planiranje terena i zatravljenje
- za vrijeme izvođenja radova potrebno je kontinuirano odvoziti i propisno zbrinuti građevinski otpad nastao tijekom građenja, a eventualno zaprljane prometne površine treba odmah očistiti od materijala koji je nastao kao posljedica gradnje
- najkasnije u roku 8 dana nakon završetka radova, a prije tehničkog pregleda, sve korištene javne površine dovesti u stanje uredenosti u skladu s namjenom istih
- u slučaju oštećenja nerazvrstane ceste, javne površine ili komunalne infrastrukture koja nije predmet zahvata u prostoru, izvođač radova dužan je o tome odmah obavijestiti nadležno komunalno poduzeće i snositi troškove u vezi otklanjanja nastalih oštećenja
- nakon završetka radova i izvršene sanacije pisanim putem izvijestiti Općinu Bilje. Investitor je odgovoran za kvalitetu izvedenih radova sanacije, po ovlaštenom izvoditelju radova, za razdoblje od najmanje dvije godine, a u slučaju da radovi sanacije nisu izvedeni kvalitetno i u skladu s pravilima struke, zahtijevat će se da se ponovo izvedu te da se nadoknadi time nastala šteta
- ukoliko je za smještaj i istovar građevnog materijala potrebno koristiti javnu površinu obavezno je ishođenje odobrenja Općine Bilje
- Investitor se obvezuje naknaditi svu štetu koja nastane tijekom i u svezi radova na izgradnji predmetnog objekta, kao i naknaditi izmaklu dobit i to kako Općine Bilje, tako i svakoj trećoj oštećenoj osobi



Načelnik:
Željko Cickaj, iur.



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

PROJEKTI URED:	PYLON ^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

SADRŽAJ

2.

OPISI I PRORAČUNI

TEHNIČKI OPIS
HIDRAULIČKI PRORAČUN
TEHNIČKA RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU
PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE
PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
 Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

TEHNIČKI OPIS

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--

Na zahtjev investitora, izrađen je građevinski projekt – instalacija vodovoda i kanalizacije za izgradnju proizvodne zgrade – proizvodnja čamaca i skladište na lokaciji k.č.br. 442/20 k.o. Osijek.
 Projekt je izrađen na temelju arhitektonskog rješenja.
 Projektom je obuhvaćeno:

- **Instalacija vodovoda**
 - vodovodni priključak poslovne zgrade PEHD Ø 65mm na postojeću vodovodnu mrežu poslovne zone - Ø 125mm
- **Instalacija sanitarno-fekalne odvodnje**
 - kanalizacijski priključak PVC UKC SN8 Ø 160mm preko revizijskog okna na postojeći sustav odvodnje poslovne zone - Ø 300mm
- **Instalacija oborinske odvodnje**
 - oborinska odvodnja sa prometnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru odvodi novoprojektiranim priključkom – PVC UKC SN8 Ø 160mm u postojeće okno feklane odvodnje poslovne zone
 - dio čiste oborinske vode sa krova zgrade odvodi se u zelenu površinu na vlastitoj čestici, a dio u upojnu bunar na vlastitu česticu
- **Sanitarni uređaji**

INSTALACIJE VODOVODA

Priključak građevine izvesti na postojeću vodovodnu mrežu poslovne zone koji prolazi u profilu ulice, a izrađen je od PEHD Ø 125mm.
 Priključak izvesti PEHD vodovodnim cijevima d = 65 mm nazivnog pritiska 10 bara.
 Priključak na ulični cjevovod izvest će se T komadom, na spojni cjevovod ugraditi zasun sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom.
 U građevini je razdvojena sanitarna voda od hidrantske mreže.
 Neposredno iza regulacione linije je smješteno vodomjerno okno (prema grafičkim priložima).
 U oknu su smještena dva vodomjera i to glavni vodomjer za mjerenje potrošnje sanitarne vode DN 20, a na glavnom vodu hidrantske mreže ugraditi vodomjer DN 40 sa potrebnim zasunima, prema zahtjevu distributera.

Instalacija je predviđena od PP-R cijevi sa svim potrebnim spojnim i fazonskim komadima. Spajanje cijevi izvesti fuzijom, odnosno zavarivanjem. Montažu cjevovoda izvesti prema preporukama proizvođača, a ispitivanje u svemu prema GN-810.
 Cjevovod unutar objekta vodi se ispod slojeva poda te dijelom u zidovima.
 Za instalacije koje se polažu u žlijeb zida izolaciju izvesti omotom pustene vrpce. Svi vodovi položeni u prostoru oblažu se termoizolacijom sistem "Plamaflex" ili slično.
 Kada cijevi idu po zidu pričvršćuju se na zid držačima cijevi na svakih 2,0 - 2,5 m, što ovisi o profilu cijevi.
 Priprema tople vode izvoditi će se lokalno plinskim kombi bojlerom.
 Završena i ispitana instalacija se dezinficira, ispire te se uzorak vode daje na analizu.
 Proba se izvodi po postavljanju instalacija, a prije nego što se izvede izolacija i premazivanje kao i zatvaranje šliceva.
 Ispitivanje se izvodi ručnim tlačnim pumpama i to tako da se mreža ispuní vodom i pod pritiskom od 6 bara predtlaka u vremenskom trajanju od oko 30 min, te se na taj način utvrdi ispravnost mreže.
 Ukoliko ispitivanje pokaže da je instalacija ispravna može se prići premazivanju, izolaciji, zatvaranju žljebova i zatrpavanju.

SANITARNI UREĐAJI

Svi sanitarni uređaji montiraju se prema GN - 830. Tip i vrstu sanitarija određuje investitor. Konačan izbor mora biti prije početka radova, kako bi se prilagodili priključci.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

a) Požarno opterećenje građevine

Požarno opterećenje građevine

Hidrantska mreža građevine je izvedena prema Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/210) i Prema pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).

Prema Pravilniku na najnepovoljnijem mjestu svakog požarnog sektora unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati protočnu količinu vode prema tablici 1. Za specifično opterećenje do 400 MJ/m² najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu je 30 l/min, odnosno 0,500 l/sec uz najniži tlak na mlaznici od 2,5 bara.

Građevina se štiti sa 2 unutarnja hidranata koji su smješteni u hidrantske ormariće na propisanoj udaljenosti.

Građevina je zaštićena i sa postojećim vanjskim hidrantom koja se nalaze u sklopu poslovne zone.

Građevina će biti zaštićena i sa aparatima za početno gašenje požara sa suhim prahom u skladu sa Pravilnikom o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13).

INSTALACIJE SANITARNO – FEKALNE I OBORINSKE ODVODNJE

Proizvodna zgrada se putem internog sustava odvodnje, a preko novoprojektiranog kontrolnog revizijskog okna priključuje na postojeći sustav odvodnje poslovne zone. Odvodnja proizvodne zgrade riješena je gravitacijski. Kanalizacijski priključak građevine, temeljni razvod te vanjska kanalizacijska mreža izrađena je od PVC kanalizacijskih cijevi. Glavni razvod kanalizacijske mreže postavlja se u zemlju ispod poda prizemlja. Unutar objekta vertikalni ogranak se vodi u zidu u tzv. šlicevima, vodi se nevidljivo.

Oborinska odvodnja sa prometnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru odvodi novoprojektiranim priključkom u postojeće okno feklane odvodnje poslovne zone.

Dio čiste oborinske vode sa krova zgrade odvodi se u zelenu površinu na vlastitoj čestici, a dio u upojnu bunar na vlastitu česticu

Kanalizacijski priključak građevine, temeljni razvod te vanjsku kanalizacijsku mrežu izvesti od PVC kanalizacijskih cijevi sa svim potrebnim spojnim i fazonskim komadima prema DIN 19560. Spajanje cijevi izvodi se brtvenim prstenima, DIN 4060 prema postojećim tehničkim normativima. Dvorišne kanalizacijske cijevi vode se u zemlju, u rovu, na posteljici od pijeska, debljine sloja 10 cm, prema projektiranim padovima. Cijevi za vanjski razvod su postavljene na minimalnoj dubini od 80 cm radi granice smrzavanja. Spojevi i cijevi moraju biti vodonepropusni. Svi odabrani materijali za instalacije odgovaraju važećim Hrvatskim standardima ili DIN-u. Predviđena je ugradnja revizijskog okna od polipropilena (PP). Otvor za silazak u okno pokriveno je lijevano-željeznim poklopcem promjera 60 cm.. Nakon postavljanja kanalizacijskih cijevi, a prije zatvaranja rova i šliceva potrebno je izvršiti ispitivanje ispravnosti mreže. Ako je mreža vodonepropusna i propisno izvedena pristupa se izolaciji i zatrpavanju.

PJEŠAČKA POVRŠINA – OPLOČNJAK

Za izgradnju pješačkih površina projektirana je slijedeća kolnička konstrukcija:

▪ TIP 1 -konstrukcija pješačkih površina:

asfalt-beton AB 11,	4,00 cm
bitumenizirani nosivi sloj, BNS 32,	8,00 cm
sloj drobljenog kamena 0-62 zbijen do $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$	50,00 cm
posteljica zbijena do $M_s \geq 30, \text{ MN/m}^2$	
UKUPNO=	62,00 cm

U Osijeku, siječanj, 2021.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

HIDRAULIČKI PRORAČUN

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--

PRORAČUN VODOVODNE INSTALACIJE ZA PROIZVODNU ZGRADU

SANITARNI PREDMET	kom	po jedinici JO	JO
Umivaonik	2	1	2
WC	2	0,25	0,5
Tuš kada	1	1	1
Sudoper	1	0,5	0,5
Pisoar	2	0,25	0,5
Plinski bojler	1	1	1
UKUPNO =			5,50

UKUPNO SANITARNI OPTEREĆENJE ZA PROIZVODNU ZGRADU

Obzirom na količinu vode, dimenzioniranje je rađeno približnom metodom.

$$q_{uk} = 0,25 \cdot 5,5 = 0,59$$

$$5,50 \text{ JO} = 0,59 \text{ l/s} = 2124 \text{ l/h} = 2,12 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ukupno potrebna količina sanitarne vode za **PROIZVODNU ZGRADU** je 0,59 l/sec odnosno 2,12 m³/h

ODABRANI SANITARNI VODOMJER ZA PROIZVODNU ZGRADU DN 20mm - 4,00 m³/h - 3/4"

PRORAČUN PADA TLAKA U VODOVODNOJ MREŽI

PRORAČUN KRITIČNOG PUTA ZA PROIZVODNU ZGRADU

Dionica od	Dionica do	JO	Q (l/s)	Promjer cijevi - Ø (mm)	Brzina v (m/s)	Gubitak tlaka (dbar/m)	Duljina (m')	Ukupni gubitak tlaka (dbar)
1	2	0,25	0,125	20	0,90	0,08	1,35	0,108
2	3	0,50	0,177	20	1,30	0,12	0,90	0,108
3	4	1,50	0,306	25	1,40	0,12	1,50	0,180
4	5	4,00	0,500	25	2,10	0,24	1,00	0,240
5	6	5,50	0,586	32	1,60	0,12	20,00	2,400
								3,036

mVS

GUBITAK NA VODOMJERU

0,100

GUBITAK OD OTPORA U MREŽI

3,036

GUBITAK NA GEODETSKU VISINU

2,500

POTREBAN TLAK NA IZLJEVNOM MJESTU

5,000

10,636

1,06

Prema proračunu potreban tlak na mjestu priključka je 1,06bara.

HIDRAULIČKI RAČUN HIDRANTSKOG VODA

	Dionic a od	Dionic a do	Q (l/s)	Promje r cijevi - DN (mm)	Brzina v (m/s)	Gubitak tlaka (dbar/m)	Duljin a (m')	Ukupni gubitak tlaka (dbar)
	A	B	0,500	50	0,50	0,0100	47,80	0,48
	B	C	1,000	50	0,50	0,0100	6,70	0,07
								0,55

	mVS
GUBITAK NA VODOMJERU	0,500
GUBITAK OD OTPORA U MREŽI	0,550
GUBITAK NA GEODETSKU VISINU	2,500
POTREBAN TLAK NA IZLJEVNOM MJESTU	25,000

28,55
0 **2,85**

DIMENZIONIRANJE ZAJEDNIČKOG VODOVODNOG PRIKLJUČKA

- Ukupna potrebna količina sanitarne vode za proizvodnu zgradu iznosi $Q = 0,586$ l/s
- Ukupna potrebna količina vode za gašenje požara za proizvodnu zgradu iznosi $Q = 1,00$ l/s
- **UKUPNA KOLIČINA VODE NA ZAJEDNIČKOM PRIKLJUČKU IZNOSI $Q = 1,586$ l/s**

Predviđa se zajednički priključni cjevovod PEHD $\varnothing 65\text{mm}$ – DN 50mm, kojemu je u slučaju maksimalnog opterećenja $Q = 1,586$ l/s, brzina vode $v = 1,30$ m/s.

KV1

SANITARNI PREDMET	kom	priključna vrijednost Aws (l/s)	E Aws
Umivaonik	2	0,50	1,00
Tuš kada	1	1,00	1,00
WC	2	2,50	5,00
Pisoar	2	0,25	0,50
Sudoper	2	1,00	2,00
UKUPNO =			9,50

$$Q_s = 0,50 \cdot 9,50 = 1,54 \quad \text{l/s}$$

DIMENZIONIRANJE VERTIKALE

Usvajamo vertikalne Ø110mm, horizontalni razvod Ø110, visina punjenja 0,5
 D sa padom od 1,5 % Q = 2,40 l/sek, v = 0,61 m/sek

UKUPNA KOLIČINA FEKALNE KANALIZACIJE

$$Q_f = 1,54 \text{ l/sek}$$

PRORAČUN OBORINSKE ODVODNJE SA PROMETNIH POVRŠINA:

Q-količina oborinske vode

F-prometna površina

f-koeficijent otjecanja za asfaltne površine (iz tablice)

I-intenzitet padalina za pojedino područje (iz tablice)

$q=0,9$ (KOEFIČIJENT OTJECANJA ZA ASFALTNE I BETONSKE POVRŠINE)

$i=188,92$ l/s ha (Intenzitet padanja kiše za grad Osijek)

$Q_{OB}=F \times q \times i$ (l/s)

Na temelju tehničkih karakteristika PVC UKC cijevi, za oborinsku odvodnju je dopuštena ispunjenost cijelog profila cijevi.

