

## PROJEKTNA NALOGA

IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE (DGD IN PZI), OSTALE DOKUMENTACIJE TER PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA ZA UREDITEV VARNEGA IN VAROVANEGA PARKIRIŠČA (VVP) NA LOKACIJI POČIVALIŠČA LOM

**STROJNE INŠTALACIJE IN STROJNA OPREMA – PLINOVOD IN VODOVOD****1. SPLOŠNO**

Projektna naloga je namenjena izdelavi projektne dokumentacije za načrt strojnih inštalacij in strojne opreme – plinovod in vodovod na parkirnih površinah, servisnih cestah in modularnih objektih VVP Lom vzhod in VVP Lom zahod ob avtocestnem odseku AC A1 Logatec–Unec. Prostorski okvir izhaja iz Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Logatec (OPN Logatec) ter IZP dokumentacije za VVP Lom.

**2. PLINOVOD**

Na območju VVP Lom vzhod in VVP Lom zahod ni evidentiranega prenosnega ali distribucijskega plinovoda. Navedeno izhaja iz predhodno pridobljenih projektnih pogojev in mnenj pristojnih upravljavcev za obravnavano območje.

Projektant mora kljub temu na predmetnem območju parkirnih površin in servisnih cest VVP preveriti potek vseh obstoječih in načrtovanih plinovodov v geodetskih in katasterskih evidencah ter od vseh pristojnih upravljavcev pridobiti aktualne podatke o infrastrukturi. Za morebitno izvedbo križanj z obstoječimi plinovodi (kot npr. izvedba kinete, zaščitne cevi,...) je treba izdelati PZI projektno dokumentacijo. Vse projektirane rešitve je potrebno uskladiti z upravljavcem plinovodnega omrežja.

Na predmetnem območju je treba za strokovne podlage upoštevati vso do sedaj izdelano dokumentacijo, Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje prenosnega sistema zemeljskega plina (Ur. l. RS, št. 38/19), Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) in pravilih stroke ter veljavno zakonodajo in projektne pogoje pristojnih mnenjedajavcev na lokaciji VVP Lom.

Vse projektne rešitve morajo biti usklajene s strokovnimi službami upravljavca plinovodnega omrežja.

Upoštevati vse zahtevane odmike in zaščitne ukrepe plinovoda od ostalih komunalnih vodov in objektov, obstoječih kakor tudi novih, podanih s strani predmetnih mnenjedajalcev, tehničnih predpisov in standardov.

**3. VODOVOD**

Projektant mora na predmetnem območju VVP Lom vzhod in VVP Lom zahod preveriti potek vseh obstoječih in načrtovanih vodovodov ter v projektni dokumentaciji obdelati predstavitev ali zaščite tako, da se cevovod med gradnjo in obratovanjem načrtovanih ureditev ne poškoduje.

Na območju VVP Lom zahod je evidentiran obstoječi vodovod PVC DN150 mm, ki ga predvidena gradnja tangira. V fazi gradnje je predvideno varovanje obstoječega vodovoda pred porušitvijo. Vodovod se naveže na obstoječe vodovodno omrežje PVC DN150 mm in se krožno spelje po VVP Lom zahod. Za potrebe VVP Lom vzhod vodovod prečka avtocesto po rekonstruiranem premostitvenem objektu (obešanje pod mostno konstrukcijo, termoizoliran cevovod). Za vse nove objekte (poslovni,

gostinski, sanitarije itd.) so predvideni novi priključki, kakor tudi priključek za oskrbo živih živali in priključek za čiščenje ledu. Objekti se priključujejo prek vodomera v tipskem termno izoliranem vodomernem jašku z daljinskim odčitavanjem. Upravljavec vodovodnega omrežja na lokaciji VVP Lom je Komunala Logatec.

Projektiranje in izvedba križanj vodovodov z načrtovano infrastrukturo, servisnimi cestami, parkirnimi površinami in nadvozom VA0154 mora potekati v skladu s projektnimi pogoji upravljavca Komunale Logatec. Pred izvedbo načrtovanih ureditev bo treba obstoječe vode, naprave in objekte gospodarske javne infrastrukture zakoličiti in ustrezno zaščititi. Vse projektirane rešitve je treba uskladiti z upravljavcem vodovodnega omrežja.

Na predmetnem območju VVP Lom je treba za strokovne podlage upoštevati vso do zdaj izdelano dokumentacijo in veljavno zakonodajo. Projektna rešitev mora biti izdelana skladno s Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) in pravilih stroke.

Pri tehničnem opisu izvedbe vodovoda, tlačnih preizkusov, postopkov izpiranja, dezinfekcije in analize vode upoštevati zahteve standarda SIST EN 805:2000. Pri projektiranju vodovoda je treba upoštevati zahtevane odmike in zaščitne ukrepe od ostalih komunalnih vodov in objektov, podanih s strani predmetnih mnenjedajalcev, tehničnih predpisov in standardov. V primeru postavitve hidrantov na vodovodnem omrežju, zaradi zahtev zakonodaje, preveriti pretočno tlačne razmere in predvideti meritve v skladu s Pravilnikom za preizkušanje hidrantnih omrežij. Zaradi delovanja hidravličnih sil na lomih in odcepih hidrantnega omrežja predvideti ustrezne vodovodne varovalne objemke in betonske podpore proti izvleku.

V primeru izvedbe cevovodov iz nodularne (duktilne) litine upoštevati veljavni standard SIST EN 545:2011 za cevi, fitinge in pribor iz nodularne litine. V primeru izvedbe vodovoda iz polietilena PE-HD visoke gostote, tip PE100 upoštevati veljavni standard SIST EN 12201, od 1. do 7. del. Medsebojno spajanje PE cevi predvideti z elektrouporovnimi spojkami, navezave novega na obstoječe vodovodno omrežje predvideti z univerzalnimi spojkami.

V projektni rešitvi je treba upoštevati tudi vse potrebne pogoje dela v varnostnem pasu vodovoda, v primeru zahteve upravljavca obdelati tudi opuščeni del vodovoda in projektno obdelati tudi vsa začasna napajanja uporabnikov za primer prevezave prestavljenega vodovoda ali motenega dostopa do vode, v kolikor bo to zahteval upravljavec vodovodnega sistema.