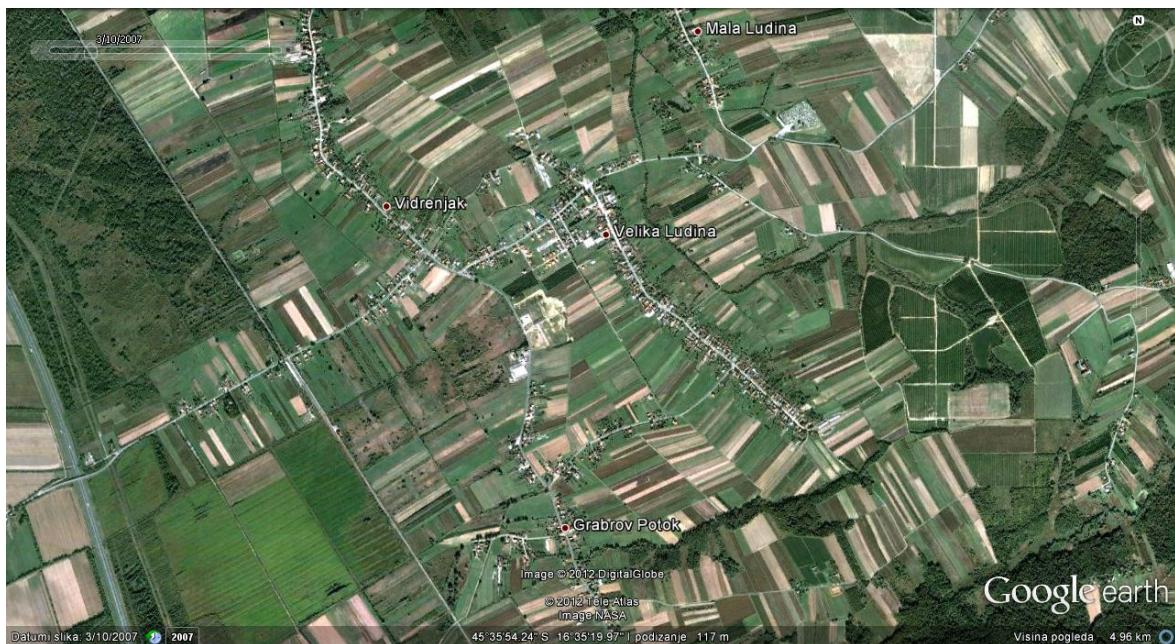


IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE VELIKA LUDINA 2012. – 2015.



Naručitelj: Općina Velika Ludina
Sv. Mihaela 37
44316 Velika Ludina

Načelnik: Dražen Pavlović

Stručni izrađivač: Arhitektonski Atelier Deset
d.o.o. za arhitekturu i urbanizam
Hebrangova 18, 10000 Zagreb, tel 01.48.12.302

Broj plana: 1510

Odgovorna osoba: Ivan Mucko ovlašteni arhitekt

Suradnici: David Cvetko dipl.ing.agr.
Jasna Juraić Mucko dipl.ing.arch.
Viktor Čar dipl.ing.građ.

SADRŽAJ:

I. POLAZIŠTA	3
I.1. Ciljevi izrade Izvješća	3
I.2. Zakonodavno-institucionalni okvir	3
I.3. Osnovna prostorna obilježja Općine Velika Ludina	3
I.3.1. Reljef	4
I.3.2. Klima	4
I.3.3. Stanovništvo	4
I.4. Općina Velika Ludina u okviru prostornog uređenja Sisačko-moslavačke županije	7
II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA	8
II.1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Općine Velika Ludina	8
II.2. Sustav naselja	10
II.3. Gospodarske djelatnosti	11
II.3.1. Poljoprivreda	13
II.3.2. Proizvodne i poslovne djelatnosti	13
II.3.3. Turizam	14
II.4. Opremljenost prostora infrastrukturom	15
II.4.1. Prometni infrastrukturni sustav	15
II.4.1.1. Cestovni promet	15
II.4.1.2. Željeznički promet	15
II.4.1.3. Poštanska i telekomunikacijska mreža	16
II.4.2. Energetski sustav	16
II.4.2.1. Elektroenergetska mreža	16
II.4.2.2. Plinovodna i naftovodna mreža	17
II.4.3. Vodnogospodarski sustav	19
II.4.3.1. Vodoopskrbna mreža	19
II.4.3.2. Odvodnja otpadnih voda	19
II.4.3.3. Uređenje režima voda	19
II.4.4. Zbrinjavanje otpada	19
II.4.5. Društveni sadržaji	20
II.5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja	20
II.5.1. Zaštićene prirodne vrijednosti	20
II.5.2. Zaštićena kulturna dobra	20
II.6. Obvezni prostorni pokazatelji	22
III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA	26
III.1. Izrada prostornih planova	26
III.1.1. Važeći prostorni planovi	26
III.1.1.1. Prostorni plan uređenja Općine Velika Ludina	26

III.1.1.2. Prostorni plan Parka prirode Lonjsko Polje	27
III.1.1.3. Planovi užih područja	27
III.1.2. Obaveza izrade prostornih planova	28
III.2. Provjedba prostornih planova	29
III.3. Provjedba drugih dokumenata koji utječu na prostor	29
III.4. Provođenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog izvješća o stanju u prostoru.	29
IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI	29
IV.1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja u Općine Velika Ludina obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove	29
IV.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave	30
IV.3. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja	31
V. IZVORI PODATAKA	31

I. POLAZIŠTA

I.1. Ciljevi izrade Izvješća

Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina (u dalnjem tekstu: Izvješće) izrađeno je u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13) (u dalnjem tekstu: Zakon) i Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14) (u dalnjem tekstu: Pravilnik).

Izvješće je dokument kojim se izvješćuje o stanju u prostoru, odnosno prostornom razvoju Općine u proteklom četverogodišnjem razdoblju (od 01. 01. 2012. do 31. 12. 2015. godine).

Također, na temelju analize, ocjene stanja i trendova prostornog razvoja, kao i analize provedbe prostornih planova i drugih dokumenata od utjecaja na prostorni razvoj općine, Izvješće predlaže i osnovne mjere razvoja općine u nadolazećem razdoblju.

I.2. Zakonodavno-institucionalni okvir

Obaveza izrade Izvješća utvrđena je člankom 39. Zakona, a njegov sadržaj propisan je člankom 7. Pravilnika.

U skladu s člankom 39. Zakona, Izvješće izrađuje stručno upravno tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od četiri godine, a razmatra ga Općinsko vijeće Općine Velika Ludina.

Izvješće se izrađuje u odnosu na Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije, druge strateške, razvojne, planske i programske dokumente i pokazatelje županijske razine koji su od utjecaja na održiv razvoj u prostoru Općine, kao i prostorne planove niže razine za područje Općine Velika Ludina.

Za izradu Izvješća korišteni se podaci iz informacijskog sustava prostornog uređenja, Prostornog plana uređenja Općine Velika Ludina, službeno objavljeni i dostupni podaci nadležnih tijela i ustanova, te drugih pravnih osoba s javnim ovlastima određenih posebnim propisima, podaci iz usvojenih i objavljenih pojedinih sektorskih strateških, razvojnih, planskih i provedbenih dokumenata i drugi koji su od utjecaja prostorni razvoj Općine Velika Ludina.

Izvješće se u skladu sa Zakonom objavljuje u službenom glasilu Općine Velika Ludina.

I.3. Osnovna prostorna obilježja Općine Velika Ludina

Prostor Općine Velika Ludina jasno je diferenciran na dvije karakteristične zemljopisne cjeline. Sjeverni dio Općine zauzimaju brežuljci i obronci Moslavačke gore. Karakteristični brežuljkasti reljef obilježavaju izmjene šumskih i poljoprivrednih područja. Naselja su smještena u udolinama. Krajolik je na taj način sačuvan u svom izvornom izgledu, a ta je odlika ujedno i najveća vrijednost prostora općine.

Južni dio općine zauzima prisavska ravnica omeđena rijekom Česmom na zapadu i Lonjom na jugu. U ovom prostoru smješteno je samo jedno naselje: selo Okoli.

U kontaktnom području brežuljaka Moslavačke gore i prisavske ravnice smješten je prometno infrastrukturni koridor: auto cesta A3, željeznička pruga za međunarodni promet M103 Dugo Selo – Novska, županijska cesta Ž-3124, plinovodi, naftovodi i dalekovodi.

Općina Velika Ludina izrazito je ruralnog karaktera, sa niskom zastupljenošću javnih sadržaja.

I.3.1. Reljef

Prirodni okvir smještaja Općine Velika Ludina su jugozapadni obronci Moslavačkog gorja koji se postupno spuštaju prema nizinskom prostoru doline rijeke Save. Sjeverni dio Općine Velika Ludina karakterizira ispreplitanje poljoprivrednih i šumskih površina, dok je južni nizinski dio definiran širokim ravnim potezima koji teku paralelno s tokom rijeke Save.

Geološki sastav i reljef ne predstavljaju ograničavajući faktor razvoja. U naseljenim dijelovima općine prevladavaju tereni relativno malih nadmorskih visina, umjerenih nagiba i povoljnog sastava, što osigurava neometano gospodarsko korištenje i uvođenje infrastrukture.

I.3.2. Klima

Glavna obilježja klime ovog prostora uklapaju se u opće klimatske uvjete zapadnog dijela Panonske nizine. To je područje s izrazitim godišnjim dobima, gdje se miješaju utjecaji euroazijskog kopna, Atlantika i Sredozemlja. To se očituje na taj način da u nekim pokazateljima klime dolazi do izražaja maritimnost, a u drugim kontinentalnost klime, pri čemu niti jedno od ovih obilježja ne prevladava. Prema Koepenovoj klasifikaciji klime ovaj prostor pripada klimatskom području "Cfb". To je područje umjerenog tople kišne klime u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko raspoređene na cijelu godinu. Najsuši dio godine je u hladno godišnje doba. U godišnjem hodu padalina izdvajaju se dva maksimuma, jedan je u proljeće u svibnju, a drugi ljeti u srpnju ili kolovozu. Između ova dva maksimuma je nešto suše razdoblje.

I.3.3. Stanovništvo

Na području Općine Velika Ludina, prema popisu stanovništva iz 2011. godine, živi 2.625 stanovnika koji čine 885 kućanstava. Prema broju stanovnika Velika Ludina se svrstava među najmanje općine u Sisačko-moslavačkoj županiji. Udio stanovništva Općine Velika Ludina u ukupnom stanovištu županije koje čini 172.439 stanovnika, iznosi 1,52%.

Osnovni podaci o kretanju broja stanovnika u razdoblju od 1961. do 2011. godine dani su u sljedećoj tablici:

TABLICA - Broj stanovnika

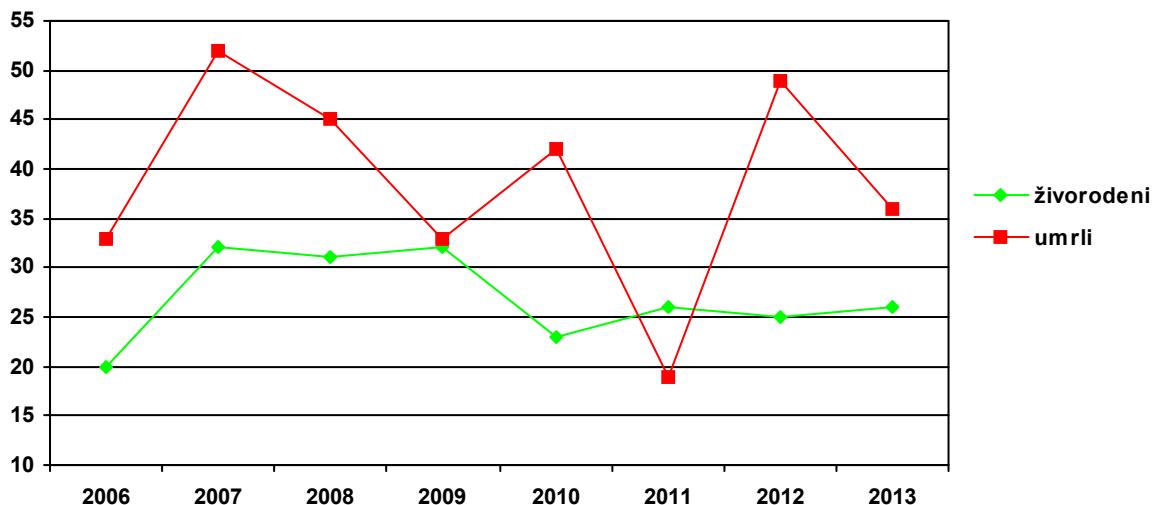
	NASELJA	1961	1971	1971/61	1981	1981/71	1991	1991/81	2001	2001/91	2011	2011/01
1	Gornja Vlahinićka	562	444	79,00	358	80,63	306	85,47	327	106,86	271	82,87
2	Grabrićina	84	70	83,33	44	62,86	45	102,27	41	91,11	40	97,56
3	Grabrov potok	211	186	88,15	153	82,26	141	92,16	135	95,74	104	77,04
4	Katoličko Selišće	439	354	80,64	260	73,45	226	86,92	177	78,32	156	88,14
5	Kompator	234	170	72,65	144	84,71	106	73,61	109	102,83	80	73,39
6	Ludinica	112	62	55,36	44	70,97	31	70,45	18	58,06	14	77,78
7	Mala Ludina	325	226	69,54	189	83,63	181	95,77	181	100,00	159	87,85
8	Mustafina Klada	264	227	85,98	185	81,50	179	96,76	180	100,56	164	91,11
9	Okoli	834	637	76,38	496	77,86	361	72,78	323	89,47	278	86,07
10	Ruškovica	157	121	77,07	90	74,38	69	76,67	62	89,86	56	90,32
11	Velika Ludina	705	614	87,09	586	95,44	689	117,58	724	105,08	751	103,73
12	Vidrenjak	532	597	112,22	577	96,65	535	92,72	554	103,55	552	99,64
	UKUPNO	4.459	3.708	83,16	3.126	84,30	2.869	91,78	2.831	98,68	2.625	92,72

Izvor: www.dzs.hr (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine)

Uočava se kontinuirani pad broja stanovnika od 1961. do 2011. godine. U tom je periodu broj stanovnika Općine Velika Ludina gotovo prepolovljen. Depopulacija ovog prostora u promatranom razdoblju u prvom redu je posljedica migracije aktivnog stanovništva prema atraktivnijim područjima, prije svega gradovima, vezane uz procese industrijalizacije i deagrarizacije.

