



JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o.

Verovškova ulica 70
1000 Ljubljana

T +386 1 474 08 00

F +386 1 474 08 11

E inPo@jhl.si

S www.jhl.si

Številka: 01-1000-I-071730/2012

Datum: 25.10.2012

MESTNA OBČINA LJUBLJANA

MESTNI SVET

g. Matjaž Bregar

Adamič – Lundrovo nabrežje 2

1000 Ljubljana

ZADEVA: Odgovor na svetniško vprašanje mestnega svetnika MS MOL g. Jagerja, z dne 15.10.2012

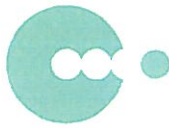
1. vprašanje: **Prosimo, da nam dostavite plan investicij za katere je JP Energetika d.o.o Ljubljana, v letu 2011 in 2012 najemala kredite.**

Investicijski načrt Energetike Ljubljana za leto 2011 je znašal 20.225.026 EUR, od tega načrt obnov in nadomestitev virov, omrežja in drugih sredstev družbe v višini 9.963.026 EUR in načrt razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom v višini 10.262.000 EUR.

Energetika Ljubljana je v letu 2011 dejansko realizirala investicijski načrt v višini 13.885.893 EUR, od tega v obnove in nadomestitve virov, omrežja in drugih sredstev družbe v višini 3.078.071 EUR in načrt razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom v višini 10.807.822 EUR. Nižja realizacija od načrtovane je zaradi ponavljajočega javnega razpisa za zamenjavo dveh vročevodnih in enega parnega kotla ter zaradi časovnih zamikov pri izvedbi nekaterih investicij, ki so vezane na pridobivanje dokumentacije, sočasne gradnje in podobno. Podrobnejša pojasnila po posameznih načrtovanih postavkah za leto 2011 so podana v Poročilu o realizaciji investicij za leto 2011, ki je priloženo.

Investicijski načrt Energetike Ljubljana za leto 2012 znaša 19.050.625 EUR, od tega načrt obnov in nadomestitev virov, omrežja in drugih sredstev družbe v višini 11.620.125 EUR in načrt razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom v višini 7.430.500 EUR. Podrobnejši seznam posameznih načrtovanih postavkah za leto 2012 je podan v tabeli, ki je v prilogi 2.

Za realizacijo zgoraj navedenih vlaganj ter za izvedeno lastniško povezovanje s podjetjem TE-TOL, je Energetika Ljubljana v letu 2012 najela dolgoročna posojila v skupni višini 14 mio EUR, razliko pa je pokrila z lastnimi sredstvi, pri čemer je za lastniško povezovanje s TE-TOL od leta 2010 skupno namenila 20,5 mio EUR sredstev (od tega 12 mio EUR dolgoročnih posojil).



Energetika Ljubljana je že v Odloku o proračunu MOL za leto 2011 (marec 2011) dobila soglasje za dolgoročno zadolžitev do višine 10 mio EUR, za dobo 10 let, za namen financiranja lastniškega povezovanja s TE-TOL ter delno pokritje investicijskega načrta 2011, in sicer vlaganja v obnovo in izgradnjo energetskih virov, vročevodnega in plinovodnega omrežja. Poleg tega je tudi predvidevala, da bo za uravnavanje likvidnosti, zaradi dinamike tekočega poslovanja, potrebovala finančna sredstva v obliki kratkoročnih zadolžitev v višini do 4 mio EUR.

Skupna vrednost investicijskih naložb v obnovo in nadomestitve ter v razvoj daljinske oskrbe s toploto in plinom je v letu 2011 znašala 13.885.893 EUR, kar predstavlja 68,7% načrtovane vrednosti za obravnavano leto. Vsa potrebna sredstva za investicijske naložbe leta 2011 je Energetika Ljubljana zagotovila iz lastnih virov. Tekočo likvidnost je družba v letu 2011 zagotavljala s kratkoročnimi krediti poslovnih bank. Na dan 31.12.2011 so kratkoročne finančne obveznosti do bank znašale 8,0 mio EUR.

Zaradi manjše mesečne dinamike odlivov za investicije od načrtovanih in ugodnih kratkoročnih posojil poslovnih bank je zato družba šele v jeseni 2011 pripravila javno naročila za dolgoročno zadolžitev do višine 10,0 mio EUR. Na osnovi oddanega javnega naročila za najem dolgoročnega bančnega kredita je Energetika Ljubljana prejela v decembru 2011 tri ponudbe v skupni višini 14,0 mio EUR. Sprejela je vse ponudbe in pogodbe z bankami so bile podpisane v februarju oz. začetku meseca marca 2012.

V Odloku o rebalansu proračunu MOL za leto 2012 (april 2012) je bilo za Javno podjetje Energetika Ljubljana dovoljena zadolžitev v višini 10 mio EUR, za obdobje 10 let, za namen financiranja lastniškega povezovanja s TE-TOL ter delno pokritje investicijskega načrta 2012, in sicer za vlaganja v obnovo in izgradnjo energetskih virov, vročevodnega in plinovodnega omrežja.

V sedanjem predlogu (oktober 2012) je dodatno vključena dolgoročna zadolžitev v višini 4.000.000 EUR, to je razlika do vrednosti že podpisanih pogodb o najemu dolgoročnih kreditov. Skupni znesek predlagane dolgoročne zadolžitve Energetike Ljubljana za leto 2012 znaša 14.000.000 EUR.

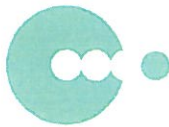
Za zagotavljanje rednega poslovanja in ohranjanja tekoče likvidnosti ima Energetika Ljubljana najete tudi kratkoročne kredite v višini do 8 mio EUR, za najem katerih ima pridobljena soglasja pristojnih organov družbe. Ker je predvideno, da prvo črpanje in zadnje odplačilo glavnice ne bo zapadlo v istem proračunskem letu, je potrebno navedeno kratkoročno zadolžitev v višini 8 mio EUR vključiti v »Odlok o rebalansu proračuna MOL za leto 2012«.

2. vprašanje: **Pri kom je JP Energetika d.o.o. Ljubljana v letu 2011 in 2012 najemala kredite?**

3. vprašanje: **Pod kakšnimi pogoji so bili JP Energetika d.o.o. Ljubljana odobreni krediti?**

Energetika Ljubljana je za najem dolgoročnih kreditov objavila javno naročilo v novembru 2011 in v njem določila merilo za izbiro najugodnejše ponudbe, to je najnižja cena. Skladno z razpisnimi pogoji je sprejela ponudbe treh bank (vse prejete in popolne ponudbe) in z njimi podpisala pogodbe za najem dolgoročnega posojila za obdobje 10 let.

Pri najemu kratkoročnih kreditov poteka enak postopek. Pogodbe se sklenejo na osnovi najugodnejših ponudb, pridobljenih na osnovi javnih razpisov. Javni razpis je družba izvedla maja 2011 in julija 2012, za najem kratkoročnega kredita do višine 8 mio EUR, za obdobje do enega leta.



V nadaljevanju so razvidne sklenjene pogodbe z bankami, ki jih ima Energetika Ljubljana:

Banka	Pogodba	Podpisana	Kredit	Znesek - EUR	Obrestna mera	Končni rok vračila
DBS	št. 162/11- KK/LJ	16.6.2011	kratkoročni	1.000.000	2,75%	3.7.2012
	Dodatek št. 1	13.6.2012	podaljšan kratkoročni	1.000.000	2,75%	27.12.2012
SKB	št. 000363-004	24.9.2012	revolving	4.000.000	3mes. EURIBOR + 2,7% fiksni obr.pribitek letno	27.12.2012 z možnostjo podaljšanja
SKB	št. 000363-005	24.9.2012	kratkoročni	3.000.000	3mes. EURIBOR + 2,7% fiksni obr.pribitek letno	27.12.2012 z možnostjo podaljšanja
DBS	8/12-DK/LJ	2.3.2012	dolgoročni	2.000.000	3mes. EURIBOR + 285 b.t.	31.3.2022
NLB	3069/LD1203400032	29.2.2012	dolgoročni	10.000.000	3mes. EURIBOR +4,6% p.a.	29.6.2022
Factor banka	7636/12	1.3.2012	dolgoročni	2.000.000	3mes. EURIBOR + 4,8% p.a.	30.6.2022

Lepo pozdravljeni.

Vodja Sektorja za finance in računovodstvo
Mira FILIPIČ, univ.dipl.ekon.

Priloge:
- kot v tekstu

Direktorica
Zdenka GROZDE, univ. dipl. prav.



Javni holding Ljubljana
1 JAVNI HOLDING Ljubljana, d.o.o.
Verovškova ulica 70, 1000 Ljubljana

**POROČILO O REALIZACIJI INVESTICIJ
ZA LETO 2011**

Hrvoje Drašković
Direktor



Ljubljana, april 2012

1. UVOD

Poročilo o realizaciji investicij za leto 2011 je celovit pregled investicij v obnove in nadomestitve ter razvoj Energetike Ljubljana v primerjavi z načrtovanimi nalogami¹.

Dejansko realizirana vrednost investicijskega načrta Energetike Ljubljana v letu 2011 je v višini 13.885.893 EUR, kar predstavlja 68,7% načrtovane vrednosti. V primerjavi s preteklim letom je družba v letu 2011 porabila 7.983.791 EUR manj sredstev za investicijske naložbe (realizacija v letu 2010 je znašala 21.869.684 EUR). Vsa potrebna sredstva za investicijske naložbe je Energetika Ljubljana v obravnavanem letu zagotovila iz lastnih virov. Za pokrivanje kratkoročnih primanjkljajev likvidnih sredstev pa se je družba kratkoročno zadolževala.

Realizacija investicij v obnove in nadomestitve je v letu 2011 znašala 3.078.071 EUR oz. 30,9% načrtovane vrednosti, realizacija investicij v razvoj oskrbe s toploto in plinom pa v višini 10.807.822 EUR, kar predstavlja 5,3% nad načrtovano vrednostjo.

Realizacija investicij v obnovo in razvoj omrežja je v velikem obsegu pogojena s sočasno gradnjo ostale komunalne ali cestne infrastrukture. Sočasnost gradnje, z vidika vseh udeležencev kot investitorjev, predstavlja stroškovno gledano po eni strani veliko prednost (določene prihranke in samo enkratne posege v prostor), po drugi strani pa za Energetiko Ljubljana pomeni časovne zamike gradenj v posameznih letih zaradi usklajevanj z drugimi udeleženci gradenj. Zato prihaja do realizacije investicij v okviru postavke "iz preteklih let in izven plana".

V investicijskem načrtu Energetike Ljubljana za leto 2011 je bilo predvidenih na obnovi in širitvi vročevodnega in plinovodnega omrežja 23 investicij (v MOL in drugih občinah), ki se bodo izvajale kot sočasne gradnje z ostalimi udeleženci infrastrukture. Skupna načrtovana vrednost teh investicij je znašala 2.432.000 EUR, dejansko realizirano pa je bilo 684.776 EUR, kar predstavlja 28,2% načrtovane vrednosti. Poleg načrtovanih investicij za leto 2011 pa je bilo izven plana in plana preteklih let porabljen še za 313.312 EUR na investicijah, ki so se izvajale kot sočasne gradnje (nadaljevanje ali zaključevanje gradenj iz leta 2009 in 2010).

Poleg sistema oskrbe s toploto, paro in zemeljskim plinom je Energetika Ljubljana ponudbo zemeljskega plina razširila še na področje oskrbe s pogonskim gorivom za motorna vozila. Družba je v letu 2011 investirala v gradnjo CNG polnilnice na lokaciji LPP Ljubljana. To je prva javna CNG polnilnica za vozila na stisnjen zemeljski plin. S tem družba dodatno prispeva k uresnitvi ene od okoljevarstvenih zahtev Evropske unije po zmanjšanju emisij škodljivih snovi v ozračje. Realizirana vrednost je znašala 1.197.571 EUR in je višja od načrtovane zaradi večje kapacitete CNG ter nepredvidenih zahtev po celoviti prometni ureditvi na območju postavitve polnilnice.

Poleg že realizirane višine investicijskih naložb v vrednosti 13.883.893 EUR, je Energetika Ljubljana ob koncu leta 2011 izkazovala finančne obveznosti iz že sklenjenih pogodb za investicije v nakup ali izgradnjo opredmetenih osnovnih sredstev, ki so konec leta 2011 v teku in bodo realizirane v letu 2012 ter naprej v višini 2.585.333,61 EUR.

¹ Poslovni načrt Energetike Ljubljana za leto 2011, katerega sestavni del je tudi investicijski načrt družbe, je bil sprejet 27. januarja 2011. Dne 5. oktobra 2011 je bil sprejet Rebalans poslovnega načrta Energetike Ljubljana za leto 2011, katerega je družba pripravila zaradi nakupa poslovnega deleža v novi družbi GGE, d.o.o., ki je bila registrirana v juliju 2011.

➤ Zbirni pregled načrtovanih in realiziranih investicij v lasti družbe

v EUR

INVESTICIJE	Veljavni NAČRT 2011		DEJANSKO 2011		Indeks D 2011 N 2011
	Vrednost v EUR	Struk. v %	Vrednost v EUR	Struk. v %	
Obnove in nadomestitve	9.963.026	49,3	3.078.071	22,2	30,9
Razvoj	10.262.000	50,7	10.807.822	77,8	105,3
SKUPAJ	20.225.026	100,0	13.885.893	100,0	68,7

Podrobnejši pregled realizacije načrta obnov in nadomestitev ter razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom za obravnavano obdobje, po posameznih postavkah, je podan v nadaljevanju in v tabelah.

1.1. Obnove in nadomestitve

Za obnove in nadomestitve neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (v nadaljevanju osnovna sredstva) je bilo v obravnavanem obdobju porabljeno 3.078.071 EUR (vključno s postavkami iz plana preteklih let in izven plana), kar predstavlja 30,9% načrtovane vrednosti. Za obnove energetskih virov je bilo porabljeno 133.569 EUR, za obnovo omrežja 1.116.444 EUR ter za ostale obnove in nadomestitve v osnovna sredstva 1.828.058 EUR.

- Poraba sredstev za investicijske naloge v obnove in nadomestitve po posameznih sklopih

v EUR

Zap. št.	INVESTICIJE V OBNOVE IN NADOMESTITVE	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2010
1.	Obnova energetskih virov	5.498.500	133.569	2,4
2.	Obnova omrežja	2.142.500	1.116.444	52,1
2.1.	Daljinsko ogrevanje - obnova omrežja	900.000	779.743	86,6
2.2.	Plinovodni sistem - obnova omrežja, regulatorskih postaj	1.242.500	336.701	27,1
3.	Druge obnove in nadomestitve skupaj	2.322.026	1.828.058	78,7
	SKUPAJ	9.963.026	3.078.071	30,9

➤ **Obnova energetskih virov**

Realizacija investicij v obnovo energetskih virov v letu 2011 je znašala 133.569 EUR, kar je 2,4% načrtovane vrednosti.

Najobsežnejša načrtovana investicija je Zamenjava dveh vročevodnih in enega parnega kotla, ki je s tehnično – tehnološkega vidika in vrednostnega obsega ena najzahtevnejših investicij v zadnjih treh letih. Aktivnosti so se pričele že v letu 2009, dela pa se bodo zaključila v letu 2014. Celotna obnova je ocenjena med 10.500.000 EUR in 12.500.000 EUR

(različne ocenjene vrednosti izhajajo iz projektne dokumentacije in prejetih ponudb na prvih javnih razpisih). V letu 2010 je bila izdelana projektna dokumentacija in v decembru oddana vloga za pridobitev gradbenega dovoljenja. Družba je za izvedbo investicije oddala prvo javno naročilo v letu 2010, na katero je bila podana pritožba na Državno revizijsko komisijo. Po ponovnem pregledu postopka se je odločila ponoviti postopek javnega naročila, ponovni razpis pa je bil objavljen v septembru 2011. Vse prejete ponudbe so bile pri pregledu izločene, saj niso izpolnjevale pogojev iz razpisne dokumentacije. V prvi polovici leta 2012 bo ponovno objavljeno javno naročilo, v razpisne pogoje pa bo družba vključila spremembe v delu zahtevanih referenc za postavitev postrojenja in kadrovske strukture izvajalca. Zaradi neuspešnega izbora izvajalcev je bilo v letu 2011 porabljeno iz tega naslova le 1.871 EUR (načrtovana vrednost 4.500.000 EUR).