Pripadajuća površina za odvodnju putem slivnika S1.

Površina $F1 = 225,00$ m²

$F= 225,00$

$f= 0,90$

$I= 188,92$

$Q = F \times f \times (I/10000)$ 3,83
= l/s

Ukupna količina oborinske vode iznosi 3,83l/s

Usvojene odvodne cijevi - **Ø DN 160**, $i=1,00\%$ za punjenje 1,0D, $Q=12,20$ l/s
i $v=0,69$ m/s.

Pripadajuća površina za odvodnju putem kanalice ispred ulaza na parcelu.

Površina F2 = 260,00 m²

F= 260,00

f= 0,90

I= 188,92

$Q = F \times f \times (I/10000)$ 4,42
= l/s

Ukupna količina oborinske vode iznosi 4,42l/s

Usvojene odvodne cijevi - Ø DN 160, i=1,00% za punjenje 1,0D, Q=12,20 l/s
i v=0,69m/s.

RO3-RO4, Q=3,38l/s - Ø160, i=1,00% za punjenje 0,8D, Q= 11,70 l/s i v=0,77m/s

RO4-SEPARATOR, Q=7,80l/s - Ø160, i=1,00% za punjenje 0,8D, Q= 11,70 l/s i v=0,77m/s

SEPARATOR-RO5, Q=7,80l/s - Ø160, i=1,00% za punjenje 0,8D, Q= 11,70 l/s i v=0,77m/s

RO5-RO25 (oborinska odvodnja), Q=7,80l/s - Ø160, i=1,00% za punjenje 0,8D, Q= 11,70 l/s i v=0,77m/s

Oborinske vode sa prometnih površina se nakon pročišćavanja u separatoru odvođe putem priključnog okna na vlastitoj parceli na postojeće revizijsko okno u površini ceste poslovne zone - (preko kojeg se sapaj na oborinsku odvodnju poslovne zone)

DIMENZIONIRANJE PRIKLJUČKA

Priključak sanitarno – feklane odvodnje izvesti UKC PVC SN8 cijevima Ø 160 na postojeće okno fekalne odvodnje poslovne zone (grafički prilog 12)

Priključak oborinske odvodnje izvesti UKC PVC SN8 cijevima Ø 160 na postojeće pomoćno okno oborinske odvodnje poslovne zone (grafički prilog 13)

PRORAČUN KROVNE OBORINSKE ODVODNJE

Količina oborinske vode Q

F-površina krova

f-koeficijent otjecanja za pojedine krovove (iz tablice)

I-intezitet padalina za pojedino područje (iz tablice)

POSLOVNA ZGRADA

V4

F=	160,00
f=	0,9
I=	188,92
$Q = F \times f \times (I/10000) =$	2,72 l/s

Usvojena vertikalna Ø110mm.

Oborinska voda sa krova zgrade i vertikalna V1, V2, V3 ispušta se u zelenu površinu na vlastitoj čestici bez utjecaja na mehaničku stabilnost i otpornost konstrukcije. Oborinska voda iz vertikalne V4 ispušta se u upojni bunar u zelenoj površini na vlastitoj čestici.

DIMENZIONIRANJE KIŠNOG UPOJOG BUNARA NA OSNOVU FORMULA PREMA PÖNNINGERU:

- Slivna površina istakališta, $F=160,00\text{m}^2$
- Izabrani promjer jame, $D=1,20\text{m}$
- Površina jame, $f=1,15\text{m}^2$
- Faktor sigurnosti, $n=10$ (za tlo)
- Brzina upijanja na osnovu ispitivanja, $v_u=60\text{mm/min}$

Prema jednadžbi:

$$q_u = \frac{1}{n} \times \frac{f}{F} \times v_u = \frac{1}{10} \times \frac{1,15}{160,00} \times 60 = 0,043\text{l/m}^2\text{min}$$

Sa dijagrama, Slika 1., za količinu 0,034 dobiva se $\Delta O=13,50/\text{m}^2$

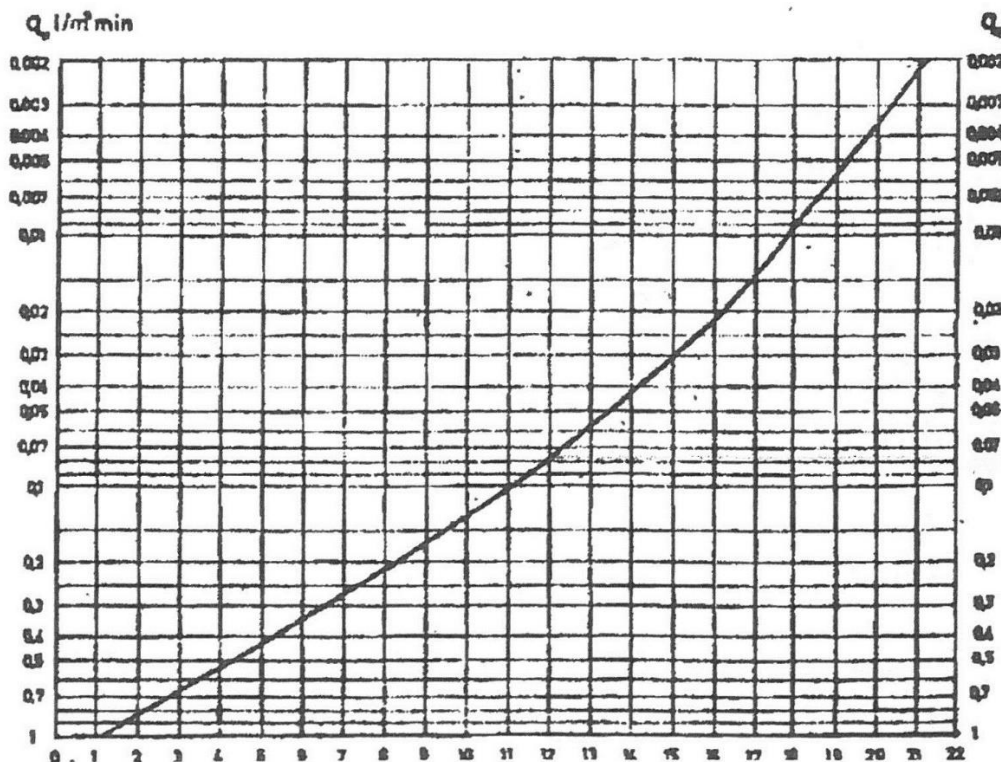
Potreban akumulacijski prostor:

$$S = \frac{\Delta O \times F}{1000} = \frac{14,00 \times 160,00}{1000} = 2,24\text{m}^3$$

Dubina upojnice

$$d = \frac{S}{f} = \frac{2,24}{1,15} = 1,95\text{m}$$

Usvojen upojni bunar korisne dubine 1,95m.



Slika 1, Dijagram za dimenzioniranje kišnih upojnica

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

TEHNIČKA RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--

Primijenjeni propisi zaštite na radu koji se odnose na lokaciju objekta, odstranjivanje štetnih otpadaka, prometnice, radni prostor, pomoćne prostorije i dr.,

I. Propisi Republike Hrvatske

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125,19)
2. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/19, 148/13, 92/14, 110/19)
4. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 7/17, 14/19, 98/19)
5. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96,18)
6. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
7. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
8. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
9. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)

II. Propisi preuzeti Zakonom o normizaciji (NN 80/13)

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za izgradnju prostora i uređaja za prikupljanje i odnošenje otpadnih tvari
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu
- HRN U.J5.600
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru tereta u teretna motorna vozila i istovaru tereta iz takovih vozila

U Osijeku, siječanj, 2021.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:
 Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

Na osnovu članka 13. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10) daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila protupožarne zaštite.

Za vrijeme izvedbe objekta potrebno je provesti sve potrebne mjere sa lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar (daske, letve, grede i sl.). Takve materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.

Skladište lakozapaljivih materijala mora biti udaljeno od mogućih izvora požara i opremljeno adekvatnim sredstvima za gašenje. Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara. Zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja itd.) potrebno je čuvati u posebnim skladištima udaljenim od potencijalnih izvora požara i osiguranim od požara prema važećim propisima.

Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer i ovlaštena osoba lokalne samouprave ili Republike. Nakon završetka izgradnje objekta potrebno je urediti gradilište i ukloniti sve ostatke građe i materijala.

U Osijeku, siječanj, 2021.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	--

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	---	--

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Prema Zakonu o gradnji predočuje se program kontrole i osiguranja kakvoće, čiji su sastavni dijelovi:

- primjenjeni zakoni i propisi
- primjenjene norme
- prikaz primjenjenih mjera zaštite od požara
- rok uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje
- uvjeti izvođenja

PRIMJENJENI ZAKONI

- Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, NN 78/15, 118/18, 110/19
- Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18
- Zakon o zaštiti od požara NN 92/10
- Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09; 55/13; 153/13, 41/16, 114/18
- Zakon o vodama, NN 66/19
- Zakon o Državnom inspektoratu, NN 115/18
- Zakon o predmetima opće uporabe, NN 39/13; 47/14, 114/18
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17
- Zakon o komunalnom gospodarstvu, NN 68/18, 110/18
- Zakon o normizaciji NN 80/2013
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju, NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20

PRIMJENJENI PROPISI

- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 08/06
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, NN 29/13
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građ. osobama sa inval. i smanj. pokret. NN 78/13
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima NN 101/11; 74/13
- Pravilnik o najvišim dopušt. raz. buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN 145/04
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke, NN 91/07
- Pravilnik o zdr. ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom NN 125/09, 31/11; 39/13, 62/13
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15; 03/16).
- Pravilnik o parametrima sukl i metodama analize vode za ljud pot.; NN 125/13; 141/13
- Pravilnik o sanitarno tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati vodoopskrbni objekti, NN 44/14
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, NN 125/17
- Državni plan za zaštitu voda NN 8/99.

PRIMJENJENE NORME

Vodovodna instalacija (dovod vode)

Čelične pocinčane cijevi

- HRN C.B5.225; PPR cijevi - HRN U.M1.050;

Vodovodna instalacija (odvod vode)

- ljevanoželjezne odvodne cijevi - HRN C.J. 1241; PVC cijevi - HRN G.C6.501; betonske cijevi - HRN U.N1.050- 052,

Sanitarni uređaji

- umivaonik - HRN U.N5.100;
- WC školjka - HRN U.N5.121;
- tuš kada - HRN U.N5.230;
- sudoper jednodijelni - HRN U.N5.300;
- sudoper dvodijelni - HRN U.N5.306

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

Zasuni

obični zasun –HRN M.C5.021;

zasuni sa prirubnicom HRN M.C5.031;

slavine obične HRN M.C5.400

Mješalice -stojeća mješalica sa pokretnom lulom – HRN M.C5.804;

zidna mješalica sa pokretnom lulom – HRN M.C5.803;

zidna mješalica za tuš – HRN M.C5.81

Razni dijelovi sigurnosni ventili HRN M.C5.310, 311;

WC ispirač HRN M.CH.821;

sifon za umivaonik HRN M.C5.810

Razno

- Zaštita od korozije prevlakama -HRN C.T7.105; zaštita od korozije premazivanjem -HRN C.T7.300; poklopci za okna -HRN M.J6.210; kišne rešetke HRN M. J6. 250; stupaljke – HRN M.J6.285

KVALITETA IZVEDBE

Potrebno je pridržavati se propisa danih u prikazu primijenjenih propisa. Materijal i oprema ugrađeni u instalaciju moraju biti solidne kvalitete i posjedovati atest, te odgovarati standardima u RH. Pored materijala i sav rad mora biti kvalitetno izveden, a sve što bi se pokazalo nekvalitetnim izvođač mora u svom trošku ukloniti.

Kontrola kvalitete izvedbe

Ispitivanje kompletne hidroinstalacije dovoda i odvoda vode, izrada protokola i zapisnika o ispitivanju i pregledu, te predati investitoru svu potrebnu dokumentaciju.

Treba izvršiti:

1. Atest o ispitivanju instalacija vodovoda – tlačna proba
2. Atest o kvaliteti vode
3. Atest o izvršenom funkcionalnom i vodonepropusnom ispitivanju kanalizacije
4. Atest o izvršenom funkcionalnom i tlačnom ispitivanju hidrantske mreže
5. Analitička izvješća ovlaštenog laboratorija o zdravstvenoj ispravnosti za sve cijevi, fazonske komade, zasune i pomoćni materijal, ne starije od 6 mjeseci, sukladno Zakonu o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) be. 1935/2004 o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom.

Predhodne mjere

Prije početka radova na izvođenju instalacija, odnosno prije dobivanja građevinske dozvole mora se komunalnom poduzeću predati projekt instalacija na odobrenje. Izvođač je dužan da se u svemu pridržava odobrenog projekta. Prije svake eventualne izmjene izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera i komunalno poduzeće.

Postavljanje vodova

Izvođač je dužan provjeriti sve visinske kote u projektu sa stvarnim visinama na gradilištu. Pri izvedbi kanalizacijske mreže trebao bi prvo izvesti priključak, zatim temeljnu mrežu i na kraju vertikalne vodove. Promjena pravca cijevi izvodi se lukovima a ne koljenima. Savijanje pocinčanih cijevi ne smije se vršiti u toplom ni u hladnom stanju. Kroz zidove se cijevi ne smiju voditi koso nego uspravno na površinu zida.

Cijevi u zemlji

Cijevi se polažu na sloj pijeska 15 cm sa svih strana oko cijevi 5 cm. U nasipanom zemljištu se na dno rova mora postaviti dovoljni sloj pijeska (ili mršavi beton pa pijesak) i nabiti. Postavljanje cijevi u rov može započeti tek pošto nadzorni inženjer ustanovi sa je rov pravilan. Rov se ne smije zatrpavati prije nego što ga nadzorni inženjer pregleda, odnosno prije nego što je instalacija ispitana.

