



IX. POVZETEK POROČILA IN SKLEPNA OCENA SPREJEMLJIVOSTI POSEGA

Podjetje GEOPLIN PLINOVODI d.o.o. Ljubljana načrtuje na lokaciji Ajdovsko polje v Vipavski dolini gradnjo kompresorske postaje Ajdovščina - odcepno razvodne plinske instalacije z energetskega objekta za povečanje tlaka. Na kompresorski postaji bo izveden priključek za prenosni plinovod, ki bo povezal kraje v Slovenski Istri z obstoječim osrednjim visokotlačnim plinovodnim sistemom. Hkrati bo na isti lokaciji zgrajen energetski objekt za povečanje tlaka, ki bo zagotavljal ustrezne pretočne in tlačne razmere v celotnem slovenskem plinovodnem sistemu, predvsem pa povečal transportno zmogljivost magistralnega plinovoda M3.

Gradnja kompresorske postaje bo potekala v dveh fazah. V 1 fazi, ki bo predvidoma izvedena do leta 2008, bo zgrajen nasut plato velikosti približno 130 m x 200 m, z dovozno cesto in mostom preko potoka Puščavec, nadzorno servisni objekt, 3 turbine in kompresorji: št. 1, 2 in 3 (2 delovni + 1 rezerva), mehanska moč posamezne turbine na gredi kompresorja približno 4,2 MW, ter turbinski objekt, priključek na plinovod M3, reducirna postaja lastne rabe zemeljskega plina, ostali manjši energetski objekti, 20 kV kablovod in stikališče, vodovod, optična kablovoda, plinovod za napajanje Slovenske Istre in cevovodni plato, ki bo omogočal obratovanje kompresorske postaje v smeri Ljubljana – Gorica in Gorica – Ljubljana. Časovna umestitev izvedbe druge faze je odvisna od razvoja porabe zemeljskega plina v Sloveniji, predvidoma bo izvedena 10 let po prvi fazi. V drugi fazi je predvidena izgradnja turbine in kompresorja št. 4 in 5 ter objekta za turbino in kompresor, priključitve na plinovodno omrežje in priključka na vzporedni plinovod M3/1.

Objekti na kompresorski postaji bodo predvidoma visoki največ 10 m in bodo upoštevali arhitektonske značilnosti ajdovskega območja. Kompleks kompresorske postaje bo zasajen z drevesno in grmovno vegetacijo.

Lokacija predvidene postaje leži sredi kmetijskih površin Vipavske doline, približno 2 km jugovzhodno od Ajdovščine, med potokoma Puščavec in Podovšak. Nadmorska višina na lokaciji znaša med 86,20 m in 87,20 m. Lokacija leži približno 230 m severno od reke Vipave in je v območju njenih visokih voda, zato je predvideno nasutje platoja. Za območje je značilna tudi visoka podtalnica, zato so bile v preteklosti izvedene melioracije. V zgornjem delu tal prevladuje meljasto ilovnata tekstura, medtem ko se z globino povečuje delež gline. V okolici predvidene kompresorske postaje je več manjših otokov vlagoljubne vegetacije sredi kmetijskih površin. Ob ajdovskem odlagališču odpadkov, ki leži približno 50 m severovzhodno od lokacije, sta večji površini z zasajenim drevjem. Med živalstvom v območju so zastopane vrste, ki živijo na njivah in travnikih in ob ter v vodotokih jugozahodnega dela Slovenije. Območje spada med ekološko pomembna območja. Najbližji stanovanjski objekt je od kompresorske postaje oddaljen 500 m proti jugozahodu, najbližje naselje Dolenje pa 900 m. Naravnih vrednot v ožjem območju lokacije ni, kulturna dediščina se pojavlja v naseljih, v neposredni okolici postaje pa je možno tudi pojavljanje arheoloških najdišč. Hrup v okolju je prisoten zaradi kmetijskih dejavnosti in



cestnega prometa. Prisotnost magistralnega plinovoda v okolju predstavlja majhno, vendar stalno nevarnost nepredvidenih dogodkov (požari, eksplozije).

Kompresorska postaja bo med gradnjo vplivala na okolje zaradi urejanja gradbišč, gradbenih del in transporta. Predvsem bodo nastali vplivi na zrak, geologijo, relief, tla, podtalnico, rastlinstvo, živalstvo in biotope, kmetijstvo, infrastrukturo, rekreacijo in turizem, vidno okolje, kulturno dediščino ter hrup, erozijo in nevarnosti. Med obratovanjem bo kompresorska postaja vplivala predvsem na zrak, industrijo, vidno okolje in hrup, v primeru izrednih dogodkov pa še na tla, površinske vode, podtalnico, rastlinstvo, živalstvo in biotope, infrastrukturo ter nevarnosti.