Na investiciji Zamenjava reducirnih prog v obstoječi plinsko regulatorski postaji TOŠ se je v letu 2011 pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija, porabljeno je bilo 1.716 EUR (načrtovano 130.000 EUR). Izvedba te investicije je povezana z investicijo Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m³,) saj mora biti v času zamenjave reducirnih prog omogočeno obratovanje parnega kotla PK2 s tekočim gorivom. Ker je rekonstrukcija rezervoarjev še v teku, je potrebno z zamenjavo reducirnih prog še počakati. Predviden pričetek del bo v juniju 2012, kar je upoštevano v načrtu 2012.

Investicijsko tehnična dokumentacija se je v letu 2011 pripravljala tudi za investicijo Izvedba popravila glavnega dimnika, kjer je izvedba načrtovana v letu 2012.

Za ostale nabave in zamenjave osnovnih sredstev na proizvodnih napravah je bilo v letu 2011 porabljeno 74.499 EUR, kar predstavlja 46,4% načrtovane vrednosti. Večji del nabav se nanaša na modularni usmernik, ureditev akumulatorskih prostorov, nabavo rezervnega regulatorja tlaka Samson za reducirno parno postajo za Lek. Ob koncu leta pa je v postopku nabave nakup rezervne lopute Adams (načrtovano 57.000 EUR), nakup nivokazov z vizualnim prikazovanjem pa je prenesen v načrt za leto 2012 (načrtovano 25.000 EUR).

Poleg realizacije načrtovanih obnov in nadomestitev, družba v letu 2011 izkazuje porabo sredstev v skupni višini 55.483 EUR, kar se nanaša na postavke izven plana ali plana preteklih let. Večji del sredstev se nanaša na izdelavo električnega stikalnega bloka (16.196 EUR), na vgradnjo električne opreme za napajanje kotla PK-2 (14.508 EUR), na nabavo in vgradnjo dušilnikov hrupa (9.610 EUR) in na predelavo NN polja B8 v stikališču TP 612 (9.003 EUR).

➤ **Obnove omrežja**

Celotna realizirana vrednost obnove vročevodnega in plinovodnega omrežja v letu 2011 je znašala 1.116.444 EUR, kar predstavlja 52,1% načrtovane vrednosti. Vse obnove so potekale na območju Mestne občine Ljubljana.

- V fazi zaključevanja oz. zaključeno

Na daljinskem ogrevanju sta bili ob koncu leta 2011 v fazi zaključevanja Obnova vročevoda na področju Jama-sever in Obnova vročevodnega omrežja na odseku med Središko in Mislejevo ulico. Skupna vrednost je znašala 676.772 EUR (načrtovana vrednost 765.000 EUR).

- V fazi gradnje

Na daljinskem ogrevanju je bila v gradnji Obnova jaškov na parovodu TOŠ - Ljubljanske mlekarnice. Na tej investiciji je bil v letu 2011 izveden poizkusni ukrep omejitve izpusta pare iz jaškov. Sedaj se spremlja stanje, na podlagi teh podatkov pa se bo odločalo o nadaljnjih, še potrebnih ukrepih.

Na plinovodnem sistemu so potekala strojno instalacijska dela Obnove in dogradnje srednjetačne proge v regulacijski postaji RV 12 Črnuče, za kar je bilo porabljeno 94.668 EUR (načrtovana vrednost 145.000 EUR). Gradbena dela se bodo nadaljevala po koncu ogrevalne sezone v letu 2012.

- Postopek javnega naročila v teku

Za Obnovo parnega in vročevodnega kolektorja na Partizanski cesti – 4. faza je bila v letu 2011 izdelana projektna dokumentacija, javno naročilo je v teku, investicija pa bo zaključena v letu 2012.

Na plinovodnem sistemu je bila izdelana investicijsko tehnična dokumentacija za Obnovo plinovodnega omrežja v Kosezah – 1. faza, ob koncu leta 2011 je bil odprt postopek javnega naročila, obnova pa bo potekala v letu 2012.

- V fazi priprave dokumentacije

V letu 2011 se je na daljinskem ogrevanju pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija za investiciji: Obnova kolektorja pod glavno železniško postajo in Obnova in dogradnja vročevoda na območju Garažne hiše Kersnikova, ki bo potekala sočasno z gradnjo garažne hiše. Izvedba obeh obnov je predvidena v letu 2012.

Na plinovodnem sistemu se je pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija za obnovo plinovodnega omrežja na sedmih lokacijah (Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah-2. faza, Obnova plinovodnega omrežja v Dravljah – 1. faza, Obnova v Novih Jaršah, Obnova regulatorskih postaj - 2. faza, Prestavitve plinovoda N12000 na območju Dunajske ceste, Obnova regulatorske postaje Verovškova ter Prestavitve plinovoda na Koprski ulici), kjer se je večji obseg aktivnosti prestavil v prihodnje leto in je že vključen v poslovnem načrtu družbe za leto 2012.

V načrtu za leto 2011 je družba načrtovala pripravo investicijsko tehnične dokumentacije za obnovo plinovoda še na štirih območjih ter izvedbo obnove plinovodov v mostnih konstrukcijah, v skupni načrtovani vrednosti 90.000 EUR. Zaradi naknadno določenih prioritet in omejenih finančnih sredstev, so se aktivnosti prestavile v leto 2012 in 2013.

- Izven plana in iz plana preteklih let

V okviru obnove omrežja je bilo za investicije izven plana oz. plana preteklih let porabljeno skupaj 236.679 EUR.

Na daljinskem ogrevanju so stroški povezani z zaključevanjem obnove vročevoda po Alešovčevi ulici in prestavitvijo vročevoda na Kongresnem trgu.

Na plinovodnem omrežju so dodatni stroški (skupaj v znesku 159.222 EUR) evidentirani na treh investicijah, ki so se izvajale že v letu 2010 in so bile v letu 2011 zaključene (Zamenjava zapornih armatur na plinovodu V200, Obnova plinovoda Stari trg-Gornji trg in plinovodno in vročevodno omrežja na območju Ciril Metodovega trga ter Kopitarjeve ulice). Največji znesek je bil evidentiran na investiciji Zamenjava zapornih armatur na

visokotlačnem plinovodu V200 (postavka je bila načrtovana v okviru večjih vzdrževalnih del v letu 2010, vendar je bila zaradi večjega posega prestavljena med investicije).

➤ Druge obnove in nadomestitve

Celotna realizirana vrednost drugih obnov in nadomestitev v letu 2011 je znašala 1.828.058 EUR, kar predstavlja 78,7% načrtovanega zneska.

V okviru drugih obnov in nadomestitev največjo vrednost predstavlja obnova prostorov in pisarniške opreme ter zunanja ureditev, ki je v letu 2011 znašala 514.343 EUR in načrtovano nabavo presega za 4,4%.

Najvišje vrednosti v letu 2011 so predstavljale naslednje obnove: obnova I. nadstropja na Verovškovi 62 v višini 373.079 EUR (načrtovana vrednost 350.000 EUR), obnova sanitarnih prostorov skladišča in delavnice PDP na Verovškovi 70 v višini 77.246 EUR (načrtovana vrednost 75.000 EUR) ter obnova in izolacija strehe nad intervencijskimi prostori v višini 63.320 EUR (načrtovano 20.000 EUR).

Poleg načrtovanih obnov in nadomestitev se je v letu 2011 intervencijsko zamenjala strešna kritina avtomehanične delavnice na Verovškovi 70 (78.335 EUR). Zaradi selitve delavcev iz TE-TOL na lokacijo Javnega holdinga, je bilo potrebno prestaviti plinarniški muzej na Verovškovi 70 (67.293 EUR). Izven plana oz. iz plana preteklih let pa so se obnovili tudi prostori intervencije na Verovškovi 70 (59.360 EUR), kar izhaja še iz načrta večjih vzdrževalnih del PDP za leto 2010 (v višini 60.000 EUR). V letu 2010 je bil izbran izvajalec, obnova pa je bila končana v marcu 2011.

Drugo večjo vrednost predstavlja postavka računalniška in programska oprema, kjer realizirana vrednost znaša 328.837 EUR in predstavlja 31,0% načrtovane vrednosti (načrtovana vrednost 1.061.276 EUR).

V okviru načrtovane nabave strojne opreme bo del nabave realiziran v začetku leta 2012, v okviru skupnega javnega naročila na nivoju Javnega holdinga (cca. 71.000 EUR), nekatere načrtovane postavke pa so bile realizirane v manjšem obsegu, kar vpliva na nekoliko nižjo vrednost porabe (cca. 64.000 EUR). Pri programski opremi je nižja realizacija v primerjavi z načrtovano predvsem zaradi usklajevanja aktivnosti na nivoju Javnega holdinga pri izvedbi digitalizacije elektronskega arhiva (nerealizirana vrednost je 375.700 EUR) ter predstavitve projekta investicije CRM in Billing v leto 2012 (nerealizirana vrednost 150.000 EUR). V letu 2012 bo realizirano še približno 60.000 EUR iz leta 2011 (izdelava rešitve za CRM in billing v predvideni vrednosti 40.000 EUR, Autocad 2010 NLM licenca v predvideni vrednosti 12.000 EUR, ter Autocad LT 2009 polna licenca ESRI ARGIS ArcView SU v višini 7.300 EUR).

V okviru računalniške strojne in programske opreme je bilo v letu 2011 porabljeno dodatno še 186.323 EUR sredstev za nabave izven plana oz. iz plana preteklih let. Večje vrednosti se nanašajo na dodelavo obstoječe programske opreme (Marand, IS-21, skupna vrednost 123.584 EUR), za elektronski podpis (9.690 EUR) in nadgradnjo klicnega centra (6.020 EUR).

V letu 2011 je Energetika Ljubljana sprejela odločitev, da postopno vključi v svoj vozni park vozila, ki kot pogonsko gorivo uporabljajo stisnjeni zemeljski plin (CNG). V letu 2011 je družba poizkusno nabavila dva testna avtomobila na CNG (v skupni vrednosti 51.564 EUR), ostale načrtovane nabave službenih avtomobilov v letu 2011 pa so bile realizirane v januarju 2012 in sicer v višini 263.203 EUR (kar bo evidentirano v poročilih za leto 2012 kot postavka »izven plana in plana preteklih let). Časovni zamik pri nabavi je nastal zaradi postopka skupnega javnega naročila na nivoju Javnega holdinga.

Ostale nabave in nadomestitve v skupni vrednosti 120.089 EUR se nanašajo na zamenjavo drugih osnovnih sredstev za izvajanje osnovne dejavnosti družbe.

V okviru postavk izven plana je v letu 2011 realiziran nakup umetniških del v višini 271.250 EUR.

Poleg že omenjenih postavk izven plana in iz plana preteklih let je evidentiran tudi znesek 31.050 EUR, ki predstavlja del nepremičnine v počitniškem objektu Rab, ki ga je Energetika Ljubljana pridobila od družbe Butan plin d.d. (za menjavo polovice Koče Špele na Veliki Planini).

Ostale nabave izven plana oz. iz plana preteklih let so bile izvedene za potrebe zaposlenih v centru za vodenje, področju inženiringa, področju distribucije plina in področju storitev za uporabnike (v višini 156.621 EUR).

➤ Realizacija investicij v obnove in nadomestitve

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 / N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
1.1.	OBNOVE ENERGETSKIH VIROV					
30III-551-00	Zamenjava reduciranih prog v obstoječi plinsko RP (regulacijski postaji) TOŠ	MOL	130.000	1.716	1,3	Izvedba je povezana z investicijo 30III-525-00 - Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m ³), saj mora biti v času zamenjave reduciranih prog omogočeno obratovanje parnega kotla PK2 s tekočim gorivom. Načrtovan pričetek del je v juniju 2012.
30III-562-00	Zamenjava dveh vročevodnih kotlov GVL 1, GVL 2 in parnega kotla BKG 1	MOL	4.500.000	1.871	0,0	Ponovljen postopek JN v letu 2011 ni bil uspešen, pripravljiva se ponovni javni razpis, ki bo objavljen v prvi polovici leta 2012.
30III-607-00	Izvedba popravila glavnega dimnika	MOL	500.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije v teku, izvedba investicije pa je načrtovana v letu 2012.
30III-617-00	Zamenjava vročevodnih kotlov GVL3 in GVL4 - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	20.000	0	-	Zaradi časovnega zamika pri zamenjavi dveh vročevodnih in enega parnega kotla (30III-562-00) se izvedba te investicije prestavi v prihodnje obdobje.
30III-621-00	Zamenjava transformatorjev in preureditev VN stikalšč - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	40.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije v teku. Zamenjava transformatorjev in preureditev VN stikalšč se bo izvajala tri leta.
30430010-009	Zamenjava menjalnikov viška pare na kogeneraciji	MOL	78.000	0	-	V teku je izdelava investicijsko tehnične dokumentacije. Velikost izmenjevalnikov in njihove tehnične parametre je potrebno uskladiti še z izsledki delovne skupine za ohranitev podpore obstoječi kogeneraciji v TOŠ.
30440111-001	Zamenjava mačka z vitlom na mostnih dvigalih v črpališču (invent. št. 2175)	MOL	70.000	0	-	Javno naročilo zaključeno, pogodba podpisana v decembru 2011, zamenjava pa je zaključena v januarju 2012.
43-44	Nabava in zamenjava osnovnih sredstev na proizvodnih napravah (koti in kogeneracijski postroj)	MOL	160.500	74.499	46,4	Večji del nabave se nanaša na modularni usmernik, ureditev akumulatorskih prostorov, nabavo rezervnega regulatorja tlaka Samson za reducirno parno postajo za Lek. V postopku nabave so še rezervne lopute Adams.
1.1.1.	Obnova energetskih virov izven plana in plana preteklih let	MOL	0	55.483	0,0	Vrednosti se v glavnini nanašajo na zaključevanje postavk, ki so se pričele že v letu 2010 (vgradnja el. opreme, izdelava el. stikalnega bloka, vgradnja dušilnikov hrupa na proizvodnih napravah).
SKUPAJ OBNOVE ENERGETSKIH VIROV			5.498.500	133.569	2,4	

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
1.2.	OBNOVE OMREŽJA					
30III-594-00	Obnova vročevoda na področju Jama-sever	MOL	435.000	327.144	75,2	V zaključevanju, večji del že aktiviran.
30III-609-00	Obnova parnega in vročevodnega kolektorja na Partizanski cesti - 4. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	12.358	123,6	V letu 2011 je bila izdelana projektna dokumentacija, JN je v teku, investicija pa bo izvedena v letu 2012.
30III-614-00	Obnova vročevodnega omrežja na odseku med Središko in Mislejevo ulico	MOL	330.000	349.628	105,9	V zaključevanju.
30III-615-00	Obnova in dogradnja vročevoda na območju GH Kersnikova	MOL	90.000	534	0,6	Prenos investicije v leto 2012, kot sočasna gradnja z Garažno hišo. Pred pričetkom gradnje Garažne hiše ob Kersnikovi ulici je potrebna obnova in dogradnja glavnega vročevoda za oskrbo objektov ob Dunajski cesti.
30III-628-00	Obnova jaškov na parovodu TOŠ - Ljubljanske mlekarne	MOL	25.000	190	0,8	Izveden poizkusni ukrep omejitve izpusta pare iz jaškov, sedaj se spreminja stanja, na podlagi katerih se bo odločilo o nadaljnjih še potrebnih ukrepih.
30III-629-00	Obnova kolektorja pod glavno železniško postajo - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	12.430	124,3	Priprava investicijske dokumentacije. Pridobljeno mnenje ZRMK, ki je osnova za dokončno projektno specifikacijo potrebnih del. Izvedba je predvidena v letu 2012.
1.2.1.	Obnova omrežja izven plana in plana preteklih let	MOL	0	77.457	0,0	Vrednost se nanaša na zaključna dela pri prestavitvi vročevoda na Kongresnem trgu in obnovi vročevoda po Alešovčevi ulici.
SKUPAJ OBNOVE OMREŽJA DALJINSKEGA OGREVANJA			900.000	779.743	86,6	
1.2.2. Plinovodni sistem - obnova omrežja, regulatorskih postaj						
30II-329-000	Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah - 1. faza	MOL	180.000	18.812	10,5	Izdelava projektna dokumentacije. Projekt za izvedbo izdelan, JN v teku, gradnja bo potekala v letu 2012.
30II-329/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah - 2. faza- priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	48	0,5	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije. Izvedba je predvidena v letu 2012.