Cijevi u konstrukcijama

Čvrsto uzidivanje cijevi u zidove i druge konstrukcije nije dozvoljeno. Prostor između cijevi i konstrukcije treba biti ispunjen plastično mekim materijalom, da bi se spriječilo oštećenje cijevi.

Zaštita cijevi

Vodovodne cijevi ne smiju prolaziti tamo gdje mogu biti izložene zagađenju, smrzavanju, zagrijavanju ili koroziji. Na mjestima gdje postoji opasnost od smrzavanja cijevi se moraju toplinski izolirati, što pregledava nadzorni inženjer. U slučaju obustave rada cijevi se moraju privremeno začepiti, da se ne bi zagađile, ispunile materijalom ili oštetile.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	--	--

Spojevi

Pri spajanju cijevi unutrašnji promjer cijevi ne smije biti sužen okrajcima, dijelovima armature, kudeljom ili na drugi način deformiran savijanjem cijevi. Spojeve u zidovima, stropovima i drugim konstrukcijama treba izbjegavati.

Pričvršćivanje cijevi

Vodovi se moraju pričvrstiti u zidove i stropove odgovarajućim obujmicama.

Armature

Prije ugradbe treba ih pregledati. Ugrađivanje treba izvesti precizno, vodeći računa o dobrom i lakom rukovanju.

Ispitivanje instalacija

Gotova, ali još ne izolirana i nezatrpna mreža mora se ispitati na nepropusnost i dobro funkcioniranje. Vodovodna mreža, ako drugačije nije određeno, stavlja se pod probni pritisak dva puta veći od radnog ili najmanje 12 bara za vrijeme od 30 min.

Kanalizacijska mreža sa ispituje punjenjem vode u cijelosti ili u djelovima sa predhodnim privremenim začepljenjem odvoda polako počevši od najnižeg mjesta, tako da zrak izađe kroz otvor na najvišem mjestu. Kanalizacijski vod mora ostati napunjen vodom najmanje 24 sata, tako da se omogući izlazak zaostalog zraka i zasićivanje stijenci cijevi s vodom. Ispitni pritisak mora iznositi 0,5 kP/cm².

Ispitivanje se provodi se u skladu sa zahtjevima norme HRN EN 1610:2002- Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala točka 13., od akreditiranog laboratorija, u prisustvu izvođača i nadzornog inženjera, a akreditirani laboratorij o tome sastavlja vjerodostojni dokument, koji predložuje na tehničkom pregledu. Ispitivanje se vrši o trošku izvođača. Vodonepropusnost kanalizacijskih sustava mora biti potpuno zadovoljavajuća i to u odnosu na iscjedivanje u okoliš (ekološki i sanitarni zahtjevi) ili u odnosu na infiltraciju (pogonski i tehnički zahtjevi).

Dobava i ugradba betona i armiranog betona

Radovi na betoniranju mogu započeti tek nakon pregleda od strane stručne osobe nadzora. Rezultat pregleda oplata, armature i djelova trase upisuje se u građevinski dnevnik.

Obveze izvođača

Izvođač ostaje u obvezi da o svom trošku ukloni sve nedostatke koji se ukažu u ugovorenom roku. Nadzorni inženjer može priznati samo ugrađene količine materijala. Sav materijal koji nadzorni inženjer ne primi (neispravan ili nepropisan) mora se ukloniti sa gradilišta. Izvođač je dužan izraditi kompletnu instalaciju u skladu i suradnji sa ostalim izvođačima na objektu

U Osijeku, siječanj, 2021.

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
---	--	---

PROJEKTI URED:	PYLON^{RK} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA

PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA – INSTALACIJE VODOOPSKRBE I ODVODNJE

UKUPNO: 80.000,00 kn

PDV (25%): 20.000,00 kn

SVEUKUPNO: 100.000.,00 kn

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

PROJEKTI URED:	PYLON^{rk} d.o.o. Lugarski put I/22, 31220 Višnjevac OIB: 87538123900
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48, 31 327 Bilje OIB 26737851694
NAZIV GRAĐEVINE:	PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č.br. 442/20; k.o. Bilje
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
NAZIV PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT – INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
BROJ PROJEKTA:	GP-01-21-VIK – MAPA 4

3.

GRAFIČKI PRILOZI

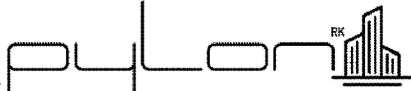
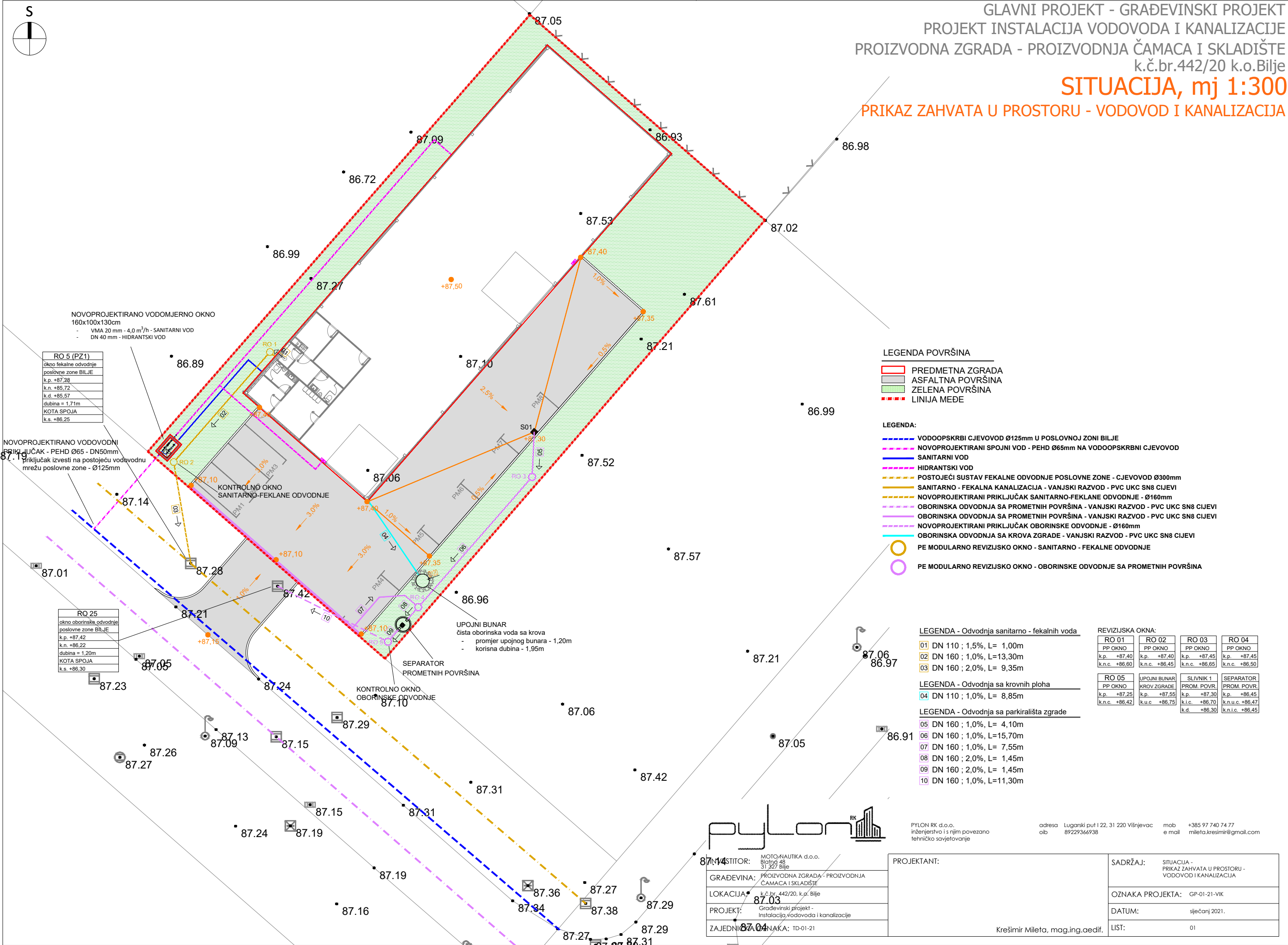
01	SITUACIJA – VODOVOD I KANALIZACIJA	1 : 300
02	TLOCRT TEMELJA – VODOVOD I KANALIZACIJA	1 : 100
03	TLOCRT PRIZEMLJA – KANALIZACIJA	1 : 100
04	POGLED NA KROV – ODVODNJA SA KROVNIH PLOHA	1 : 100
05	TLOCRT PRIZEMLJA – VODOVOD	1 : 100
06	HEMA AKSONOMETRIJE – VODOVOD	1 : 100
07	DETALJ 1 – SHEMA SPAJANJA VODOMJERNOG OKNA	1 : 50
08	DETALJ 2 – VODOMJERNO OKNO	1 : 25
09	DETALJ 3 – REVIZIJSKO OKNO	1 : 20
10	DETALJ 4 – POLAGANJE CIJEVI – VODOVOD	1 : 100
11	DETALJ 5 – POLAGANJE CIJEVI – ODVODNJA	1 : 100
12	DETALJ 6 – SHEMA VERTIKALNE ODVODNJE	1 : 100
13	DETALJ 7 – SHEMA REVIZIJSKOG OKNA NA KANALIZACIJSKOJ VERTIKALI	1 : 25
14	DETALJ 8 – SEPARATOR PROMETNIH POVRŠINA	1 : 25
15	DETALJ 9 – OBORINSKI AB SLIVNIK	1 : 25
16	DETALJ 10 – OBORINSKA LINIJSKA REŠETKA	1 : 25
17	DETALJ 11 – UPOJNI BUNAR ČISTE OBORINSKE VODE SA KROVA	1 : 50
18	DETALJ 12 – UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA FEKALNU ODVODNJU POSLOVNE ZONE	1 : 50
19	DETALJ 12 – UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA OBORINSKU ODVODNJU POSLOVNE ZONE	1 : 50

IME, POTPIS I PEČAT PROJEKTANTA:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: PROIZVODNA ZGRADA – PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE k.č.br. 442/20, k.o. Bilje	GRAĐEVINSKI PROJEKT- INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GP-01-21-VIK, siječanj 2021.	INVESTITOR: MOTO-NAUTIKAd.o.o. Blatna 43, 31 327 Bilje OIB 26737851694
--	---	---

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje
SITUACIJA, mj 1:300
PRIKAZ ZAHVATA U PROSTORU - VODOVOD I KANALIZACIJA



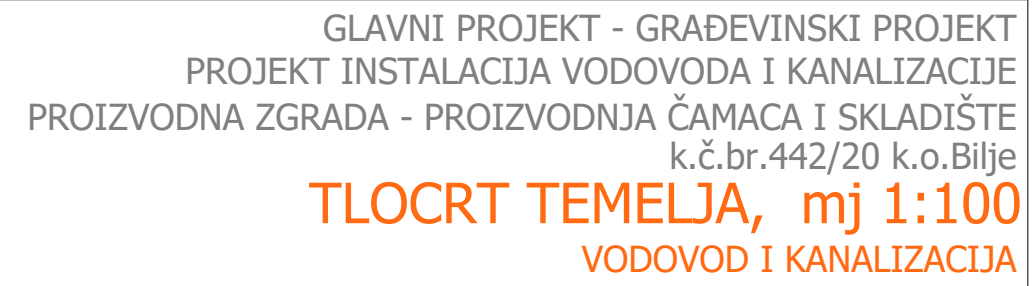
PYLON RK d.o.o.
inženjersko i s njim povezano
tehničko savjetovanje

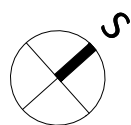
adresa Lugarski put 1 22, 31 220 Višnjevac mob +385 97 740 74 77
oib 89229366938 e mail mileta.kresimir@gmail.com

POSREDOVAČ: MOTO-NAUTIKA d.o.o.
Blažina 48
31 327 Bilje
GRAĐEVINA: PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA
ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA: k.č.br. 442/20, k.o. Bilje
PROJEKT: Građevinski projekt -
Instalacija vodoovoda i kanalizacije
ZAJEDNIČKA OZNAKA: TD-01-21

PROJEKTANT:	SADRŽAJ: SITUACIJA - PRIKAZ ZAHVATA U PROSTORU - VODOVOD I KANALIZACIJA
	OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VIK
	DATUM: siječanj 2021.
	LIST: 01

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.





GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje
TLOCRT PRIZEMLJE, mj 1:100
KANALIZACIJA

OBORINSKA VERTIKALA V1 - ø110

SANITARNO - FEKALNA VERTIKALA
KV 1 - ø110mm

OBORINSKA VERTIKALA V2 - ø110

OBORINSKA VERTIKALA V4 - ø110

OBORINSKA VERTIKALA V3 - ø110

LEGENDA:

- SANITARNO - FEKALNA KANALIZACIJA
□ OBORINSKA VERTIKALA
● SANITARNO - FEKALNA VERTIKALA

NAPOMENA:

RAZVOD SANITARNO-FEKALNE ODVODNJE IZVESTI NISKOŠUMNIM CIJEVIMA GEBERIT db SILENT,
SVA SPAJANJA CIJEVI IZVESTI FAZONSKIM KOMADIMA OD 45 STUPNJEVA.
SPOJEVE NE IZVODITI POD PRAVIM KUTOM.

