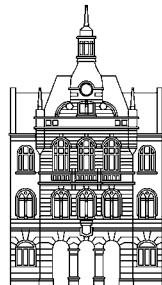




Mestna občina Novo mesto



Župan

*Seidlova cesta 1
8000 Novo mesto
tel.: 07 / 39 39 244, faks: 07 / 39 39 269
e-pošta: mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si*

Številka: 354-31/2011 (1700)
Datum: 10.12.2013

**OBČINSKEMU SVETU
MESTNE OBČINE NOVO MESTO**

ZADEVA: **POROČILO O NAPREDKU PROJEKTA REGIJSKI CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI DOLENJSKE II. FAZA (CEROD II) NA DAN 10.12.2013**

Namen: Seznanitev OS s stanjem na projektu CeROD II

Pravna podlaga: Statut mestne občine Novo mesto (Uradni list RS, št. 7/13)

Poročevalec: Javno podjetje CeROD, d.o.o.

Obrazložitev: V prilogi.

Predlog sklepov:

Sklep

Občinski svet Mestne občine Novo mesto se je seznanil s Poročilom o napredku projekta Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske II. faza na dan 10.12.2013.

Alojzij MUHIČ,
ŽUPAN

PRILOGE:

- Poročilo o napredku projekta Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske II. faza na dan 10.12.2013

POSLANO:

- Naslovni







REGIJSKI CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI DOLENJSKE II. FAZA

Poročilo o napredku projekta na dan 30.11.2013

Uvod

Projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« (v nadalnjem besedilu uporabljeno CeROD II), skupni projekt 15 občin (Mestna občina Novo mesto, Občina Šentjernej, Občina Žužemberk, Občina Dolenjske Toplice, Občina Škocjan, Občina Mirna peč, Občina Šmarješke Toplice, Občina Straža, Občina Krško, Občina Brežice, Občina Sevnica, Občina Kostanjevica na Krki, Občina Črnomelj, Občina Metlika in Občina Semič), je nadgradnja in modernizacija obstoječega sistema obdelave odpadkov CERO Dolenjske I. faza. Cilj projekta je, da bi se za nadaljnjih 30 let rešila problematika predelave in ustreznega odlaganja odpadkov za več kot 160.000 prebivalcev na območju Dolenjske in Posavske regije ter Bele krajine, saj bi se količina odloženih odpadkov z dosedanjih 41.000 ton na leto zmanjšala za 10705 ton. Poleg tega projekt zmanjšuje izpuste plinov (toplogredni plini in plini neprijetnih vonjav), omogoča pridobivanje sekundarnih energentov, zmanjšuje obremenjevanje voda in omogoča optimalno rabo razpoložljivih odlagalnih površin.

S projektom sledimo razvojnim usmeritvam države s področja okoljske infrastrukture na področju ravnanja z odpadki. Projekt je zato uvrščen v Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 do 2013, ki ga je sprejela Vlada Republike Slovenije.

Z namenom izgradnje in obratovanja regijskega centra ravnanja z odpadki so občine iz regije JV Slovenija že leta 2002 podpisale medobčinsko pogodbo, s katero so določile skupno strategijo in način reševanja problematike z odpadki upoštevaje koriščenje sredstev iz EU. Celoten projekt je razdeljen na dve fazi, kot nosilka investicije nastopa Mestna občina Novo mesto.

Skladno z Zakonom o lokalni samoupravi so občine dolžne v okviru svojih pristojnosti urejati, upravljati in skrbeti za lokalne javne službe varstva okolja, zato so z namenom ravnanja z odpadki tudi ustanovile javno podjetje CeROD, ki upravlja s centrom in ima cilj zagotoviti trajno upravljanje gospodarske javne službe obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov. Občine so tako s podpisom medobčinske pogodbe in ustanovitvijo javnega podjetja izrazile skupni javni interes za izvedbo investicije v okviru finančne perspektive 2007 do 2013.

Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalni razvoj (SVLR) je izdala odločbo o dodelitvi sredstev, št. KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza, št. 3083-17/2005/43, z dne 25.8.2011. Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo (MGRT) pa ODLOČBO št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza/1 o spremembji odločbe ODLOČBE št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. Faza/0 o dodelitvi sredstev za projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« št. 3083-17/2005/79 z dne 28.11.2013.

Obseg projekta CeROD II

Projekt CeROD II se izvaja skladno z rumeno knjigo FIDIC in je razdeljen na naslednje izvedbene sklope, za kar so se izvedla tudi ločena javna naročila za izbor izvajalcev:

- izgradnja ČN in nadzor nad izvedbo ČN;
- obveščanje javnosti;
- izgradnja CeROD II - objekt mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO) in nadzor nad izvedbo – MBO.