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NACRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
30II-330-000	Obnova plinovodnega omrežja v Bonifaciji - 1. faza- priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Investicija je prestavljena v leto 2012.
30II-330/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Bonifaciji - 2. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Investicija je prestavljena v leto 2012.
30II-331-000	Obnova plinovodnega omrežja v Dravljah - 1. faza- priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije, obnova bo v letu 2012.
30II-378-000	Obnova in dogradnja srednjetačne proge v regulacijski postaji RV 12 Črnuče	MOL	145.000	94.668	65,3	Strojno - instalacijski del izdelan, gradbena dela se nadaljujejo po koncu ogrevalne sezone v letu 2012.
30II-403-000	Obnova plinovodnega omrežja v Novih Jaršah	MOL	580.000	9.541	1,6	Projektna dokumentacija je izdelana, obnova je predvidena v letu 2012.
30II-404-000	Obnova plinovodnega omrežja na področju Bričičeve ceste - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije prestavljena v leto 2012, obnova je predvidena v letu 2013.
30II-413-000	Obnova plinovodnega omrežja v Zg. Kašju - 1. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije prestavljena v leto 2012, obnova je predvidena v letu 2013.
30II-429-000	Obnova regulatorskih postaj - 2. faza - priprava investicijsko tehnične dokumentacije	MOL	15.000	0	-	Za obnovo regulatorskih postaj Prule, Trg MDB, Bavarski dvor in Tovarniška se pripravlja investicijsko tehnična dokumentacija, obnova predvidena v letu 2012.
30II-439-000	Prestavitev plinovoda N12000 na območju Dunajske ceste	MOL	90.000	4.046	4,5	Projektna dokumentacija izdelana, izvedba je prenesena v leto 2012.
30II-446-000	Obnova RP Verovškova	MOL	25.000	661	2,6	Projekti so izdelani, izvedba del je predvidena v letu 2012.
30II-447-000	Prestavitev plinovoda na Koprski ulici - priprava investicijsko tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije.
30II-454-000	Obnova plinovodov v mostnih konstrukcijah	MOL	50.000	0	-	Investicija prestavljena v leto 2012.
1.2.2.	Obnova omrežja izven plana in plana preteklih let	MOL	0	159.222	0,0	Glavina vrednosti se nanaša na zamenjavo zapornih armatur na plinovodu V200 in na zaključna dela obnove plinovoda v središču Ljubljane (Stari trg-Gornji trg, Metodov trg, Kopitarjeva ulica).

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NACRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
80-82	Menjava merilne in regulacijske opreme ter orodje vzdrževalcev na distribucijskem omrežju zemeljskega plina	MOL	87.500	49.705	56,8	Realizirana vrednost se nanaša na opremo za beleženje in navigacijo za sistemsko kontrolo omrežja (34.793 EUR), načrtovana zamenjava opreme v prostoru intervencije je prestavljena v leto 2012.
SKUPAJ OBNOVE PLINOVODNEGA OMREŽJA IN REGULATORSKIH POSTAJ						
SKUPAJ OBNOVE OMREŽJA						
1.3.	DRUGE OBNOVE IN NADOMESTITVE					
1.3.1.	Računalniška oprema	MOL	1.061.276	328.837	31,0	
1.3.1.1.	Strojna oprema	MOL	326.710	190.705	58,4	Del načrtovanih potreb bo realiziran v začetku leta 2012 v okviru skupnega JN na nivoju Javnega holdinga (cca 71.000 EUR). Nekatere načrtovane postavke so bile realizirane v manjšem obsegu, kar vpliva na nekoliko nižjo vrednost porabe sredstev (cca 64.000 EUR).
1.3.1.2.	Programska oprema	MOL	734.566	138.132	18,8	Manjša realizacija od načrtovane predvsem zaradi neaktivnosti na področju Opentext, ki se po vsebini prekriva z digitalizacijo arhivskih zbirk. Izdelava načrta rešitve CRM in billing je tudi potekala počasneje, kot je bilo predvideno. V letu 2012 bo realizirano še 60.000 EUR iz leta 2011 (CRM in billing za JPE, Autocad 2010 NLM licenca in Autocad LT 2009 polna licenca).
1.3.2.	Službena motorna vozila	MOL	270.300	0	-	Postopek nabave v sklopu skupnega javnega naročila na nivoju Javnega holdinga, dobava izvedena januarja 2012.
1.3.3.	Obnova prostorov in pisarniške opreme ter zunanja ureditev	MOL	492.500	514.343	104,4	Zaključene so Obnova I. nad. poslovnega objekta Ver. 62, obnova strehe nad intervencijskimi prostori in obnova sanitarij v skladišču in delavnici. Pri obnovi strehe je bila realizirana vrednost nad načrtovano zaradi večjega obsega del. Obnova zunanije kanalizacije (na lokaciji Ver. 70) bo potekala v prvi polovici leta 2012.
1.3.4.	Nabava in nadomestitve v centru za vodenje distribucije toplote in plina	MOL	296.300	74.288	25,1	Realizirana je nabava infrardeče kamere, merilnika za testiranje optičnih in kabejskih TK omrežij, sistem za prenos podatkov o porabi električne energije na nadzorni sistem SCADA in program za analizo hidravlike predhodnih pojavov. Načrtovane nabave v višini 110.000 EUR pa bodo dobavljene v začetku leta 2012. Zaradi dveh nedokončanih obnov MRP je v leto 2012 prestavljena nabava dodatne opreme v načrtovani vrednosti 80.000 EUR.

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
1.3.5.	Nabava in zamenjava opreme ter drugih delovnih naprav področja daljinsko ogrevanje	MOL	164.700	26.971	16,4	Zaradi racionalizacije ni bila realizirana večina načrtovane dobave opreme za strojno in elektro delavnico (v skupni vrednosti 97.000 EUR).
1.3.7.	Nabava in zamenjava opreme ter drugih delovnih naprav za ostale dejavnosti	MOL	36.950	18.830	51,0	Polovica načrtovanih nabav je realizirana, preostali del bo dobavljen v začetku leta 2012.
1.3.6.	Druge obnove in nadomestitve izven plana in plana preteklih let	MOL	0	864.789	0,0	Različne nabave iz plana preteklih let in izven plana. Večje vrednosti se nanašajo na nakup skulptur (271.250 EUR), dodelavo programske opreme (142.060 EUR), obnova strešne kritine in intervencije na Verovškovi 70 (137.695 EUR) in nakup dveh testnih avtov na CNG (51.564 EUR).
SKUPAJ DRUGE OBNOVE IN NADOMESTITVE			2.322.026	1.828.058	78,7	
SKUPAJ VSE OBNOVE IN NADOMESTITVE			9.963.026	3.078.071	30,9	

1.2. Razvoj daljinske oskrbe s toploto in plinom

Za realizacijo razvojnih nalog je bilo v letu 2011 porabljeno 10.807.822 EUR (vključno s postavkami iz plana preteklih let in izven plana), kar predstavlja 5,3% več kot je bila načrtovana vrednost za leto 2011. Ciklus izvajanja razvojnih nalog se je v glavnini pričel po zaključku spomladanske ogrevalne sezone in se pri nekaterih investicijah nadaljuje tudi v leto 2012.

- Poraba sredstev za investicijske naloge v razvoj po posameznih sklopih

v EUR

Zap. št.	INVESTICIJE V RAZVOJ	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2010
1.	Izgradnja energetskih virov	3.420.000	2.775.587	81,2
2.	Izgradnja omrežja	6.842.000	8.032.235	117,4
2.1.	Daljinsko ogrevanje - izgradnja omr. in priključevanje kotlovnice	1.190.000	2.463.830	207,0
2.2.	Plinovodni sistem - izgradnja omrežja, RP in priklj. objektov	5.652.000	5.568.405	98,5
	SKUPAJ	10.262.000	10.807.822	105,3

- **Izgradnja energetskih virov**

Realizacija investicij v izgradnjo energetskih virov je znašala 2.775.587 EUR oz. 81,2% načrtovane vrednosti za leto 2011.

Tehnološko zahtevna in vrednostno pomembna investicija v letu 2011 je načrtovana Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m³), 1. in 2. faza. Priprava investicijske tehnične dokumentacije se je pričela že v letu 2006, izvedba investicije pa v letu 2010.

Prva faza del, ki so potekala v letu 2011 v skladu s pogodbo in terminskim planom bodo zaključena v letu 2012, dela predvidena v 2. fazi pa se bodo nadaljevala po zamenjavi vročevodnih kotlov, predvidoma v letu 2014. Poraba sredstev za 1. fazo je znašala 2.678.008 EUR, kar je dobrih 11,6% več kot je bilo predvideno v načrtu za leto 2011. Skupna poraba sredstev za to investicijo je do konca leta 2011 znašala 5.568.199 EUR, ocenjena celotna vrednost investicije pa znaša 6.500.000 EUR.

Za 3. fazo Rekonstrukcije rezervoarjev za mazut, ki obsega rekonstrukcijo rezervoarja A, se je v letu 2011 začela pripravljati investicijsko tehnična dokumentacija. Projekt za izvedbo se bo zaključil v začetku leta 2012, nato sledi izvedba investicije.

Za investicijo Čiščenje kondenzata v TOŠ je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje, v teku pa je priprava tehničnega dela razpisne dokumentacije. Zaradi spremembe tipa pogodbe (izvedba po izmerah) in s tem povezanih težav pri pripravi tehničnega dela dokumentacije, je izvedba investicije prestavljena v leto 2012.

V letu 2011 je bila izvedena načrtovana vgradnja krogelnih ventilov DN500 na odvod iz vročevodnih kotlov v vrednosti 95.030 EUR (načrtovano 140.000 EUR). Nižja realizirana vrednost je posledica nižje cene krogelnih ventilov in učinkovitejše rešitve za vgradnjo v elektro delavnici.

Skladno z načrtom 2011 so se aktivnosti nadaljevale tudi na investiciji Nadgradnja sistema PROZIS in PROCIS, kjer potekajo dela na toplotnih postajah in vročevodnem omrežju. S povezavo PROZIS programskim okoljem bo možno pridobiti nove parametre, ki bodo

priпомogli k izboljšanju delovanja omrežja. Načrtovana sredstva (v višini 150.000 EUR) se bodo porabila v letu 2012.

V okviru razvoja energetskih virov je družba načrtovala še štiri investicije, ki so v različnih fazah aktivnosti, porabe sredstev pa v letu 2011 ni bilo (skupaj načrtovana vrednost 80.000 EUR).

Izven plana oz. plana preteklih let je bila izvedena še zadnja dopolnitev mrežne arhitekture PROCIS in PROZIS (1. faza), poraba sredstev pa je znašala 2.550 EUR.

➤ **Izgradnja vročevodnega in plinovodnega omrežja**

Realizacija investicij v izgradnjo vročevodnega in plinovodnega omrežja je znašala 8.032.235 EUR oz. 17,4% več kot je bila načrtovana vrednost za leto 2011.

Energetika Ljubljana vsako leto načrtuje določen obseg sredstev za gradnjo omrežja in priključitev na že zgrajeno omrežje na pozidanem delu območja ter s tem povečuje izkoriščenost že zgrajenega omrežja. Za priklop na daljinsko ogrevanje s toploto ali plinom pa nudi novim odjemalcem tudi finančni najem.

- Sredstva za priključevanje na sistem daljinskega ogrevanja in plinovodni sistem (investicijska šifra III-434 in II-144)

Sredstva za izdelavo investicijsko tehnične dokumentacije za izgradnjo vročevodnega in plinovodnega omrežja na področjih obstoječe zazidave za priključevanje na sistem daljinskega ogrevanja in plinovodni sistem so bila načrtovana v znesku 300.000 EUR, dejansko porabljeno pa je bilo 534.002 EUR (od tega 317.277 EUR na vročevodnem sistemu in 216.725 EUR na plinovodnem sistemu). V okviru te postavke je vključenih 12 investicij na plinovodnem sistemu in tri investicije na sistemu daljinskega ogrevanja.

- Načrtovana sredstva za finančni najem s kasnejšim odkupom (investicijska šifra I-21 in I-31)

Načrtovana sredstva za izgradnjo priključnih vročevodov, plinovodov, toplotnih postaj in plinskih kotlovnice za obstoječe stanovanjske in druge objekte so znašala 550.000 EUR, dejansko pa je bilo porabljeno 397.492 EUR, kar predstavlja 72,3% načrtovanih sredstev.

Izvedba načrtovanih investicij v MOL

Največji obseg gradenj je potekal v MOL, za kar je bilo v obravnavanem obdobju porabljeno 5.932.829 EUR (vključno s postavkami izven plana ter brez upoštevanja sredstev za priključevanje na sistem daljinskega ogrevanja in plinovodnega sistema in sredstev za finančni najem). Dejanska poraba je 85,9% nad načrtovano vrednostjo za leto 2011.

- V fazi zaključevanja oz. zaključeno

Na daljinskem ogrevanju sta bili v obravnavanem obdobju zaključeni dve investiciji (Prestavitev vročevoda na Čufarjevi 11 in Gradnja glavnega vročevoda v BTC), ena investicija pa je v fazi zaključevanja (Gradnja vročevodnega omrežja na območju Vič –

vzhod 1. faza). Skupna poraba sredstev je znašala 368.133 EUR (načrtovano 340.000 EUR).

Na plinovodnem sistemu so bile v letu 2011 zaključene tri investicije (Glavni plinovod po Cesti dveh cesarjev, Gradnja plinovoda MRP Verovškova - LPP in postavitve CNG polnilne postaje), tri investicije pa so bile v fazi zaključevanja (Gradnja plinovoda Vevče - Kašelj, Gradnja plinovodnega omrežja za območje Novega Polja - sever, 1. faza, 1. del, Plinovodno omrežje za območje Zadvara, Sostro, Dobrunje - 3. faza). Skupna poraba sredstev je znašala 2.420.488 EUR (načrtovano 1.265.000 EUR).

Največje odstopanje od načrtovane vrednosti je bilo pri investiciji Postavitve CNG polnilne postaje, kjer je bila realizirana vrednost v letu 2011 dvakrat višja od načrtovane, zaradi večje kapacitete CNG polnilne postaje ter nenačrtovanih zahtev po celoviti prometni ureditvi na območju postavitve polnilnice. Dejanska poraba sredstev je znašala 1.097.571 EUR (načrtovano 400.000 EUR).

- V fazi gradnje

Na daljinskem sistemu je v sočasni gradnji s cestno infrastrukturo investicija Gradnja vročevoda Campus – Krožišče Žale. Gradnja, pričeta v letu 2010, se je nadaljevala v drugi polovici leta 2011 in bo zaključena v začetku leta 2012. Poraba sredstev v letu 2011 je znašala 224.772 EUR (načrtovano 440.000 EUR).

Na plinovodnem sistemu se gradnje nadaljujejo v leto 2012 na dveh investicijah: Plinovod po cesti Šmartno, kjer gradnja poteka sočasno z rekonstrukcijo ceste in Gradnja systemske povezave za oskrbo Rakove jelše, kjer je potrebno zaradi poplavne ogroženosti območja pripraviti dopolnitve k projektnim pogojem. Skupna poraba sredstev v letu 2011 je znašala 17.201 EUR (načrtovano 265.000 EUR).