Med skupnimi vplivi na posamezne sestavine okolja med gradnjo in obratovanjem je bil z najvišjo oceno - *vpliv je hud (3)* ocenjen vpliv na podtalnico, zaradi možnosti izlitja goriv in maziv ter relativno visoke podtalnice na lokaciji, vpliv na kmetijstvo, zaradi velikega obsega trajne zasedbe kmetijskih zemljišč znotraj območja najboljših kmetijskih zemljišč, ter vpliv na nevarnosti v okolju, ker možnosti onesnaženja, eksplozije in požara, kljub predvidenim varnostnim ukrepom ne moremo povsem izključiti.

Vpliv na posamezne sestavine okolja je bil ocenjen kot *zmeren (2)* za zrak, geologijo, relief, tla, površinske vode, živalstvo, vodovarstvena območja in vodne vire, vidno okolje, naravne vrednote in obremenitev s hrupom.

Zanemarljiv vpliv (1) zaradi posega bo nastal na klimo, rastlinstvo, biotope, infrastrukturo, poselitev, rekreacijo in turizem, kulturno dediščino in erozijo.

Poseg ne bo vplival na gozdarstvo - *vpliva ni (0)*. Vpliv na industrijo pa je, zaradi precejšnje oddaljenosti in izboljšane preskrbe s plinom, ocenjen kot pozitiven (+).

Kot *sprejemljiv vpliv* je ocenjen vpliv na obremenitev z elektromagnetnim sevanjem, ker se območje nahaja v II. območju varstva pred sevanji.

Vsi obravnavani vplivi na okolje se gibljejo v okviru zakonsko določenih omejitev, zato je v ***primeru strogega upoštevanja vseh normativov, ki veljajo na področju načrtovanja, gradnje in obratovanja kompresorskih postaj, obravnavani poseg v tem prostoru sprejemljiv z vidika vpliva na okolje.*** Z upoštevanjem omilitvenih ukrepov, ki so v poročilu navedeni v poglavju VIII. Priporočila za izboljšave in omilitev vplivov na okolje, pa je mogoče negativne vplive še zmanjšati.

Pregled ocen vplivov na okolje po posameznih sestavinah okolja je podan v Tabeli 25 na naslednji strani.



Tabela 25: Pregled ocen vplivov na posamezne sestavine okolja

<i>okolje</i>	<i>okoljska skupina</i>	<i>okoljska sestavina</i>	<i>ocena</i>
naravno	atmosfera	klima	1
		zrak	2
	geosfera	geologija	2
		relief	2
		tla	2
	hidrosfera	površinske vode	2
		podtalnica	3
	biosfera	rastlinstvo	1
		živalstvo	2
		biotopi / ekosistem	1
družbeno pogojeno	raba tal	vodovarst. območja in vodni viri	2
		gozdarstvo	0
		kmetijstvo	3
		industrija	+
		infrastruktura	1
		poselitev	1
		rekreacija in turizem	1
	kulturno okolje	vidno okolje	2
		naravne vrednote	2
		kulturna dediščina	1
	bivalno okolje	hrup	2
		erozija	1
		nevarnosti	3
		elektromagnetno sevanje	*

Lestvica ocen vplivov na okolje:

0 - vpliva ni;

1 - vpliv je zanemarljiv; vpliv obstaja, vendar ni pomemben zaradi majhnega količinskega obsega spremembe ali majhne pomenske vrednosti spremenjene sestavine okolja;

2 - vpliv je zmeren; vpliv je znaten, vendar je regeneracijski potencial okoljske sestavine dovolj velik, da lahko izgubo nadomesti, oz. zaradi manjšega obsega fizične spremembe ni ocenjen kot velik;

3 - vpliv je hud; vpliv je velik, vendar še pod dovoljeno mejo, spremembo sestavine okolja je s pomočjo velikih finančnih sredstev možno odpraviti;

4 - vpliv je nesprejemljiv; vpliv presega zakonsko določeno mejo, oz. poseg uniči nenadomestljivo sestavino okolja;

Če je vpliv pozitiven, ga označimo z znakom +.



V primeru, da spremembo okolja lahko izmerimo in obstaja tudi zakonsko določena dopustna meja, oceno vpliva na okolje dobimo z razvrstitvijo v ustrezni razred (0 = obstoječe stanje, do 4 = novo stanje je nad dopustno mejo).

* vpliv ne presega zakonsko določene mejne vrednosti; uvrščanje v lestvico ocen, ki se uporablja pri drugih vplivih na okolje, ne pride v poštev, ker ekvivalentni razredi obremenitev niso določeni (elektromagnetna sevanja).