Iz pregleda broja stanovnika po naseljima vidljivo je da sva naselja osim središta Općine i naselja Vidrenjak u promatranom razdoblju ostvaruju pad broja stanovnika.

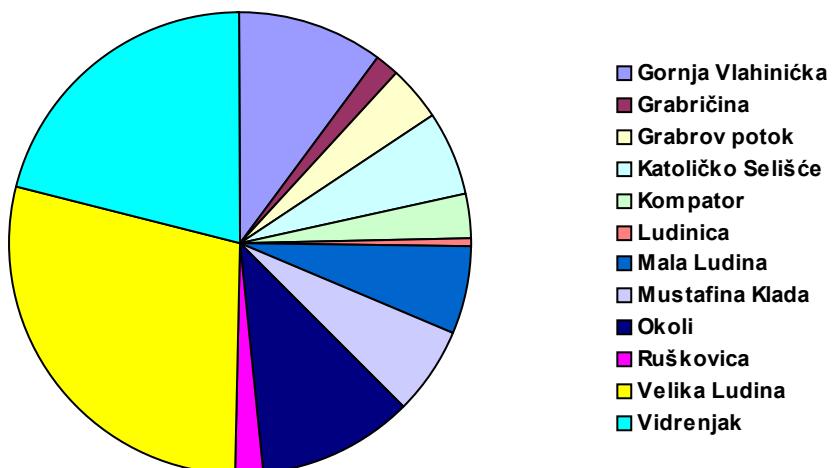
Odnos broja živorođenih i umrlih na području Općine Velika Ludina u periodu od 2006. do 2013. godine prikazan je sljedećom shemom.



Izvor: www.dzs.hr (Statistički izvještaji – Prirodno kretanje stanovništva)

Uočava se da je u svim godinama promatranog razdoblja, s izuzetkom 2011. godine, prirodni prirast negativan. U tom je razdoblju ukupno bilo 215 živorođenih i 309 umrlih, što daje prosječni prirodni prirast od -12 godišnje.

Raspodjela stanovništva 2011. godine dana u sljedećem grafičkom prikazu pokazuje da je nešto manje od polovine stanovništva Općine smješteno u dva naselja: Velika Ludina i Vidrenjak.

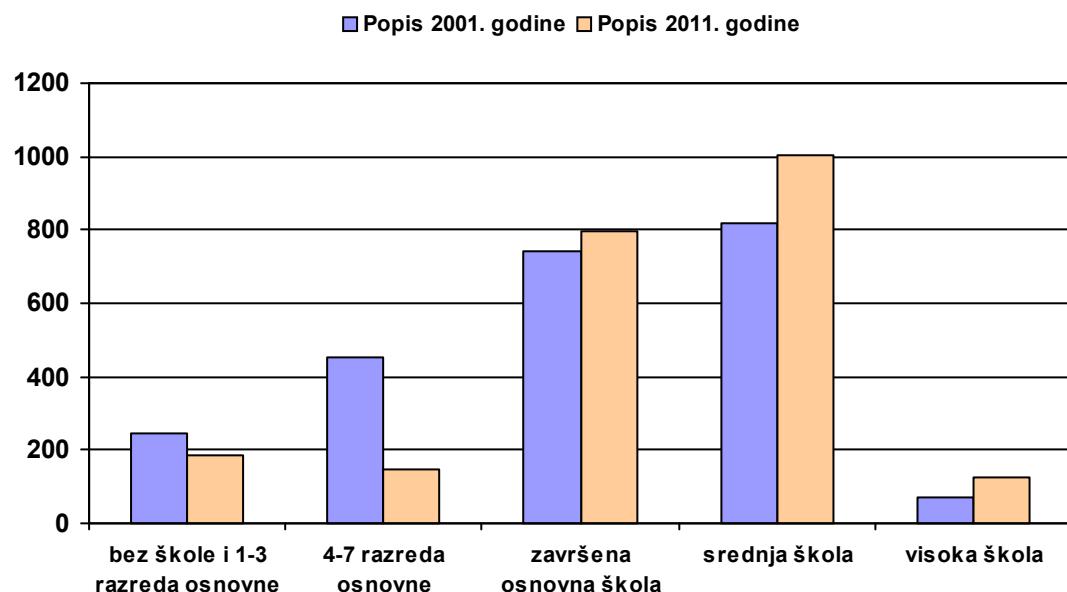


Izvor: www.dzs.hr (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine)

Prema školskoj spremi i pismenosti za stanovništvo iznad 15 godina (prema popisu stanovništva iz 2011. godine) situacija je bila sljedeća: 2,04% bez školske spreme, 1,81% sa završenih 1-3 razreda osnovne škole, 6,74% sa završenih 4-7 razreda osnovne škole, 36,94% sa završenom osnovnom školom, 46,51% sa srednjom školom te 5,95% sa visokim obrazovanjem.

Može se reći da obrazovna struktura na području općine nije na zadovoljavajućoj razini, budući da gotovo polovina stanovništva (47,54%) ima osnovno ili niže obrazovanje.

Međutim, iako je obrazovna struktura nepovoljna, ipak je u tom pogledu ostvaren određeni pozitivni pomak u odnosu na stanje zabilježeno na popisu stanovništva 2001. godine. Iz usporednog prikaza obrazovne strukture sa posljednja dva popisa stanovništva uočljivo je da je porastao broj srednjeobrazovanog i visokoobrazovanog stanovništva, dok se nasuprot tome, broj stanovnika sa nižim obrazovanjem smanjio.



Izvor: www.dzs.hr (Popis stanovništva 2001., Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine)

Dobna struktura stanovništva prema podacima sa popisa 2011. godine je također nepovoljna, što se može vidjeti iz priložene tablice:

NASELJE	UKUPNO	0-19 GODINA	20-59 GODINA	60 I VIŠE GODINA	INDEKS STAROSTI
Gornja Vlahinićka	271	53	169	49	92,45
Grabričina	40	10	17	13	130,00
Grabrov potok	104	29	48	27	93,10
Katoličko Selišće	156	32	85	39	121,88
Kompator	80	14	49	17	121,43
Ludinica	14	4	6	4	100,00
Mala Ludina	159	29	92	38	131,03
Mustafina Klada	164	40	85	39	97,50
Okoli	278	61	145	72	118,03
Ruškovica	56	14	24	18	128,57
Velika Ludina	751	178	414	159	89,33
Vidrenjak	552	155	302	95	61,29
UKUPNO	2.625	619	1.436	570	92,08

Izvor: www.dzs.hr (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine)

Udio stanovništva od 0 do 19 godina iznosi 27,74%, stanovništva od 20 do 59 godina 49,62%, a stanovništva iznad 60 godina 22,64%. Na temelju ovih podataka može se konstatirati da je stanovništvo Općine Velika Ludina duboko zašlo u proces starenja. Indeksi starosti po naseljima iz gornje tablice pokazuju da nešto povoljniji omjer mladog i starog stanovništva ima naselje Vidrenjak te da je stanovništvo Grabričine, Katoličkog Selišća, Kompatora, Male Ludine i Ruškovice izrazito staro.

Analizom demografskih pokazatelja može se zaključiti da je područje Općine Velika Ludina tradicionalno emigracijsko područje koje karakterizira stalni pad broja stanovnika. Razlozi tomu bili su dugogodišnja neatraktivnost područja orijentiranog isključivo na poljoprivrednu proizvodnju te blizina niza urbanih i industrijskih središta. Stanovništvo Općine je duboko zašlo u proces starenja, a prirodnji prirast je konstantno negativan. Ovakva demografska situacija može predstavljati značajan ograničavajući faktor u planiranom razvoju Općine.

I.4. Općina Velika Ludina u okviru prostornog uređenja Sisačko-moslavačke županije

Općina Velika Ludina nalazi se u sjevernom dijelu Sisačko-moslavačke županije. Općina na zapadu graniči sa Zagrebačkom, a na sjeveru sa Bjelovarsko-bilogorskom županijom. Općina Velika Ludina ima povoljan prometni položaj uz glavni uzdužni posavski prometni pravac.

Na području Općine u 12 naselja, prema popisu stanovništva iz 2011. godine, živi 2.625 stanovnika, odnosno 1,52% od ukupnog stanovništva županije (172.439 stanovnika). Prema broju stanovnika Općina je među manjima u županiji.

Područje Općine zauzima površinu od 101,86 km² odnosno 2,28 % ukupne površine županije koja iznosi 4463,1 km². Prema površini općina je među manjima u županiji.

Sa 25,77 st./km² Općina Velika Ludina je jedna od najslabije naseljenih općina na području Sisačko-moslavačke županije. Za usporedbu, gustoća naseljenosti na području Županije je 38,64 st./km², dok je prosječna gustoća naseljenosti u Republici Hrvatskoj 75,8 st./km².

Prostor općine je usmjeren prema središnjem prometno-infrastrukturnom koridoru uz cestu Ž-3124. Uz samu prometnicu su naselja Vidrenjak i Grabrov potok, dok je općinsko središte Velika Ludina u neposrednoj blizini ovog koridora. Statistički pokazatelji upućuju na činjenicu da se stanovništvo koncentrira u ovom području prvenstveno zbog prednosti koje su vezane uz ovaj koridor, a odnose se na dobru prometnu povezanost ovih naselja sa širim područjem. Na taj je način u ovom dijelu općine omogućeno korištenje resursa i usluga u susjednim općinama i područjima.

U sjevernom dijelu općine izrazito je prisutna depopulacija, tako da su pojedina naselja gotovo napuštena (Grabričina, Ruškovića, Ludinica). Sjeverni dio općine vezan je na županijsku cestu Ž-3130. Depopulacija ovog područja uzrokovanja je prije svega nedostatkom gospodarskih i društvenih funkcija.

Područjem Općine Velika Ludina prolaze sljedeći prometni pravci od velike važnosti za Županiju i Državu:

- autocesta A3 G.P. Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Slavonski Brod – G.P. Bajakovo (granica Republike Srbije)

- željeznička pruga za međunarodni promet M103 Dugo Selo – Novska na koridoru RH1 (bivši X. paneuropski koridor)

Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije određeni su sljedeći strateški ciljevi urbanog razvoja od važnosti za područje Općine Velika Ludina:

- vođenje aktivne politike uređenja seoskih naselja
- razvijanje funkcija u naseljima brdskog područja
- obnavljanje i uređivanje povijesnih središta gradova i naselja
- opremanje naselja građevinama društvenog standarda i komunalnim uređajima.

U Općini Velika Ludina nalaze se pretežito seoska naselja, te Velika Ludina kao naselje seosko-gradskih karakteristika. Građevinska područja naselja su gotovo u potpunosti izgrađena (prema važećem PPUO Velika Ludina 97,20% građevinskih područja naselja je izgrađeno) te opremljena električnom energijom, vodovodnom mrežom, telekomunikacijskom mrežom i plinovodom.

II. ANALIZA I OCJENA STANJA I TREDOVA PROSTORNOG RAZVOJA

II.1. Prostorna struktura korištenja i namjene površina Općine Velika Ludina

Prostornim planom uređenja Općine Velika Ludina površine na području Općine razgraničene su na sljedeće namjene:

- građevinska područja (površine za razvoj i uređenje naselja i površine izdvojene namjene izvan naselja)
- poljoprivredne, šumske i druge negradive površine

Površine za razvoj i uređenje naselja, odnosno građevinska područja naselja su površine namijenjene izgradnji i uređenju naselja. Na ovim površinama moguća je gradnja stambenih, javnih, gospodarskih, poslovnih, ugostiteljsko-turističkih, športsko-rekreacijskih i infrastrukturnih građevina, te je moguće uređivanje parkova i zelenih površina.

Površine izdvojene namjene izvan naselja predviđene su za gradnju gospodarskih i ugostiteljsko-turističkih sadržaja te uređenje groblja.

Poljoprivredne, šumske i druge negradive površine Prostornim planom uređenja Općine Velika Ludina razgraničene su na:

- vrijedna obradiva tla s oznakom P2
- ostala obradiva tla s oznakom P3
- ostalo poljoprivredno i šumsko zemljишte s oznakom PŠ
- šume gospodarske namjene s oznakom Š1
- zaštitne šume s oznakom Š2
- šume posebne namjene s oznakom Š3
- vodene površine s oznakom V

Prostorna struktura korištenja i namjene površina na području Općine Velika Ludina prikazani su u sljedećoj tablici:

1.0. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA						
	Općina VELIKA LUDINA	oznak a	ha	%	stan/ha	ha/stan
1.1.	Građevinska područja	GP	323,46	3,18	8,42	0,12
1.2.	Izgrađene strukture van građevinskog područja	I	147,78	1,45	18,42	0,05
		E	/	/	/	/
		H	/	/	/	/
		K	/	/	/	/
		T	13,14	/	/	/
		R	/	/	/	/
	UKUPNO		484,38	4,76	5,62	0,18
1.3.	Poljoprivredne površine	P	/	/	/	/
		P1	/	/	/	/
		P2	5268,71	51,73	0,52	1,94
		P3	888,79	8,73	3,06	0,33
	UKUPNO		6157,50	60,45	0,44	2,26
1.4.	Šumske površine	Š	/	/	/	/
	šume gospodarske namjene	Š1	1186,42	11,65	2,29	0,44
	šume zaštitne namjene	Š2	373,79	3,67	7,28	0,14
	šume posebne namjene	Š3	1714,72	16,83	/	/
	UKUPNO		3274,93	32,15	0,83	1,20
1.5.	Ostale poljoprivredne i šumske površine	PŠ	/	/	/	/
1.6.	Vodne površine	V	135,50	1,33	/	/
	vodotoci		127,84	1,26	/	/
	jezera		/	/	/	/
	UKUPNO		263,34	2,59	10,34	0,10
1.7.	Ostale površine	N	/	/	/	/
		IS	/	/	/	/
		G	5,71	0,06	476,71	0,00
	UKUPNO		5,71	0,06	476,71	0,00
	OPĆINA UKUPNO		10185,86	100,00	0,27	3,74
2.0. ZAŠTIĆENE CJELINE						
2.1.	Zaštićena prirodna baština					
	Nacionalni park		/			
	Park prirode		1601,13			
2.2.	Zaštićena graditeljska baština					
	arheološka područja		/			
	spomenik parkovne arhitekture		/			
	povijesne graditeljske cjeline		/			
	OPĆINA UKUPNO		1601,13			