- V fazi postopka javnega naročila

Ob koncu leta 2011 je tekel postopek javnega naročila za gradnjo plinovodnega omrežja na Bokalcih, kjer je nastopil zamik gradnje v leto 2012 zaradi dolgega postopka pridobivanja gradbenega dovoljenja. Poraba sredstev v letu 2011 je znašala 12.363 EUR (načrtovano je bilo 190.000 EUR).

- V fazi izdelave investicijsko tehnične dokumentacije

Na plinovodnem sistemu se je v obravnavanem obdobju pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija za deset investicij, katerih gradnja je predvidena v naslednjih letih (Plinovodno omrežje na za območje Zadvara, Sostro, Dobrunje - 4. faza A, Plinifikacija območja Rakove jelše, Gradnja MRP Brdo, Gradnja plinovodnega omrežja na področju Spodnjega Kašlja, Gradnja plinovodnega omrežja v Glincah, Gradnja plinovoda na Brodu, Gradnja systemske povezave MRP Rudnik, Plinovod po Kozarski ulici, Gradnja premostitvenega objekta na MRP Šentjakob in Gradnja plinovoda po poti na Golovec). Skupaj je bilo porabljeno 107.769 EUR (načrtovano 537.000 EUR). Največje odstopanje glede na načrtovano vrednost je na strani zastoja gradnje na območju Rakove jelše – 2. Faza, zaradi postopkov pridobivanja gradbenega dovoljenja na poplavno ogroženem območju ter gradnje merilno regulacijske postaje MRP Brdo, kjer je šel izvajalec v stečaj.

Na območju MOL so bile načrtovane aktivnosti še na štirih investicijah, kjer pa so gradnje plinovodnega omrežja vezane na sočasno gradnjo in v letu 2011 ni bilo evidentirane porabe sredstev (načrtovana vrednost 95.000 EUR).

- Izven plana in iz plana preteklih let

V okviru investicij izven plana oz. plana preteklih let je bilo v MOL za gradnjo vročevodnega omrežja realizirano 1.281.814 EUR in plinovodnega omrežja 1.500.289 EUR.

Glavnina porabe sredstev na vročevodnem omrežju se nanaša na zaključevanje investicije Gradnja hladilne strojnice ŠP Stožice oz. za nakup prostora, kjer je postavljeno postrojenje (v znesku 1.199.976 EUR). Ostala poraba sredstev se nanaša na zaključitev dveh investicij iz preteklih let ter pripravo investicijsko tehnične dokumentacije za sistem hlajena Potniškega centra Ljubljane.

Večji del realizacije investicij iz plana preteklega leta odpade na plinovodno omrežje na območju avtoceste – zahod v vrednosti 1.214.214 EUR, od katere znaša delež brezplačnega prenosa plinovoda 1.000.631 EUR, delež odkupa plinovoda od DARS-a 213.583 EUR, ostala vrednost pa se nanaša na dogradnjo plinovoda na območju avtoceste - zahod.

Na plinovodnem sistemu so izven plana in iz plana preteklih let evidentirane investicije, ki so se izvajale sočasno z gradnjo ostale komunalne ali prometne infrastrukture ter investicije, ki so bile v zaključnih fazah (tehnični pregledi, pridobivanje uporabnega dovoljenja).

V MOL je bilo od desetih evidentiranih investicij kar šest investicij v sočasni gradnji, kjer so se gradnje v glavnem zaključevale, skupna poraba v letu 2011 pa je znašala 247.351 EUR (Plinovod po Peruzzijski od Jurčkove do AC, Plinovod na območju Zadvora, Sostra, Dobrunj - 2. faza, Gradnja plinovoda po Kajakaški cesti, Plinifikacija območja Rakova jelša - 2. faza, Plinovod Novo Polje ceste XI in XIII in Plinovod na območju VS 1/7-1 ter območje VS 1/7-1 Vinterca).

Izvedba načrtovanih investicij v drugih občinah

Širitev plinovodnega omrežja poteka tudi v drugih občinah, kjer Energetika Ljubljana skladno z odloki izvaja dejavnosti sistemskega operaterja distribucijskega omrežja. V letu 2011 je bilo porabljeno 1.146.865 EUR, skupaj s sredstvi za priključevanje na plinovodni sistem na že obstoječih pozidavah pa je bilo porabljeno 1.167.912 EUR. Glede na načrtovano vrednost (2.800.000 EUR) je bila dosežena 41,7% realizacija.

- V občini Medvode se je nadaljevala Gradnja plinovodnega omrežja na območju Vikrač in Spodnjih Pirnič, del te gradnje pa poteka sočasno z rekonstrukcijo cestišča in je predstavljeno v leto 2013. Za investiciji Gradnja plinovodnega omrežja v Spodnjih Pirničah in Gradnja plinovodnega omrežja v Zgornjih Pirničah se je pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija. Skupna poraba sredstev je v letu 2011 znašala 48.481 EUR (načrtovano 365.000 EUR).

Iz plana preteklih let je bila zaključena gradnja plinovodnega omrežja v Sori, za kar je bilo porabljeno še 24.560 EUR.

- V občini Brezovica je bila v letu 2011 bila zaključena investicija Plinovodno omrežje na območju VP 10/1 Brezovica, ob koncu leta pa so bile v fazi zaključevanja še štiri investicije (Plinifikacija občine Brezovica – 3. faza, Gradnja glavnega plinovoda ob Tržaški cesti odsek Podpeška cesta - Mala vas - Breg, Plinovodno omrežje na območju Vnanjih Goric - Širokih njiv - Požarnic 1. faza in Gradnja plinovoda v Notranjih gorica). Za investicijo Plinovodno omrežje na območju Vnanjih Goric pa se

je pripravljala investicijska dokumentacija. Za investicije je bilo v letu 2011 skupaj porabljenih 269.199 EUR (načrtovano 650.000 EUR).

Izven plana in iz plana preteklih let je bila evidentirana manjša poraba sredstev za zaključevanje plinifikacije v občini Brezovica (odsek II. a in b) in pripravo dokumentacije za gradnjo glavnega plinovoda na območju krožišča v Podpeči, ki bo potekala kot sočasna gradnja v letu 2012 (skupaj poraba sredstev 2.569 EUR).

- V občini Škofljica je bila ob koncu leta 2011 v zaključni fazi investicija Gradnja plinovoda na Lavrici - Vrečarjev ulica, za investicijo Plinovodno omrežje na območju Ceste ob Barju pa se je pripravljala investicijska dokumentacija. Skupna poraba sredstev je znašala 314.388 EUR (načrtovano 400.000 EUR).

Iz plana preteklih let je v zaključevanju gradnja plinovodnega omrežja v industrijski coni Škofljica ter zaključena gradnja plinovoda na območju Žaga, 2. faza, za kar je bilo porabljeno še 68.494 EUR.

- V občini Dobrova - Polhov Gradec je potekala investicija Gradnja plinovodnega omrežja na območju Šujice, kjer pa je potrebno še dokončati dela na vzpostavitvi cestišča. Poraba sredstev je v letu 2011 znašala 285.001 EUR (načrtovano 450.000 EUR).

- V občini Dol pri Ljubljani se je v letu 2011 za tri investicije pripravljala investicijsko tehnična dokumentacija (Gradnja plinovodnega omrežja v Zajelšah - 2. faza, Plinovodno omrežje v Dolskem in Plinovodno omrežje v Dolu, na območju sočasne gradnje s kanalizacijo). Zaradi zastoja ostalih gradenj v posegu infrastrukture na načrtovani investiciji Plinovodno omrežje na območju Kamnice in Žabje vasi ni bilo aktivnosti. Skupna poraba sredstev je znašala 15.054 EUR (načrtovano 225.000 EUR).

Iz plana preteklih let je v zaključevanju gradnja plinovodnega omrežja v Zajelšah in Beričevo – Dolsko, Dol – nova industrijska cona, za kar je bilo v letu 2011 porabljeno 6.186 EUR.

- V občini Iga je potekala gradnja plinovodnega omrežja v Mateni in Iški Loki. Sočasna gradnja onemogoča zaključek gradnje plinovoda, zato se bo zadnji odsek plinovodnega omrežja izvedel v letu 2012. Poraba sredstev do konca leta 2011 je znašala 45.335 EUR (načrtovano 360.000 EUR).

Iz plana preteklih let sta bili v zaključevanju investiciji Plinovodno omrežje na območju Bresta in Plinovodno omrežje na območju Iga – 2. faza, kjer je bilo porabljeno še 31.553 EUR.

- V občini Log - Dragomer je bila načrtovana investicija Plinovodno omrežje Dragomer – 1. faza. V letu 2011 se je pripravila investicijska dokumentacija in oddala vloga za gradbeno dovoljenje. Delno bo investicija potekala kot sočasna gradnja. Poraba sredstev je znašala 57.092 EUR (načrtovano 350.000 EUR).

➤ Realizacija investicij v razvoj

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
2.1.	IZGRADNJA ENERGETSKIH VIROV					
30III-456-00	Izgradnja dveh črpališč na vročevodnem omrežju - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije, ki se nadaljuje v leto 2012.
30III-525-00	Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m ³). 1. in 2. faza	MOL	2.400.000	2.678.008	111,6	Dela tečejo po pogodbi, 1. faza bo zaključena v prvi polovici leta 2012. 2. faza se prestavi na zaključek investicije Zamenjava vročevodnih kotlov.
30III-548-00	Čiščenje kondenzata v TOŠ	MOL	630.000	0	-	Pridobljeno gradbeno dovoljenje, priprava tehničnega dela razpisne dokumentacije v teku. Realizacija prestavljena v leto 2012 zaradi spremembe tipa pogodbe (izvedba po izmerah, ne na ključ) in s tem povezanih težav pri pripravi tehničnega dela dokumentacije.
30III-567-00	Zamenjava VN elektromotorjev z regulacijo vrtiljajev	MOL	60.000	0	-	Aktivnosti so trenutno prekinjene, ker je investicija odvisna od poteka investicije Izgradnja dveh črpališč na vročevodnem omrežju.
30III-584-00	Nabava pomične toplovodne kotlovnice - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	0	-	Ugotovljena je omejena uporabnost pomične kotlovnice, ki do izdelave študije o možnostih oskrbovanja zaključenih območjih ne omogoča nadaljevanja aktivnosti za nabavo pomične kotlovnice.
30III-601-00	Postavitev sončne elektrarne na lokaciji Verovškova 70 - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	0	-	Odlöčitev vodstva družbe je, da se zaradi drugih prioritet na strani energetskih virov, nadaljevanje gradnje sončne elektrarne odloži na leto 2012.
30III-618-00	Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (Rezervoar A). 3. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	20.000	0	-	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije po pregledu rezervoarjev in oceni dejanskega stanja rezervoarja. Projekt za izvedbo se bo zaključil v začetku leta 2012, izvedba investicije pa je predvidena v letu 2012.
30III-619-00	Nadgradnja sistema PROCIS in PROZIS	MOL	150.000	0	-	V teku projektna naloga z opredelitvijo novih funkcionalnosti in področij dela (kontrola delovanja števecv, toplotnih postaj,..). Drugi del nadgradnje se nanaša na ločitev procesnega omrežja in postavitvev "blade" centra.
30III-620-00	Vgradnja krogelnih ventilov DN500 na odvod iz vročevodnih kotlov	MOL	140.000	95.030	67,9	Investicija je zaključena.

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
2.1.1.1.	Izgradnja energetskih virov izven plana in iz plana preteklih let	MOL	0	2.550	0,0	Znesek se nanaša še na zadnje posodobitve mrežnih arhitektur PROZIS IN PROCIS - 1. faza.
SKUPAJ IZGRADNJA ENERGETSKIH VIROV						
2.2.1. Daljinsko ogrevanje - izgradnja omrežja in priključevanje obstoječih kotlovnice						
30I-21	Izgradnja priključnih cevovodov in toplotnih postaj za obstoječe stanovanjske in druge objekte (finančni najem s kasnejšim odkupom)	MOL	250.000	271.834	108,7	Vgrajenih je bilo 44 toplotnih postaj in zgrajenih 22 priključnih cevovodov, vse v obsegu izdelave projektne dokumentacije, izvedenih javnih naročil, nadzora nad gradnjo in zagona. Investicije so v zaključevanju, v začetku leta 2012 se bo obračunal še finančni najem.
30III-434-00	Sredstva potrebna za izdelavo investicijsko - tehnične dokumentacije in za izgradnjo vročevodnega omrežja na področjih obstoječe zazidave za priključevanje na sistem daljinske oskrbe s toplotno energijo	MOL	100.000	317.277	317,3	Izvedene so bile tri investicije (priključni vročevod in toplotna postaja): vročevod ob Vrhovčevi ulici, ob Vodovodni ulici in ob Triglavski ulici. Gradbeno dovoljenje je pripravljeno za vročevod na območju Zupanove in Štembalove, gradnja slednje je predvidena v letu 2012.
30III-568-00	Gradnja vročevodnega omrežja na območju Vič (vzhod) 1. faza	MOL	200.000	224.459	112,2	Gradnja je zaključena, pridobitev uporabnega dovoljenja v teku.
30III-587-00	Prestavitev vročevoda na Čufarjevi 11	MOL	45.000	59.201	131,6	Investicija je zaključena.
30III-595-00	Gradnja vročevoda Campus - Krožišče Žale	MOL	440.000	224.772	51,1	Kot sočasna gradnja so se dela pričela v drugi polovici leta 2011 in se bodo zaključila v začetku leta 2012.
30III-626-00	Lokalni sistem daljinskega hlajenja območja Tobačne - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	60.000	0	-	Priprava dokumentacije vezana na odločitev investitorja gradnje na območju Tobačne.
30III-627-00	Gradnja glavnega vročevoda v BTC	MOL	95.000	84.473	88,9	Investicija je zaključena.
2.2.1.1.	Gradnja omrežja izven plana in iz plana preteklih let	MOL	0	1.281.814	0,0	Glavna vrednost se nanaša na nakup prostora v Šp Stožice (1.199.975 EUR) kjer je postavljena hladilna strojnica, ki je bila zgrajena že v letu 2010.

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
SKUPAJ IZGRADNJE OMRÉŽJA IN PRIKLJUČEVANJE OBSTOJEČIH KOTLOVNIC NA DALJINSKEM OGREVANJU						
2.2.2. Plinovodni sistem - izgradnja omrežja, regulatorskih postaj in priključevanje obstoječih objektov			1.190.000	2.463.830	207,0	
30I-31	Izgradnja priključnih plinovodov in plinskih kotlovnice za obstoječe stanovanjske in druge objekte (finančni najem s kasnejšim odkupom)	MOL	300.000	125.658	41,9	Izvedeni sta bili dve kotlovnici: Polaniškova 18-22 in Zihnerlova 4. V pripravi je projekt za izvedbo kotlovnice Zihnerlova 10.
30II-144	Izdelava investicijsko - tehnične dokumentacije za obnovo in za izgradnjo plinovodnega omrežja na področjih obstoječe zazidave, za obnovitvena dela in za priključevanje na sistem oskrbe z zemeljskim plinom	MOL	200.000	216.725	108,4	V okviru te postavke je vključenih 12 investicij, od tega so na petih investicijah gradnje zaključene, ostale gradnje so pripravljene in se uskaljujejo z drugimi udeleženci sočasne gradnje oz. so vezane na ogrevalno sezono.
30II-144/64-	Plinovodno omrežje na območju VP 10/1 Brezovica	BREZOVICA	20.000	21.047	105,2	Investicija zaključena.
30II-250-000	Gradnja plinovoda Vevče - Kašelj	MOL	80.000	84.760	105,9	Investicija je v zaključevanju, kot sočasna gradnja z VO-KO in rekonstrukcijo ceste - investicija MOL.
30II-267-000	Gradnja plinovodnega omrežja za območje Novega Polja - sever, 1. faza, 1. del	MOL	25.000	103.460	413,8	Prvi del gradnje zaključen, pridobitev uporabnega dovoljenja v teku. Zaradi večjega obsega del (podaljšanje trase), ki je posledica naknadne odločitve MOL po razširitvi območja gradnje, je vrednost izvedenih del preseгла načrtovano.
30II-297-000	Izgradnja plinovodnega omrežja za območje Slap	MOL	5.000	0	-	Investicija vezana na sočasno gradnjo in operativni program komunalne infrastrukture, ki jo vodi MOL.
30II-347/A-0	Gradnja plinovodnega omrežja v Zgornjih, Srednjih in Spodnjih Gameljnah	MOL	70.000	0	-	Investicija vezana na sočasno gradnjo in do pričetka del DRSC na Tacenski cesti ne bo nadaljevana, ker je vezana na oskrbo z ZP preko glavnega plinovoda po Tacenski cesti.