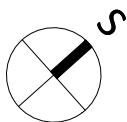


PYLON RK d.o.o.,
inženjersko i s njim povezano
tehničko savjetovanje

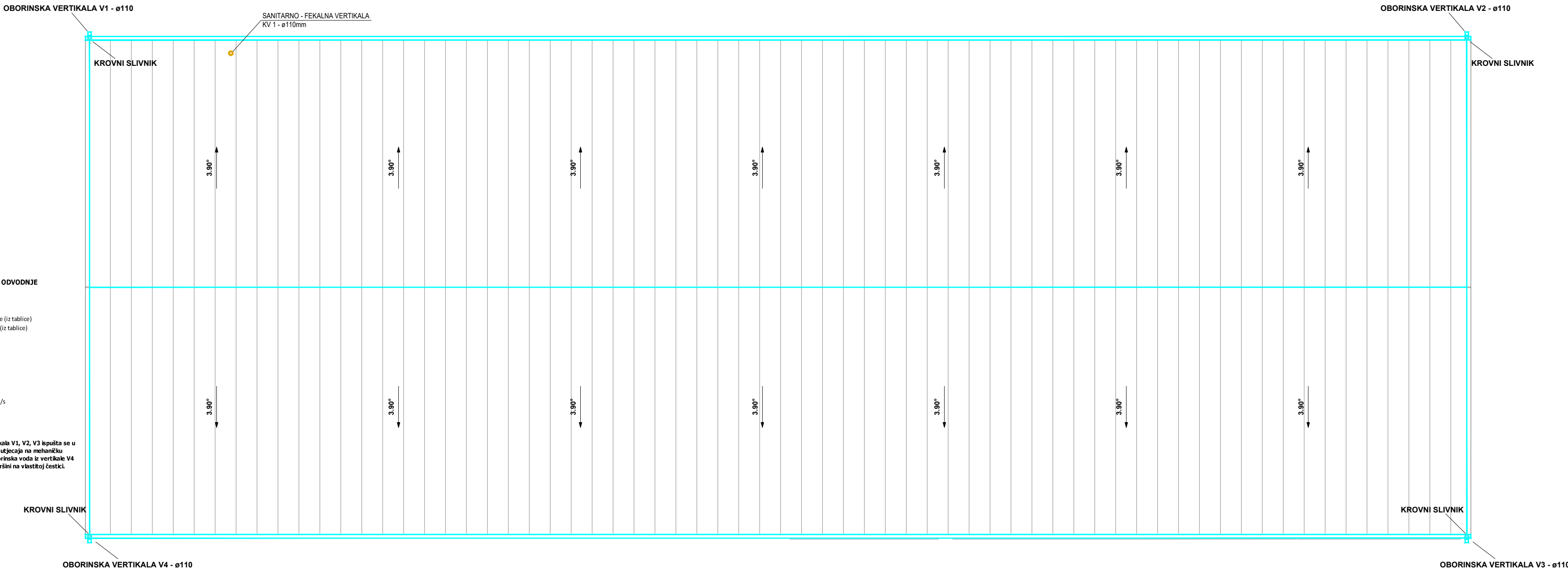
adresa: Lugarski put 1 22, 31 220 Vršnjevac
oib: 89229366938
mob: +385 97 740 74 77
e mail: mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-HAUTIKA d.o.o. Brijuni 46 51 327 Brijuni	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	TLOCRT PRIZEMLJA - KANALIZACIJA
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	sljeđanj 2021.
PROJEKT:	Gradevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije			LIST:	03
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.



GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje
POGLED NA KROV, mj 1:100
ODVODNJA SA KROVNIH PLOHA



PRORAČUN KROVNE OBORINSKE ODVODNJE

Količina oborinske vode Q

F-površina krova
f-koeficijent otjecanja za pojedine krovove (iz tablice)
I-intenzitet padalina za pojedino područje (iz tablice)

VJEŠTAMBENA ZGRADA

V4

F= 160.00
f= 0.9
I= 188.92
Q = F x f x I (l/10000) = 2.72 l/s

Usvojena vertikalna Ø110mm.

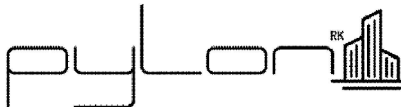
Oborinska voda sa krova zgrade i vertikalna V1, V2, V3 ispušta se u zelenu površinu na vlastitoj čestici bez utjecaja na mehaničku stabilnost i otpornost konstrukcije. Oborinska voda iz vertikalne V4 ispušta se u upojni bunar u zelenoj površini na vlastitoj čestici.

LEGENDA:

- SANITARNO - FEKALNA KANALIZACIJA - VANJSKI RAZVOD - PVC UKC SN8 CIJEVI
— OBORINSKA ODVODNJA SA KROVA ZGRADE
□ OBORINSKA VERTIKALA
● SANITARNO - FEKALNA VERTIKALA

NAPOMENA:

RAZVOD SANITARNO-FEKALNE ODVODNJE IZVESTI NISKOŠUMNIM CIJEVIMA GEBERIT db SILENT, SVA SPAJANJA CIJEVI IZVESTI FAZONSKIM KOMADIMA OD 45 STUPNJEVA. SPOJEVE NE IZVODITI POD PRAVIM KUTOM.

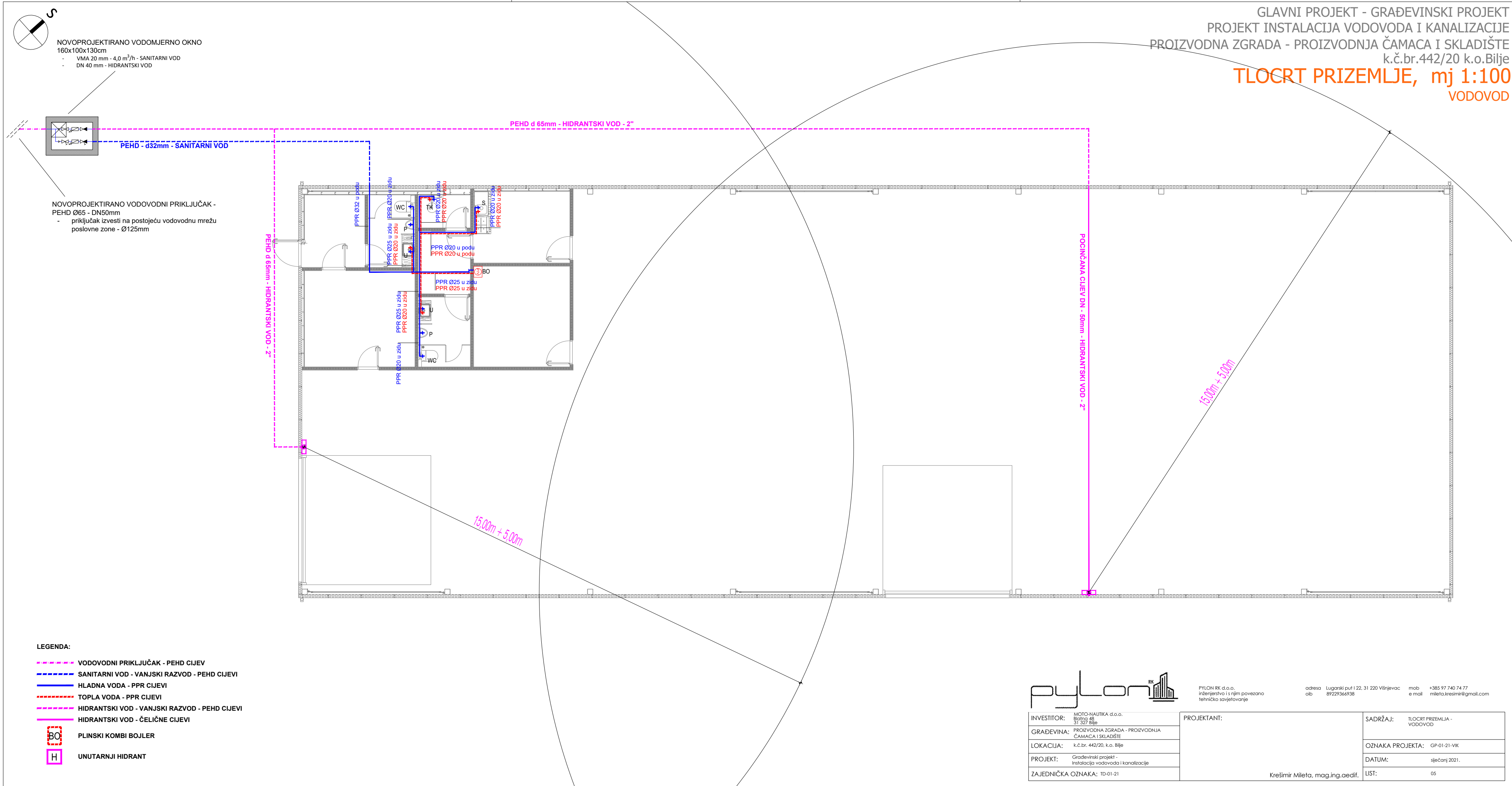


PYLON RK d.o.o.,
inženjersko i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa: Lugarski put 1 22, 31 220 Vrnjevac
oib: 89229366938
mob: +385 97 740 74 77
e mail: mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-HAUTIKA d.o.o. Bijarig 46 51 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	POGLED NA KROV - ODVODNJA SA KROVNIH PLOHA
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije			LIST:	04
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.



GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje
SHEMA AKSONOMETRIJE, mj 1:100
VODOVOD

PRORAČUN VODOVODNE INSTALACIJE ZA PROIZVODNU ZGRADU

SANITARNI PREDMET	kom	po jedinici JO	JO
Umivaonik	2	1	2
WC	2	0,25	0,5
Tuš kada	1	1	1
Sudoper	1	0,5	0,5
Pisoar	2	0,25	0,5
Plinski bojler	1	1	1
UKUPNO =			5,50

UKUPNO SANITARNI OPTEREĆENJE ZA PROIZVODNU ZGRADU

Obzirom na količinu vode, dimenzioniranje je rađeno približnom metodom.
 $q_{uk} = 0,25 \cdot \sqrt{5,5} = 0,59$

$5,50 \text{ JO} = 0,59 \text{ l/s} = 2124 \text{ l/h} = 2,12 \text{ m}^3/\text{h}$

Ukupno potrebna količina sanitarne vode za PROIZVODNU ZGRADU je
0,59 l/s odnosno 2,12 m³/h

ODABRANI SANITARNI VODOMJER ZA PROIZVODNU ZGRADU
DN 20mm - 4,00 m³/h - 3/4"

PRORAČUN PADA TLAKA U VODOVODNOJ MREŽI

PRORAČUN KRITIČNOG PUTA ZA PROIZVODNU ZGRADU

1	2	0,25	0,125	20	0,90	0,08	1,35	0,108
2	3	0,50	0,177	20	1,30	0,12	0,90	0,108
3	4	1,50	0,306	25	1,40	0,12	1,50	0,180
4	5	4,00	0,500	25	2,10	0,24	1,00	0,240
5	6	5,50	0,586	32	1,60	0,12	20,00	2,400
								3,036

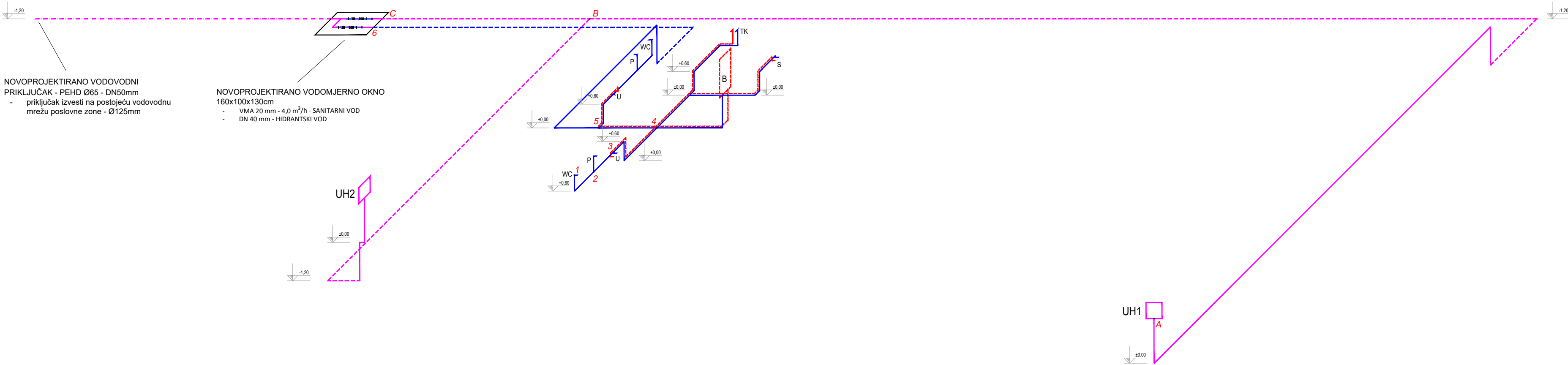
GUBITAK NA VODOMJERU	mVS
GUBITAK OD OTPORA U MREŽI	0,100
GUBITAK NA GEODETSKU VISINU	3,036
POTREBAN TLAK NA IZLJEVNOM MJESTU	2,500
	5,000
	10,636
	1,06

Prema proračunu potreban tlak na mjestu priključka je 1,06bara.