➤ **Čistilna naprava za čiščenje izcedne vode**

Reverzna osmoza je proces čiščenja izcedne vode, pri katerem se iz vode odstranijo organska onesnaženja, težke kovine in bakterije ter druge v vodi raztopljljene nečistoče. V ta namen sistem reverzne osmoze uporablja tehnologijo membranske filtracije, ki dopušča pretok čistim molekulam vode. Večji delci ne morejo priti skozi membrano in odtekajo kot odpadna voda. Naprava je konstruirana v standardni modularni obliki. Posamezni deli so instalirani v skupni osnovni okvir. Konstrukcija okvirja je izdelana iz nerjavnega jekla, celotna naprava pa je umeščena v kontejnersko enoto (standardne ISO velikosti).

➤ **Objekt obdelave odpadkov - MBO**

Mehansko-biološka obdelava (MBO) mešanih komunalnih odpadkov je sklop procesov, s katerimi iz odpadkov izločimo največjo možno količino uporabnih frakcij, preostanek pa zmanjšamo na najmanjšo možno prostornino. Objekt za tovrstno obdelavo odpadkov bo zgrajen na obstoječem nasipu oziroma platoju. Predvideno mehansko-biološko obdelavo odpadkov pa predstavlja tehnološki sklop, ki je sestavljen iz štirih tehnoloških polj: izločanje materialov primernih za recikliranje, izdelava nadomestnega goriva, biostabilizacija organskega dela odpadkov, kompostiranje ločeno zbranih bioloških odpadkov.

➤ **Elektroenergetska izraba plina**

Projekt predvideva postavitev male plinske elektrarne (MPE) za izrabbo plina, ki nastaja kot posledica anaerobnega razkroja organskega dela odpadkov v telesu odlagališča. MPE je motor z notranjim zgorevanjem v kontejnerski izvedbi moči cca 330 kW. Lokacija plinskega agregata je na platoju v severno – zahodnem delu odlagališča, in sicer v neposredni bližini obstoječe plinsko-črpalne postaje z baklo.

➤ **Zunanja in prometna ureditev**

Projekt zunanje in prometne ureditve predvideva ureditev platoja za izgradnjo obrata za MBO odpadkov in možnostjo novega dostopa na plato s severne strani zaradi možnosti kasnejše navezave na regionalno cesto Novo mesto – Šentjernej, izgradnjo platoja in objektov za vhodno kontrolo pripeljanih odpadkov z zbirno reciklažnim centrom, izgradnjo potrebne komunalne infrastrukture in izgradnjo novih navezav na notranje transportne poti.

➤ **Centralni informacijski sistem - CIS**

Zaradi kompleksnosti sistema nadzora in upravljanja kot celote je potrebno zagotoviti hiter in zanesljiv prenos informacij od vsakega aktivnega elementa sistema do nadzornega sistema, kjer je informacija na voljo operaterju. S pravilno manipulacijo le te dosežemo maksimalni učinek, ki se kaže predvsem na večji produktivnosti, predvsem pa na nižjih stroških vzdrževanja in upravljanja sistema. Z izvedbo CIS-a bo zagotovljen visok in kvaliteten nivo nadzora nad obratovanjem/delovanjem celotnega projekta, predvsem pa bo zagotovljeno njegovo varno obratovanje.

Cilji projekta CEROD II

Z izvedbo projekta CeROD II bodo doseženi naslednji cilji:

- zmanjšanje količin odloženih odpadkov
- zmanjšanje količin odloženih biorazgradljivih odpadkov (BIOO) v komunalnih odpadkih
- povečanje količin izloženih zbranih frakcij iz mešanih komunalnih odpadkov
- povečanje deleža ponovne uporabe in snovne izrabe odpadkov
- z obdelavo mešanih komunalnih odpadkov v obratu za mehansko biološko obdelavo odpadkov bo podaljšana obratovalna doba Odlagališča Leskovec (predvidoma do leta 2042)

Vrednost projekta in finančni viri (po odločbi)

Vrednost projekta in finančni viri so povzeti na osnovi izdane odločbe Službe vlade RS za lokalno samoupravo in regionalni razvoj (SVLR) o dodelitvi sredstev, št. KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza, št. 3083-17/2005/43, z dne 25.8.2011 in odločbe, ki jo je izdalo Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo (MGRT) št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza/1 o spremembi odločbe ODLOČBE št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. Faza/0 o dodelitvi sredstev za projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« št. 3083-17/2005/79 z dne 28.11.2013.