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
30II-349/III	Plinovodno omrežje za območje Zadvara, Sostro, Dobrunje - 3. faza	MOL	410.000	338.726	82,6	Gradnja je v zaključevanju, uporabno dovoljenje v pridobivanju.
30II-349/IV	Plinovodno omrežje za območje Zadvara, Sostro, Dobrunje - 4. faza A - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Investicijsko tehnična dokumentacija v pripravi, izvedba predvidena v letu 2012.
30II-369-000	Plinovod po cesti Šmartno	MOL	85.000	6.972	8,2	Nadaljevanje gradnje je vezano na sočasno rekonstrukcijo ceste investitorja DRSC.
30II-373/II-	Plinifikacija območja Rakova jelaša - 2. faza	MOL	150.000	1.144	0,8	V letu 2011 le priprava investicijsko tehnične dokumentacije zaradi zastoja gradnje na strani MOL in ovir, ki jih postavlja uredba in odlok o občinskem prostorskem načrtu MOL, nadaljevanje aktivnosti ni mogoče (nezmoglost pridobitve gradbenega dovoljenja zaradi poplavne ogroženosti območja).
30II-386-000	Gradnja MRP Brdo	MOL	200.000	46.709	23,4	Projekt za izvedbo strojno-instalacijskega dela izdelan. Zaradi stoačaja izvajalca (GPG), ki ga je naročil Stanovanjski sklad RS se je gradnja premaknila v leto 2012.
30II-388-000	Plinifikacija občine Brezovica - 3. faza	BREZOVICA	60.000	27.323	45,5	Obseg gradnje se širi na območje, kjer je bila pravica graditi pridobljena naknadno, med gradnjo, po že izdanem gradbenem dovoljenju, zato je bilo potrebno pridobiti novo gradbeno dovoljenje. Dela se bodo zaključila v začetku leta 2012.
30II-389-000	Gradnja glavnega plinovoda ob Tržaški cesti odsek Podpeška cesta - Mala vas - Breg	BREZOVICA	340.000	91.924	27,0	Gradnja je v zaključevanju. Vrednost izvedenih del se je zmanjšala zaradi zmanjšanja obsega del. Prvotno načrtovana gradnja plinovodnega omrežja se je omejila samo na gradnjo glavnega plinovoda po Tržaški cesti, ker bi gradnja omrežja v nadaljevanju onemogočila gradnjo druge komunalne infrastrukture (kanalizacija, vodovod).
30II-390-000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Šujice	DOBROVA	450.000	285.241	63,4	Del gradnje je zaključen. Na zahtevo občine Dobrova - Polhov Gradec ni bila v celoti dokončana vzpostavitev cestišča, ker se v letu 2012 načrtuje izgradnja pločnika. Uporabno dovoljenje je v pridobivanju.
30II-393-000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Vikrč in Spodnjih Pirnič	MEDVODE	350.000	21.400	6,1	Prvi del gradnje je bil zaključen že v letu 2010. Nadaljevanje gradnje je predvideno kot sočasna gradnja z občino Medvode in se prestavlja v leto 2013, potem ko je občina Medvode prestavila rekonstrukcijo cestišča iz leta 2011 v leto 2013. Zaradi delno spremenjene trase, ki je posledica prestavitve cestišča, je v postopku spremembe gradbenega dovoljenja.

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 / N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
30II-396/II-	Gradnja plinovodnega omrežja v Zaješčah - 2. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	DOL	10.000	0	-	V pripravi investicijsko tehnična dokumentacija. Predvidena sočasna gradnja z VO-KA. Obnova vodovoda v letu 2011 ni bila realizirana, zato ni bilo pogojev za gradnjo plinovoda. V začetku leta 2012 se pričakuje prejem podatkov o obsegu gradnje in poteku tras vodovoda. Na osnovi tega bodo prilagojeni načrti gradnje plinovoda.
30II-397-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Mateni in Iški Loki	IG	360.000	45.336	12,6	Sočasna gradnja onemogoča zaključek gradnje plinovoda, zato se bo zadnji odsek plinovodnega omrežja izvedel v letu 2012.
30II-398-000	Gradnja plinovodnega omrežja na Bokalcih	MOL	190.000	12.363	6,5	Gradbeno dovoljenje pridobljeno, projekt za izvedbo izdelan, JN v teku. Gradnja bo potekala v začetku leta 2012. Zamik gradnje zaradi dolgega postopka pridobivanja gradbenega dovoljenja.
30II-399-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Dolskem	DOL	110.000	11.319	10,3	Priprava investicijsko tehnične dokumentacije in upravni postopek za pridobitev gradbenega dovoljenja v teku. Gradnja je predvidena v letu 2012. Zamik gradnje zaradi problema pridobivanja pravice graditi v naselju Dolsko.
30II-400-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Spodnjih Pirničah - priprava inv. tehnične dokumentacije	MEDVODE	5.000	15.109	302,2	Gradbeno dovoljenje je pridobljeno, projekt za izvedbo je izdelan, gradnja je predvidena v letu 2013.
30II-402-000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Jarš, Obirij in Šmartna 1. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Pričetek gradnje je vezan na sočasno gradnjo z ostalo komunalno infrastrukturo in rekonstrukcijo ceste. Termin bo določen z operativnim programom gradnje komunalne infrastrukture, ki ga pripravlja MOL.
30II-414-000	Plinovodno omrežje na območju Hrastja - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	0	-	Pričetek priprave dokumentacije in gradnje (kot sočasna gradnja) je vezan na operativni program gradnje infrastrukture v MOL.
30II-406-000	Gradnja plinovodnega omrežja na področju Spodnjega Kašlja - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	17.978	359,6	Gradbeno dovoljenje je pridobljeno. Projekt za izvedbo izdelan. Gradnja predvidena v letu 2013.
30II-409-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Glincah - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	1.144	11,4	V letu 2011 se je pripravljala dokumentacija. Gradnja je predvidena v letu 2013, dela bodo potekala kot sočasna gradnja z VO-KA.
30II-410-000	Plinovodno omrežje na območju Vnanjih goric - izdelava inv. tehnične dokumentacije	BREZOVICA	10.000	36.410	364,1	Priprava dokumentacije v teku, kot sočasna gradnja načrtovana v letu 2012.

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 / N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
30II-411-000	Plinovodno omrežje na območju Kamnice in Žabje vasi - izdelava investicijsko tehnične dokumentacije	DOL	35.000	0	-	Načrtovana kot sočasna gradnja, zaradi zastoja gradenj ostalih v posegu infrastrukture v letu 2011 ni izvedena. Prenos izdelave investicijske dokumentacije v leto 2012.
30II-412-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Zgornjih Pirničah	MEDVODE	10.000	11.972	119,7	V letu 2011 se je pripravljala dokumentacija. Gradnja je predvidena kot sočasna gradnja z občino Medvode. Projekt za gradbeno dovoljenje izdelan, pridobljena vsa soglasja razen ARSO, kar onemogoča oddajo vloge za gradbeno naročilo. Sočasna gradnja z občino Medvode v letu 2012. Obseg gradnje je prilagojen obsegu gradnje občine Medvode.
30II-430-000	Plinovodno omrežje v Dolu	DOL	70.000	3.735	5,3	Obseg gradnje se prilagaja gradnji kanalizacije investitorja občine Dol pri Ljubljani. Načrtovano kot sočasna gradnja, zaradi zastoja gradbenih aktivnosti na strani občine Dol pri Ljubljani v letu 2011 ni izvedena. Projekt za izvedbo v izdelavi.
30II-431-000	Plinovodno omrežje Dragomer - 1. faza	DRAGOMER	350.000	57.092	16,3	Izdelana dokumentacija, gradbeno dovoljenje v pridobivanju. Del gradnje bo potekala kot sočasna gradnja. Manjka samo soglasje MOP ARSO. Projekt za izvedbo v izdelavi. JN v teku.
30II-433-000	Gradnja plinovoda na Lavrici - Vrečerjeva ulica	ŠKOFLJICA	270.000	307.412	113,9	Investicija je v zaključevanju. Vloga za uporabno dovoljenje oddana.
30II-435-000	Gradnja plinovoda na Brodu	MOL	80.000	6.475	8,1	Dokumentacija je izdelana, vloga za gradbeno dovoljenje oddana. Gradnja je prestavljena v leto 2012.
30II-440-000	Glavni plinovod po Cesti dveh cesarjev	MOL	70.000	83.885	119,8	Investicija je zaključena.
30II-441-000	Plinovodno omrežje na območju Vnanjih goric - Široke njive Požarnice - izdelava inv. tehnične dokumentacije	BREZOVICA	130.000	33.926	26,1	Gradnja 1. faze investicije zaključena, vloženo za uporabno dovoljenje. Investicija se bo nadaljevala v letu 2013.
30II-442-000	Plinovodno omrežje na območju Ceste ob Barju	ŠKOFLJICA	130.000	6.976	5,4	Gradbeno dovoljenje v pridobivanju. Investicija bo potekala kot sočasna gradnja, zato je pričetek gradnje odvisen od aktivnosti s strani občine Škofljica. Obseg gradnje, zaradi nepridobljene pravice graditi na delu trase, še ni določen.

v EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 / N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
30II-448-000	Gradnja sistemske povezave za oskrbo Rakove ješe	MOL	180.000	10.229	5,7	Pridobljeni negativni projektni pogoji s strani MOP ARSO. Nadaljevanje aktivnosti ni mogoče (nezmožnost pridobitve gradbenega dovoljenja zaradi poplavne ogroženosti območja). Išče se ekspertno mnenje, s katerim bo ponovno vložena idejna zasnova za projektne pogoje.
30II-449-000	Gradnja plinovoda MRP Verovškova - LPP	MOL	280.000	612.086	218,6	Investicija je zaključena.
30II-450-000	Gradnja sistemske povezave MRP Rudnik - N30900 po Dolenjski cesti - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	13.163	131,6	Priprava investicijsko-tehnične dokumentacije. Gradnja je načrtovana v letu 2012.
30II-451-001	Postavitvev CNG polnilne postaje	MOL	400.000	1.197.571	299,4	Realizirana vrednost je višja od načrtovane zaradi večje kapacitete CNG polnilne postaje ter nenačrtovanih zahtev po celoviti prometni ureditvi na območju polnilnice. Investicija je zaključena.
30II-452-000	Gradnja plinovoda v Notranjih Goricah	BREZOVICA	90.000	58.569	65,1	Gradnja zaključena, gradbeno dovoljenje v pridobivanju, sočasna gradnja z DRSC. Manjši obseg gradnje zaradi prilagoditve obsegu rekonstrukcije cestišča.
30II-453-000	Plinovod po Kozarski ulici	MOL	32.000	0	0,0	Gradbeno dovoljenje pridobljeno. Sočasna gradnja z MOL - rekonstrukcija ceste. Preplastitev cestišča s strani MOL preložena v leto 2012, zato se prestavlja tudi gradnja plinovoda.
30II-455-000	Gradnja premostitvenega objekta na MRP Sentjakob	MOL	30.000	654	2,2	V fazi izdelave projektne dokumentacije, pričetek gradnje odvisen od upravnih postopkov in pridobitve soglasja ARSO (gradnja nad vodotokom).
30II-457-000	Gradnja plinovoda po Poti na Golovec - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	20.502	205,0	Dokumentacija v izdelavi, vložena vloga za gradbeno dovoljenje, kot sočasna gradnja predvidena v letu 2012.
2.2.2.1.	Gradnja omrežja-plinovodno omrežje, RP izven plana in plana preteklih let		0	1.633.411	0,0	Realizacija izven plana se nanaša na zaključevanje investicij iz preteklih let in na zaključevanje upravnih postopkov (v glavnem so to investicije kot sočasne gradnje z drugimi investitorji). Poleg sočasnih gradenj se največji znesek nanaša na plinovodno omrežje na območju avtoceste - zahod, v višini 1.214.214 EUR.

V EUR

Šifra	Naziv investicije	Občina	Veljavni NAČRT 2011	DEJANSKO 2011	Indeks D 2011 N 2011	Pojasnila k realizaciji načrta
	SKUPAJ IZGRADNJA OMREŽJA, REGULATORSKIH POSTAJ IN PRIKLJUČEVANJE OBSTOJEČIH OBJEKTOV NA PLINOVODNO OMREŽJE		5.652.000	5.568.405	98,5	
	SKUPAJ IZGRADNJA OMREŽJA		6.842.000	8.032.234	117,4	
	SKUPAJ NAČRT INVESTICIJ V RAZVOJ		10.262.000	10.807.822	105,3	

1.3. Investicije po občinah

- Pregled realizacije ločeno za obnove in nadomestitve ter investicije v razvoj, po občinah

v EUR

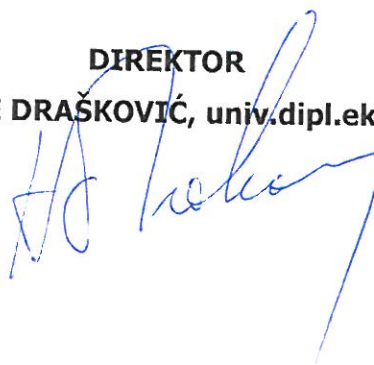
Zap. št.	ZBIRNI PREGLED	Veljavni NAČRT 2011		DEJANSKO 2011		Indeks D 2011 / N 2011
		Vrednost v EUR	Struk. v %	Vrednost v EUR	Struk. v %	
I.	INVESTICIJE DRUŽBE	20.225.026	100,0	13.885.893	100,0	68,7
	od tega v obnove	9.963.026	49,3	3.078.071	22,2	30,9
	od tega v razvoj	10.262.000	50,7	10.807.822	77,8	105,3
	Od tega po občinah:					
I.1.	MOL	17.425.026	86,2	12.717.981	91,6	73,0
	od tega v obnove	9.963.026	49,3	3.078.071	22,2	30,9
	od tega v razvoj	7.462.000	36,9	9.639.910	69,4	129,2
I.2.	Medvode	365.000	1,8	73.041	0,5	20,0
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	365.000	1,8	73.041	0,5	20,0
I.3.	Brezovica	650.000	3,2	271.768	2,0	41,8
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	650.000	3,2	271.768	2,0	41,8
I.4.	Škofljica	400.000	2,0	382.882	2,8	95,7
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	400.000	2,0	382.882	2,8	95,7
I.5.	Horjul	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	0	0,0	0	0,0	-
I.6.	Dobrova - Polhov Gradec	450.000	2,2	285.001	2,1	63,3
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	450.000	2,2	285.001	2,1	63,3
I.7.	Dol pri Ljubljani	225.000	1,1	21.240	0,2	9,4
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	225.000	1,1	21.240	0,2	9,4
I.8.	Ostale občine	710.000	3,5	133.980	1,0	18,9
	od tega v obnove	0	0,0	0	0,0	-
	od tega v razvoj	710.000	3,5	133.980	1,0	18,9

Energetika Ljubljana izvaja dejavnost systemskega operaterja distribucijskega omrežja poleg MOL-a še v sedmih občinah.