HIDRAULIČKI RAČUN HIDRANTSKOG VODA

	Dionica od	Dionica do	Q (l/s)	Promjer cijevi - DN (mm)	Brzina v (m/s)	Gubitak tlaka (dbar/m)	Duljina (m')	Ukupni gubitak tlaka (dbar)
	A	B	0,500	50	0,50	0,0100	47,80	0,48
	B	C	1,000	50	0,50	0,0100	6,70	0,07
								0,55

GUBITAK NA VODOMJERU	mVS
GUBITAK OD OTPORA U MREŽI	0,500
GUBITAK NA GEODETSKU VISINU	0,550
POTREBAN TLAK NA IZLJEVNOM MJESTU	2,500
	25,000
	28,550
	2,85

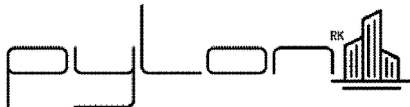


NAPOMENA:

- MIKROLOKACIJE SANITARIJA ODREDITI NAKON ODABIRA SANITARIJA
- SANITARNI RAZVOD VODE UNUTAR OBJEKTA IZVESTI PPR VODOVODNIM CIJEVIMA, RAZMAK PRIČVRŠĆENJA I ZAVJEŠENJA CIJEVI IZVESTI PREMA UPUTAMA PROIZVOĐAČA CIJEVI, MAKSIMALNO NA SVAKIH 80cm (RADI IZBJEGAVANJA SAVIJANJA I DEFORMACIJA CIJEVI)

LEGENDA:

- VODOVODNI PRIKLJUČAK - PEHD CIJEV
- SANITARNI VOD - VANJSKI RAZVOD - PEHD CIJEVI
- HLADNA VODA - PPR CIJEVI
- TOPLA VODA - PPR CIJEVI
- HIDRANTSKI VOD - VANJSKI RAZVOD - PEHD CIJEVI
- HIDRANTSKI VOD - ČELIČNE CIJEVI
- PLINSKI KOMBI BOJLER
- UNUTARNJI HIDRANT



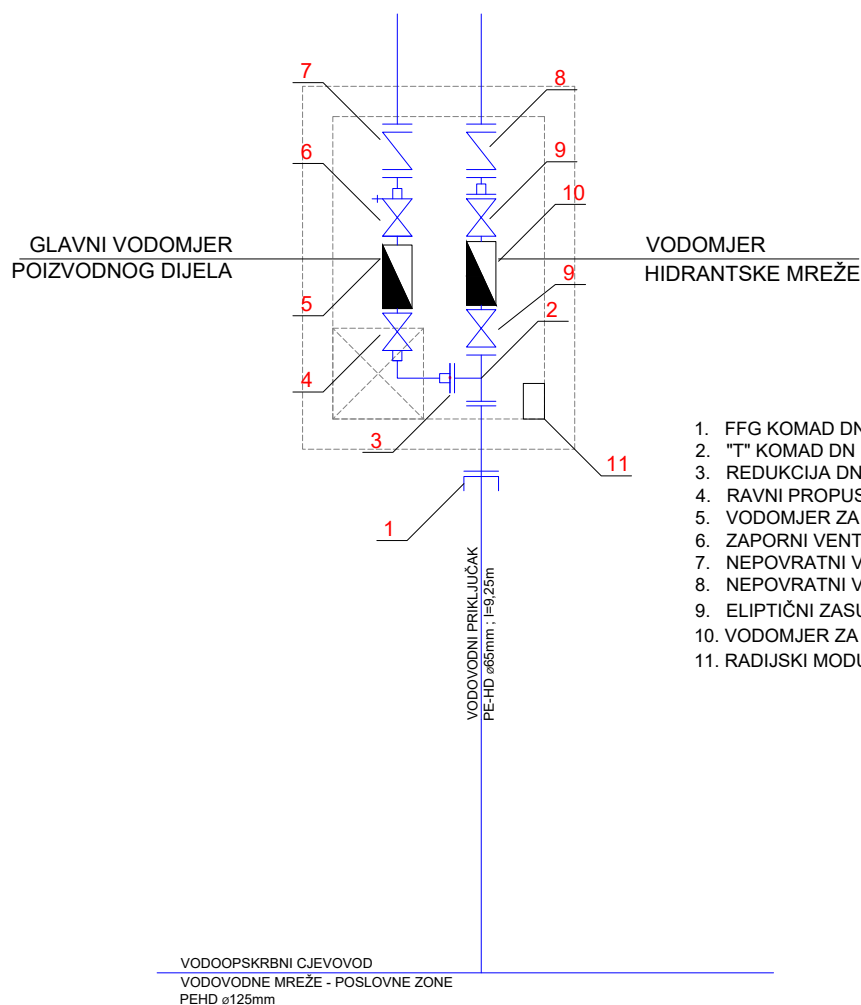
PYLON RK d.o.o.,
inženjersko i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa: Lugarski put 1 22, 31 220 Vršnjavac
oib: 89229366938
mob: +385 97 740 74 77
e mail: mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR: MOTO-HAUTIKA d.o.o. Brijuni 48 51 327 Brijuni	PROJEKTANT:	SADRŽAJ: SHEMA AKSONOMETRIJE - VODOVOD
GRAĐEVINA: PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE		OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VJK
LOKACIJA: k.č.br. 442/20, k.o. Bilje		DATUM: siječanj 2021.
PROJEKT: Građevinski projekt - Instalacija vodovala i kanalizacije		LIST: 06
ZAJEDNIČKA OZNAKA: TD-01-21	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.	

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 1, mj 1:50
HEMA VODOMJERNO OKNO



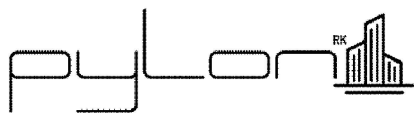
1. FFG KOMAD DN 50 ; NP 10 BARA
2. "T" KOMAD DN 50/40 ; NP 10 BARA
3. REDUKCIJA DN 40/25; NP 10 BARA
4. RAVNI PROPUSNI VENTIL N°83, DN25-Ø32 mm
5. VODOMJER ZA SANITARNU VODU DN 20mm - 4,00m³/h
6. ZAPORNI VENTIL SA ISPUSNOM SLAVINOM N°125, DN25-Ø32 mm
7. NEPOVRATNI VENTIL - SANITARNA VODA - DN 25mm
8. NEPOVRATNI VENTIL - HIDRANTSKI VOD - DN 50mm
9. ELIPTIČNI ZASUN DN 50; NP 10 BARA
10. VODOMJER ZA HIDRANTSKU MREŽU DN 40
11. RADIJSKI MODUL ZA OČITAVANJE VODOMJERA

NAPOMENA:

PRIJE NABAVE VODOMJERA KONTAKTIRATI DISTRIBUTERA KOJI ĆE TOČNO ODREDITI TIP VODOMJERA

PRIJE IZRADE VODOMJERNOG OKNA KONTAKTIRATI DISTRIBUTERA KOJI ĆE ODREDITI TOČNE DIMENZIJE VODOMJERNOG OKNA

PREDVIDEN JE VODOMJER 160x100x130cm ZA SMJEŠTAJ DVA VODOMJERA, JEDAN ZA SANITARNU VODU I JEDAN ZA HIDRANTSKI VOD.

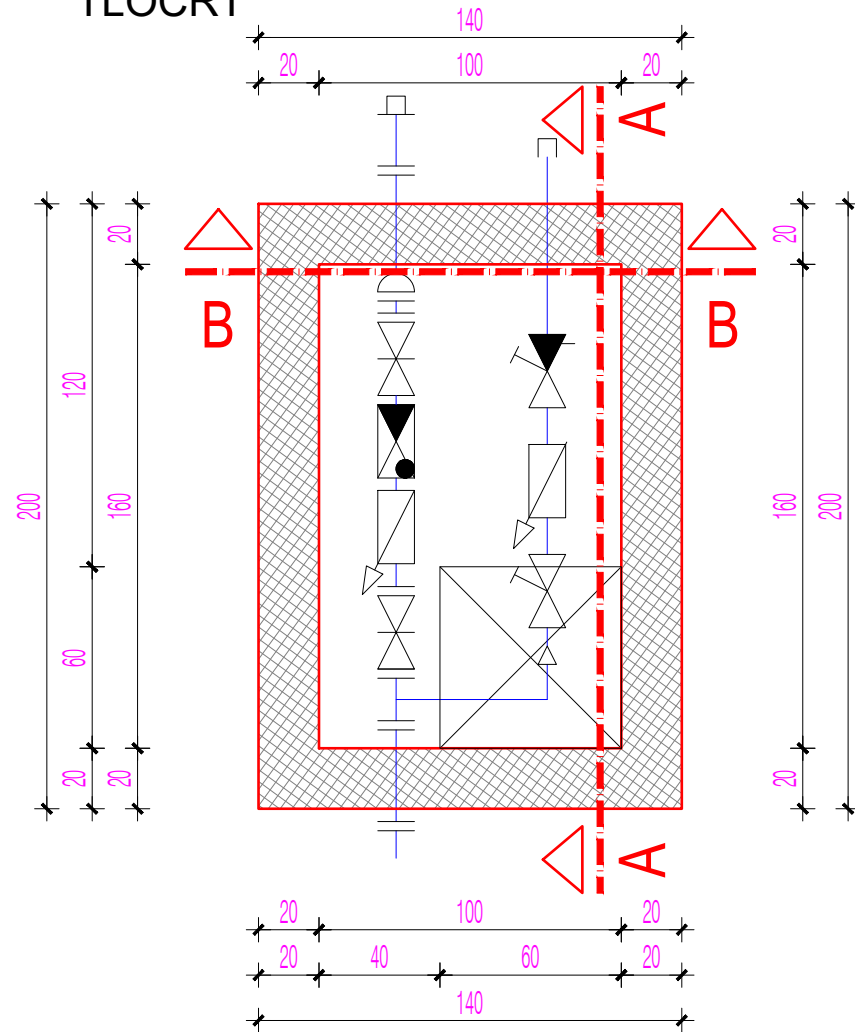


PYLON RK d.o.o.
inženjerstvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

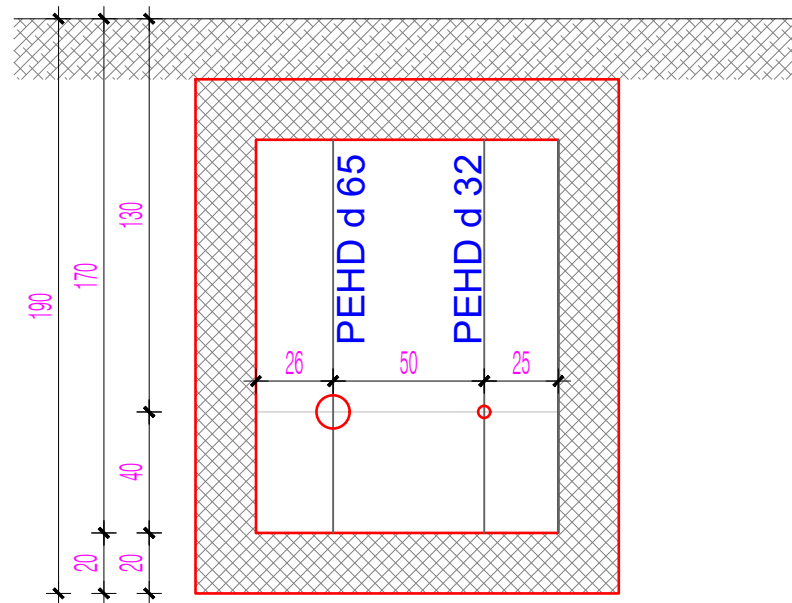
adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac mob +385 97 740 74 77
oib 89229366938 e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:	SADRŽAJ: DETALJ 1 - HEMA VODOMJERNOG OKNA
GRAĐEVINA: PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE		OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VIK
LOKACIJA: k.č.br. 442/20, k.o. Bilje		DATUM: siječanj 2021.
PROJEKT: Građevinski projekt - Instalacija vodovoda i kanalizacije		LIST: 07
ZAJEDNIČKA OZNAKA: TD-01-21	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.	