		Skupni stroški projekta (A)	Neupravičeni stroški (B)	Upravičeni stroški (C) = (A) – (B)
1.	Pristojbine za načrtovanje/zasnovanje	0	0	0
2.	Nakup zemljišč	0	0	0
3.	Gradnja	10.064.508,00	0	10.064.508,00
4.	Oprema in druga delovna sredstva	15.869.021,00	0	15.869.021,00
5.	Nepredvideni stroški	0	0	0,00
6.	Prilagoditev cene (če je ustrezeno)	599.227,00	0	599.227,00
7.	Tehnična pomoč	0	0	0
8.	Obveščanje javnosti	82.344,00	0	82.344,00
9.	Nadzor med gradnjo	508.501,00	0	508.501,00
10.	Vmesna vsota	27.123.601,00	0	27.123.601,00
11.	(DDV)	5.946.774,08	5.946.774,08	0
12.	Skupaj	33.070.375,08	5.946.774,08	27.123.601,00

Vir: ODLOČBA št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza/1 o spremembji odločbe ODLOČBE št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. Faza/0 o dodelitvi sredstev za projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« št. 3083-17/2005/79 z dne 28.11.2013

Tabela 1: Viri financiranja po odločbi (v EUR)

SKUPNA VREDNOST INVESTICIJE BREZ DDV	Skupaj	%
Upravičeni stroški	27.123.601,00	100,00%
Kohezijski sklad	18.969.704,06	69,94%
Državni proračun	3.347.594,84	12,34%
Občinski proračun	4.806.302,10	17,72%
Neupravičeni stroški (22 % DDV)	5.946.774,08	100,00%
SKUPNA VREDNOST INVESTICIJE Z 22 % DDV	Skupaj	%
Celotna investicija	33.070.375,08	100,00%
Kohezijski sklad	18.969.704,06	58,28%
Državni proračun	3.347.594,84	10,29%
Občinski proračun	10.753.076,18	31,43%

OPOMBA: Davek na dodano vrednost je prikazan le informativno, saj se pri obračunavanju upošteva sistem obrnjene davčne obveznosti po 76. a členu Zakona o davku na dodano vrednost (ZDDV-I).

Tabela 2: Delež sofinanciranja po občinah (v EUR)

DRUŽBENIK	Deleži v % Sofinanciranje CeROD II (skupščina dec.'10)	Občinski proračuni brez DDV	Neupravičeni stroški DDV 22 %	Občinski proračuni z DDV
		<u>4.806.302</u>	<u>5.946.774</u>	<u>10.753.076</u>
1. MO Novo mesto	62,35	2.996.729	3.707.814	6.704.543
2. Straža	2,91	139.863	173.051	312.914
3. Šmarješke Toplice	2,29	110.064	136.181	246.245
4. Šentjernej	2,23	107.181	132.613	239.794
5. Škocjan	0,98	47.102	58.278	105.380
6. Dolenjske Toplice	1,16	55.753	68.983	124.736
7. Žužemberk	1,55	74.498	92.175	166.673
8. Mirna Peč	0,84	40.373	49.953	90.326
DOLENJSKA	74,31	3.571.563	4.419.048	7.990.611
9. Črnomelj	3,98	191.291	236.682	427.973
10. Semič	1,02	49.024	60.657	109.681
11. Metlika	2,17	104.297	129.045	233.342
BELA KRAJINA	7,17	344.612	426.384	770.996
12. Krško	6,72	322.984	399.623	722.607
13. Kostanjevica na Krki	0,66	31.722	39.249	70.971
14. Sevnica	4,65	223.493	276.525	500.018
15. Brežice	6,49	311.929	385.946	697.875
POSAVJE	18,52	890.127	1.101.343	1.991.470
SKUPAJ	100	4.806.302	5.946.774	10.753.076

OPOMBA: Davek na dodano vrednost je prikazan le informativno, saj se pri obračunavanju upošteva sistem obrnjene davčne obveznosti po 76. a členu Zakona o davku na dodano vrednost (ZDDV-I).

Največji delež investicije, ki odpade na občine, v višini 62,35 % ali kar 2.996.729 €, mora zagotoviti MO Novo mesto, preostanek pa morajo zagotoviti ostale občine soinvestitorice.