Gradnja plinovodnega omrežja v primestnih občinah je potekala na Brezovici, Igu, Škofljici, Medvodah, Dobrovi – Polhov Gradec, Log - Dragomeru in v manjšem obsegu v Dolu pri Ljubljani.

INVESTICIJSKI NAČRT ZA LETO 2012

DIREKTOR
HRVOJE DRAŠKOVIĆ, univ.dipl.ekon.



Ljubljana, november 2011

1 INVESTICIJSKI NAČRT

Energetika Ljubljana je pri izdelavi investicijskega načrta za leto 2012 izhajala iz vizije in strategije družbe ter strategije dolgoročnega prostorskega načrta MOL in drugih občin, kjer predvideva izgradnjo vročevodnega ali plinovodnega omrežja. Pri načrtovanju investicij je družba zasledovala tudi predstavljene prioritete projekte posameznih občin, ki so povezani z izgradnjo ali obnovo vročevodnega in plinovodnega omrežja.

Investicijski načrt za leto 2012 upošteva prenose investicij iz leta 2011 in druge spremembe, ki so se pokazale tekom leta 2011 glede pripravljenih razvojnih rešitev, potrebnih obnov, obsega investicij, njihove časovne dinamike izvajanja in možnosti izgradnje zaradi različnih zunanjih vzrokov (dovoljenja, služnosti, sočasne gradnje, postopki javnega naročanja, ...). Prav tako so bile vrednosti preverjene in ocenjene na zadnje znane podatke do oktobra 2011.

Investicije, pri katerih se bo gradnja zaključila do konca leta 2011, ne bodo pa še zaključeni upravni postopki (tehnični pregledi, uporabna dovoljenja), niso vključene v investicijski načrt za leto 2012 saj ocenjujemo, da se končni stroški teh investicij ne bodo bistveno povišali.

V fazi priprave investicijskega načrta je Energetika Ljubljana predhodno opravila aktivnosti na področju usklajevanja sočasnih gradenj z drugimi investitorji. Sočasnost gradenj, z vidika vseh udeležencev kot investitorjev v komunalno in energetska infrastrukturo, predstavlja stroškovno gledano po eni strani veliko prednost (določene prihranke ter samo enkratne posege v prostor), po drugi strani pa se lahko odraža v časovnih zamikih pri načrtovanih investicijskih projektih.

Pri načrtovanju sočasnih posegov v prostor je Energetika Ljubljana za leto 2012 upoštevala predvsem sočasnost gradenj z javnim podjetjem VO-KA Ljubljana ter načrtovane gradnje investitorjev na območjih urejanj prostorov, ki so s strani Energetike Ljubljana pridobili soglasje h gradnji za prihodnje leto. Usklajevanje z drugimi udeleženci urejanja prostorov pa zaradi nedostopnosti podatkov ni bilo izvedeno. Dopolnitve oziroma popravki, ki so bili posredovani s strani občin po usklajevanju osnutka načrtovanih investicij za prihodnje leto (do 18. oktobra 2011), so vključeni v načrtu investicij za leto 2012.

Investicijski načrt Energetike Ljubljana za leto 2012 znaša 19.050.625 EUR, od tega načrt obnov in nadomestitev virov, omrežja in drugih sredstev družbe v višini 11.620.125 EUR in načrt razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom v višini 7.430.500 EUR.

➤ Zbirni pregled načrtovanih investicij

	v EUR	
	INVESTICIJE	Struk. v %
Obnove in nadomestitve	11.620.125	61,0
Razvoj	7.430.500	39,0
SKUPAJ	19.050.625	100,0

Glede na velikost oskrbovalnih sistemov in lokacijo virov je glavnina načrtovanih investicij na območju MOL, in sicer v višini 17.080.125 EUR, v ostalih občinah izven MOL pa v skupni višini 1.970.500 EUR. Vse investicije v občinah izven MOL predstavljajo investicije v širitev plinovodnega omrežja.

Investicije so planirane fazno po odsekih gradnje v posameznih letih, za nekatere izgradnje v kasnejših obdobjih pa je v letu 2012 planirana priprava investicijsko tehnične dokumentacije, kar je tudi navedeno pri posameznih investicijah v tabelaričnem delu.

Energetika Ljubljana predvideva, da bo za pokritje investicijskega načrta za leto 2012, poleg lastnih sredstev, potrebovala tudi dolgoročno finančno posojilo.

➤ **Pregled načrtovanih investicij ločeno za obnove in nadomestitve ter investicije v razvoj po občinah**

		v EUR	
		INVESTICIJE	Struk. v %
I.	INVESTICIJE	19.050.625	100,0
	obnove in nadomestitve	11.620.125	61,0
	razvoj	7.430.500	39,0
	Od tega po občinah:		
I.1	MOL	17.080.125	89,7
	obnove in nadomestitve	11.620.125	61,0
	razvoj	5.460.000	28,7
I.2.	Medvode	455.500	2,4
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	455.500	2,4
I.3.	Brezovica	345.000	1,8
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	345.000	1,8
I.4.	Škofljica	130.000	0,7
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	130.000	0,7
I.5.	Horjul	0	0,0
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	0	0,0
I.6.	Dobrova - Polhov Gradec	10.000	0,1
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	10.000	0,1
I.7.	Dol pri Ljubljani	525.000	2,7
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	525.000	2,7
I.8.	Ostale občine	505.000	2,6
	obnove in nadomestitve	0	0,0
	razvoj	505.000	2,6

1.1 Načrt obnov in nadomestitev

Načrt obnov in nadomestitev obsega predvidene investicije v obnovo in nadomestitev energetskih virov, obnovo vročevodnega, parovodnega in plinovodnega omrežja ter obnove in nadomestitve ostalih opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih sredstev (osnovna sredstva), potrebnih za izvajanje vseh dejavnosti družbe.

Vrednost obnov in nadomestitev v načrtu za leto 2012 znaša 11.620.125 EUR, od tega:

- obnova energetskih virov 5.474.900 EUR,
- obnova omrežja 2.899.600 EUR (vročevodno in parovodno omrežje 1.075.000 EUR ter plinovodno omrežje 1.824.600 EUR) in
- obnova in nadomestitev drugih osnovnih sredstev 3.245.625 EUR.

v EUR

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
1.1.	IZGRADNJA ENERGETSKIH VIROV			
30III-551-00	Zamenjava reducirnih prog v obstoječi plinsko RP (regulacijski postaji) TOŠ	MOL	220.000	Izvedba je povezana z investicijo Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m ³), ker moramo imeti v času zamenjave reducirnih prog omogočeno obratovanje parnega kotla PK2 s tekočim gorivom. Investicija Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m ³) je še vedno v teku, zato je tudi zamenjava reducirnih prog predstavljena na leto 2012.
30III-562-00	Zamenjava dveh vročevodnih kotlov GVL 1, GVL 2 in parnega kotla BKG 1	MOL	3.500.000	Ponovljen postopek JN v letu 2011. Podpis gradbene pogodbe se pričakuje v začetku leta 2012, investicija pa se bo izvajala več let.
30III-607-00	Izvedba popravila glavnega dimnika	MOL	500.000	Prenos iz plana 2011, v letu 2011 je bila izdelana projektna dokumentacija.
30III-621-00	Zamenjava transformatorjev in preureditev VN stikališč	MOL	190.000	Zamenjava transformatorjev in preureditev stikališč, ki se bo izvajala tri leta. Prvo leto načrtujemo pridobitev projektne dokumentacije, drugo leto prvi del izvedbe, tretje leto drugi del izvedbe.
30430012-001	Zamenjava menjalnikov viška pare na kogeneraciji	MOL	78.000	Velikost izmenjevalnikov in njihove tehnične parametre je potrebno uskladiti z izsledki delovne skupine za ohranitev podpore obstoječi kogeneraciji v TOŠ.
30430012-002	Zamenjava plinske turbine CORE ENGINE	MOL	796.000	Po dolgoročni vzdrževalni pogodbi prva menjava v 10-letnem obdobju.
43-44	Nabava in zamenjava osnovnih sredstev na proizvodnih napravah (kotli in kogeneracijski postroj)	MOL	190.900	Razne nabave OS, zamenjave dotrajane opreme in drugih sredstev, podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe.
SKUPAJ OBNOVE ENERGETSKIH VIROV			5.474.900	
1.2.	OBNOVE OMREŽJA			
1.2.1.	Daljinsko ogrevanje - obnova omrežja			
30III-434/38	Obnova vročevoda na območju prometnega terminala UKC	MOL	150.000	Sočasna gradnja na zahtevo Ministrstva za zdravstvo, zaradi gradnje dostopa do nove Urgence in UKC.
30III-609-00	Obnova parnega in vročevodnega kolektorja na Partizanski cesti - 4. faza	MOL	300.000	Zaradi dotrajanosti kolektorja je potrebna obnova gradbenega dela in strojno instalacijska sanacija. 4. faza obsega obnovo kolektorja med Liro na Grablovičevi ulici do ključno prehoda pod železniško progo.
30III-615-00	Obnova in dogradnja vročevoda na območju GH Kersnikova	MOL	90.000	Prenos investicije iz leta 2011, sočasna gradnja z Garažno hišo. Pred pričetkom Gradnje garažne hiše ob Kersnikovi ulici je potrebna obnova in dogradnja glavnega vročevoda za oskrbo objektov ob Dunajski cesti.

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJE	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJE	OPISNE OPREDELITVE
30III-629-00	Obnova kolektorja pod glavno železniško postajo	MOL	250.000	Izvedba obnove tega odseka glavnega vročevoda je nujno potrebna pred izgradnjo novega Potniškega centra v Ljubljani. Vrednost inv. del je okvirna, ker še ni izdelano poročilo ZRMK o obsegu potrebne sanacije zidov kolektorja.
30III-634-00	Obnova glavnega vročevoda po Lepodvorski ulici	MOL	40.000	Obnova vročevoda T603, DN 100 v dolžini 65 m, zaradi ugotovljenega večkratnega puščanja.
30III-635-00	Obnova glavnega vročevoda po Groharjevi ulici	MOL	45.000	Obnova vročevoda T503, DN 150 v dolžini 55 m, zaradi ugotovljenega puščanja. Obseg obnove se lahko poveča v odvisnosti od dejanskega stanja vročevoda po izvedenem izkopu in pregledu stanja cevovoda.
30III-636-00	Obnova glavnega vročevoda ob Leskoškovi cesti (lokacija Interservis)	MOL	145.000	Vgradnja zapor na odcepu trase T2303 in zamenjava obstoječega nadzemno speljanega vročevoda DN 200 v dolžini 170 m, z direktno v zemljo položenim vročevodom. Vzrok za zamenjavo je v večkratnih poškodbah toplotne izolacije vročevoda s strani uporabnikov parkirišč in poslovnih prostorov.
30III-637-00	Obnova glavnega vročevoda ob Letališki cesti	MOL	25.000	Odstranitev obstoječega vročevoda, ki je izveden kot provizorij nadzemno in izvedba direktno v zemljo položenega predizoliranega vročevoda DN 150 v dolžini 30 m.
30III-640-00	Obnova vročevoda na Rozmanovi ulici	MOL	25.000	Obnova vročevoda T1104, DN 100, 38 m, na območju Rozmanove ulice. Obnova kinete in cevovoda.
30III-641-00	Obnova vročevoda na območju Poljan - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	Obnova vročevoda (T1103, T1101, T1102) na območju Strossmayerjeve ulice, Kristanove ulice, Ulice talcev in Poljanske ceste. Sočasna gradnja z VO-KA.
SKUPAJ OBNOVE OMREŽJA DALJINSKEGA OGREVANJA			1.075.000	
1.2.2.	Plinovodni sistem - obnova omrežja, regulatorskih postaj			
30II-329/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah - 2. faza	MOL	230.000	Zamenjava plinovoda po internem planu obnov družbe.
30II-329/III	Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah - 3. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	15.000	Zamenjava plinovoda po internem planu obnov družbe.
30II-329-000	Obnova plinovodnega omrežja v Kosezah - 1. faza	MOL	180.000	Obnova plinovodnega omrežja po planu obnov PDP. Obstoječe plinovodno omrežje, zgrajeno v materialu PVC, se nadomesti s PE. Investicija obsega glavne plinovode, skupinske priključke in priključne plinovode.
30II-330/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Bonifaciji - 2. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	15.000	Zamenjava plinovoda po internem planu obnov družbe.
30II-330-000	Obnova plinovodnega omrežja v Bonifaciji - 1. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	V letu 2012 se bo izdelala dokumentacija, obnova plinovodnega omrežja pa je predvidena v letu 2013.
30II-331/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Dravljah - 2. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	15.000	Zamenjava plinovoda po internem planu obnov družbe.
30II-331-000	Obnova plinovodnega omrežja v Dravljah - 1. faza	MOL	200.000	Zamenjava plinovoda po internem planu obnov družbe.
30II-378-000	Obnova in dogradnja srednjetačne proge v regulacijski postaji RV 12 Črnuče	MOL	55.000	Zamenjava nizkotlačne proge in dogradnja srednjetačne proge v RV 12. Dogradnja srednjetačne proge je namenjena povečanju kapacitete pri oskrbi industrijske cone ob Brničevi cesti.
30II-403-000	Obnova plinovodnega omrežja v Novih Jaršah	MOL	340.000	Obnova plinovodnega omrežja na območju Clevelandske ulice.

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
30II-404-000	Obnova plinovodnega omrežja na področju Brnčičeve ceste	MOL	10.000	V letu 2012 se bo izdelala dokumentacija, obnova je predvidena v letu 2013.
30II-413/II-	Obnova plinovodnega omrežja v Zg. Kašlju - 2. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	15.000	Obnova plinovodnega omrežja po internem planu družbe na območju Zg. Kašlja (območje Zaloške ceste do Hladilniške poti).
30II-413-000	Obnova plinovodnega omrežja v Zg. Kašlju - 1. faza - priprava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	V letu 2012 se bo izdelala dokumentacija, obnova je predvidena v letu 2013.
30II-429-000	Obnova regulatorskih postaj - 2. faza	MOL	150.000	Načrtovana obnova RP Prule, RP Trg MDB in RP Bavarski dvor, RP Tovarniška. Gradbena obnova in obnova merilno regulacijskih linij.
30II-439-000	Prestavitev plinovoda N12000 na območju Dunajske ceste	MOL	90.000	Prestavitev plinovoda iz privatnih zemljišč in izpod provizoričnih objektov v javno površino. Obstoječa trasa plinovoda ne omogoča izvajanja sistemske kontrole in varnega obratovanja.
30II-446-00	Obnova RP Verovškova ulica	MOL	50.000	Obnova enobarske regulacijske proge v MRP Verovškova ulice.
30II-447-000	Prestavitev plinovoda na Koprski ulici	MOL	35.000	Prestavitev plinovoda N17131 PVC 80 v dolžini 160 m, zaradi postavitve ograj nad obstoječi plinovod s strani lastnikov stavb.
30II-454-000	Obnova plinovodov v mostnih konstrukcijah	MOL	50.000	Obnova in zamenjava jeklenih plinovodov in nosilcev, ki potekajo v mostnih konstrukcijah (Podutiška, Celovška, Slovenčeva).
30II-712-000	Obnova glavnega plinovoda po Šestovi ulici	MOL	15.000	Obnova glavnega plinovoda N 16040 PVC 200, v dolžini 40 m po Šestovi ulici (območju križišča s Postojnsko ulico).
30II-713-000	Obnova plinovoda na premostitvenem objektu ob Gotski ulici čez ljubljansko obvoznico	MOL	60.000	Zaradi dotrajanosti mostu za pešce čez ljubljansko obvoznico, ob Gotski ulici bo DARS odstranil obstoječi most in vgradil novega. Ker po obstoječi mostni konstrukciji poteka plinovod, mora Energetika Ljubljana sofinancirati mostno konstrukcijo in zamenjati obstoječi plinovod z novim. Dela se izvajajo na zahtevo DARS-a.
30II-714-000	Obnova glavnega plinovoda med Zihlerlovo ulico in Mivko	MOL	100.000	Obnova glavnega plinovoda N15000, PVC 250, v dolžini 250 m.
80-82	Menjava merilne in regulacijske opreme ter orodje vzdrževalcev in druga oprema na distribucijskem omrežju zemeljskega plina	MOL	179.600	Zamenjava dotrajane opreme (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe). Zaradi dotrajanosti odorirnih naprav v MRP je v letu 2012 načrtovana njihova zamenjava v višini 100.000 EUR.
SKUPAJ OBNOVE PLINOVODNEGA OMREŽJA IN REGULATORSKIH POSTAJ			1.824.600	
SKUPAJ OBNOVE OMREŽJA			2.899.600	
1.3.	DRUGE OBNOVE IN NADOMESTITVE			
1.3.1.	Računalniška oprema	MOL	1.376.725	Prog. in rač. oprema, licence (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe).
1.3.1.1.	Strojna oprema	MOL	145.725	
1.3.1.2.	Programska oprema	MOL	1.231.000	Največja vrednost (980.000 EUR) odpade na implementacijo modula CRM in billing.

