



Mestna občina
Ljubljana
Mestna uprava

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

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

Številka: 843-74/2014-49
Datum: 4.3.2015

CIVILNA INICIATIVA ZA POPLAVNO VARNOST JZ DELA LJUBLJANE
cipvlj@gmail.com



Mestna občina
Ljubljana
Četrtna skupnost Rožnik

ZADEVA: ODGOVORI NA DOPIS

1. IZVRŠEVANJE OPPN BRDNIKOVA

Prejeto: - 6 -03- 2015	Sig. z.:
Številka zadeve: ČS v vednost	Pril.:
	Vredn.:

Izvrševanje OPPN Brdnikova je v teku. Glede na Načrt razvojnih programov (NRP Ureditev Brdnikove ulice – št. 7560-12-0457) je dokončanje predvideno v letu 2017.

V tem trenutku je v teku priprava izvedbe protipoplavnih ukrepov, predvidenih v prvi etapi in deloma tudi v drugi etapi, ki vsebinsko predstavljajo nadvišanje in deviacijo Brdnikove ulice z dvigom mostne konstrukcije preko Glinščice s prometno preureditvijo in izvedbo komunalne infrastrukture ter postopki odkupa potrebnih zemljišč. Ponudbe za odkupe zemljišč za izgradnjo samega nasipa, ki bo imel funkcijo zadrževalnika, smo v decembra 2014 poslali lastnikom prizadetih zemljišč, v skladu z izdelanimi projekti. Dogovori še potekajo. Odkupiti bo potrebno okoli 11.000 m² zemljišč za samo izvedbo zadrževalnika. Po pridobitvi zemljišč bomo vložili vlogo za pridobitev gradbenega dovoljenja.

Pričetek izvajanja gradbenih del za nameravane ureditve v tej etapi bo po pridobitvi gradbenega dovoljenja, predvidoma v letu 2016 z zaključkom v letu 2017. Na ta ukrep se navezujejo nadaljnji predvideni ukrepi kot je izvedba zaporničnega objekta na Glinščici ob mostu ter nasip ob desni brežini Glinščice.

Do leta 2014 je bilo za izdelavo projektne in druge tehnične dokumentacije za zadrževalnik Brdnikova porabljenih 67.000 EUR proračunskih sredstev, pri čemer v ta znesek niso zajeti stroški izdelave strokovnih podlag v okviru priprave prostorske dokumentacije in izdelave OPPN. V predlogu proračuna MOL za obdobje 2015-2016 je za leto 2015 predvidenih 70.000 EUR, ki so namenjeni poplačilu obveznosti za izdelavo projektne dokumentacije in 591.960 EUR za odkupe zemljišč, za leto 2016 pa skupno 322.000 EUR v glavnini namenjenih pričetku izvajanja gradbenih del na podlagi pridobitve gradbenega dovoljenja. Za leto 2017 je za izvedbo gradbenih del za urejanje zadrževalnika na Brdnikovi namenjenih 3.070.000 EUR proračunskih sredstev.

Leto 2015:

591.960,00 EUR – 4.3. ORN, postavka 62088
70.000,00 EUR – 4.4. OGDG postavka 045199 in 052010

Leto 2016:

322.000,00 EUR- 4.4. OGDG, postavka 045199

Leto 2017 (NRP):

3.070.000,00 EUR – OGD (proračun še ni v pripravi)

Z letošnjim letom je resorni oddelek za uresničitev tega projekta Oddelek za gospodarske dejavnosti in promet Mestne uprave MOL.

Za zadrževalnik Brdnikova so bile za izdelavo projektne dokumentacije sklenjene naslednje pogodbe:

- *Pogodba za izdelavo vodilne mape projekta PGD, PZI rekonstrukcije povezovalne ceste AC priključek Brdo-Tehnološki park in Brdnikove ceste v okviru izgradnje zadrževalnika Glinščica-1. faza*, sklenjena s podjetjem Giri d.o.o. Pogodba še ni zaključena, saj bo vodilna mapa dokončno izdelana s kompletiranjem vseh načrtov in pridobitvijo GD za nameravane ureditve;
- *Pogodba za izdelavo načrta PGD, PZI za kanalizacijsko in vodovodno omrežje v območju Brdnikove ceste*, sklenjena s podjetjem Kono-B d.o.o. Dokumentacija po pogodbi je izdelana, soglasja k PGD dokumentaciji za vodovod in kanalizacijo so pridobljena, pogodba bo v celoti zaključena po pridobitvi soglasij k PZI načrtom;
- *Pogodba za izdelavo projekta PGD, PZI rekonstrukcije povezovalne ceste AC priključek Brdo-Tehnološki park in Brdnikove ceste v okviru izgradnje zadrževalnika Glinščica-1. faza*, sklenjena s podjetjem Giri d.o.o. Dokumentacija po pogodbi je izdelana in pogodba finančno zaključena;
- *Pogodba o izdelavi projektne dokumentacije urejanja površinskih voda in izdelave poplavnega elaborata-desni pritok Glinščice, odvodnja iz doline ob pasji šoli, odvodnja objektov funkcionalne enote F2 v območju urejanja VS 3/5 Brdo*, sklenjena s podjetjem IZVO-Vodar d.o.o. Dokumentacija po pogodbi je izdelana, pogodba je zaključena;
- *Pogodba za izdelavo projektne dokumentacije PGD, PZI za rekonstrukcijo mostu preko Glinščice na Brdnikovi cesti*, sklenjena s podjetjem PNZ d.o.o. Dokumentacija po pogodbi je izdelana, pogodba finančno še ni zaključena;
- Za izdelavo posameznih načrtov PGD, PZI (predvsem komunalni vodi) za ureditev v območju Brdnikove so bile izvajalcem izstavljene naročilnice, in sicer: izdelava načrta elektrovodov, izdelava načrta JR in semaforizacije, izdelava načrta TK za vode, izdelava načrta prestativte plinovoda, izdelava hidravlične analize za rekonstrukcijo mostu na Brdnikovi, izdelava geološko-geomehanske raziskave tal s temeljenjem. Vsa dokumentacija na podlagi teh naročilnic je izdelana in so le-te finančno tudi zaključene.

K izdelani projektni dokumentaciji so pridobljena vsa soglasja pristojnih soglasodajalcev. Zadnje soglasje smo pridobili s področja naravovarstva januarja 2015.

2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE STRUGE GLINŠČICE

Glinščica je vodotok, ki je v pristojnosti države, skladno z Zakonom o vodah. Za njegovo vzdrževanje je zadolžena država, ki je sklenila koncesijsko pogodbo za vzdrževanje vseh vodotokov, ki so v pristojnosti države. Po naših podatkih je to Hidrotehnik, d.d.. MOL za vzdrževanje teh vodotokov nima namenjenih finančnih sredstev v proračunu MOL. Postopke sodelovanja pri čiščenju vodotokov določa Agencija RS za okolje, ki izdaja tudi vsa soglasja za omenjene posege.

Naše stališče je, da naj vsak vzdržuje tisto za kar je pristojen in naj za to tudi zagotovi finančna sredstva.

3. OBVEŠČANJE IN RAZDELITEV PP VREČ

Čas za pravočasno ukrepanje, kadar gre za poplave hudourniškega vodotoka, ni ob nastopu poplavne vode, pač pa ob napovedi ARSO o možnosti, da do poplav pride. Ob nastopanju hudourniške

poplavne vode je ukrepanje ne le prepozno, pač pa, še bolj pomembno, nevarno za življenje zaradi hitrosti toka vode, ki zlahka odnese vozilo, spodnese človeka, zaradi dvigovanja pokrovov jaškov in možnosti padca vanje, zaradi hitrega zalivanja kleti, garaž in drugih prostorov pod nivojem terena. Uporaba siren za alarmiranje ob nastopu hudourniškega tipa poplavljanja je zato zelo tvegana in lahko povzroči, da se ljudje bolj izpostavljajo nevarnosti, kot bi se sicer. Sirene za javno alarmiranje se za opozarjanje na poplave praviloma uporabljajo na vodotokih, ki so daljši, imajo urejene struge in na svojem porečju več hidroloških in meteoroloških postaj ter s tem natančnejšo in dolgoročnejšo hidrološko napoved (npr. Drava v Mariboru).

Sistem zaščite in reševanja MOL uporablja padavinske in hidrološke prognoze in podatke države - ARSO. O možnostih in negotovostih in stopnji zanesljivosti napovedovanja hudourniških poplavnih dogodkov je celovito odgovorili preko različnih medijev ARSO. Temu lahko dodamo le še to, da je na zadnjem delu povodja Gradaščice še ena značilnost - ravnina, preprejena z odtočnimi kanali, cevovodi za odvajanje meteorne vode in kanalizacijskimi vodi. V takih razmerah ni mogoče z improviziranimi sredstvi organizirano ščititi večjih območij pred poplavno vodo. Prav tako je ARSO obrazložil umanjkanje podatkov vodomerne postaje Dvor na Gradaščici v času nastanka tega poplavnega dogodka. Temu lahko dodamo le še to, da tako hudourniška značilnost, izgrajenost modelov napovedovanja kot tudi pokritost vodotokov na območju MOL (razen na Savi, Ljubljani in Gradaščici ni vodomernih postaj) z vodomernimi in dežemernimi postajami ne zagotavlja takih podatkov za Horjulščico, Glinščico, Gameljščico, Črnuščico, Dobrunjščico, Besnico in druge manjše potoke, ki bi omogočali kakršnokoli, še tako kratkoročno opozarjanje. Vse to so razlogi zaradi katerih ne uporabljamo siren javnega alarmiranja v tem primeru.