Časovni načrt izvedbe projekta

Izvedba projekta	Datum začetka (A)	Datum zaključitve (B)
1. Študije izvedljivosti	11/2008	04/2011
2. Analiza stroškov in koristi (vključno s finančno analizo)	11/2008	04/2011
3. Presoja vpliva na okolje	11/2005	02/2006
4. Načrtovalne študije	05/2008	04/2011
5. Pridobivanje zemljišč	/	12/2000

6. Gradnja čistilne naprave		
7. Priprava razpisne dokumentacije	12.4.2011	14.6.2011
8. Predviden začetek javnega naročila	15.6.2011	07.10.2011
9. Konstrukcijska faza/naročilo	12.12.2011	09/2012
10. Poskusno obdobje	10/2012	04/2013
11. Operativna faza	05/2013	12/2041
12. Gradnja MBO, inf. sistema električna izraba plina, zunanja ureditev (javni razpis po sklopih)		
13. Priprava razpisne dokumentacije	06.03.2012	05.09.2012
14. Predviden začetek javnega naročila	06.09.2012	16.09.2013
15. Konstrukcijska faza/naročilo	27.09.2013	08.04.2015
16. Poskusno obdobje	09.04.2015	09.04.2016
17. Operativna faza	04/2016	12/2041

Vir: ODLOČBA št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza/I o spremembi odločbe ODLOČBE št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. Faza/0 o dodelitvi sredstev za projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« št. 3083-17/2005/79 z dne 28.11.2013

Usklajen in potrjen časovni načrt izgradnje obrata za MBO, elektroenergetske izrabe plina, zunanje ureditve in centralo informacijskega sistema je priloga poročila.

Trenutna realizacija projekta na dan 30.11.2013

➤ Cerod II – čistilna naprava (ČN)

Tabela 3: Skupaj vrednost pogodb za izvedbo ČN s prikazom finančne realizacije po letih

	Vrednost pogodbe (v EUR brez DDV)	2012	2013	2014	2015	Skupaj
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)+(3)+(4)+(5)
ČN	1.106.943,52	1.063.844,64	43.098,88	0,00	0,00	1.106.943,52
Nadzor	38.000,00	36.520,50	1.479,50	0,00	0,00	38.000,00
Skupaj	1.144.943,52	1.100.365,14	44.578,38	0,00	0,00	1.144.943,52

Izgradnja ČN je potekala od začetka leta 2012 do septembra 2012, ko je bil uspešno opravljen tehnični pregled. V obdobju od septembra 2012 do maja 2013 je potekalo poskusno obratovanje ČN. Uporabno dovoljenje za obratovanje je bilo izdano v začetku meseca maja 2013. Trenutno je objekt v zaključni fazi prevzema v upravljanje. V naslednjem letu je predvideno še izplačilo 10 % zadržanih sredstev izvajalcu.

➤ Obveščanje javnosti

Vrednost pogodbe za obveščanje javnosti znaša 49.900 EUR (brez DDV). Aktivnosti opredeljene v pogodbi za obveščanje javnosti potekajo v skladu s terminskim planom oz. skladno z napredovanjem del in bodo večje med samim izvajanjem drugega dela projekta, predvidoma v letih 2014 in 2015.

➤ **Cerod II – objekt mehansko biološke obdelave odpadkov (MBO), kogeneracija, centralno informacijski sistem, zunanja ureditev**

Investicija zajema izgradnjo objektov MBO, elektroenergetsko izrabo plina, informacijski sistem in prometno ter zunanjo ureditev za potrebe obdelave 41.000 ton odpadkov letno.

Izvedene aktivnosti:

- S strani Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo (MGRT) izdana odločba OU o dodelitvi sredstev EU št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. faza/1 o spremembi odločbe ODLOČBE št.: KS OP ROPI/4/1/Dolenjska – 2. Faza/0 o dodelitvi sredstev za projekt »Regijski center za ravnanje z odpadki Dolenjske – II. faza« št. 3083-17/2005/79 z dne 28.11.2013
- podpisane pogodbe z izbranimi izvajalci
 - Projektiranje in izvedba gradbenih del za projekt: REGIJSKI CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI DOLENJSKE – II. FAZA z dne 27.9.2013 v višini 25.490.000,00 € brez DDV;
 - Storitve inženirja in nadzornika za izvedbo projekta REGIJSKI CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI DOLENJSKE – II. FAZA z dne 27.9.2013 v višini 455.000,00 € brez DDV
- izvedena uvedba v delo izvajalca dne 25. 10. 2013;
- izdelan osnutek finančnega načrta
- izdelan predlog projekta idejnih zasnov (IDZ)
- podana najava za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja
- pridobivanje projektnih pogojev

Pomembno je dejstvo, da je bila zaradi dolžine trajanja razpisnega postopka in postopka uveljavljanja pravnega varstva pogodba z izvajalcem gradnje podpisana šele 27. 09. 2013. Sestavni del pogodbe je tudi prvotno predviden terminski plan izvedbe z vsemi vmesnimi roki, ki so se tako zamaknili za 9 mesecev. Navedeno neskladje bo potrebno urediti z aneksom k osnovni pogodbi.