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
1.3.2.	Službena motorna vozila	MOL	151.100	Zamenjava starejših vozil (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe).
1.3.3.	Obnova objektov ter zunanja ureditev	MOL	799.500	Obnove večjih vrednosti so zamenjava strešnih kritin na delavnici, skladišču in merilnem laboratoriju Verovškova 70 (245.000 EUR), vzpostavitev naprave za rezervno napajanje v primeru izpada električne energije na Verovškovi 62 (150.000 EUR) ter zamenjava sistema hlajenja na Verovškovi 70 (85.000 EUR).
1.3.4.	Nabava in nadomestitve v centru za vodenje distribucije toplote in plina	MOL	530.000	Razne nabave osnovnih sredstev (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe). Postavka večje vrednosti je izvedba varnostnega sistema računalniškega omrežja na procesnem delu v višini 120.000 EUR.
1.3.5.	Nabava in zamenjava opreme ter drugih delovnih naprav področja daljinsko ogrevanje	MOL	328.700	Razne nabave osnovnih sredstev (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe).
1.3.6.	Nabava in zamenjava opreme ter drugih delovnih naprav področja za distribucijo plina	MOL	36.900	Razne nabave osnovnih sredstev (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe).
1.3.7.	Nabava in zamenjava opreme ter drugih delovnih naprav področja za ostale dejavnosti	MOL	22.700	Razne nabave osnovnih sredstev (podrobnejši seznam je razviden iz dokumentacije na sedežu družbe).
SKUPAJ DRUGE OBNOVE IN NADOMESTITVE			3.245.625	
SKUPAJ OBNOVE OMREŽJA			11.620.125	

➤ **Obnova energetskih virov**

V okviru obnov energetskih virov družba načrtuje zamenjavo dveh vročevodnih kotlov in enega parnega kotla ter zamenjavo gorilnika na obstoječem kotlu GVL 5. Ocenjena vrednost celotne investicije je 13.000.000 EUR. Priprava dokumentacije se je pričela že v letu 2009, v letu 2010 je bil izveden postopek javnega naročila, na katerega je bila podana pritožba na Državno revizijsko komisijo. Po ponovnem pregledu postopka se je družba odločila ponoviti postopek javnega naročila, ponovni razpis je bil objavljen v septembru 2011. Zaradi časovnega zamika pri pričetku izvedbe zamenjave kotlov, se zaključek investicije predvideva v letu 2014.

V investicijskem načrtu za leto 2012 je za investicijsko postavko 30III-562-00 zamenjava dveh vročevodnih kotlov GVL 1 in 2 ter parnega kotla BKG 1 predvidena poraba sredstev v znesku 3.500.000 EUR.

Za postavki popravilo glavnega dimnika in zamenjava menjalnikov viška pare na kogeneraciji je družba že v letu 2011 pripravila projektno dokumentacijo, izvedba pa je predvidena v letu 2012. Prav tako je planirana zamenjava reducirnih prog v obstoječi plinski RP TOŠ, ki je vezana na rekonstrukcijo rezervoarjev za mazut (1. in 2. faza).

V letu 2012 se bo nadaljevala zamenjava transformatorjev in preureditev visokonapetostnih stikališč, ki je predvidena v obdobju od leta 2011 do 2013, ocenjena celotna vrednost investicije pa znaša 340.000 EUR.

Ob koncu leta 2012 bo Energetika Ljubljana opravila tudi zamenjavo vitalnega dela plinske turbine (core engine). Menjavo turbine bo izvedla družba Turbomach na osnovi dolgoročne vzdrževalne pogodbe, po kateri je v desetletnem obdobju predvidena menjava turbine dvakrat, Energetika Ljubljana pa za to plačuje vsako leto določen znesek. Ocenjena vrednost zamenjave turbine znaša 796.000 EUR, obveznost iz tega naslova pa je Energetika Ljubljana od leta 2009 dalje delno že pokrila z avansi v višini 375.878 EUR.

Nabava drugih osnovnih sredstev na proizvodnih napravah v glavnem predstavlja le nadomestitev dotrajane opreme.

➤ **Obnova omrežja**

Za zagotovitev zanesljive oskrbe območja MOL Energetika Ljubljana načrtuje v letu 2012 obnovo vročevodnega omrežja po Lepodvorski in Groharjevi ulici, ob Leskoškovi in Letališki cesti ter na Rozmanovi ulici.

Načrtovana je obnova parnega in vročevodnega kolektorja na Partizanski cesti (4. faza) ter obnova kolektorja pod glavno železniško postajo. Kot sočasni gradnji bosta potekali obnovi vročevoda na območju prometnega terminala UKC ter obnova in dogradnja vročevoda na območju GH Kersnikova.

V letu 2012 družba načrtuje tudi pripravo investicijsko tehnične dokumentacije za obnovo vročevoda na območju Poljan.

V okviru obnov plinovodnega omrežja družba za leto 2012 načrtuje obnovo omrežja v Kosezah (1. in 2. faza), v Dravljah (1. faza), v Novih Jaršah, po Šestovi cesti, med Ziharlovo ulico in Mivko ter ob Gotski ulici čez ljubljansko obvoznico. Iz privatnih zemljišč na javno površino je načrtovana prestavitev plinovoda na Dunajski cesti in Koprski ulici v Ljubljani.

Z namenom zagotavljanja zanesljive oskrbe iz plinovodnega omrežja se načrtujejo obnove regulacijskih postaj (na šestih lokacijah) ter obnove plinovodov v mostnih konstrukcijah (na treh lokacijah).

Načrtovana je tudi priprava investicijsko tehnične dokumentacije za obnovo plinovodnega omrežja v Kosezah (3. faza), v Bonifaciji (1. in 2. faza), v Dravljah (2. faza) in v Zg. Kašlju (1. in 2. faza) ter na področju Brnčičeve ceste.

Vse načrtovane obnove vročevodnega in plinovodnega omrežja se bodo izvajale na območju MOL.

➤ **Druge obnove in nadomestitve**

Druge obnove in nadomestitve osnovnih sredstev se nanašajo na nadomestitev in dopolnitev računalniške strojne in programske opreme (skupaj načrtovano 1.376.725 EUR), zamenjavo službenih vozil (načrtovana višina 151.100 EUR), obnovo objektov in zunanje ureditve (načrtovana višina 799.500 EUR), nabave in nadomestitve v centru za vodenje distribucije toplote in plina (načrtovana višina 530.000 EUR) ter druge obnove in nadomestitve opreme, naprav in orodij (skupaj načrtovano 388.300 EUR).

1.2 Načrt razvoja

Načrt razvoja daljinske oskrbe s toploto in plinom obsega investicijska vlaganja, ki so potrebna za razvoj energetskih virov za proizvodnjo toplote in vlaganja v širitev plinovodnega, vročevodnega in parovodnega omrežja.

Skupna vrednost investicij v razvoj daljinske oskrbe s toploto in plinom v investicijskem načrtu za leto 2012 znaša 7.430.500 EUR.

V načrtu razvoja za leto 2012 so naslednji sklopi investicij:

- investicije v izgradnjo energetskih virov, ki pomenijo izboljšanje zanesljivosti in varnosti oskrbe s toploto v višini 2.150.000 EUR,
- investicije v izgradnjo novega omrežja oziroma širitev oskrbovanega območja ali zagotavljanja priključitev obstoječih objektov v MOL v višini 3.230.000 EUR (za vročevodno omrežje 835.000 EUR, za plinovodno omrežje pa 2.395.000 EUR),
- investicije v širitev plinovodnega omrežja izven občine MOL v višini 1.970.500 EUR,
- nakup zemljišča pod regulatorskimi postajami (ureditev lastništva na območju petih RP) v skupni višini 80.000 EUR.

Z namenom povečanja izkoriščenosti obstoječega vročevodnega in plinovodnega omrežja, bodo aktivnosti družbe tudi v prihodnjem letu usmerjene v izgradnjo priključnih vročevodov, toplotnih postaj, plinskih priključkov in plinskih kotlovnice na območjih obstoječe pozidave.

v EUR

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
2.1.	IZGRADNJA ENERGETSKIH VIROV			
2.1.1.	Daljinsko ogrevanje			
30III-525-00	Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (36.000 m ³), 1. in 2. faza	MOL	50.000	V letu 2012 se bo pripravila PZI za rekonstrukcijo rezervoarja B, ki gre v obnovo po zaključku del na zamenjavi vročevodnih in parnega kotla.
30II-456-00	Izgradnja dveh črpališč na vročevodnem omrežju	MOL	20.000	Izdelava dokumentacije za izgradnjo dveh črpališč na omrežju.
30III-548-00	Čiščenje kondenzata v TOŠ	MOL	630.000	Nadaljevanje investicije iz leta 2011. Realizacija investicije kasni zaradi spremembe tipa pogodbe (izvedba po izmerah, ne na ključ) in s tem povezanih težav pri pripravi tehničnega dela razpisne dokumentacije (opredelitev posameznih tehničnih detajlov).
30III-567-00	Zamenjava VN elektromotorjev z regulacijo vrtljajev	MOL	30.000	Izdela se samo dokumentacija, kar je investicija povezana z izvedbo planske postavke 30II-456-00.
30III-601-00	Postavitev sončne elektrarne na lokaciji Verovškova 70	MOL	100.000	Gradnja sončne elektrarne na osnovi študije izvedljivosti in ekonomske upravičenosti izdelane v letu 2011.
30III-618-00	Rekonstrukcija rezervoarjev za mazut (Rezervoar A). 3. faza	MOL	1.000.000	Rekonstrukcija rezervoarja A, po ugotovljenem dejanskem stanju rezervoarja.
30III-623-00	Izgradnja sistema PROCIS 4. faza	MOL	100.000	Priključitev novih sistemov na obstoječi sistem PROZIS & PROCIS.
30III-624-00	Avtomatizacija virov v JPE	MOL	50.000	Povezava vseh novih kotlov in naprav, sistem sinhronnega delovanja.
30III-625-00	Avtomatizacija in izgradnja črpališč na viru in na mreži	MOL	30.000	Izvedba sistema za avtomatsko vodenje črpališča na viru in potencialnih novih črpališč na omrežju.
30III-642-00	Nadgradnja sistema PROZIS	MOL	140.000	Obstoječi sistem PROZIS se razširi na nove funkcionalnosti (kontrola TP, topl. števecv, itd.)

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
SKUPAJ IZGRADNJA ENERGETSKIH VIROV			2.150.000	
2.2.	IZGRADNJA OMREŽJA			
2.2.1.	Daljinsko ogrevanje - izgradnja omrežja in priključevanje obstoječih kotlovníc			
30I-21	Izgradnja priključnih cevodov in toplotnih postaj za obstoječe stanovan. in druge objekte (finančni najem s kasnejšim odkupom)	MOL	250.000	Planska postavka je namenjena izgradnji priključnih vročevodov in toplotnih postaj na območjih obstoječe zazidave z namenom zgostitve konzuma.
30III-434-00	Sredstva potrebna za izdelavo invest. - tehnične dokument. in za izgradnjo vročev. omr. na področjih obstoječe zazidave za priključevanje na sistem daljin. oskrbe s toploto	MOL	100.000	Izgradnja sekundarnega omrežja. Planska postavka je namenjena izgradnji omrežja, ki ni identificirano v naprej.
30III-434/39	Vročevodno omrežje na območju Zupanove in Štembalove ulice	MOL	180.000	Gradnja vročevodnega omrežja na območju Štembalove in Zupanove ulice.
30III-628-00	Rekonstrukcija jaškov na parovodu TOŠ - Ljubljanske mlekarnе	MOL	25.000	Prestavitev dveh jaškov zaradi pare, ki se kadi iz jaškov ob Vodovodni cesti in ovira promet. Rešitev z zapiranjem pokrovov v letu 2011 ni bila ustrezna, zato se dokončna sanacija izvede v letu 2012.
30III-638-00	Prestavitev glavnega vročevoda in glavnega plinovoda na Verovškov ulici in ulici Milana Majcna	MOL	180.000	Prestavitev glavnega vročevoda T600, DN 250 v dolžini 150 m in glavnega plinovoda N10510, PE 225, v dolžini 150 m, na Verovškovi in ulici Milana Majcna, zaradi gradnje na delu območja urejanja ŠS-1/1-2 Stara Šiška. Del stroškov prestavitve sofinancira investitor ABA PLUS, d.o.o.
30III-644-00	Lokalni sistem daljinskega hlajenja na območju PCL - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	100.000	Gradnja CHS, HP in razvoda hladu na območju Potniškega centra Ljubljana (PCL)
SKUPAJ IZGRADNJE OMREŽJA IN PRIKLJUČEVANJE OBSTOJEČIH KOTLOVNIC NA DALJINSKEM OGREVANJU			835.000	
2.2.2.	Plinovodni sistem - izgradnja omrežja, regulatorskih postaj in priključevanje obstoječih objektov			
30I-31	Izgradnja priključnih plinovodov in plinskih kotlovníc za obstoječe stanovanjske in druge objekte (finančni najem s kasnejšim odkupom)	MOL	300.000	Priključitve obstoječih kotlovníc na plinovodno omrežje v primeru, ko objekti niso znani v naprej in se jih identificira med letom.
30II-144	Izdelava investicijsko - tehnične dokumentacije za obnovo in za izgradnjo plinovodnega omrežja na področjih obstoječe zazidave, za obnovitvena dela in za priključevanje na sistem oskrbe z zemeljskim plinom	MOL	200.000	Novogradnje in obnove plinovodnega omrežja in priključkov, ki se identificirajo med letom in niso predvidene vnaprej.
30II-144/72-	Plinovodno omrežje na območju tovarne KIG - izdelava inv. tehnične dokumentacije	IG	10.000	Dogradnja plinovodnega omrežja za priključitev tovarne KIG in obstoječih večstanovanjskih objektov na Igu.
30II-144/76-	Plinovod Goričane 7,8,9,10 - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MEDVODE	2.500	Sočasna gradnja s kanalizacijo investitorja Občine Medvode.