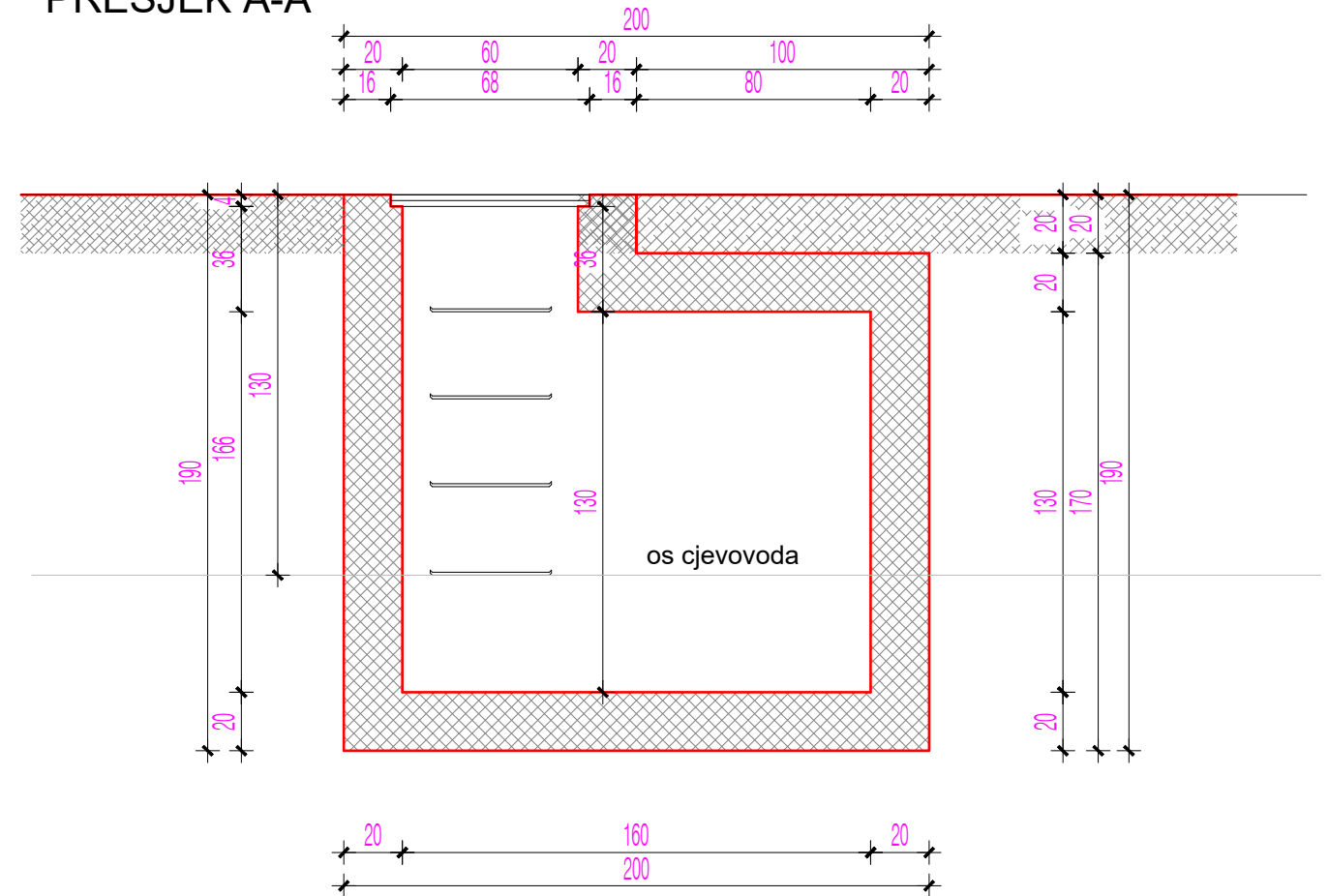
TLOCRT



PRESJEK B-B



PRESJEK A-A



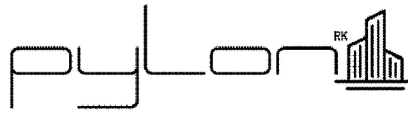
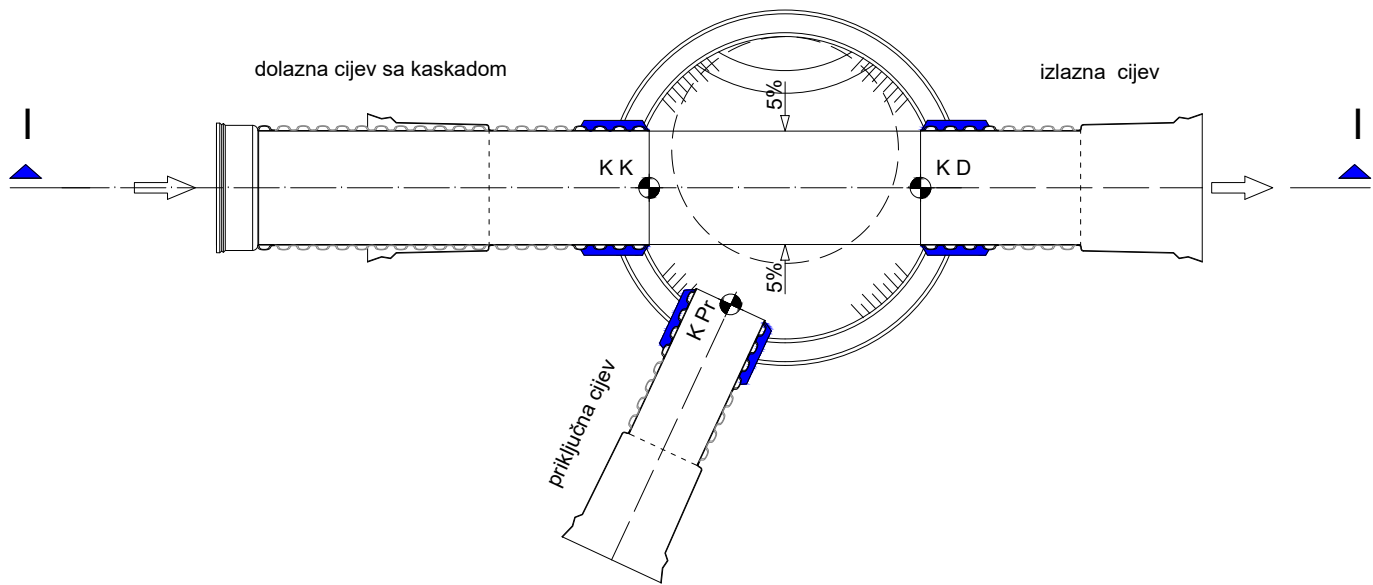
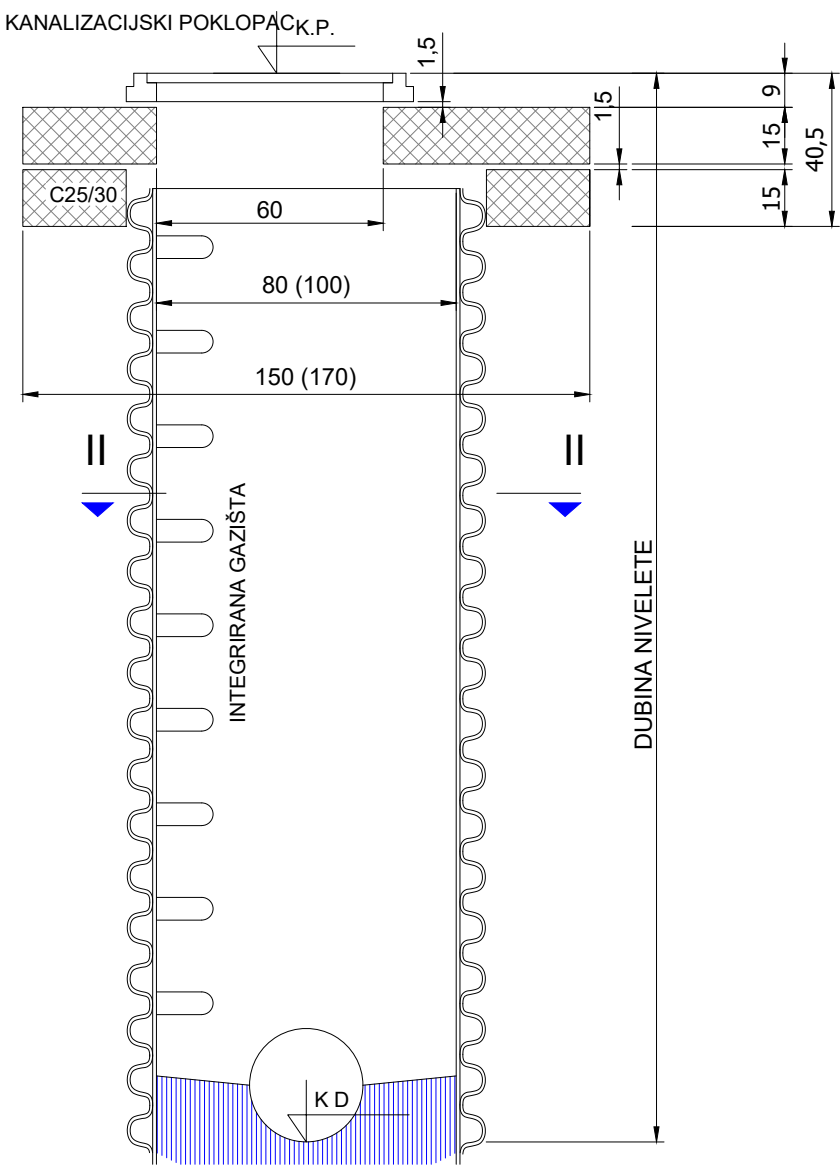
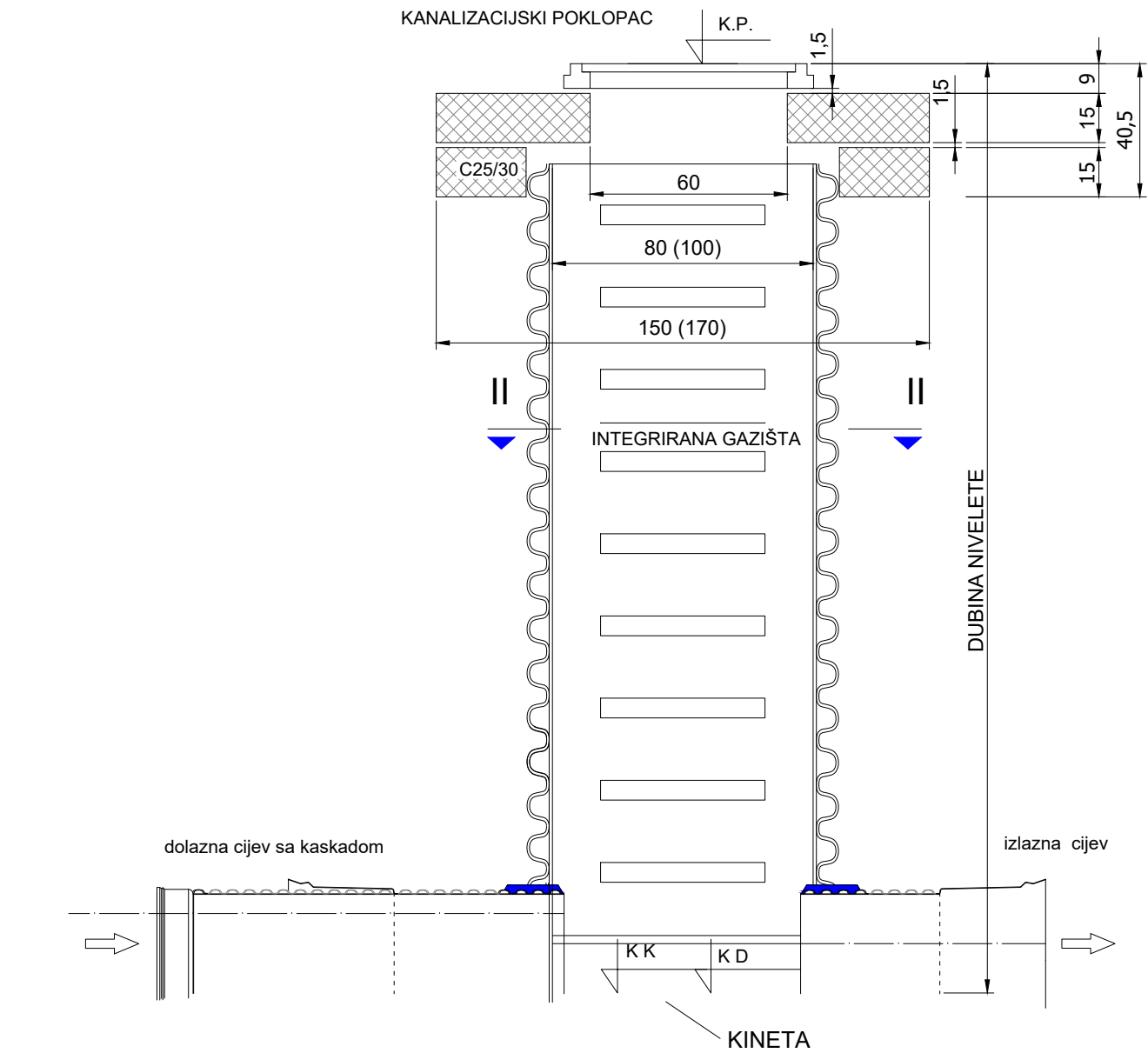
PYLON RK d.o.o.
inženjerstvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put 1 22, 31 220 Višnjevac
oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 2 - VODOMJERNO OKNO
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodovoda i kanalizacije			LIST:	08
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.



PYLON RK d.o.o.
inženjersvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put 1 22, 31 220 Višnjevac mob +385 97 740 74 77
oib 89229366938 e mail mileta.kresimir@gmail.com

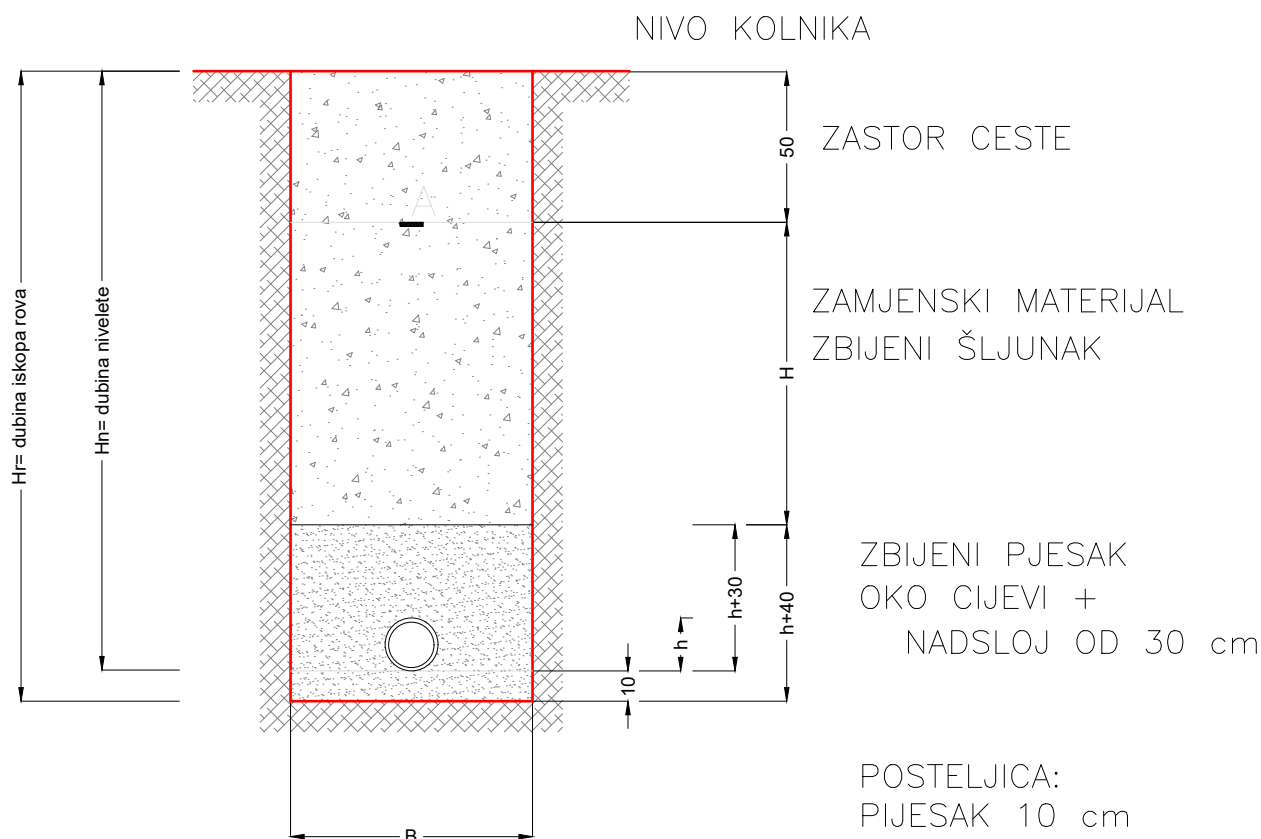
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Bilina 48 31 327 Bilje
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21

PROJEKTANT:	
	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ:	DETALJ 3 - REVIZIJSKO OKNO
OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
DATUM:	siječanj 2021.
LIST:	09

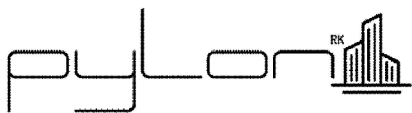
GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 4, mj 1:100
POLAGANJE CIJEVI VODOVOD