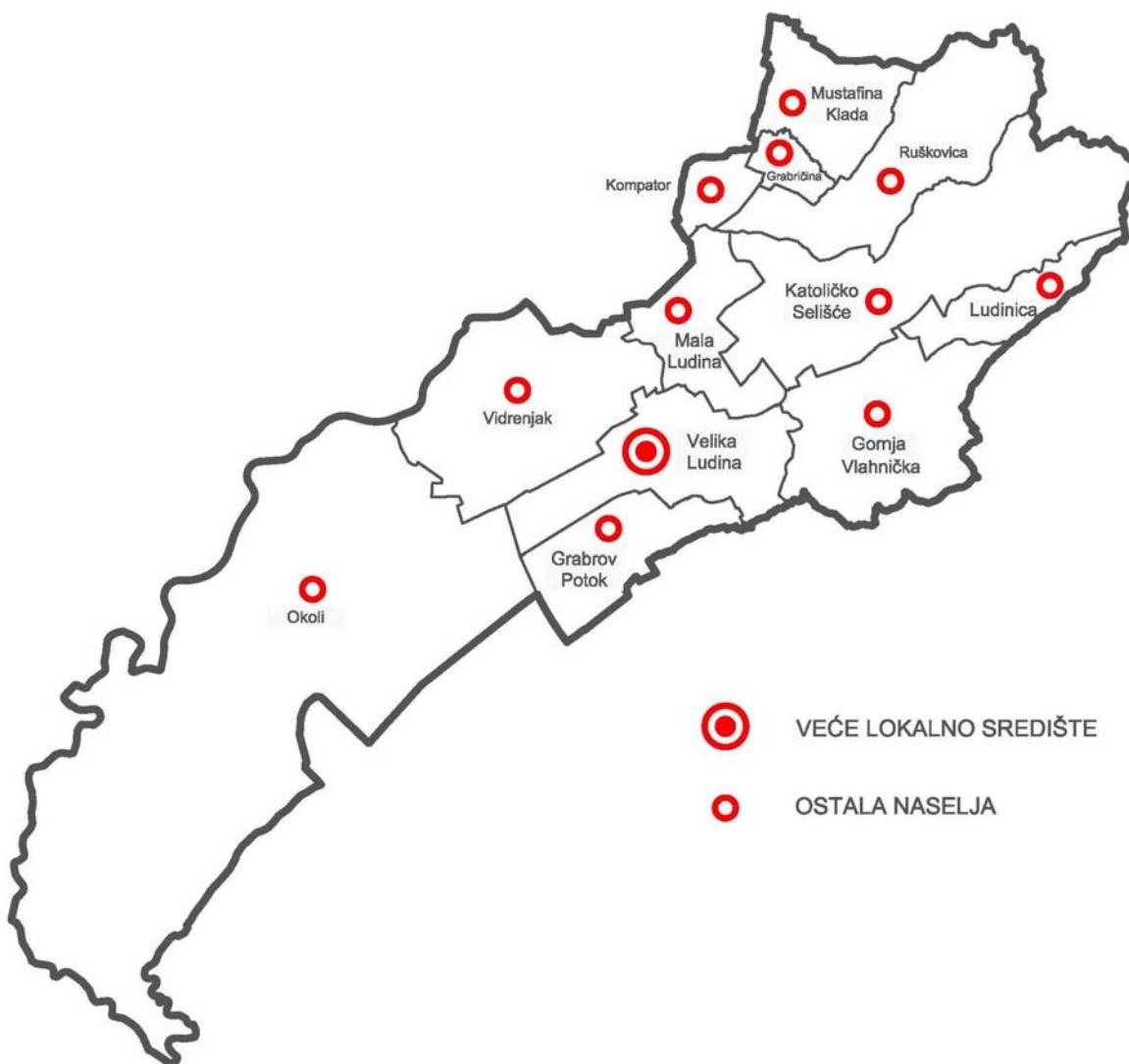
Izvor: *V. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina*

II.2. Sustav naselja

Od ukupno 12 naselja u Općini Velika Ludina veća naselja su Velika Ludina sa 751 stanovnikom i Vidrenjak sa 552 stanovnika. Preostalih 10 naselja su mala i izrazito mala naselja.

Općina Velika Ludina prema broju stanovnika jedna je od najmanjih općina Sisačko-moslavačke županije. Za dosadašnji razvoj promatranog područja karakterističan je velik gravitacijski utjecaj Grada Kutine, što je rezultiralo današnjim manjkom gospodarskih i društvenih funkcija na području općine. Izdvajanjem Općine Velika Ludina kao zasebne prostorne jedinice nakon promjene teritorijalno-političkog ustroja Republike Hrvatske, javila se potreba za jačim razvojem posebnih funkcija naselja na području novonastale općine.

U cilju ostvarenja što ravnomjernijeg razmještaja stanovništva te radnih sadržaja i društvenih funkcija, Strategijom i Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske detaljno je razrađen sustav središnjih naselja do razine područnih središta te načelno do razine lokalnih središta, a okvirno su naznačeni i poželjni pravci preobrazbe. Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije dalje je razrađen sustav lokalnih središta u dva stupnja (veća i manja lokalna središta). Pri tome je središte Općine Velika Ludina prepoznato kao veće lokalno (malo razvojno) središte.

*sustav naselja na području Općine Velika Ludina*

II.3. Gospodarske djelatnosti

Stanje gospodarskih djelatnosti na području Općine Velika Ludina ne može se smatrati zadovoljavajućim. Jedan od razloga za takvo stanje proizlazi iz činjenice da se područje današnje Općine Velika Ludina u vrijeme kada je bila sastavni dio bivše općine Kutina, prostorno planskim dokumentima tretirala kao njeno rubno područje, sa pretežito stambenim i rekreativnim sadržajima. Kutina je bila dominantno središte industrijske proizvodnje u širem području, te je sukladno tome privlačila i najveći broj društvenih, kulturnih i uslužnih funkcija. Područje Velike Ludine u toj je situaciji bilo zaista rubno područje, udaljeno prosječno 30 - 35 km od općinskog središta i svih značajnijih funkcija.

Formiranjem Općine Velika Ludina otvorila se potreba za osiguranjem površina za smještaj gospodarskih djelatnosti na području same općine koje bi trebale omogućiti zapošljavanje domicilnog stanovništva te zaustaviti depopulaciju koja je u ovom području konstantno prisutna. Prostornim uređenju Općine Velika Ludina te njegovim kasnijim izmjenama i dopunama stoga su utvrđene površine za razvoj gospodarskih djelatnosti.

Prema važećem PPUO Velika Ludina izgradnja gospodarskih sadržaja moguća je unutar

građevinskih područja naselja na površinama mješovite pretežito stambene namjene i na površinama mješovite, poslovne i javne namjene s oznakom M te na površinama izdvojene namjene izvan naselja, u sklopu zona gospodarske namjene (proizvodne i poslovne, ugostiteljsko turističke).

Prema podacima sa popisa stanovništva 2011. godine na području Općine je ukupno bilo 838 zaposlenih, a u sljedećoj tablici dan je prikaz zaposlenih prema područjima djelatnosti:

Područje djelatnosti (klasifikacija po NKD2007)	Ukupno	% od ukupnog broja zaposlenih
Poljoprivreda i šumarstvo	199	23,75
Rudarstvo i vađenje	17	2,03
Prerađivačka industrija	135	16,11
Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacijom	11	1,31
Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša	7	0,84
Građevinarstvo	68	8,11
Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala	95	11,34
Prijevoz i skladištenje	30	3,58
Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	16	1,91
Informacije i komunikacije	7	0,84
Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	10	1,19
Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	8	0,95
Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	29	3,46
Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje	62	7,40
Obrazovanje	44	5,25
Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	90	10,74
Umjetnost, zabava i rekreacija	6	0,72
Ostale uslužne djelatnosti	4	0,48
UKUPNO	838	100,00

Izvor: www.dzs.hr (Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine)

Uočljivo je da su prema udjelu zaposlenog stanovništva najvažnije djelatnosti na području Općine poljoprivreda i šumarstvo, prerađivačka industrija i trgovina. Ove djelatnosti zapošljavaju više od polovine zaposlenog stanovništva Općine.

Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije u skladu sa Zakonom o regionalnom razvoju Republike Hrvatske (NN 147/14) provelo je 2013. godine postupak ocjenjivanja i razvrstavanju svih jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave u Republici Hrvatskoj prema indeksu razvijenosti. Pri tome je Općina Velika Ludina svrstana u III. skupinu u kojoj se nalaze jedinice lokalne samouprave čija je vrijednost indeksa razvijenosti između 75% i 100% prosjeka Republike Hrvatske (indeks razvijenosti za Općinu Velika Ludina iznosi 92,75%).

U sljedećoj tablici dane su vrijednosti pokazatelja na temelju kojih je utvrđen indeks razvijenosti Općine Velika Ludina:

Pokazatelji	Vrijednosti osnovnih pokazatelja	Vrijednosti standardiziranih pokazatelja u odnosu na nacionalni prosjek
Prosječni dohodak per capita 2010.-2012.	19.877	59,0%

Prosječni izvorni prihodi per capita 2010.-2012.	5.433	189,7%
Prosječna stopa nezaposlenosti 2010.-2012.	22,6%	83,1%
Kretanje stanovništva 2010.-2001.	97,6	96,9%
Udio obrazovnog stanovništva u stanovništvu 16-65 god. 2011. god.	62,65%	67,3%

Izvor: Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU – URR, Izračun JLS-27.12.2013.)

II.3.1. Poljoprivreda

Općina Velika Ludina raspolaže kvalitetnim poljoprivrednim zemljištem koje predstavlja jedan od njenih najznačajnijih resursa. Najveći dio poljoprivrednih površina na području Općine svrstan je u prostorno kategoriju P2 (vrijedna obradiva tla). Prema podacima iz važećeg PPUO Velika Ludina vrijedna obradiva tla zauzimaju nešto više od polovine ukupne površine Općine te preko 85% ukupnih poljoprivrednih površina. Navedene poljoprivredne površine pogodne su za uzgoj gotovo svih poljoprivrednih kultura te predstavljaju osnovu za kvalitetnu proizvodnju hrane na temelju prirodnih uvjeta i mogućnosti.

Budući da na području Općine velik udio u poljoprivrednoj proizvodnji ima plantažni uzgoj voća, na području naselja Mala Ludina, Katoličko Selišće i Gornja Vlahinička izgrađeni su gospodarski sadržaji vezani uz proizvodnju i preradu voća, a osigurane su i površine za njihovo širenje.

II.3.2. Proizvodne i poslovne djelatnosti

Prema podacima iz važećeg PPUO Velika Ludina područje Općine raspolaže s ukupno 147,78 ha površina gospodarske – proizvodne i poslovne namjene, od kojih je za sada izgrađeno samo 24,34 ha ili 16,47%.

Detaljan prikaz površina izdvojenih građevinskih područja gospodarske - proizvodne i poslovne namjene dan je u sljedećoj tablici:

	UKUPNO	Izgrađeno (ha)	%	neizgrađeno uredeno (ha)	%	neizgrađeno neuređeno (ha)	%
Gornja Vlahinička	1,97	1,97	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Grabrov Potok	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Grabričina	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Katoličko Selišće	15,65	2,66	17,00%	10,82	69,14%	2,17	13,87%
Komporator	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Ludinica	1,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,62	100,00%
Mala Ludina	6,99	3,77	53,93%	3,22	46,07%	0,00	0,00%
Mustafina Klada	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Okoli	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Ruškovica	5,65	0,00	0,00%	5,65	100,00%	0,00	0,00%
Velika Ludina	59,67	7,97	13,36%	32,46	54,40%	19,24	32,24%
Vidrenjak	56,23	7,97	14,17%	32,46	57,73%	15,80	28,10%
UKUPNO	147,78	24,34	16,47%	84,61	57,25%	38,83	26,28%

Izvor: V. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina

Iz gornje tablice uočljivo je da su površine predviđene za razvoj gospodarskih i poslovnih sadržaja

za sada većim dijelom neizgrađene. Od svih površina predviđenih za gospodarske sadržaje najveće izglede da se u potpunosti privede planiranoj namjeni ima Poslovna zona Velika Ludina. Otkad je za navedenu zonu izrađen detaljni plan uređenja izvršena su značajna ulaganja u infrastrukturu, a građevinske čestice u obuhvatu zone u potpunosti su prodane investorima. U poslovnoj zoni već djeluje nekoliko poslovnih subjekata.

Poslovna zona Velika Ludina nalazi se na povoljnem prometnom položaju koje ima izraziti potencijal za razvoj gospodarskih djelatnosti. U predviđenim poslovnim građevinama dozvoljen je smještaj prodavaonica, manjih robnih kuća i prodajnih salona, skladišta i ureda, prodavaonica artiklima svakodnevne potrošnje i ugostiteljskih građevina, komunalnih građevina i uređaja, reciklažnih dvorišta, prometnih građevina, benzinske stanice sa pratećim sadržajima, proizvodnih pogona, parkova i drugih sadržaja što upotpunjaju sadržaj poslovne zone.

II.3.3. Turizam

Povoljan prometni položaj Općine Velika Ludina kroz dobru vezu s urbanim središtima Hrvatske, vrijedne prirodne cjeline i bogato kulturno-povijesno naslijeđe kvalitetan su temelj za razvoj turističke ponude, prvenstveno kontinentalnog turizma (dnevног, seoskog, lovног, športsko-rekreativnog).

Prema podacima iz važećeg PPUO Velika Ludina područje Općine raspolaže sa 13,14 ha površina gospodarske – ugostiteljsko turističke namjene, od kojih je izgrađeno 2,46 ha, odnosno 18,72%.

Važećim PPUO Velika Ludina predviđene su tri zone ugostiteljsko-turističke namjene:

- Turistička zona Mustafina Klada
- Turistička zona Mala Ludina
- Turistička zona Komparator

Na području turističke zone Mustafina Klada, kao i na području turističke zone Mala Ludina već je izgrađeno nekoliko turističko ugostiteljskih građevina te je uređen ribnjak. Turistička zona Komparator u potpunosti je neizgrađena.