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
30II-144/77-	Plinovod Rakovnik	MEDVODE	3.000	Sočasna gradnja s kanalizacijo investitorja Občine Medvode.
30II-144/78-	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Vintarce, 3. faza	MOL	90.000	Gradnja plinovoda na območju Vintarce - Spodnji Rudnik V in Hudourniška pot (sočasna gradnja).
30II-144/79-	Plinovodno omrežje po Koželjevi ulici	MOL	15.000	Gradnja plinovoda za oskrbo stavb ob Koželjevi ulici.
30II-349/IV-	Plinovodno omrežje za območje Zadvara, Sostro, Dobrunje - 4. faza A	MOL	400.000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Sosrske ceste, med Cesto II. Grupe odredov in križiščem z Litijsko cesto.
30II-349/V-0	Plinovodno omrežje Zadvor - Sostro - Dobrunje 5. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Litijske ceste ob sočasni ureditvi krožišča Litijska - Cesta II. Grupe odredov - Papirniška pot.
30II-373/II-	Plinifikacija območja Rakova jelša - 2. faza	MOL	300.000	Nadaljevanje plinifikacije območja Rakove jelše v okviru sočasne gradnje ostale komunalne infrastrukture.
30II-380-000	Plinovod po Cesti 30. avgusta	MOL	130.000	Sočasna gradnja z elektrokabelsko infrastrukturo.
30II-396/II-	Gradnja plinovodnega omrežja v Zajelšah - 2 faza	DOL	180.000	Gradnja plinovodnega omrežja v strnjeni pozidavi Zajelš, skupaj z obnovo vodovoda in gradnja kanalizacije investitorja VO-KA.
30II-398-000	Gradnja plinovodnega omrežja na Bokalcih	MOL	190.000	Zaradi spremembe prioritet priprave dokumentacije bo v letu 2011 izvedeno JN, gradnja se planira v 2012.
30II-399-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Dolskem	DOL	280.000	Gradnja plinovodnega omrežja od začasnega zaključka glavnega plinovoda pri industrijski coni do naselja Dolsko in gradnja distribucijskega omrežja v naselju Dolsko.
30II-402-000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Jarš, Obirij in Šmartna - 1. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	V letu 2012 je predvidena samo priprava inv. tehnične dokumentacije. VO-KA ne načrtuje gradnje kanalizacije, kar onemogoča izvedbo plinovoda v okviru sočasne gradnje.
30II-405-000	Plinovodno omrežje na območju Hrastja - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	V letu 2012 samo priprava inv. tehnične dokumentacije. VO-KA ne načrtuje gradnje kanalizacije, kar onemogoča izvedbo plinovoda v okviru sočasne gradnje.
30II-410-000	Plinovodno omrežje na območju Vnanjih Goric	BREZOVICA	250.000	Gradnja glavnega plinovoda po Podpeški cesti in plinovodnega omrežja na območju Vnanjih Goric, med Podpeško cesto in železnico. Prilagoditev z drugimi v sočasni gradnji.
30II-411-000	Plinovodno omrežje na območju Kamnice in Žabje vasi - izdelava investicijsko tehnične dokumentacije	DOL	15.000	Izdelava dokumentacije za gradnjo plinovodnega omrežja na območju strnjene pozidave, vključno s priključitvijo kotlovnice objekta Em ona - Obrat perutnina.
30II-412-000	Gradnja plinovodnega omrežja v Zgornjih Pirničah	MEDVODE	200.000	Nadaljevanje gradnje plinovodnega omrežja iz Spodnjih Pirnič preko Zgornjih Pirnič do obstoječega plinovoda v Verjah. V letu 2012 se izvede sočasna gradnja do VVZ, OŠ in ostalih ulic na območju severno od glavne ceste.
30II-430-000	Plinovodno omrežje v Dolu	DOL	50.000	Gradnja se bo izvajala v letu 2012, kot sočasna gradnja z ostalo komunalno infrastrukturo investitorja Občine Dol.
30II-431/II-	Plinovodno omrežje Dragomer - 2. faza	DRAGOMER	150.000	V letu 2012 se izvede prva in v letu 2013 druga etapa gradnje.
30II-431-000	Plinovodno omrežje Dragomer - 1. faza	DRAGOMER	300.000	Gradnja glavnega plinovoda na odseku med koncem naselja Brezovica in vstopom plinovoda na strnjeno območje pozidave Dragomer, v skupni dolžini 1300 m. Prenos iz plana 2011, zaradi pogojevanja DRSC sočasni gradnji celotne komunalne infrastrukture.
30II-435-000	Gradnja plinovoda na Brodu	MOL	80.000	Investicija uvrščena v načrt na zahtevo četrtna skupnosti Črnuče, ob posredovanju MOL. Predhodna raziskava lastništva zemljišč v tej fazi ne omogoča določite točnega obsega gradnje.

ŠIFRA	NAZIV INVESTICIJ	OBČINA	VREDNOST INVESTICIJ	OPISNE OPREDELITVE
30II-441-000	Plinovodno omrežje na območju Vnanjih Goric - Široke njive - Požarnice - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	10.000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Vnanjih goric, Vnanjih Goric - Širokih njiv in Požarnic. Gradnja načrtovana v letu 2013.
30II-442-000	Plinovodno omrežje na območju Ceste ob Barju	ŠKOFIJA	130.000	Gradnja plinovodnega omrežja na območju Ceste ob Barju, ki se bo izvajala kot sočasna gradnja s kanalizacijo investitorja VO-KA.
30II-448-000	Gradnja systemske povezave za oskrbo Rakove jelše	MOL	180.000	Gradnja glavnega plinovoda s priključitvijo na obstoječe plinovodno omrežje na Barjanski cesti pri Trnovskih vratih in na Cesti dveh cesarjev.
30II-450-000	Gradnja systemske povezave MRP Rudnik - N30900 po Dolenjski cesti	MOL	210.000	Gradnja systemske povezave v povezavi z načrtovano ukinitivijo RP Jurčkova.
30II-452/II-0	Gradnja plinovoda v Notranjih Goricah, II. faza - izdelava inv. tehnične dokumentacije	BREZOVIČA	10.000	Gradnja plinovodnega omrežja v naselju Notranje Gorice.
30II-455-000	Gradnja premostitvenega objekta na MRP Šentajkob	MOL	30.000	Sedanji most ne omogoča normalne manipulacije z vozilom in izvajanja vzdrževalnih del v postaji. Gradnja odvisna od pridobitve upravnih postopkov in pridobitve soglasja ARSO.
30II-457-000	Gradnja plinovoda po Poti na Golovec	MOL	230.000	Sočasna gradnja s kanalizacijo in vodovodom.
30II-715-000	Gradnja glavnega plinovoda na območju krožišča v Podpeči	BREZOVIČA	85.000	Sočasna gradnja glavnega plinovoda z gradnjo krožišča v Podpeči, DN 150, 360 m.
30II-716-000	Gradnja glavnega plinovoda v Tomišlju	IG	35.000	Gradnja plinovoda ob sočasni rekonstrukciji cestišča in gradnji druge komunalne infrastrukture, DN 100, v dolžini 200 m, po zemljišču parc. št. 2691/1 in 2691/2.
30II-717-000	Gradnja plinovoda Dobrova - Stranska vas - izdelava inv. tehnične dokumentacije	DOBROVA	10.000	Sočasna gradnja plinovoda in kanalizacije med naseljem Dobrova in naseljem Stranska vas. Gradnja je načrtovana v letu 2013.
30II-719-000	Gradnja glavnega plinovoda Tomišelj - Podkraj - izdelava inv. tehnične dokumentacije	IG	10.000	Sočasna gradnja plinovoda z gradnjo vodovoda.
30II-720-000	Dogradnja plinovodnega omrežja na območju Puharjeve ulice - izdelava inv. tehnične dokumentacije	MOL	5.000	Izdelava investicijske dokumentacije za dogradnjo in delno rekonstrukcijo obstoječega omrežja na območju Puharjeve ulice, po ugotovljenem puščanju plinovoda in izvedbe začasne rešitve (IDZ R-6-P/18-2p011). Gradnja je načrtovana v letu 2013.
30II-721-000	Nakup zemljišča pod regulacijskimi postajami	MOL	80.000	Nakup zemljišča pod regulacijskimi postajami (Jelovškova, Prule, Letališka, Žibert, Fužine).
30II-722-000	Plinovod krožišče Zbilje - Jeprca, 1. faza	MEDVODE	120.000	Sočasna gradnja s kanalizacijo investitorja Občine Medvode.
30II-723-000	Plinovod Medvode Zbilje, odsek Zbiljski gaj - krožišče Zbilje	MEDVODE	130.000	Sočasna gradnja s kanalizacijo in rekonstrukcijo križišča pri Zormanu. Investitorja Občina Medvode in DRSC.
SKUPAJ IZGRADNJA OMREŽJA, REGULATORSKIH POSTAJ IN PRIKLJUČEVANJE OBSTOJEČIH OBJEKTOV NA PLINOVODNO OMREŽJE			4.445.500	
SKUPAJ IZGRADNJA OMREŽJA			5.280.500	
SKUPAJ NAČRT INVESTICIJ V RAZVOJ			7.430.500	

1.2.1 Investicije v razvoj sistemov oskrbe s toploto

➤ Investicije v energetske vire

V letu 2012 se bodo zaključila dela na rekonstrukciji rezervoarjev za mazut (1. faza - rezervoar C in D, vsa pretakališča in črpališča ter vse tehnološke povezave; investicijska šifra 30III-525-00), ki potekajo že od leta 2010. Poraba sredstev v letu 2012 bo še okoli 50.000 EUR, celotna vrednost investicije pa bo znašala okoli 5.500.000 EUR. Za 2. fazo rekonstrukcije rezervoarjev se predvideva le priprava projektov za izvedbo. Izvedba 2. faze bo v letu 2014, ko bodo zaključena dela na zamenjavi dveh vročevodnih in enega parnega kotla. Ocenjena vrednost investicije za 2. fazo rekonstrukcije znaša 1.000.000 EUR.

Za 3. fazo, ki zajema rekonstrukcijo rezervoarja A (investicijska šifra 30III-618-00), se je priprava investicijsko tehnične dokumentacije pričela že v letu 2011, v letu 2012 pa je načrtovana izvedba, ki naj bi bila izvedena v celoti, v vrednosti 1.000.000 EUR.

Celotna vrednost rekonstrukcije štirih rezervoarjev za mazut je bila v začetku ocenjena v višini 5.500.000 EUR (ocena iz leta 2007-2008). V času priprave projektov in začetka izvajanja pa se je, zaradi napačnih ocen dejanskega stanja, dodatnih zahtev in višjih cen na trgu, ocena vrednosti povečala na 7.760.000 EUR. Dela so se pričela že leta 2009 in se bodo zaključila predvidoma v letu 2014.

V načrtu za leto 2012 Energetika Ljubljana vključuje še nadaljevanje investicije čiščenje kondenzata iz leta 2010, izgradnjo dveh črpališč na vročevodnem omrežju, postavitve druge sončne elektrarne na lokaciji Verovškove ulice 70 ter pripravo projektne dokumentacije za zamenjavo VN elektromotorjev z regulacijo vrtljajev.

V okviru razvoja in nadgradnje računalniško strojne in programske opreme na proizvodnih virih in omrežju so predvidene investicije v avtomatizacijo proizvodnih virov, avtomatizacijo in izgradnjo črpališč na viru in na mreži, izgradnjo sistema PROCIS – 4. faza ter nadgradnjo sistema PROZIS.

➤ Vročevodno in parovodno omrežje

V letu 2012 Energetika Ljubljana načrtuje gradnjo vročevodnega omrežja na območju Štembalove in Zupanove ulice ter prestavitve omrežja na Verovškovi ulici in ulici Miljana Majcna. Načrtovano je tudi nadaljevanje rekonstrukcije jaškov na parovodu TOŠ – Ljubljanske mlekarne.

V skladu s strategijo družba nadaljuje aktivnosti na izgradnjah lokalnega sistema daljinskega hlajenja. Za leto 2012 je načrtovan tak sistem na območju Potniškega centra Ljubljana, kjer bodo dela potekala v odvisnosti od same gradnje PCL.

1.2.2 Investicije v razvoj sistemov oskrbe s plinom

Pri načrtovanju novih posegov v prostor je Energetika Ljubljana upoštevala sočasnost gradenj z drugo komunalno infrastrukturo in načrtovanimi rekonstrukcijami ali obnovami upravljavcev cest. Družba je pred pripravo investicijskega načrta aktivno zbirala, in kjer je bilo možno, usklajevala termenske roke tudi z drugimi subjekti, kar pa še ni zagotovilo, da bodo te investicije dejansko tudi izvedene v načrtovanih rokih.

➤ **Plinovodno omrežje v Mestni občini Ljubljana**

V investicijskem načrtu za leto 2012 je predvidena skupna vrednost investicij v razvoj in širitev plinovodnega omrežja na območju MOL v višini 2.395.000 EUR oz. skupaj z nakupom zemljišča pod regulatorskimi postajami (ureditev lastništva na območju petih RP v skupni višini 80.000 EUR) v višini 2.475.000 EUR.

Gradnje plinovodnega omrežja, ki bodo delno ali v celoti potekale v sočasni gradnji z drugimi subjekti infrastrukture, so predvidene na območju Vinterce (3. faza), Rakove jelše (2. faza), po Cesti 30. avgusta in po Poti na Golovec.

V načrtu 2012 so vključene še gradnje plinovodnega omrežja po Koželjevi cesti, na območju Zadvara, Sostrega in Dobrunj (4. faza), Bokalcev, Broda, na Barjanski cesti pri Trnovskih vratih in na Cesti dveh cesarjev. Predvidena je tudi gradnja systemske povezave MRP Rudnik po Dolenjski cesti za oskrbo Rakove jelše ter gradnja premostitvenega objekta na MRP Šentjakob. Za pet investicij na območju MOL se načrtuje priprava investicijsko tehnične dokumentacije.

➤ **Plinovodno omrežje v drugih občinah**

Energetika Ljubljana načrtuje gradnjo distribucijskega omrežja v drugih občinah, kjer v skladu z občinskimi odloki izvaja dejavnosti izbirne gospodarske javne službe distribucija plina oziroma dejavnost systemskega operaterja distribucijskega omrežja.

Gradnja plinovodnega omrežja v drugih občinah predstavlja nadaljevanje že zgrajenih odsekov, z namenom zagotovitve kapacitet za načrtovana nova področja urejanja in zgostitve konzuma na obstoječih glavnih plinovodih ter povezovanje internih plinovodnih omrežij z že obratujočim omrežjem zemeljskega plina.

V načrtu za leto 2012 je skupna vrednost investicij v širitev plinovodnega omrežja v drugih občinah v višini 1.970.500 EUR, in sicer:

- v občini Medvode 455.500 EUR,
- v občini Brezovica 345.000 EUR,
- v občini Škofljica 130.000 EUR,
- v občini Dobrova – Polhov Gradec 10.000 EUR,
- v občini Dol pri Ljubljani 525.000 EUR,
- v občini Ig 55.000 EUR,
- v občini Log – Dragomer 450.000 EUR.

V občini Medvode se predvideva gradnja plinovoda na naslednjih lokacijah: Goričane, Rakovnik, na območju Vikrč, Zbilj, od krožišča v Zbiljah do Jeprce, ter Spodnjih in Zgornjih Pirnič. Od tega bo pet gradenj potekalo sočasno z gradnjo drugih izvajalcev komunalne ali cestne infrastrukture, zato je njihova realizacija pogojena s časovno uskladitvijo drugih investitorjev.

V občini Brezovica se načrtuje gradnja na območju Vnanjih Goric in krožišča v Podpeči, izvedba bo potekala prav tako v sočasni gradnji z drugimi izvajalci infrastrukture. Za plinifikacijo območja Notranjih Goric (2. faza) bo družba v letu 2012 pripravila investicijsko tehnično dokumentacijo.

V občini Škofljica je predvidena gradnja plinovodnega omrežja na območju Ceste ob Barju, ki poteka sočasno z gradnjo kanalizacije.

Za gradnjo plinovodnega omrežja v Občini Dobrova – Polhov Gradec (območje Dobrova – Stranska vas) bo v letu 2012 potekala priprava investicijsko tehnične dokumentacije, izvedba investicije pa je predvidena v letu 2013 kot sočasna gradnja.

V občini Dol pri Ljubljani so načrtovane štiri investicije. Gradnje bodo potekale v Zajelšah (2. faza), v Dolskem in v Dolu. Za območje Kamnice – Žabja vas pa se bo pripravila investicijsko tehnična dokumentacija.

V občini Ig se načrtuje gradnja glavnega plinovoda v Tomišlju, ki bo potekala v sklopu sočasne gradnje. Za izgradnjo plinovodnega omrežja na območju tovarne KIG ter Tomišelj – Podkraj bo družba v letu 2012 pripravila investicijsko tehnično dokumentacijo.

V letu 2012 se bo nadaljevala tudi gradnja plinovodnega omrežja (1. in 2. faza) v občini Dragomer.