A – traka upozorenja s oznakom ” vodovod ”

D– profil cijevi (mm)	do 200	200 do 400	450 do 800	850 do 1500	od 1500
B– širina rova (m)	0,80	0,80	D + 0,80	D + 1,00	D + 1,20



PYLON RK d.o.o.
 inženjerstvo i s njim povezano
 tehničko savjetovanje

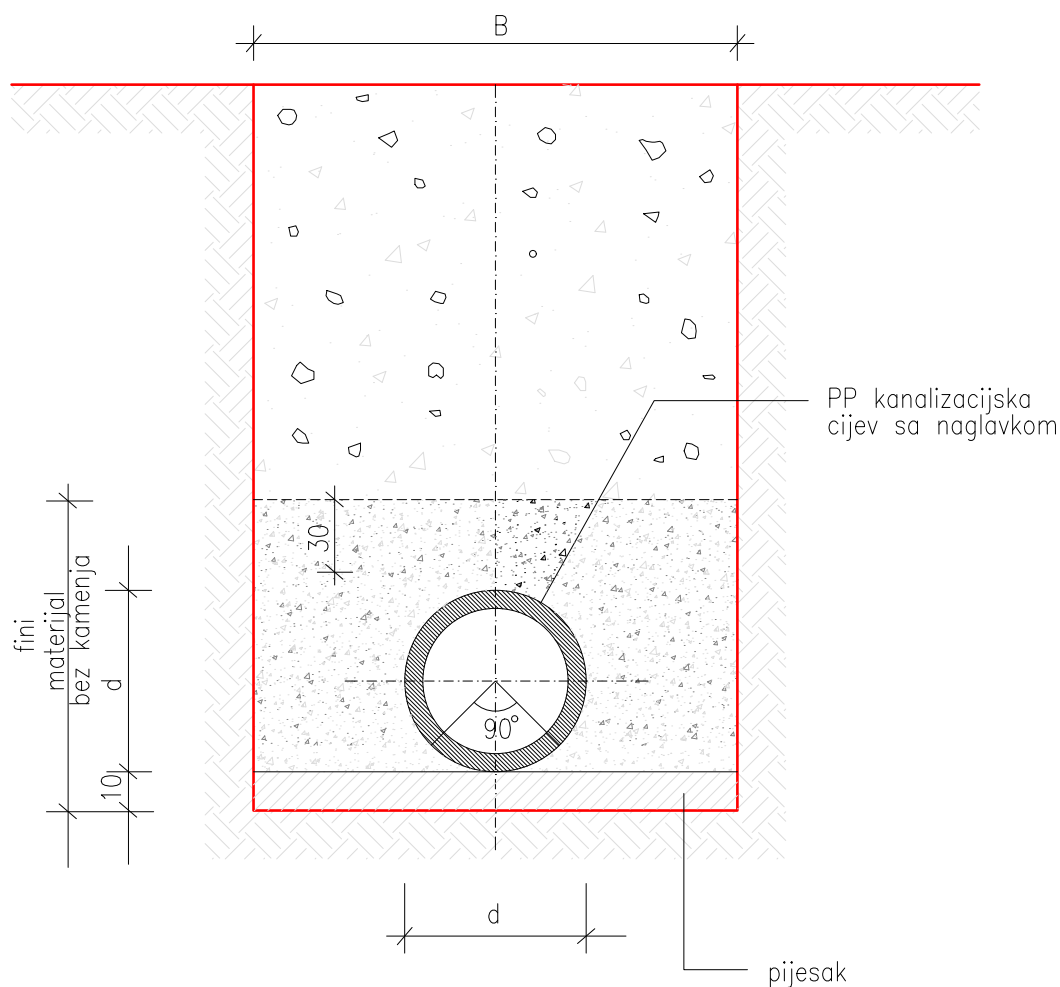
adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
 oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
 e mail mileta.kresimir@gmail.com

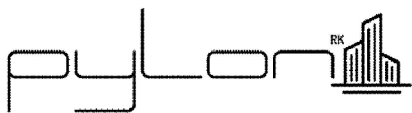
INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:	SADRŽAJ: DETALJ 4 - POLAGANJE CIJEVI VODOVOD
GRADEVINA: PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE		OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VIK
LOKACIJA: k.č.br. 442/20, k.o. Bilje		DATUM: siječanj 2021.
PROJEKT: Građevinski projekt - Instalacija vodo voda i kanalizacije		LIST: 10
ZAJEDNIČKA OZNAKA: TD-01-21	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.	

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 5, mj 1:100
 POLAGANJE CIJEVI KANALIZACIJA



DN– profil cijevi (mm)	100	125	150	200	250	300	400	500
d– profil cijevi (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500
s–debljina stjenke(mm)	3,0	3,0	3,6	4,5	6,1	7,7	9,8	12,3
B– širina rova (m)	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10
podloga	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10



PYLON RK d.o.o.
 inženjerstvo i s njim povezano
 tehničko savjetovanje

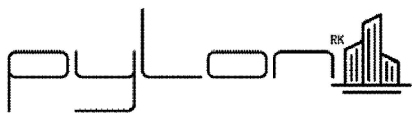
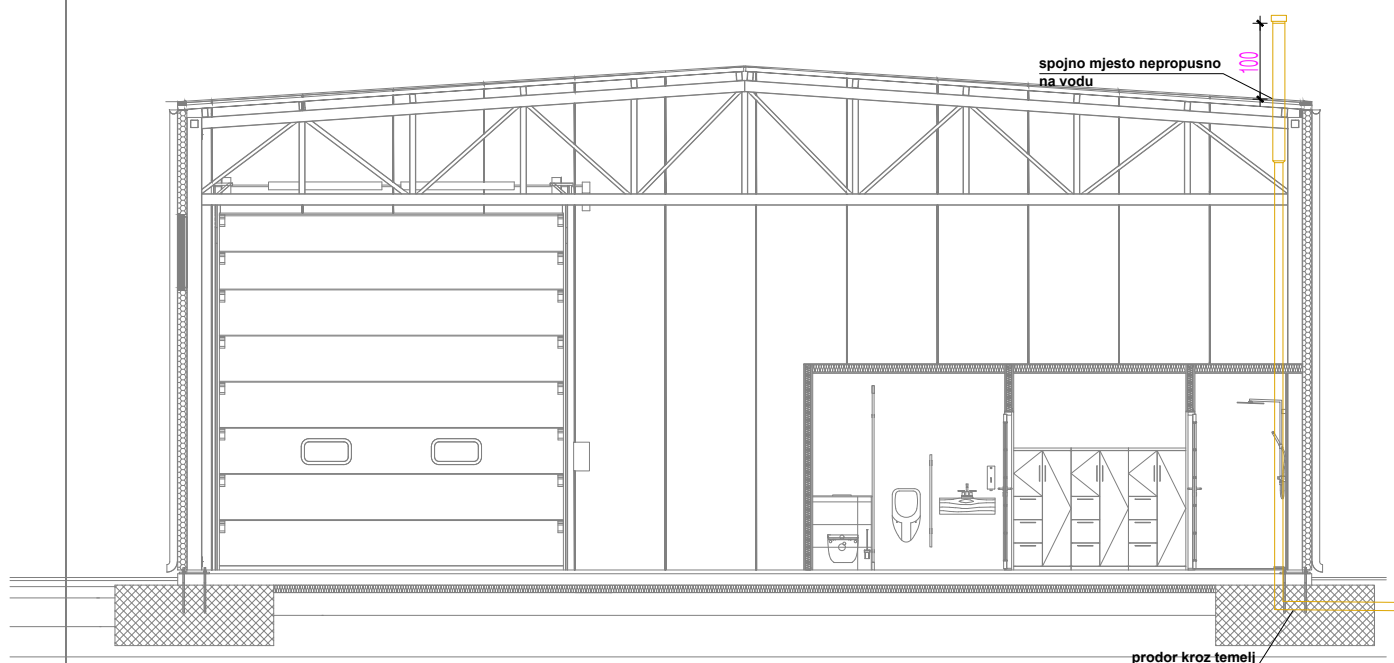
adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
 oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
 e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR: MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:	SADRŽAJ: DETALJ 5 - POLAGANJE CIJEVI KANALIZACIJA
GRADEVINA: PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE		OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VIK
LOKACIJA: k.č.br. 442/20, k.o. Bilje		DATUM: siječanj 2021.
PROJEKT: Građevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije		LIST: 11
ZAJEDNIČKA OZNAKA: TD-01-21	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.	

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 6, mj 1:100
 SHEMA VERTIKALNE ODVODNJE



PYLON RK d.o.o.
 inženjerstvo i s njim povezano
 tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
 oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
 e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje
GRADEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodovoda i kanalizacije
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21

PROJEKTANT:

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

SADRŽAJ: DETALJ 6 -
SHEMA VERTIKALNE ODVODNJE

OZNAKA PROJEKTA: GP-01-21-VIK

DATUM: siječanj 2021.

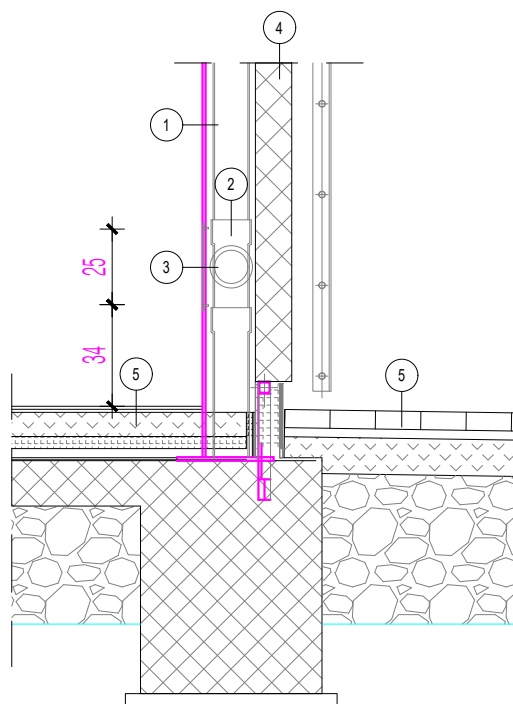
LIST: 12

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br.442/20 k.o.Bilje

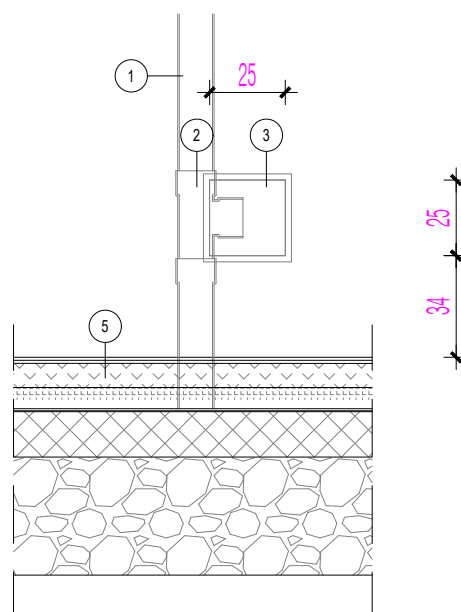
DETALJ 7, mj 1:25

REVIZIJSKO OKNO NA KANALIZACIJSKOJ VERTIKALI

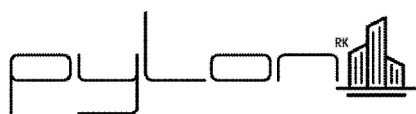
PRESJEK



POGLED



- ① KANALIZACIJSKA CIJEV
- ② REVIZIJA
- ③ REVIZONO OKNO
- ④ KONSTRUKCIJA ZIDA
- ⑤ KONSTRUKCIJA PODA



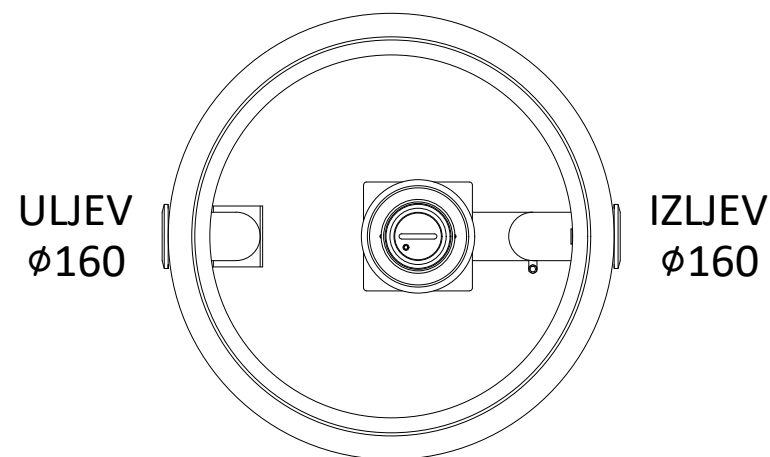
PYLON RK d.o.o.
 inženjerstvo i s njim povezano
 tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
 oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
 e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 7 - REVIZIJSKO OKNO NA KANALIZACIJSKOJ VERTIKALI
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije			LIST:	13
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21		Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.		

Sve mjere prekontrolirati u naravi (na gradilištu) prije same montaže separatora.