Pregled površina građevinskih područja izdvojene namjene izvan naselja - gospodarske - ugostiteljsko turističke prikazan je u sljedećoj tablici:

	UKUPNO	Izgrađeno (ha)	%	neizgrađeno uređeno (ha)	%	neizgrađeno neuređeno (ha)	%
Gornja Vlahinička	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Grabrov Potok	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Grabričina	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Katoličko Selišće	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Komparator	4,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,33	100,00%
Ludinica	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Mala Ludina	4,71	1,39	29,51%	2,66	56,48%	0,66	14,01%
Mustafina Klada	3,58	1,07	29,89%	2,51	70,11%	0,00	0,00%
Okoli	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Ruškovica	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/
Velika Ludina	0,00	0,00	/	0,00	/	0,00	/

	UKUPNO	Izgrađeno (ha)	%	neizgrađeno uređeno (ha)	%	neizgrađeno neuređeno (ha)	%
Vidrenjak	0,52	0,00	/	0,52	/	0,00	/
UKUPNO	13,14	2,46	18,72%	5,69	43,30%	4,99	37,98%

Izvor: V. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina

II.4. Opremljenost prostora infrastrukturom

II.4.1. Prometni infrastrukturni sustav

II.4.1.1. Cestovni promet

Područjem Općine Velika Ludina prolazi državna autocesta A3 GP Bregana (granica Republike Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – GP Bajakovo (granica Republike Srbije) u duljini od 4,2 km, s koje nije izvedena veza na lokalnu cestovnu mrežu. Čvorišta na autocesti A3 izvedena su u Križu (cca 6 km udaljeno od Velike Ludine) i Popovači (cca 8 km udaljeno od Velike Ludine).

Na području Općine Velika Ludina ukupno je izgrađeno 30,40 km županijskih i lokalnih cesta. Duljine trasa županijskih i lokalnih cesta na području Općine dane su u sljedećoj tablici:

broj ceste	naziv ceste	širina	dužina ceste u km na području Općine	
			lokalne	županijske
3124	D43 – Bunjani – Voloder – Kutina – Novska (D47)	7,0		4,9
3128	Čazma (D26) - Rečica Kriška - 3124	4,5		0,4
3130	Ž3128 – M. Ludina – Ž3158	4,0		8,6
3158	Okoli – V. Ludina – Gornja Vlahinička	4,0		11,8
33002	Ž3130 – Ruškovića	3,0	2,0	
33003	Katoličko Selišće – Ž3130	2,5	2,7	
	UKUPNO		4,7	25,7
	SVEUKUPNO ŽUPANIJSKE I LOKALNE			30,4

Izvor: Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije

Prema podacima iz važećeg PPUO Velika Ludina, na području Općine izgrađeno je ukupno 29,10 km nerazvrstanih cesta, a planirano je 9,17 km.

II.4.1.2. Željeznički promet

Područjem Općine Velika Ludina prolazi željeznička pruga od značaja za međunarodni promet M103 Dugo Selo – Novska. Pruga je jednokolosiječna, a duljina njene trase na području Općine iznosi 4,7 km, što predstavlja cca. 5,6% ukupne građevinske duljine željezničke pruge M103. Studijom modernizacije X. paneuropskog koridora predviđena je rekonstrukcija postojeće trase i izgradnja drugog kolosijeka s južne strane postojeće pruge kojom će se kontinuirano na svim dijelovima trase osigurati brzina vlakova od 160 km/h. Veća rekonstrukcija zahtijeva izgradnju novog mosta pa u ovoj fazi treba izgraditi most za dva kolosijeka.

Na području Općine planiran je željezničko cestovni prijelaz Vidrenjak, na lokaciji cca 100 m zapadno od postojećeg željezničko cestovnog prijelaza koji se nalazi na križanju županijske ceste

Ž 3158 i međunarodne pruge M103 Dugo Selo - Novska. Postojeći željezničko cestovni prijelaz osiguran je svjetlosnim i zvučnim signalima.

Također, planira se uklanjanje postojećeg željezničko cestovnog prijelaza „Šoštar“ koji se nalazi na području naselja Grabrov Potok, te njegovo svođenje na susjedni prijelaz „Lipovica“ koji je planiran kao nadvožnjak položajno smješten na području Općine Popovača.

II.4.1.3. Poštanska i telekomunikacijska mreža

Telekomunikacijska mreža na području Općine rješena je preko mjesne telefonske centrale koja je smještena u naselju Velika Ludina. Telekomunikacijska mreža izvedena je u svim naseljima, a mogućnost priključenja novih korisnika je zadovoljavajuća.

Na području Općine za sada je izgrađen samo jedan samostojeći antenski stup mobilne telefonije, u naselju Velika Ludina. U skladu s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN 131/12 i 92/15) i Objedinjenim planom svih operatora pokretnih komunikacija u Republici Hrvatskoj, na području Općine nalazi se jedna planirana elektronička komunikacijska zona (kružnica radijusa 1500 m) unutar koje je, ukoliko se ukaže potreba za time, moguć smještaj novih samostojećih antenskih stupova.

Jugozapadnim dijelom Općine prolazi radijski koridor, a u središtu Općine nalazi se poštanski ured koji je kategoriziran kao ured bez dostavnog područja s isporukom.

II.4.2. Energetski sustav

II.4.2.1. Elektroenergetska mreža

Područjem Općine prolaze postojeći 2×400 kV i 110 kV dalekovodi te je izgrađena transformatorska stanica TS 110/25 kV EVP Ludina. Duljine postojećih visokonaponskih vodova na području Općine su sljedeće:

- DV 400kV Ernestinovo – Žerjavinec od stupa br. 462-438 \approx 8,865 km
- DV 110 kV Mraclin – Ludina od stupa br. 100 – portal ludina \approx 3,138 km
- DV 110 kV Ludina – Kutina od stupa portal Ludina – 119 \approx 2,644 km.

Distribuciju električne energije na području Općine Velika Ludina vrši HEP-ODS d.o.o. Elektra Križ. Područjem Općine prolazi 35 kV dalekovod Popovača – Križ, a TS 35/10 kV smještene su u Popovači i Križu. Distribucija električne energije unutar Općine provodi se preko 10 kV dalekovoda vezanih na TS 35/10 kV u Popovači i Križu. U naseljima su izvedene transformatorske stanice 10/0.4 kV od kojih se vodi niskonaponski razvod do potrošača.

U sljedećoj tablici dane su ukupne duljine srednjenaoposke i niskonaponske elektroenergetske mreže na području Općine Velika Ludina, prema naponskoj razini:

Naponska razina (kV)	Duljina (m)
0,4	44210,50
10	41823,18
35	6612,52

Izvor: HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Križ

Cijelo područje Općine pokriveno je elektroenergetskom mrežom čiji kapaciteti u potpunosti zadovoljavaju postojeće potrebe, a omogućuju i znatno povećanje broja stanovnika. To se posebno odnosi na sjeverni dio općine u kojem instalirani kapaciteti znatno premašuju današnju naseljenost.

II.4.2.2. Plinovodna i naftovodna mreža

Na području Općine Velika Ludina smješteni su značajni kapaciteti za skladištenje plina u sklopu podzemnog skladišta plina PSP Okoli koje se nalazi sjeverno od naselja Okoli. Na području naselja nalazi se i centralna plinska stanica te eksplotacijska polja ugljikovodika Okoli i Vezišće.

Osnovni tehnološki dijelovi podzemnog skladišta plina su:

- ležište (prirodnim putem nastala porozna i propusna stijena u čijim se porama, odnosno mikroskopski velikim šupljinama skladišti plin),
- bušotine (pomoću kojih se ostvaruje veza između ležišta smještenih na dubinama uglavnom većim od jednog kilometra i nadzemnih postrojenja),
- kompresorsko postrojenje (koje služi za utiskivanje prirodnog plina iz transportnog sustava u ležište),
- plinovodi (povezuju nadzemna postrojenja međusobno i sa buštinama),
- postrojenje za pripremu plina (služi za pripremu plina za transport i mjerjenje).

Obzirom da je skladište plina PSP Okoli sezonsko skladište, tehnološki proces odvija se u dva ciklusa:

- ciklusu utiskivanja koji traje od 1. travnja do 30. rujna (± 30 dana) i
- ciklusu povlačenja koji traje od 1. listopada do 31. ožujka (± 30 dana).

Tehničke karakteristike PSP Okoli su sljedeće:

- radni volumen skladišta: 553 mil. m³
- maksimalni kapacitet utiskivanja: 3,84 mil. m³/dan
- maksimalni kapacitet povlačenja: 5,76 mil. m³/dan

Na području Općine izgrađeni su i sljedeći visokotlačni plinovodi u vlasništvu poduzeća Plinacro d.o.o.:

NAZIV PLINOVODA	PROMJER (mm)	TLAK (bar)	DULJINA UKUPNO (m)	DULJINA OPĆINA V. LUDINA (m)
Magistralni plinovod Zagreb istok - Kutina	600	75	67.409	5.198
Magistralni plinovod Ivanić - Kutina	500	50	42.572	5.192
Magistralni plinovod Ivanić - Kutina	350	50	42.214	5.180
Magistralni plinovod Čvor Okoli - MRS Okoli	150	50	2.759	2.759
Magistralni plinovod Čvor Okoli - MRS Okoli	100	50	2.901	2.901
Otpremno dopremni plinovod Okoli	500	50	2.704	2.704
Priklučni plinovod za MRČ Okoli	500	50	72	72

Izvor: Plinacro d.o.o.

Zaštitni pojas navedenih plinovoda obuhvaća prostor 30m lijevo i desno od osi plinovoda.

Na području Općine Plinacro d.o.o. je vlasnik i sljedećih nadzemnih objekata:

- mjerno redukcijska stanica (MRS) Okoli
- mjerno redukcijski čvor (MRČ) Okoli
- BIS-4 Okoli i BIS Česma II (blokadno ispuhivačke stanice).

Na području Općine Plinacro d.o.o. planira izgradnju kompresorske stanice naziva KS1 Velika Ludina.

Također planira i izgradnju dva nova plinovoda u koridoru postojeće infrastrukture:

- međunarodni plinovod (100 bara) Kozarac – Gola u koridoru JANAFA
- magistralni plinovod PČ Ludina – PSP Okoli u koridoru postojećeg plinovoda.

Vanjskim rubnim dijelom Općine Velika Ludina prolazi i magistralni plinovod Čvor Kozarac – MRS Lipovica DN 80/50.

Područjem Općine prolaze sljedeći naftovodi:

- naftovod za međunarodni transport Sisak – Gola u vlasništvu JANAFA
- magistralni naftovod Graberje Ivaničko – Stružec DN 300 u vlasništvu INA.

Na području Općine nalaze se sljedeća eksploracijska polja ugljikovodika (EPU) u vlasništvu INA

- Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina:

broj	Planska kategorija	naziv EPU	ukupna površina EPU (km ²)	površina EPU na području Općine Velika Ludina (km ²)
1	eksploatacijsko polje ugljikovodika	Okoli	17,08	12,73
2	eksploatacijsko polje ugljikovodika	Vezišće	20,28	3,5

Izvor: INA-Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina

U vlasništvu INA - Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina su i sljedeći plinovodi i naftovodi koji prolaze područjem Općine Velika Ludina:

red. br.	naziv građevine			duljina (m)	DN
1	naftovod	OS Graberje	OS Stružec	5.157	250
2	naftovod	čvor Okoli	MS 3 Stružec	904	150
3	plinovod	CPS Okoli	čvor Velika Ludina	2.750	250
4	plinovod	CPS Okoli	CPS Žutica	2.547	200
5	plinovod	CPS Okoli	CPS Žutica	2.460	200
6	plinovod	Stružec	Etan (ivanič Grad)	5.127	200
7	plinovod	Vez-9	CPS okoli	2.696	50
8	kondenzatovod	CPS okoli	CPS Žutica	2.460	100
9	slanovod	OS Žutica	CPS Okoli	2.520	100
UKUPNO				26.621	

Izvor: INA-Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina

Distribucija plina iz glavne na lokalnu opskrbnu mrežu provodi se preko mjerno redukcijske stanice Okoli instaliranog kapaciteta 640 m³/sat, izlaznog tlaka 3 bara. Lokalna plinska infrastrukturna mreža provedena je u sva naselja, a distribuciju plina i održavanje mreže vrši komunalno poduzeće "Moslavina" iz Kutine.

II.4.3. Vodnogospodarski sustav

II.4.3.1. Vodoopskrbna mreža

Vodoopskrba Općine Velika Ludina vrši se iz crpilišta Ravnik u Popovači. Magistralni vodovodni PVC cjevovod, profila 315 mm, izведен je južno od županijske ceste Ž-3124, a njegovo izmještanje planira se na trasu nekoliko stotina metara zapadnije.

Na postojeći magistralni cjevovod spojena je vodovodna mreža izvedena u naseljima Grabrov Potok, Vidrenjak, Mala Ludina, Velika Ludina i Okoli.

Za naselja Gornja Vlahinička, Ludinica, Katoličko Selišće, Kompator, Grabričina, Ruškovica i Mustafina Klada vodovodna mreža je projektirana.

Distribuciju pitke vode i održavanje vodovodne mreže vrši komunalno poduzeće "Moslavina" iz Kutine.

II.4.3.2. Odvodnja otpadnih voda

Na području Općine Velika Ludina sustav odvodnje kao dio ukupnog vodno-gospodarskog sustava nije ostvaren na zadovoljavajući način.

Izgradnja kvalitetnog sustava odvodnje otpadnih voda važna je zbog zaštite voda na području Općine, kao i posebnog režima zaštite Parka prirode Lonjsko polje.

Kanalizacijska mreža izgrađena je djelomično u naselju Velika Ludina. Na području Općine planiran je razdjelni sustav odvodnje sa više uređaja za pročišćavanje. Rješenje odvodnje otpadnih voda temelji se na izgradnji zatvorenog sustava javne kanalizacije i potrebnog broja precrpnih stanica, kako bi se otpadne vode usmjerile prema uređajima za pročišćavanje, nakon kojih se mogu ispustiti u recipijente.

