



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava

**Oddelek za
zaščito, reševanje
in civilno obrambo**

S. HARPER
Zarnikova 3
1000 Ljubljana
telefon: 01 306 43 30
faks: 01 306 43 47
glavna.pisarna@ljublana.si
www.ljubljana.si



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava
**Oddelek za
urejanje
prostora**

Številka: 843-13/2021-2
Datum: 9. 2. 2021

Oddelek za urejanje prostora MU MOL

Prejeto:	10 -02- 2021	Sig. z.:	
Številka zadeve:	843-13/2021-2	Pril.:	EVC
		Vredn.:	

35021-26/2020-31

ZADEVA: Mnenje s področja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami k Občinskem podrobnem prostorskem načrtu 484 Cesta v Sadinjo vas
Povezava: 35021-26/2020-9; 11. 1. 2021

Z vlogo številka 35021-26/2020-9, z dne 11. 1. 2021, ste nas zaprosili za izdajo mnenja k Občinskem podrobnem prostorskem načrtu 484 Cesta v Sadinjo vas.

Vlogi ste priložili sklic na spletno stran <https://www.ljubljana.si/sl/moja-ljubljana/urbanizem/prostorski-izvedbeni-akti-v-pripravi/pia/> z dokumentacijo:

1. Sklep o pripravi občinskega podrobnega prostorskega načrta
2. Izhodišča za pripravo prostorskega akta,
3. Obvestilo MOP o dodelitvi identifikacijske številke)

Dokumentacijo smo pregledali s stališča varstva pred požari, potresne in plazovne nevarnosti in zaščitnih ukrepov ter podnebnih sprememb. Pri tem smo uporabili Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18 – ZNOrg), Navodilo za določanje in prikazovanje potreb obrambe in zaščite v prostorskih planih (Uradni list RS, št. 23/94), Uredba o določitvi obrambnih potreb (Uradni list RS, št. 30/03), Pravilnik o vrstah začasnih ureditev za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 63/16), Uredba o graditvi in vzdrževanju zaklonišč (Uradni list RS, št. 57/96 in 54/15), Uredba o tehničnih normativih za zaklonišča, zaklonilnike in druge zaščitne objekte (Uradni list RS, št. 48/93, 69/93 – popr. in 57/96), Pravilnik o tehničnih normativih za zaklonišča in zaklonilnike (Uradni list RS, št. 17/98, 26/98 – popr., 25/00, 38/01 in 66/06), Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list SRS, št. 2/76, 21/78 – ZSlaR-A, 15/84, Uradni list RS, št. 71/93 – ZGas, 71/93 – ZVPoz in 83/12 – ZVPoz-D), smernice SZPV in ocene ogroženosti MOL zaradi naravnih in drugih nesreč, Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16), Uredbo o merilih za določitev najmanjše razdalje med obratom in območji, kjer se zadržuje večje število ljudi, ter infrastrukturo (Uradni list RS, št. 34/08), Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05 in 61/17 – GZ) ter Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 22/11 – popr., 43/11 – ZKZ-C, 53/12 – obv. razl., 9/13, 23/13 – popr., 72/13 – DPN, 71/14 – popr., 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 95/15, 38/16 – avtentična razlaga, 63/16, 12/17 – popr., 12/18 – DPN, 42/18 in