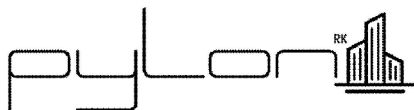
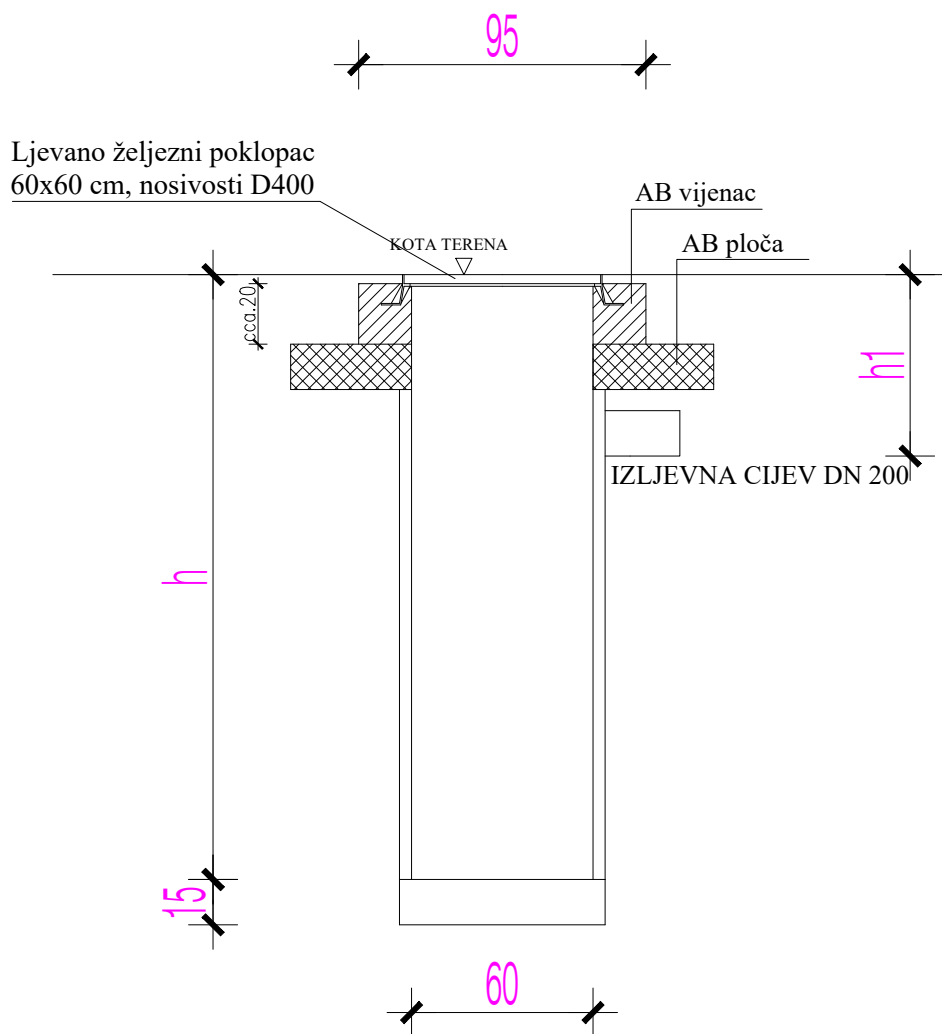


INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:	Krešimir Mileta, mag.ing.gedif	SADRŽAJ:	DETALJ 8 - SEPARATOR PROMETNIH POVRŠINA
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - instalacija vodovoda i kanalizacije			LIST:	14
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 9, mj 1:25

OBORINSKI AB SLIVNIK



PYLON RK d.o.o.
inženjerstvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
oib 89229366938

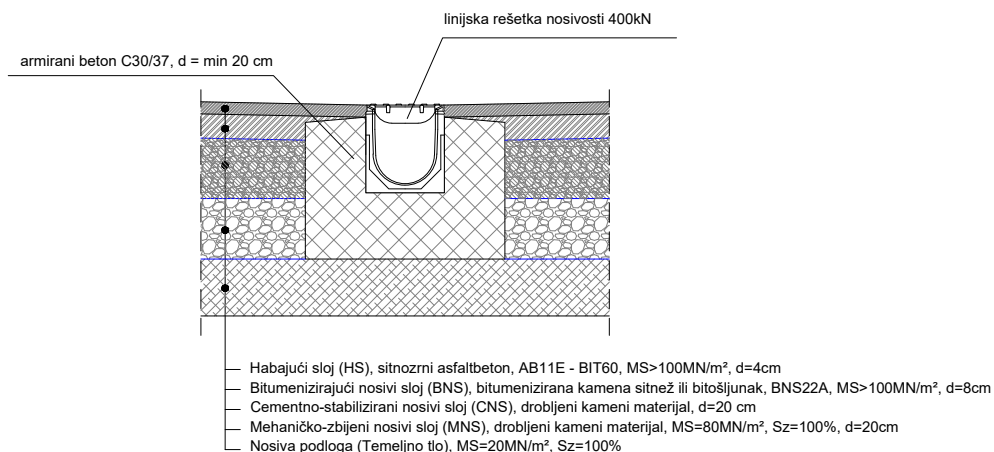
mob +385 97 740 74 77
e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 9 - OBORINSKI AB SLIVNIK
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodo voda i kanalizacije			LIST:	15
ZA JEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

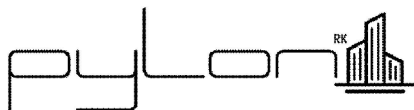
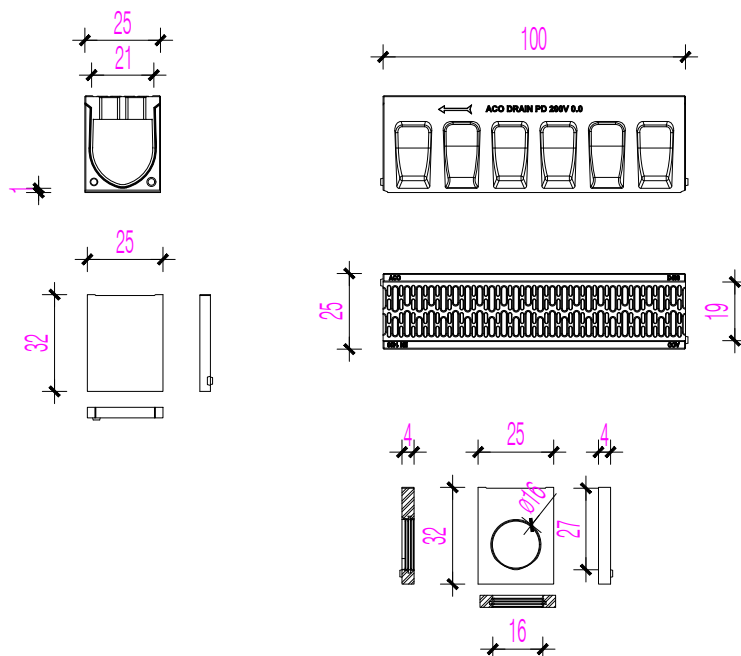
GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 10, mj 1:25
OBORINSKA LINIJSKA REŠETKA



DETALJ LINIJSKE REŠETKE - MONOBLOCK PD 200

Linijaska rešetka nosivosti min 400kN



PYLON RK d.o.o.
inženjerstvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
e mail mileta.kresimir@gmail.com

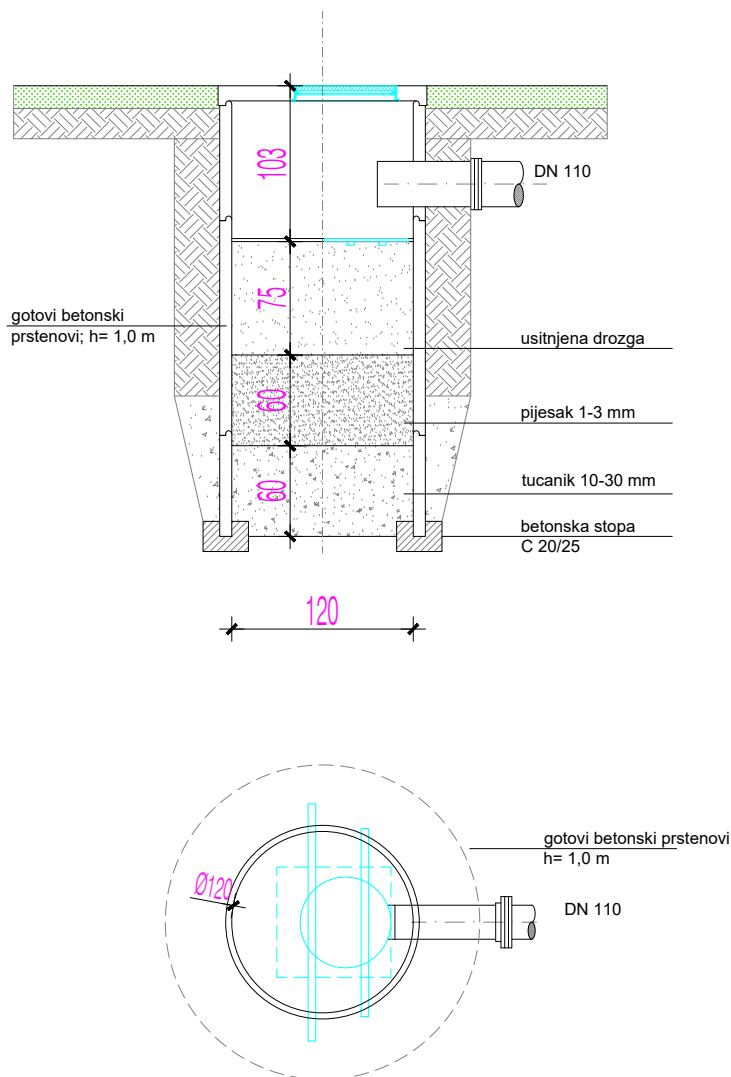
INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 10 - OBORINSKA LINIJSKA REŠETKA
GRADEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodovoda i kanalizacije			LIST:	16
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

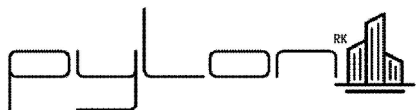
GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
 PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
 k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 11, mj 1:50

UPOJNI BUNAR ČISTE OBORINSKE VODE SA KROVA



NAPOMENA: - Potreban akumulacijski prostor 2,24m³
 - Min. dubina upojnice 1,95m, kod iskopa obavezno doći do propusnog tla.



PYLON RK d.o.o.
 inženjerstvo i s njim povezano
 tehničko savjetovanje

adresa Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
 oib 89229366938

mob +385 97 740 74 77
 e mail mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o. Blatna 48 31 327 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 11 - UPOJNI BUNAR ČISTE OBORINSKE VODE SA KROVA
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VIK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - Instalacija vodoovoda i kanalizacije			LIST:	17
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21				

Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 12, mj 1:50

UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA FEKALNU ODVODNJU POSLOVNE ZONE

RO 5 (PZ1)
okno fekalne odvodnje
poslovne zone BILJE
k.p. +87,14
k.n. +85,58
k.d. +85,43
dubina = 1,71m
KOTA SPOJA
k.s. +86,25

RO 02
PP OKNO
k.p. +87,40
k.n.c. +86,45

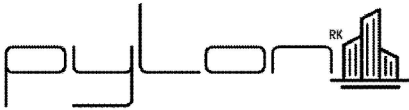
RO 01
PP OKNO
k.p. +87,40
k.n.c. +86,60

kota terena - 87,40m.n.m.

kota terena - 87,40m.n.m.

03 DN 160 ; 2,0%, L= 9,35m

02 DN 160 ; 1,0%, L=13,30m



PYLON RK d.o.o.,
inženjersvo i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa: Lugarski put 1 22. 31 220 Višnjevac
ob: 89229366938
mob: +385 97 740 74 77
e mail: mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO-NAUTIKA d.o.o., Brijuni 48, 51 527 Bilje
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje
PROJEKT:	Građevinski projekt - instalacija vodoovoda i kanalizacije
ZA JEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21

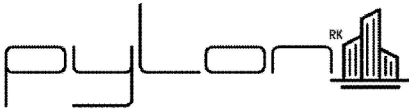
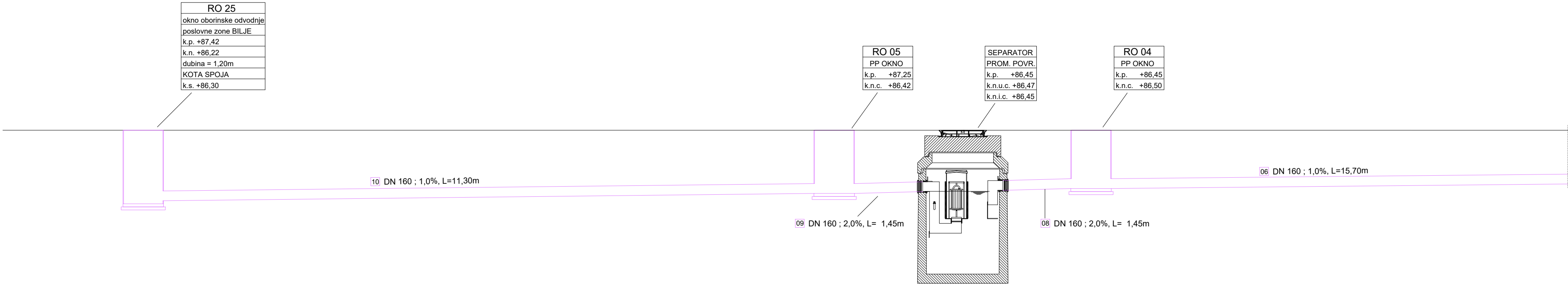
PROJEKTANT:	Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.
-------------	---------------------------------

SADRŽAJ:	DETALJ 12 - UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA FEKALNU ODVODNJU POSLOVNE ZONE
OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VJK
DATUM:	siječanj 2021.
LIST:	18

GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE
PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE
k.č.br.442/20 k.o.Bilje

DETALJ 13, mj 1:50

UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA OBORINSKU ODVODNJU POSLOVNE ZONE



PYLON RK d.o.o.,
inženjerski i s njim povezano
tehničko savjetovanje

adresa: Lugarski put I 22, 31 220 Višnjevac
ob: 89229366938
mob: +385 97 740 74 77
e mail: mileta.kresimir@gmail.com

INVESTITOR:	MOTO NAUTIKA d.o.o., Borovo 48, 31 527 Bilje	PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	DETALJ 13 - UZDUŽNI PRESJEK SPOJA NA OBORINSKU ODVODNJU POSLOVNE ZONE
GRAĐEVINA:	PROIZVODNA ZGRADA - PROIZVODNJA ČAMACA I SKLADIŠTE			OZNAKA PROJEKTA:	GP-01-21-VJK
LOKACIJA:	k.č.br. 442/20, k.o. Bilje			DATUM:	siječanj 2021.
PROJEKT:	Građevinski projekt - instalacija vodo voda i kanalizacije			LIST:	19
ZAJEDNIČKA OZNAKA:	TD-01-21		Krešimir Mileta, mag.ing.aedif.		