II.4.3.3. Uređenje režima voda

Vodne površine na području općine obuhvaćaju vodotoke rijeke Česme i potoka Ludinica, Pešćenica i Vlahinička, za koje je utvrđen inundacijski pojas potreban za njihovo održavanje širine 6 m od ruba kanala potoka.

Na području naselja Katoličko Selišće i Mala Ludina izgrađeno je više manjih akumulacija za navodnjavanje, a planira se i gradnja novih akumulacija za navodnjavanje na potocima Ludinica, Pešćenica i Vlahinička.

II.4.4. Zbrinjavanje otpada

Komunalni otpad sa područja Općine Velika Ludina odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada Grada Kutine, a uslugu odvoza i zbrinjavanja otpada pruža komunalno poduzeće Eko Moslavina d.o.o. sa sjedištem u Kutini.

Cjelovito rješenje zbrinjavanja komunalnog otpada utvrdit će se na razini Sisačko Moslavačke

Županije određivanjem optimalnog broja i lokacija za deponije.

Na površinama gospodarske namjene u naselju Velika Ludina planira se uređenje reciklažnog dvorišta i odlagališta građevinskog otpada.

II.4.5. Društveni sadržaji

Na području Općine Velika Ludina stanje u pogledu sadržaja društvenih djelatnosti nije zadovoljavajuće te je rezultat prethodne marginalizacije ovih prostora.

Društvene djelatnosti koncentrirane su u naselju Velika Ludina: uprava (općina), udruge građana (mjesni odbor, DVD, lovačko društvo, društveni dom), vjerske zajednice, prosvjeta (osnovna škola, dječji vrtić), zdravstvo (zdravstvena stanica, ljekarna) i ostalo (veterinarska stanica, pošta, trgovine). U ostalim naseljima društvene djelatnosti su zastupljene u područnim školama (Okoli, Gornja Vlahinička, Katoličko Selišće i Grabričina) i društvenim domovima (Katoličko Selišće, Ruškovica, Gornja Vlahinička, Vidrenjak, Okoli). Razvoj društvenih djelatnosti jedan je od uvjeta za poboljšanje demografske situacije u Općini.

II.5. Zaštita i korištenje dijelova prostora od posebnog značaja

II.5.1. Zaštićene prirodne vrijednosti

Na području Općine Velika Ludina nalaze se dijelovi dvaju područja koja su zaštićena Zakonom o zaštiti prirode:

- Park prirode Lonjsko polje
- Regionalni park Moslavačka Gora

U skladu s Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13 i 105/15) područje Općine Velika Ludina zahvaćaju sljedeća područja ekološke mreže:

- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS):
 - Lonjsko Polje HR20000416
- Područje očuvanja značajno za ptice (POP):
 - Donja Posavina HR1000004.

II.5.2. Zaštićena kulturna dobra

Prema podacima iz Registra kulturnih dobara Ministarstva kulture na području Općine Velika Ludina nalaze se sljedeća nepokretna kulturna dobra zaštićena na temelju Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12 i 136/12):
u grupi sakralnih građevina:

- Crkva sv. Mihaela u Velikoj Ludini (Z-2258)

u grupi fortifikacijskih građevina:

- Stari grad Košutgrad u Ruškovici (Z-4406)
- Burg Jelengrad u Katoličkom Selišću (Z-3632)

U tijeku je obnova crkve sv. Mihaela. Crkva i njezina unutrašnjost (oltar) obnavljaju se duži niz godina i u razdoblju obuhvaćenom ovim Izvješćem bila je u Programu zaštitnih radova na kulturnim

dobrima.

Prema važećem PPUO Velika Ludina sljedeća kulturna dobra zaštićena su rješenjem o preventivnoj zaštiti (P) i u postupku upisa u Registar (PR):

u grupi povijesnih naselja i dijelova naselja seosko-gradskih obilježja:

- povijesno središte naselja Velika Ludina

u grupi arheoloških lokaliteta:

- lokalitet nekadašnjeg utvrđenog franjevačkog samostana Podgrađe (mađ. Varallya) i srednjevjekovnog naselja s crkvom Blažene Djevice Marije neposredno uz samostanski kompleks, uz potok Pogradska, na katastarskom području sela Ruškovica

u grupi povijesne sakralne građevine:

- kapela Presvetog Trojstva u selu Gornja Vlahinička
- kapela Krvi Kristove u selu Okoli
- kapela Ranjenog Isusa u Velikoj Ludini
- raspelo u selu Okoli

u grupi povijesne stambene građevine:

- kurija župnog dvora u Velikoj Ludini
- stambena tradicijska katnica u središtu sela Okoli

Za kulturna dobra upisana u registar nepokretnih kulturnih dobara ili zaštićena rješenjem o preventivnoj zaštiti kao najmanja granica zaštite utvrđena je pripadna parcela ili njen povijesno vrijedni dio.

Za sve zahvate na kulturnim dobrima koja su upisana u registar nepokretnih kulturnih dobara ili su zaštićena rješenjem o preventivnoj zaštiti u postupku ishođenja odobrenja za zahvat u prostoru kod nadležne uprave za zaštitu kulturne baštine potrebno je ishoditi sljedeće:

- posebne uvjete (u postupku izdavanja lokacijske dozvole)
- prethodno odobrenje (u postupku izdavanja građevne dozvole)
- nadzor u svim fazama radova koji provodi nadležna Uprava za zaštitu kulturne baštine

Na području Općine nalaze se sljedeća kulturna dobra zaštićena odredbama važećeg PPUO Velika Ludina:

u grupi povijesnih naselja i dijelova naselja seoskih obilježja:

- potez tradicijskih i stilskih građevina u Katoličkom Selišću
- potez tradicijskih stambenih građevina u Vidrenjaku
- grupa tradicijskih okućnica u Ludinici

u grupi memorijalnih građevina:

- mjesno groblje na području naselja Mala Ludina

u grupi predjela kulturnoga krajolika:

- jugozapadni obronci Moslavačke gore

u grupi predjela kultiviranog krajolika:

- voćnjaci jabuke u središnjem dijelu općine

- vinogradi s klijetima na lokalitetu Starnjak u Gornjoj Vlahinićkoj
- vinogradi s klijetima na lokalitetu Peščenica u Katoličkom Selišću
- vinogradi s klijetima na lokalitetu Sokolovac u Ruškovici

u grupi raspela i kalvarije

- drveno raspelo u Gornjoj Vlahinićkoj
- drveno raspelo u Katoličkom Selišću
- drveno raspelo u Ludinici
- drveno raspelo u Maloj Ludini
- drveno raspelo u Ruškovici
- 2 drvena raspela u Mustafinoj Kladi
- 2 drvena raspela u Okolima
- kalvarija u Velikoj Ludini

u grupi stambenih građevina:

- 3 stambene građevine stilskih obilježja u Maloj Ludini
- 3 stambene građevine stilskih obilježja u Vidrenjaku
- stambena građevina tradicijskih obilježja u Gornjoj Vlahinićkoj
- stambena građevina tradicijskih obilježja u Katoličkom Selišću
- 2 stambene građevine tradicijskih obilježja u Maloj Ludini
- 10 stambenih građevina tradicijskih obilježja u Okolima
- 4 stambene građevine tradicijskih obilježja u Ruškovici
- stambena građevina tradicijskih obilježja u Velikoj Ludini
- 2 stambene građevine tradicijskih obilježja u Vidrenjaku

u grupi gospodarskih građevina:

- 2 gospodarske građevine u Gornjoj Vlahinićkoj
- gospodarska građevina u Maloj Ludini
- 2 gospodarske građevine u Vidrenjaku
- Gornjoj Vlahinićkoj

Za zahvate na kulturnim dobrima koja su zaštićena odredbama PPUO Velika Ludina u postupku ishođenja lokacijske dozvole nije potrebno zatražiti mjere zaštite i posebne uvjete nadležne uprave za zaštitu kulturne baštine, već se njihova zaštita provodi sukladno utvrđenim mjerama zaštite iz PPUO.

II.6. Obvezni prostorni pokazatelji

U skladu s Pravilnikom o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima Izvješća o stanju u prostoru (NN 48/14) u sljedećoj tablici dan je prikaz obaveznih prostornih pokazatelja:

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
1.			OPĆI POKAZATELJI RAZVOJNIH KRETANJA		

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj		Način prikaza	Vrijednost
1.1.	DEMOGRAFSKA STRUKTURA	A. Razmještaj i struktura stanovništva	1.	Broj stanovnika	broj	2.625
			2.	Indeks kretanja broja stanovnika	broj	92,72
			3.	Prirodni prirast stanovništva	broj	-206
		B. Razmještaj i struktura kućanstava	1.	Broj kućanstava	broj	885
			2.	Indeks rasta broja kućanstava	broj	93,45
			3.	Prosječna veličina kućanstva	broj	2,97
1.2.	SOCIJALNO-GOSPODARSKA STRUKTURA	Ekonomski razvoj	1.	Indeks razvijenosti	broj	92,75
			2.	Stupanj razvijenosti	broj	III.
2.	STRUKTURA NASELJA I PODRUČJA ZA RAZVOJ IZVAN NASELJA					
2.1.	OBILJEŽJA SUSTAVA NASELJA	Razmještaj, gustoća naselja i naseljenosti	1.	Broj naselja	broj	12
			2.	Gustoća naselja	broj naselja/ 1000 km ²	0,012
			3.	Gustoća naseljenosti	broj st./km ²	25,77
2.2.	KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA U NASELJIMA	A. Površina naselja	1.	Površina naselja	ha	10.185,86
		B. Građevinska područja (GP)	1.	Površina GP naselja – ukupno planirana	ha	323,46
			2.	Udio GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	3,18
			3.	Udio izgrađenog GP u odnosu na ukupnu površinu JLS	%	3,09
			4.	Udio neizgrađenog GP u odnosu na ukupno GP	%	2,80
			5.	Udio neuređenog GP u odnosu na ukupno GP	%	0,00
			6.	Broj stanovnika/ukupna površina GP	st./ha	8,12
			7.	Broj stanovnika/izgrađena površina GP	st./ha	8,35
			8.	Broj stanovnika/uređena površina GP	st./ha	8,12
2.3.	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA (IZVAN NASELJA)	Izdvojena građevinska područja (IGP)	1.	Površina izdvojenog građevinskog područja izvan naselja – ukupno planirana	ha ha/st.	166,63 0,06
			2.	Površina i udio površine IGP pojedine namjene u odnosu na ukupnu površinu IGP :	ha % ha/st.	
			2.a	Ugostiteljsko-turistička namjena	ha % ha/st.	13,14 7,87 0,01
			2.b	Gospodarska namjena – ukupna (proizvodna, poslovna, infrastrukturna, OIE i dr.)	ha % ha/st.	147,78 88,77 0,06

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
			2.c Sport i rekreacija	ha %	-
			2.d Područja posebne namjene	ha %	-
			2.e Površina groblja	ha %	5,71 3,43
			3. Ukupni planirani smještajni kapacitet u TRP	broj postelja	-
			4. Broj turističkih postelja po km' obalne crte	broj/km'	-
3.	POSTOJEĆA INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST				
3.1.	PROMETNA INFRASTRUKTURA	A. Cestovni promet	1. Duljina cesta po vrstama - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	km	4,20 0,00 25,70 4,70
			2. Udio pojedinih vrsta cesta - autoceste - državne ceste - županijske ceste - lokalne ceste	%	12,14 0,00 74,28 13,58
			3. Cestovna gustoća (duljina cesta/površina područja)	km/km ²	0,34
		B. Željeznički promet	1. Duljina pruge prema vrsti - pruga za međunarodni promet	km	4,70
			2. Udio pojedinih vrsta željezničkih pruga - pruga za međunarodni promet	%	100,00
			3. Gustoća željezničkih pruga (duljina/površina područja)	km/km ²	0,05
		C. Zračni promet	1. Broj zračnih luka prema vrstama	broj	-
			2. Površina zračnih luka	ha	-
		D. Pomorski promet	1. Broj luka prema vrsti	broj	-
			2. Površina kopnenog dijela luke	ha	-
			3. Luke nautičkog turizma prema broju vezova	broj	-
		E. Riječni promet	1. Broj riječnih luka prema veličini i rijeci	broj	-
			2. Klasa i duljina plovnih putova	klasa km	-
		F. Elektroničke komunikacije	1. Broj postojećih baznih stanica na 100 stanovnika	broj/100 st.	0,04
3.2.	ENERGETSKA INFRASTRUKTURA	A. Opskrba električnom energijom	1. Duljina elektroopskrbnih vodova	km	59,64
			2. Udio elektroopskrbnih vodova prema vrsti - 400 kV dalekovod - 110 kV dalekovod - 35 kV dalekovod - 10 kV dalekovod	%	14,06 9,16 10,48 66,30
			Duljina elektroopskrbnih vodova prema vrsti - 400 kV dalekovod		8,87

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
			- 110 kV dalekovod - 35 kV dalekovod - 10 kV dalekovod	km	5,78 6,61 41,82
		B. Opskrba plinom	1. Duljina plinovoda	km	95,16
			2. Udio prema vrsti plinovoda - magistralni plinovod - otpremno-dopremni plinovod - priključni plinovod - plinovod - kondenzatovod - slanovod - lokalni plinovod	%	22,31 2,84 0,07 16,37 2,59 2,65 53,17
		C. Opskrba naftom	1. Duljina naftovoda	km	13,47
3.3.	OPSKRBA VODOM I ODVODNJA OTPADNIH VODA	A. Opskrba pitkom i tehnološkom vodom	1. Duljina javne vodoopskrbne mreže	km	48,21
			2. Potrošnja pitke vode	l/stanovniku	108,00
		B. Pročišćavanje otpadnih voda	1. Duljina kanalizacijske mreže	km	5,48
			2. Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda – broj i kapacitet	broj, broj ES	0
3.4.	GOSPODARENJE OTPADOM	Odlagališta otpada	1. Broj i površina odlagališta prema vrsti	broj, ha	0
			2. Sanacija neuređenih odlagališta (broj, površina)	broj, ha	0
4.	KORIŠTENJE I ZAŠTITA ZNAČAJNIH PROSTORA				
4.1.	KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA	A. Poljoprivreda	1. Ukupna površina poljoprivrednog zemljišta	ha	6.157,50
			2. Udio poljoprivrednog zemljišta	%	60,45
			3. Površina poljoprivrednog zemljišta po stanovniku	ha/st.	2,35
		B. Šumarstvo	1. Ukupna površina šumskog zemljišta	ha	3.274,93
			2. Udio šumskog zemljišta	%	32,14
			3. Površina šumskog zemljišta po stanovniku	ha/st.	1,25
		C. Vode	1. Površine površinskih voda prema vrsti - akumulacije za navodnjavanje	ha	1,72
			2. Udio površina površinskih voda u odnosu na površinu JLS	%	0,02
			3. Duljina vodotoka	km	21,74
		D. Morska obala	1. Morska obala – dužina obalne crte	km	-
		E. Mineralne sirovine	1. Broj i površina eksploracijskih polja po vrstama mineralnih sirovina	broj ha	3 1.623,00
4.2.	ZAŠTIĆENE PRIRODNE VRIJEDNOSTI	Zaštićena područja prirode	1. Broj i površina zaštićenih područja	broj ha	2 2.065,39
			2. Područja ekološke mreže, prema vrsti	broj ha	2 1.601,13