1. Obravnavano območje ni v vplivnem območju obratov večjega ali manjšega tveganja za nastanek industrijske nesreče, v skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic in trenutnim MOP-ovim seznamom virov tveganja, ki je dostopen na: <http://okolje.arso.gov.si/ippc/vsebine/seveso-register> oziroma na <http://okolje.arso.gov.si/ippc/uploads/dokumenti/SEVESO%20REGISTER%20OBRATOV/Register%20obratov.pdf>.
2. Za območje je indicirana nevarnost plazenja. Na karti je območje nevarnosti zgolj indikativno prikazano. V naravi je območje in stopnjo nevarnosti zaradi plazenja potrebno ugotoviti z ustreznimi geološkimi in geomehanskimi preiskavami. Z morebitno nevarnostjo plazenja je povezano sedanje in bodoče ureditveno stanje tako podzemnih kot površinskih voda z zalednega hribovja ter urejanje odvajanja padavinskih voda, kar velja tako za samo območje OPPN kot tudi za prispevno zaledje voda, ki je sicer izven območja OPPN vendar nanj lahko vpliva. Vse te dejavnike urejanja prostora in gradnje objektov je potrebno obravnavati skupaj, tudi s potresno varnostjo, zaradi vpliva podzemnih voda in morebitnih za temeljenje slabih tal kot posledice lokalnih naplavin z zalednega hribovja, da se zagotovi dolgoročna varnost grajenega prostora.
3. Nevarnost poplav je glede razpoložljive karte poplavne nevarnosti in druge dokumente ustrezno obravnavano. Vendar (!): potrebno pa je upoštevati, da poplavna nevarnost na kartah poplavne nevarnosti ni v popolnosti opredeljena in je načrtovalske osnove vedno potrebno preveriti tudi na terenu in s tamkajšnjimi uporabniki prostora ter z mislijo na podnebne spremembe in predvideno hitro povečevanje intenzivnosti vremenskih pojavov: neurja, veter, suša, zlasti pa povečevanje števila nenadnih nalivov dežja in povečevanje količine dežja, ki pade v zelo kratkem času ob takih nalivih. Temu je treba prilagoditi tako zadrževanje in uporabo padavinskih voda kot njeno odvajanje in preprečevanje meteornih poplav. Prav tako je treba povečevanju intenzivnosti vremenskih pojavov prilagoditi infrastrukturo, stavbe, komunalno opremo, zasaditev ipd. Pri tem je potrebno posebno pozornost nameniti dimenzioniranju prepustov z mislijo na podnebne spremembe (in ne zgolj trenutna predvidevanja ali kot pravite v dokumentaciji »varnost objektov pred visokimi vodami mora biti zagotovljena z *minimalno* varnostno višino«) in upoštevati, da bo cestno telo predstavljalo oviro za prost pretok tako padavinske kot poplavne vode iz zalednega hribovja ter, da je treba zagotoviti, da bo tej vodi zagotovljena ustrežna pot. Razmisliti je potrebno o uporabi načrtovane gradnje za izboljšanje poplavne varnosti in se ne zadovoljiti zgolj s tem, da se poplavna varnost ne poslabša.

Na betonski konstrukciji prepustov je potrebno poskrbeti za vdelano (vlito) decimetrsko skalo za merjenje vodostaja.

Na konstrukciji prepustov je potrebno poskrbeti za možnost kasnejše vgradnje poplavne in meteorološke senzorike, tudi v povezavi z rešitvami za javno razsvetljavo.

4. Potresna nevarnost v dokumentaciji ni obravnavana, kar je potrebno dopolniti, pri čemer je potrebno imeti v mislih, da je v prikazu stanja prostora (Urbinfo) potresna nevarnost navedena

zgolj indikativno ter da je treba za določitev parametrov za potresno varno projektiranje izvesti predhodne ustrezne preiskave terena v skladu z Evrokod.

5. Območje, ki ga obravnava ta prostorski akt, ne posega neposredno na že določena območja, ki so v dosedanjih mestnih prostorskih aktih opredeljena kot območja za obrambo in varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami iz pristojnosti našega oddelka. Posega pa posredno. Kot je razvidno iz prikaza stanja prostora na Urbinfo je kamnolom v Sadinji vasi predviden za območje za predelavo in odlaganje ruševin po potresu. Načrtovana ureditev tako bistveno izboljšuje možnosti za izvajanje zaščite, reševanja in pomoči.
6. Zaklanjanje v dokumentaciji ni obravnavano, kar je v tem primeru ustrezno, saj ne gre za naselje Ljubljana, znotraj katerega je obvezna gradnja objektov za zaklanjanje, hkrati tudi ne gre za vrsto objektov, kjer bi bila gradnja objektov za zaklanjanje potrebna.
7. Vprašanja požarne varnosti so v dokumentaciji delno ustrezno obravnavana. Na to območje, po podatkih o stanju prostora v Urbinfo, sega območje, kjer je preskrba z vodo za gašenje iz vodovoda nezadostna. Glede na to, da gradnja večkrat preči vodotoke je smotrno v sklopu ureditve prečenja najizdatnejšega vodotoka urediti dostop do vodotoka za gasilska vozila za odvzem vode iz neizčrpnega vodnega vira. Dostop se uredi s smiselnim upoštevanjem smernic SZPV, ki urejajo dostopne poti in postavitvene površine za gasilce (površine za gasilce ob stavbah - smernica SZPV 206). Podnebne spremembe pomenijo tudi povečano možnost požarov v naravnem okolju in glede na gozdnatost zalednega območja ter dosedanje izkušnje z gašenjem gozdnih požarov je smiselno tako mesto za odvzem vode za gašenje izdelati izven območja daljnovodov in naselij, da je mogoče organizirati odvzem vode s helikopterji (odvzem vode iz vodotoka z gasilskim vozilom, polnjenje ad-hoc postavljenega bazena za zajem vode s helikopterjem). Z odvzemom vode za gašenje iz vodotoka je mogoče tudi ekonomizirati rabo pitne vode iz vodovodnega omrežja za vodo za gašenje.

Lepo pozdravljeni!

Pripravil:

mag. Julij Jeraj, višji svetovalec I
julij.jeraj@ljubljana.si; 01 306 43 30

mag. Robert Kus
vodja oddelka