Pripravil:
Slavko JANEŽIČ
Vodja službe
za razvoj in investicije



Priloga:

- časovni načrt izvedbe projekta

Diagram kritičnih poti in mejnikov

versión CEBOD 131121

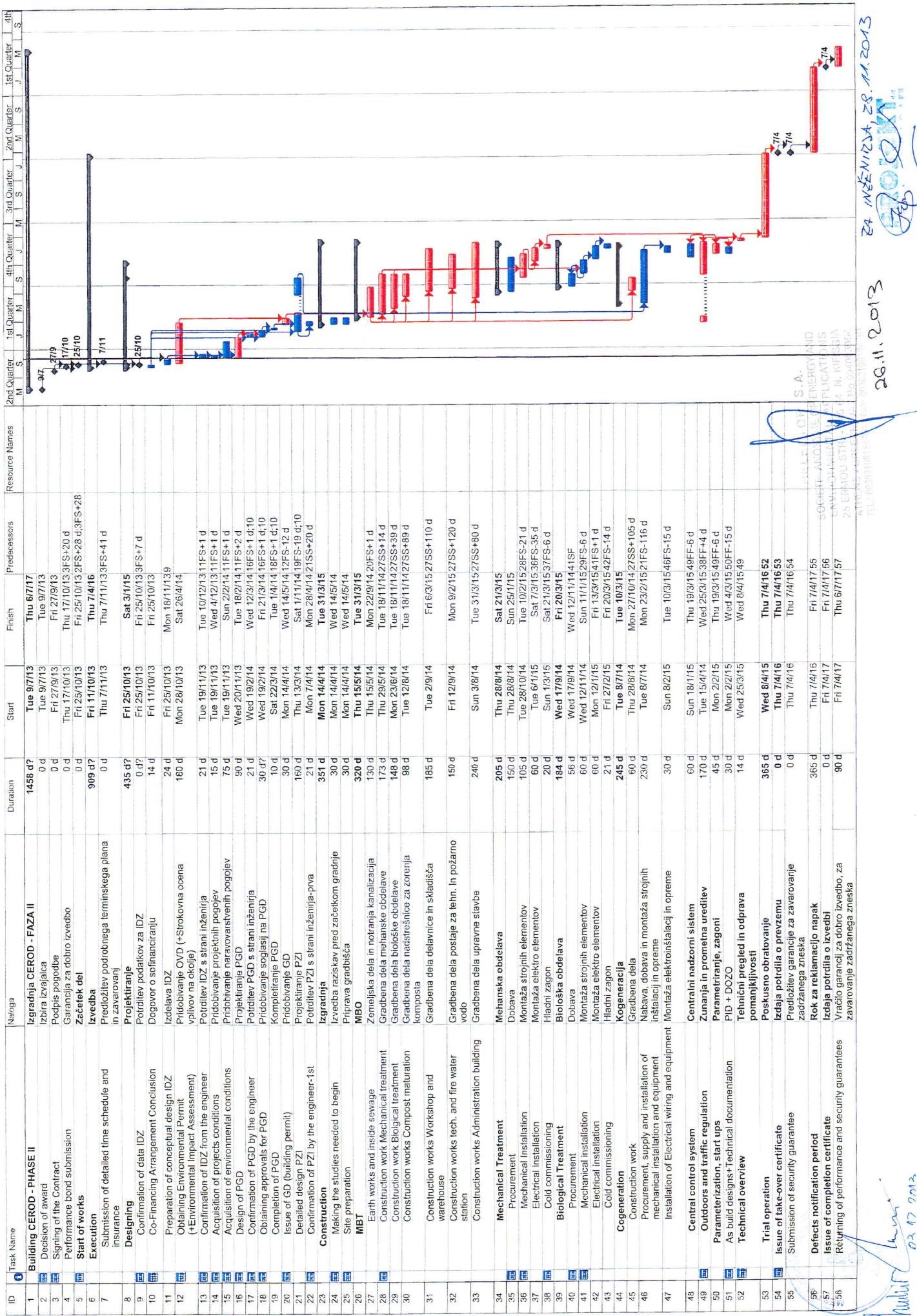


Diagram kritičnih poti in mejinikov

version CEBOD 131121