	Osnovna tematska cjelina	Skupina pokazatelja	Pokazatelj	Način prikaza	Vrijednost
4.3.	KULTURNΑ DOBRA	Struktura registriranih kulturnih dobara	1. Broj zaštićenih nepokretnih kulturnih dobara	broj	3
			2. Broj ili udio obnovljenih kulturnih dobara	broj %	0
			3. Broj ili udio ugroženih kulturnih dobara	broj %	0
4.4.	PODRUČJA** POSEBNIH Karakteristika	Područja potencijalnih prirodnih i drugih nesreća	** opisati u tekstualnom dijelu Izvješća		
5.	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA				
5.1.	POKRIVENOST PROSTORNIM PLANOVIMA	Pokrivenost PP prema razini planova i izvješća	Broj donesenih PP - PPUO - UPU - DPU	broj	1 1 1
			Broj donesenih izmjena i dopuna PP - PPUO - DPU	broj	4 4
			Broj PP u izradi	broj	1
5.2.	PROVEDBA PROSTORNIH PLANOVA		Broj izdanih pojedinačnih akata prostornog uređenja po vrstama	broj	nema podataka
5.3.	URBANA PREOBRAZBA		1. Broj PP ili pojedinačnih zahvata	broj	0
			2. Površina	ha	0
5.4.	URBANA SANACIJA		1. Broj izdanih rješenja o ozakonjenju	broj	31
			2. Planovi sanacije, izmjene i dopune PP	broj	0

III. ANALIZA PROVEDBE PROSTORNIH PLANOVA I DRUGIH DOKUMENATA

III.1. Izrada prostornih planova

III.1.1. Važeći prostorni planovi

III.1.1.1. Prostorni plan uređenja Općine Velika Ludina

Temeljni dokument prostornog uređenja za područje Općine Velika Ludina je Prostorni plan uređenja Općine Velika Ludina kojim su utvrđeni ciljevi prostornog razvoja lokalnog značaja, a sadrži:

- građevinska područja,
- namjenu prostora s razmještajem gospodarskih i drugih funkcija lokalnog značaja,

- mrežu lokalne komunalne infrastrukture i način zbrinjavanja otpada,
- uvjete korištenja i zaštite prostora u odnosu na značajke prostora i zahvate u prostoru,
- područja za koja će se izrađivati urbanistički planovi.

Prostorni plan uređenja Općine Velika Ludina osigurava temeljne uvjete za društveni i gospodarski razvitak, zaštitu okoliša, svrhovito korištenje prostora, prirodnih, kulturnih i povijesnih dobara.

Osnovni PPUO Velika Ludina izrađen je 2001. godine, a objavljen je u Službenim novinama Općine Velika Ludina br. 09/01.

I. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina donesene su 2005. godine, a objavljene su u Službenim novinama Općine Velika Ludina br. 03/05.

II. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina donesene su 2010. godine, a objavljene su u Službenim novinama Općine Velika Ludina br. 03/10.

III. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina donesene su 2011. godine, a objavljene su u Službenim novinama Općine Velika Ludina br. 01/11.

IV. izmjene i dopune PPUO su izrađivane 2013. godine, a izrada plana je obustavljena.

V. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina donesene su 2014. godine, a objavljene su u Službenim novinama Općine Velika Ludina br. 06/14.

III.1.1.2. Prostorni plan Parka prirode Lonjsko Polje

Park prirode Lonjsko polje zahvaća jugozapadni dio Općine Velika Ludina u površini od 1601,13 ha, što predstavlja 3,16% njegove ukupne površine.

Prostorni plan Parka prirode Lonjsko polje pripada kategoriji prostornih planova državne razine, a donesen je 26. ožujka 2010. godine u skladu s tada važećim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12).

Prostornim planom su, uvažavajući društveno-gospodarski razvoj, prirodne, kulturno-povijesne i krajobrazne vrijednosti, te međunarodne konvencije i strategije, određena načela prostornog uređenja i utvrđeni ciljevi prostornog razvoja te organizacija, zaštita, korištenje i namjena prostora Parka prirode.

III.1.1.3. Planovi užih područja

Na temelju PPUO Velika Ludina izrađeni su i usvojeni sljedeći planovi užih područja:

- Detaljni plan uređenja središta Velike Ludine (Službene novine Općine Velika Ludina br. 03/01, 06/07 i 02/09)
- Detaljni plan uređenja poslovne zone Velika Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 04/06, 03/07 i 04/10)
- Urbanistički plan uređenja turističke zone Mala Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 04/15).

Detaljni plan uređenja središta Velike Ludine

Prostornim planom uređenja Općine Velika Ludina utvrđena je obaveza izrade Detaljnog plana

uređenja središta Velike Ludine iz potrebe kontinuiranog poboljšanja uređenja i komunalne opremljenosti prostora. Unutar obuhvata plana uvjeti i način gradnje utvrđeni su sukladno značaju građevina te su definirane tri osnovne kategorije izgradnje: izgradnja u posebno vrijednim dijelovim ambijenta, dogradnja postojećih građevina i izgradnja novih građevina. Ambijentalna vrijednost naselja je u specifičnom spoju tipične ruralne strukture naselja, koju karakteriziraju velike čestice i velike slobodne površine između građevina s elementima urbaniteta nazočnim u središnjem prostoru oko župne crkve i mjesnog doma.

Detaljnim planom uređenja središta Velike Ludine čuvaju se svi zatečeni karakteristični urbani motivi danas prisutni u prostoru, uz primjерено uređenje i izgradnju na slobodnim površinama.

Detaljni plan uređenja poslovne zone Velika Ludina

Detaljnim planom uređenja poslovne zone Velika Ludina određena je detaljna namjena i osnovni uvjeti korištenja površina, režimi uređivanja prostora, način opremanja prometnom i komunalnom infrastrukturom, uvjeti za gradnju, smjernice za oblikovanje, korištenje i uređenje prostora te drugi elementi od važnosti za predmetno područje.

Osnovna organizacija prostora u obuhvatu plana određena je lociranjem dvije nove prometnice koje se vežu na županijsku cestu Ž-3124. Planirane prometnice položene su na način koji omogućuje najučinkovitiji pristup do novoformiranih parcela predviđenih za izgradnju gospodarskih i poslovnih sadržaja, uz najkraću trasu i najmanje troškove izgradnje prometne i druge infrastrukturne mreže.

Urbanistički plan uređenja turističke zone Mala Ludina

Na području turističke zone Mala Ludina već se nalazi nekoliko građevina u funkciji turizma. Unutar obuhvata zone planom se omogućuje rekonstrukcija postojećih i izgradnja novih građevina za smještaj gostiju. U jednoj od postojećih građevina planira se uređenje etnološke zbirke predmeta moslavačkog kraja. U obuhvatu zone moguća je i gradnja pomoćnih i pratećih građevina kao što su spremišta, garaže, nadstrešnice i slično, izgradnja odnosno proširenje postojećeg umjetnog jezera, izgradnja građevine zatvorenog bezena i wellness centra sa pratećim sadržajima te gradnja sportskih sadržaja, bazena i igrališta na otvorenom prostoru.

III.1.2. Obaveza izrade prostornih planova

Prostornim planom uređenja Općine Velika Ludina utvrđena je obaveza izrade sljedećih Urbanističkih planova uređenja:

- UPU 1 - gospodarska zone Velika Ludina 1, obuhvata 9,25 ha
- UPU 2 - gospodarska zone Velika Ludina 2, obuhvata 6,85 ha
- UPU 3 - gospodarska zone Velika Ludina 3, obuhvata 10,75 ha
- UPU 4 - gospodarska zone Velika Ludina 4, obuhvata 8,28 ha
- UPU 5 - turistička zona Mustafina Klada, obuhvata 3,60 ha
- UPU 6 - turistička zona Komptator, obuhvata 5,00 ha.

III.2. Provedba prostornih planova

Za provedbu prostornih planova na području Općine Velika Ludina nadležna je Sisačko-moslavačka županija, odnosno Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo – Ispostava u Popovači koji je zadužen za izdavanje akata.

III.3. Provedba drugih dokumenata koji utječu na prostor

U proteklom četverogodišnjem razdoblju izvedeni su brojni radovi održavanja i izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture (održavanje nerazvrstanih cesta i makadamskih puteva, asfaltiranje cesta, sanacija klizišta, održavanje javnih i zelenih površina, održavanje javne rasvjete, gospodarenje otpadom, izgradnja kanalizacije, izgradnja plinovoda i drugo) u skladu s Programom održavanja objekata i uređaja komunalne infrastrukture i Programom izgradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koje općinsko vijeće utvrđuje za svaku godinu.

III.4. Provodenje zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, preporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog izvješća o stanju u prostoru.

Izvješće o stanju u prostoru za prethodno razdoblje nije izrađeno. Slijedom toga nema niti zaključaka, smjernica, prijedloga za unaprjeđenje, proporuka, aktivnosti odnosno mjera iz prethodnog Izvješća za koje bi se ovim Izvješćem mogao ocijeniti stupanj provedenosti.

IV. PREPORUKE ZA UNAPRJEĐENJE ODRŽIVOG RAZVOJA U PROSTORU S PRIJEDLOGOM PRIORITETNIH AKTIVNOSTI

IV.1. Potrebe, mogućnosti i ograničenja daljnog održivog razvoja u Općine Velika Ludina obzirom na okolnosti, sektorska opterećenja i izazove

Potrebe daljnog razvoja u prvom redu se odnose na opće potrebe za koje se prepostavlja da mogu podići opću kvalitetu života svih stanovnika Općine. Te se potrebe pojednostavljeno mogu opisati kao potreba za poboljšanjem kvalitete javnih usluga koje uključuju školstvo, zdravstvo, socijalnu skrb, javni prijevoz i slično. Ostvarenje ovih zajedničkih potreba direktno je ovisno o gospodarskoj snazi Općine odnosno o visini sredstava općinskog proračuna te o njegovoj što kvalitetnijoj distribuciji. Potrebe razvoja dakle primarno uključuju jačanje gospodarske snage Općine, a nakon toga i definiranje razvojnih potreba prema kriterijima „općeg dobra“ odnosno određivanje razvojnih prioriteta na temelju doprinosa pojedinog razvojnog projekta podizanju opće kvalitete života.

Kad su u pitanju ograničenja razvoja, prva pomisao na pojam „ograničenja razvoja“ svakako je

pomisao na mjere, pravila i zabrane usmjerene prema sprječavanju razvoja koji može imati negativne posljedice na prirodu i okoliš. Takva su ograničenja u pravilu određena Zakonima i pravilnicima koji reguliraju zaštitu okoliša, prirode, zraka, tla i vode. Druga razina „ograničenja razvoja“ koja se neposredno tiče Općine su materijalna odnosno finansijska ograničenja, konkretno, nedostatak ili potpuni izostanak investicija u nove proizvodne, uslužne i druge gospodarske djelatnosti.

„Mogućnosti razvoja“ su pak, načelno gledano, relativno raznolike. U recentnom razdoblju nedvojbeno se pokazalo da su gospodarske aktivnosti na području Općine usmjerene na područje poljoprivrede i šumarstva. Pri tome se Općina Velika Ludina profilirala kao područje plantažnih voćnjaka, što zajedno s postojećim gospodarskim sadržajima za preradu voća, kao i površinama predviđenim za njihovo širenje, pruža kvalitetnu osnovu za daljnji razvoj ove djelatnosti.

Osim toga, razvojne mogućnosti Općine Velika Ludina nalaze se i u podizanju novih manjih proizvodnih i uslužnih pogona te unapređenju poljoprivredne proizvodnje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, što se može postići njihovim osvremenjavanjem, okrupnjavanjem posjeda i primjenom novih tehnologija.

IV.2. Ocjena potrebe izrade novih i/ili izmjene i dopune postojećih prostornih planova na razini jedinice lokalne samouprave

Prema Odluci o izradi VI. Izmjena i dopuna PPUO Velika Ludina, VI. Izmjene PPUO Velika Ludina potrebno je izraditi iz sljedećih razloga:

- usklađivanje granica eksploatacijskih polja ugljikovodika Vezišće i Okoli
- planiranje prometnice na k.č.br. 424. k.o. Ludina
- drugi zahtjevi koji će se iskazati u toku javne rasprave

INA industrija nafte d.d. Zagreb kao nositelj odobrenja za eksploatacijska polja ugljikovodika Okoli i Vezišće dužna je sukladno članku 66. Zakona o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika (NN 94/13 i 14/14) uskladiti postojeća odobrenja s odredbama navedenog Zakona. Sukladno tome proveden je postupak usklađenja granica navedenih eksploatacijskih polja temeljem kojega je Ministarstvo gospodarstva izdalo Rješenja o utvrđivanju eksploatacijskih polja ugljikovodika Okoli i Vezišće u kojima su određene njihove nove granice. Za realizaciju planiranih aktivnosti na eksploatacijskim poljima potrebno je uskladiti PPUO Velika Ludina sa izdanim rješenjima.

Planiranjem prometnice na k.č.br. 424. k.o. Ludina omogućit će se parcelacija zemljišta i formiranje cca 15 novih gradilišta.

V. Izmjene i dopune PPUO Velika Ludina usvojene su 2014. godine u skladu s tada važećim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12), a za vrijeme njihove izrade stupio je na snagu Zakon o prostornom uređenju (153/13). Stoga se javlja potreba usklađenja PPUO Velika Ludina s novim Zakonom.

Urbanistički planovi za gospodarske i ugostiteljsko-turističke zone čija je obaveza izrade utvrđena važećim PPUO Velika Ludina izrađivat će se u slučaju interesa mogućih investitora i u skladu s njihovim potrebama.

IV.3. Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja

Preporuke mjera i aktivnosti za unaprjeđenje prostornog razvoja Općine Velika Ludina su sljedeće:

- racionalno korištenje prostora za izgradnju naselja, odnosno određivanje građevinskog područja
- racionalno planiranje gospodarskih i poslovnih zona te njihovo komunalno i infrastrukturno opremanje, ukoliko je moguće, uz finansijsku potporu Županije i Države
- postizanje kvalitetnijeg prostornog i oblikovnog uređenja svih naselja na području Općine te njihovog adekvatnog opremanja komunalnom i drugom infrastrukturom
- podizanje kvalitete društvene infrastrukture u skladu s planiranim funkcijom pojedinog naselja
- poticanje proizvodnje energije iz obnovljivih izvora
- u okviru razvoja turističkih djelatnosti poticati razvoj seoskog i ekološkog turizma, uz uvođenje kulturnih i društvenih sadržaja vezanih uz tradicionalne običaje ovog kraja te proizvodnju ekološki čistih poljoprivrednih proizvoda, za što na ovom prostoru postoje vrlo dobri uvjeti
- omogućiti korištenje sredstava iz europskih fondova kroz izradu razvojnih projekata.

V. IZVORI PODATAKA

1. Prostorni plan uređenja Općine Velika Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 09/01, 03/05, 03/10, 01/11 i 06/14)
2. Detaljni plan uređenja središta Velike Ludine (Službene novine Općine Velika Ludina br. 03/01, 06/07 i 02/09)
3. Detaljni plan uređenja poslovne zone Velika Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 04/06, 03/07 i 04/10)
4. Urbanistički plan uređenja turističke zone Mala Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 04/15)
5. Odluka o izradi VI. Izmjena i dopuna PPUO Velika Ludina (Službene novine Općine Velika Ludina br. 04/15)
6. Prostorni plan Sisačko-moslavačke županije (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije br. 04/01 i 12/10)

7. Državni zavod za statistiku (<http://www.dzs.hr/>)
8. Županijska uprava za ceste Sisačko-moslavačke županije
9. Zavod za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije (<http://www.zpusmz.hr/>)
10. Hrvatske autoceste d.o.o.
11. HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Križ
12. Plinacro d.o.o.
13. Janaf d.d.
14. HŽ Infrastruktura
15. Moslavina d.o.o. za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju
16. INA Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor za razradu polja
17. Agencija za ozakonjenje nezakonito izgrađenih zgrada
18. Ministarstvo gospodarstva i prostornog uređenja (<http://www.mgipu.hr/>)
19. Informacijski sustav prostornoga uređenja (ISPU) (<https://ispu.mgipu.hr/>)
20. Podzemno skladište plina (PSP) d.o.o. (<http://www.psp.hr/>)
21. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (<http://bbzone.hakom.hr/>)
22. Ministarstvo kulture, Registar kulturnih dobara (<http://www.min-kulture.hr/>)
23. Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (<https://razvoj.gov.hr/>)



HŽ INFRASTRUKTURA

10000 Zagreb, Mihanovićeva 12

Razvoj i investicijsko planiranje

10 000 Zagreb,
Mihanovićeva 12

tel: +385 (0)1 453 3778

fax: +385 (0)1 3783396

e-mail: goran.ilkoski@hzinfra.hr

naš broj i znak: 355/16, 1.3.1. GI

vaš broj i znak: 1503-160119-03

datum: 22. siječnja 2016.

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET

Hebrangova 18

10000 Zagreb

**Predmet: Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina
- dostava podataka**

Na temelju Vašeg zahtjeva za dostavom podataka o vrsti i duljinama željezničkih pruga unutar administrativnih granica Općine Velika Ludina za potrebe izrade predmetnog Izvješća dajemo sljedeće očitovanje:

U prostornom smislu, HŽ Infrastruktura vodi evidenciju o duljinama pruga na županijskoj razini, dok za pojedine gradove i općine takve evidencije ne postoje. Obzirom na javnu dostupnost različitih zemljišnih preglednika (Arkod, GeoPortal) iz kojeg su vidljive administrativne granice Općine Velika Ludina izvršili smo približno mjerjenje duljine željezničke pruge. Sukladno navedenom područjem obuhvata Velika Ludina prolazi sljedeća željeznička pruga:

1. željeznička pruga za međunarodni promet M103 Dugo Selo – Novska, u duljini cca. 4,7 km što predstavlja cca. 5,6% ukupne građevinske duljine željezničke pruge M103.

Direktor:

Janja Groš, dipl.ing.

ELEKTRA KRIŽ

10314 KRIŽ, Trg sv. Križa 7
TELEFON 01/ 2887-555
TELEFAKS 01/ 2887-649
POŠTA 10314 Križ, P.P. 15 SERVIS
IBAN HR5723600001500033437 – naplata el. en.
HR7923600001500033429 – naplata EE. suglasnosti
HR0223600001400164973 – naplata ostalo

NAŠ BROJ I ZNAK 4/07 /16.RK-825

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET

Kneza Mislava 15
10000 Zagreb

VAŠ BROJ I ZNAK 1503-160119-04

PREDMET Izvješće o stanju u prostoru

DATUM 25.1.2016.

Poštovani,

Na osnovu Vašeg zahtjeva broj: 1503-160119-04 dostavljamo Vam tražene podatke o stanju u prostoru Općine Velika Ludina.

Naponska razina [kV]	Duljina [m]
0,4	44210,50
10	41823,18
35	6612,52

S poštovanjem!

DIREKTOR:

mr.sc. Dubravko Balaško

Balaško

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKI SUSTAV ELEKTRIKE
ELEKTRA KRIŽ

Dostaviti :

1. Podnosiocu zahtjeva
2. Služba za tehničke poslove, Odjel za investicije

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVACKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

JL

SEKTOR RAZVOJA I INVESTICIJA

Zagreb, 26. siječnja 2016.

Naš znak i broj: 1-2.4.- 44/16

Vaš znak i broj: 1503-160119-08

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET d.o.o.

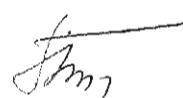
Kneza Mislava 15
10000 ZagrebPREDMET: **Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina
za razdoblje 2012. – 2015. godine**
- podaci, dostavlja se

Temeljem Vašeg zahtijeva od 19.01.2016. dostavljamo Vam sljedeće podatke:

- duljina postojećeg cjevovoda Jadranskog naftovoda, trasa Sisak-Gola, na području Općine Velika Ludina iznosi 7,41 km.

Za dopune i upite, možete se obratiti na tel.: 01/3039-477, Sanja Stanić Oršanić, dipl.ing.arh.

S poštovanjem,



Direktor Sektora razvoja i investicija :


Hrvoje KaračićDostaviti: 1. Naslovu
2. Arhiva

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET d.o.o.
 Kneza Mislava 15
 10 000 Zagreb

plinacro d.d.	Savsko	Zagreb
Klasa:	<u>PL-16/0192</u>	
Datum:	26 - 01 - 2016	
UR. BR.:	KPK/SO-16-2	

PREDMET: Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina
 – dostava podataka

Poštovani,

nastavno na Vaš dopis br. 1503-160119-06 od 19. siječnja 2016. godine, dostavljamo Vam tražene podatke u svrhu izrade izvješća o stanju u prostoru Općine Velika Ludina za razdoblje 2012. – 2015. godine.

Na području Općine Velika Ludina Plinacro d.o.o. je vlasnik sljedećih (VT) plinovoda:

NAZIV PLINOVODA	PROMJER (mm)	TLAK (bar)	DULJINA UKUPNO (m)	DULJINA OPĆINA V. LUDINA (m)
Magistralni plinovod Zagreb istok – Kutina	600	75	67409	5198
Magistralni plinovod Ivanić – Kutina	500	50	42572	5192
Magistralni plinovod Ivanić – Kutina	350	50	42214	5180
Magistralni plinovod Čvor Okoli – MRS Okoli	150	50	2759	2759
Magistralni plinovod Čvor Okoli – MRS Okoli	100	50	2901	2901
Otpremno dopremni plinovod Okoli	500	50	2784	2784
Priklučni plinovod za MRČ Okoli	500	50	72	72

Na istom području Plinacro je vlasnik i nadzemnih objekata: **MRS Okoli, MRČ Okoli, BIS-4 Okoli i BIS Česma II (MRS_ mjerno reduksijska stanica, MRČ_ mjerno reduksijski čvor i BIS_ blokadno ispuhivačka stanica).**

Na području Općine Velika Ludina Plinacro d.o.o. planira se izgradnju **Kompresorske stanice naziva KS 1 Velika Ludina.**

Također planira i izgradnju dva nova plinovoda u koridoru postojeće infrastrukture:

- međunarodni plinovod (**100 bara**) **Kozarac - Gola**_ u koridoru Janaf-a
- magistralni plinovod **PČ Ludina - PSP Okoli**_ u koridoru postojećeg plinovoda

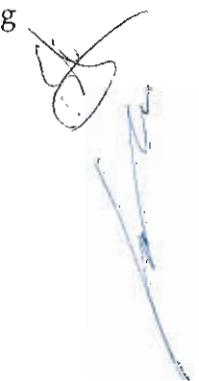
Potrebno je uzeti u obzir i položaj **magistralnog plinovoda Čvor Kozarac - MRS Lipovica DN 80/50** koji prolazi vanjskim rubnim dijelom Općine Velika Ludina, a čiji zaštitni koridor utječe na područje Općine.

U prilogu Vam dostavljamo prostorni položaj postojećih i planiranih plinovoda, položaj nadzemnih objekata i položaj planirane kompresorske stanice u *dwg* formatu.

Zaštitni koridori plinovoda definirani su Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list, br. 26/85).

S poštovanjem,


Direktorica Sektora korporativnog
upravljanja


Jasna Urbanić, dipl. iur

prilog: CD sa podacima (kao u tekstu)



Hrvatske autoceste d.o.o.

Društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, gradenje i održavanje autocesta
Širokina 4, Zagreb, Hrvatska • tel.: +385 1 46 94 444 • faks.: +385 1 46 94 692 • www.hac.hr
Društvo upisano kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem: 080391688 • Temeljni kapital: 131.140.100,00 kn
OIB: 57500462912 MB: 1554964 IBAN: HR87 2340 0091 1100 2359 5 kod Privredne banke Zagreb d.d.
Predsjednik Uprave: Davor Mihovilić, dipl.oec. • Član Uprave: Marijan Sente, dipl.inur.

SEKTOR ZA PROJEKTIRANJE

URBROJ: 4211-700-~~77~~/16 DŠ

Zagreb, 27.01.2016.godine

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET d.o.o.
Jasna Juraić Mucko, mag.ing.arch.

Kneza Mislava 15
10 000 Zagreb

Predmet: Izvješće o stanju u prostoru za razdoblje 2012. - 2015.

- podaci o autocestama na području Općine Velika Ludina,
- dostavljaju se

Poštovani,

vezano na predmet broj: 1503-160119-01 obavještavamo Vas da je prema nama dostupnim podlogama o administrativnim granicama općina, na području Općine Velika Ludina izgradena autocesta A3 u duljini od **4.2 km**.

S poštovanjem,

DIREKTOR SEKTORA ZA
PROJEKTIRANJE



Mladen Furdin, dipl.ing.grad.





JAVNA USTANOVA
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE
Trg bana J. Jelačića 6
44 000 Sisak, p.p. 90
tel. 044/ 521-008 fax. 044/ 523-223

Klasa: 350-02/16-02/01
Urbroj: 2176-117-03-16-02
Sisak, 27.01.2016.

ARHITEKTONSKI ATELIER
DESET d.o.o.
Kneza Mislava 15
10 000 ZAGREB

Predmet: Izvješće o stanju u prostoru općine Velika Ludina
- podatci

Veza: vaš broj: 1503-160119-14 od 19.01.2016.

Na osnovi vašeg traženja podataka za izradu Izvješća o stanju u prostoru općine Velika Ludina upućujemo vas na internet stranice Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja i Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije te centralni informacijski sustav prostornoga uređenja (ISPU) gdje su traženi podaci objavljeni.

S poštovanjem.

DB



Dostaviti:

1. Naslov
2. Pismohrana, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
SISAČKO MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

KLASA: 350-01/16-01/1
URBROJ: 2176-80-32-16-2
U Sisku, 28. siječanj 2016. godine

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET
n/r. Jasna Juraić Mucko, mag.ing.arch
Kneza Mislava 15, Zagreb

PREDMET: Dostava podataka za Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina za razdoblje 2012-2015. godine, - podaci, dostavljaju se.-

Temeljem Vašeg upita BROJ: 1503-160119-02 od 19.01.2016.g. a poradi izrade Vašeg Izvješća o stanju u prostoru Općine Velika Ludina za razdoblje 2012. do 2015. godine, dostavljamo Vam tražene podatke u nastavku.

- Popis županijskih i lokalnih prometnica na području općine Velika Ludina, prema Odluci o razvrstavanju javnih cesta (NN broj 66/15).

red. br.	kat.	broj ceste	NAZIV CESTE	širina	duljina (km)
1.	županijska	3124	D43 - Bunjani - Voloder - Kutina - Novska (D47)	7,0	4,9
2.	županijska	3128	Čazma (D26) - Rečica Kriška - 3124	4,5	0,4
3.	županijska	3130	Ž 3128 - M. Ludina - Ž 3158	4,0	8,6
4.	županijska	3158	Okoli - V. Ludina - Gornja Vlahinićka	4,0	11,8
ŽUPANIJSKE CESTE UKUPNO km:					25,7
red. br.	kat.	broj ceste	NAZIV CESTE	širina	duljina (km)
1.	lokalna	33002	Ž3130 - Ruškovica	3,0	2,0
2.	lokalna	33003	Katoličko Selišće - Ž3130	2,5	2,7
LOKALNE CESTE UKUPNO km:					4,7
SVEUKUPNO Ž + L					30,4

S poštovanjem!

v.d. Ravnatelja:
Stipo Šapina

Dostaviti:

- Naslov,
- OJ održavanja i zaštite cesta,
- a/a.



SD ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA
Sektor za razradu polja

Šubićeva 29
10000 Zagreb

Tel: 385 1 459 2167
Fax: 385 1 459 2224

Naš znak - Re: 50308575/21-01-16/0182-025/BK

Datum - Date: 25. veljače 2016.

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET
d.o.o.
za arhitekturu i urbanizam

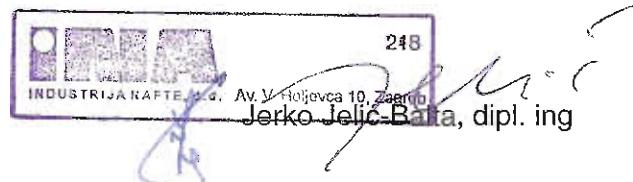
Kneza Mislava 15
10 000 ZAGREB

**PREDMET: DOSTAVA PODATAKA ZA IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU ZA
OPĆINU VELIKA LUDINA**

Na temelju Vašeg zahtjeva, Naš broj: 1503-160119-09 od 19. siječnja 2016. godine vezano na dostavu podataka za izradu **Izvješća o stanju u prostoru Općine Velika Ludina**, a u skladu sa Člankom 10., stavak 2. Pravilnika o sadržaju i obveznim prostornim pokazateljima izvješća o stanju u prostoru (NN broj: 48/14), dostavljamo Vam podatke (tablica u pritiku) o instalacijama (plinovodi, naftovodi i eksploatacijska polja ugljikovodika) prema Listi obaveznih pokazatelja o stanju u prostoru (3.2. Energetska infrastruktura, C. Opskrba naftom) u vlasništvu INA - Industrija nafte, d. d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Zagreb.

Sretno!

Direktor Sektora za razradu polja



U pritiku:

- Općina Velika Ludina – registar cjevovoda i eksploatacijskih polja ugljikovodika – tablica;
- Katastarska podloga sa instalacijama i eksploatacijskim poljima ugljikovodika u vlasništvu INA d.d.

Dostaviti:

- Direktor proizvodne regije središnja Hrvatska, Dinko Vidaković, dipl.ing.;
- Direktor Službe za odnose sa državnom i lokalnom upravom za IPNP, Željko Tremac, dipl. ing.;
- Arhiva, ovdje.

INA, d.d.	Banka - Bank	Adresa - Address	IBAN broj - IBAN Number	Trgovački sud u Zagrebu Commercial Court in Zagreb
Avenija Većeslava Holjevca 10 10 002 Zagreb p.p. 555 Hrvatska - Croatia Telefon - Telephone +385(1)6450000 Faks - Fax + 385(1)6452100	Privećna banka Zagreb d.d. Postbank Austria d.d. Zagrebacka banka d.d. Societe Generale-Splitska banka d.d. OTP banka Hrvatska d.d. Erste&Siemensche Bank d.d. Sberbank d.d. NATIXIS UniCredit Bank Austria AG	Radnička cesta 50, 1000 Zagreb Petrinjska 59, 10000 Zagreb Trg bana Josipa Jurčića 10, 10000 Zagreb R. Boškovića 16, 21000 Split Domovinskog rata 3, 23000 Zagreb Jedraški trg 5a, 51000 Rijeka Varaždinska 9, 10000 Zagreb Avenida Pierre Mendès 30, 75013 Paris Schottengasse 6-8, A-1010 Wien	HR92 2940 0091 1000 2290 2 HR70 2410 0081 1006 1948 3 HR62 2880 0001 1013 0359 5 HR81 2380 0031 1002 0454 6 HR94 2407 0001 1001 5214 9 HR34 2412 0061 1006 8111 4 HR75 2603 0071 1000 6218 3 FR76 30007 09999 27 021 672 000 59 AT21 1200 0528 4400 3468 (EUR) AT91 1100 0528 4400 3467 (USD) CH19 0668 6001 0887 4000 2 (EUR) CH25 0668 6001 0887 4000 1 (USD) NL96 INGB 0450 7615 30 (EUR) NL29 INGB 0450 0371 90 (USD)	MBS: 080000604 Uplaćen temeljni kapital – Paid capital stock 9.000.000.000 kn - HRK Broj izdanih dionica / Nominalna vrijednost No of issued shares / Nominal value 10.000.000 / 900.00 kn - HRK Malični broj – Reg. No. 356243 OIB – 2779560625 PDV identifikacijski broj / VAT identification number HR2779560625
Credit Agricole (Suisse) SA	Place de Hollandie 2 Case Postale 5060 1211 Geneva 11	PO BOX 1800, 1000 BV Amsterdam	CH36 0874 1018 2235 0000 1	
ING Bank NV	4 quai General - Gusen, CH 1204			
Credit Agricole (Suisse) SA				

Plinovodi i naftovodi na području Općina Velika Ludina

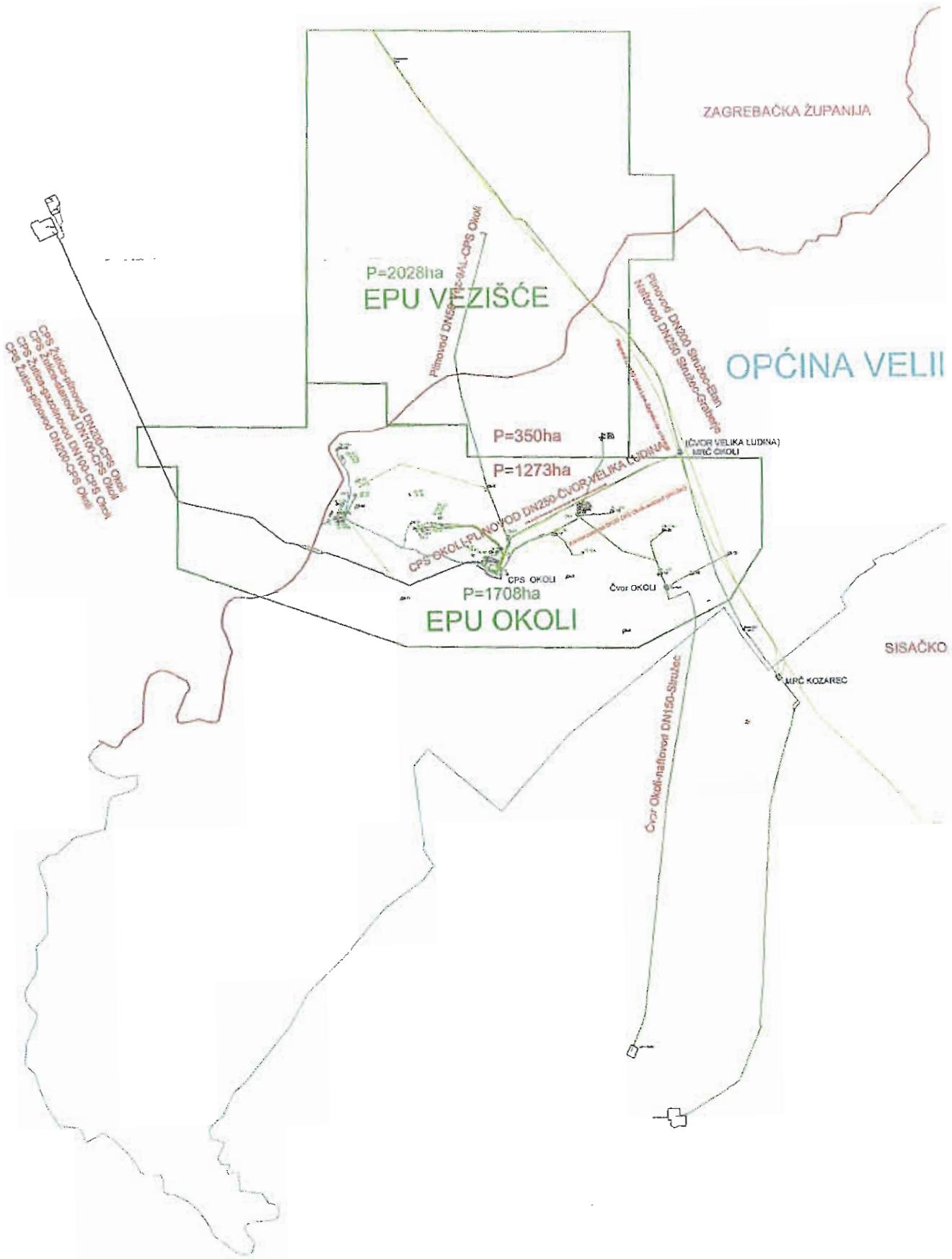
Red. br.	Naziv građevine			Duljina (m)	DN
1	naftovod	OS Graberje	OS Stružec	5157	250
2	naftovod	čvor Okoli	MS 3 Stružec	904	150
3	plinovod	CPS Okoli	čvor Velika Ludina	2750	250
4	plinovod	CPS Okoli	CPS Žutica	2547	200
5	plinovod	CPS Okoli	CPS Žutica	2460	200
6	plinovod	Stružec	Etan (Ivanjci Grad)	5127	200
7	plinovod	Vez-9	CPS Okoli	2696	50
8	kondenzatovod	CPS Okoli	CPS Žutica	2460	100
9	slanovod	OS Žutica	CPS Okoli	2520	100
			UKUPNO	26.621,00	

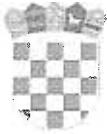
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina

Eksplotacijska polja ugljikovodika na području Općine Velika Ludina

Broj	planska kategorija	naziv EPU	Ukupna površina EPU (km ²)	Općina	površina (km ²)
1	eksploatacijsko polje ugljikovodika	Okoli	17,08	Velika Ludina	12,73
2	eksploatacijsko polje ugljikovodika	Vezišće	20,28	Velika Ludina	3,5

INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina





REPUBLIKA HRVATSKA

AGENCIJA ZA OZAKONJENJE NEZAKONITO
IZGRAĐENIH ZGRADA
10 000 Zagreb, Selska cesta 136

KLASA: 350-07/16-01/1
URBROJ: 403-1/0046-16-4
Zagreb, 29. veljače 2016. godine

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET
Kneza Mislava 15
10000 Zagreb
n/r Jasna Juraić Mucko, dipl. ing. arh.

PREDMET: IZVJEŠĆE O STANJU U PROSTORU OPĆINE VELIKA LUDINA ZA
RAZDOBLJE 2012. – 2015. GODINE
- podaci, dostavlja se

Poštovani,

Nastavno na vaš poziv za dostavljanjem podataka od 11. veljače 2016. godine, Vaš broj: 1503-160211-01, u svrhu izrade Izvješća o stanju u prostoru Općinom Velika Ludina za razdoblje 2012. – 2015. godine, obavještavamo vas da je na temelju podataka iz Registra izdanih rješenja o izvedenom stanju za navedeno područje izdano 31 rješenje o izvedenom stanju.

Vezano za problematiku provedbe dokumenata prostornog uređenja za područje Općine Velika Ludina ne raspolažemo traženim podacima jer se ne nalazi u našem djelokrugu nadležnosti.

S poštovanjem,



DOSTAVITI:

- (1.) Naslovu
2. Pismohrana - ovdje



Moslavina d.o.o.

za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju

Zagrebačka 1, 44320 Kutina

Ur. Broj: ---/2016

Kutina, 03.03.2016.

Grad Kutina

Trg kralja Tomislava 12

Upravni odjel za komunalni sustav

Mladen Lisak, dipl. ing. agr.

Predmet: Dostava podataka

Poštovani, u vezi sa vašim upitom dostavljamo vam podatke za općinu Velika Ludina:

ukupna duljina javne vodoopskrbne mreže na području Općine Velika Ludina

ulični vodovod - 45.724 m

magistralni vodovod - 2.484 m

ukupna duljina kanalizacijske mreže na području Općine Velika Ludina - 5.482 m

uređaji za pročišćavanje otpadnih voda (broj i kapacitet) - NE

potrošnja pitke vode (l/stanovniku) - 108 l/st/dan

Za Moslavino d.o.o.:

Ivan Milinović, ing. građ.



Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.
Prijenosno područje Zagreb

ARHITEKTONSKI ATELIER DESET
Kneza Mislava 15
10 000 Zagreb

Kupska 4, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon +385 1 4545 111 +385 1 4545 286
Telefaks +385 1 4545 662
Pošta 10001 Zagreb • Servis

NAS BROJ I ZNAK: 3004-568 /16. RI-MN VAS BROJ I ZNAK: DATUM: 16.03.2016.

PREDMET: Izvješće o stanju u prostoru Općine Velika Ludina za razdoblje 2012. – 2015. godine

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva, URBROJ: 1503-160119-05 zaprimljenog 17.02.2016. god. zbog izvješća o stanju u prostoru Općine Velika Ludina za razdoblje 2012. – 2015. godine, obzirom na postojeće VN vodove u nadležnosti Prijenosnog područja Zagreb, na području Općine Velika Ludina prolaze sljedeći VN dalekovodi čije su duljine:

- DV 400 kV Ernestinovo – Žerjavinec od stupa br. 462-438 ukupne duljine ≈ 8,865 km
- DV 110 kV Mraclin – Ludina od stupa br. 100 – portal Ludina ukupne duljine ≈ 3,138 km
- DV 110 kV Ludina – Kutina od stupa portal Ludina – 119 ukupne duljine ≈ 2,644 km

Ovo mišljenje vrijedi samo za postojeće VN vodove (400kV, 220kV i 110kV) u nadležnosti HRVATSKOG OPERATORA PRIJENOSNOG SUSTAVA d.o.o., Prijenosno područje Zagreb.

Direktor
Prijenosnog područja Zagreb

Ivan Šiščaja, dipl.ing.el.

Co: - Odjel za VN vodove - (6)
- Arhiva

UPRAVA DRUŠTVA • Predsjednik Uprave Miroslav Mesić • Članovi Zdeslav Čerina • Dinko Bošić

IBAN HR97 2340 0091 1101 7745 1 • Privredna banka Zagreb • OIB 13148821633
Trgovački sud u Zagrebu • MBS 080517105

Temeljni kapital u iznosu 3.715.800.500,00 HRK uplaćen u cijelosti u novcu, stvarima i pravima
www.hops.hr



PK

d.o.o., Zagreb

Prijenosno područje Zagreb