V primeru Gradaščice (razen, če je glavna padavin na območju Horjulščice, kjer ni vodomerne postaje) bi bilo celo mogoče, da bi uporabili kriterij pretok 68 m³/s s tendenco naraščanja na vodomerni postaji Gradaščica Dvor kot točko pričetka proženja siren na širšem območju Viča. Pogoji pa seveda so, da vodomerna postaja deluje, da so podatki z nje na voljo in da je glavna padavin dejansko padla na porečju Gradaščice in ne Horjulščice. Vendar je tudi v tem primeru, enako kot sedaj, potrebno sprejeti omejitve zanesljivosti predvidevanja oziroma napovedovanja, se pravi, da za kakšen poplavni dogodek na širšem območju Viča ne bo sprožen alarm (ni podatkov, glavna padavin na Horjulščici in/ali na območju Glinščice, sprememba v zaraščenosti struge, sprememba profila zaradi nanosa proda, plavje v strugi ali na mostovih) in da bo alarm sprožen, pa poplav ne bo ali pa bodo na ožjem ali pa celo širšem območju od predhodno ocenjenega oziroma napovedanega.

Če se kot reševalci ne spuščamo v nujnost izvedbe državnega Državnega prostorskega načrta za zagotovitev poplavne varnosti južnega dela Ljubljane in naselij v občini Dobrova-Polhov Gradec ter izvedbe drugih trajnih protipoplavnih ukrepov in ostanemo pri zasilnih ukrepih ob poplavi, lahko rečemo le, da je edini ukrep, ki bi ob sedanjem stanju deloma pomagal zmanjšati poplavno škodo ta, da si prebivalci sedaj (ko ni neposredne poplavne nevarnosti) pripravijo ustrezno zaščito za omejevanje vdora vode v stavbo in da vedno odreagirajo na napovedi in opozorila ARSO s tem, da protipoplavno zaščito ob napovedi namestijo ter da umaknejo vrednejše stvari na višje in avtomobile izven poplavnega območja. Največkrat se bo sicer izkazalo, da se vremenske razmere niso razvile v poplave, včasih pa bo do poplav prišlo in bodo s tem omilili vpliv poplav. MOL bo, tako kot je to praksa v drugih državah (npr.: <http://www.guildford.gov.uk/sandbags>), sicer imel in dal na voljo omejeno število vreč in peska na hišno številko ob rdečem alarmu ARSO za hudourniške poplave na našem območju. Več in boljše zaščito si lahko prebivalci in podjetja na poplavnem območju zagotovijo s pravočasno izvedenimi pripravami na poplave in pravočasno postavitvijo zaščite, ko ARSO napove možnost poplav.

Da bi ponovno vzpodbudili tako samozaščitno ravnanje bomo vsem, ki so prijavili škodo po poplavi, poslali priporočila za ravnanje v letu 2015 pa bomo nadaljevali z osveščanjem prebivalcev po posameznih naseljih (Vrhovci, Vič, Rožna dolina) o protipoplavnih ukrepih, ki jih lahko opravijo sami na objektih, katerih lastniki so ter o sistemu obveščanja in javnega alarmiranja.

Uporaba protipoplavnih vreč je zadnji ukrep za zagotavljanje poplavne varnosti tam, kjer je prišlo do nepredvidenega razlivanja. Zasilno zaščito posameznih stavb je dokaj neprikladno izvajati s postavljanjem vreč s peskom. Bolje se obnese zasilna zaščita, ki je predstavljena v prej omenjenih zgibankah, ki so bile razdeljene pred nekaj leti in so še vedno na voljo na strani <http://www.poplavljen.si/>:

A http://www.poplavljen.si/images/brosura/Brosura_pop_Ogr_LJ_2010.pdf

B http://www.poplavljen.si/images/brosura/BrosuraVreca_72dpi.pdf.

Še boljša je seveda profesionalna zasilna zaščita, npr. <http://protipoplavnazascita.si/wp-wasto-zascita/>.

Skladno z zgoraj zapisanim je MOL ob poplavah v letu 2010 brezplačno delila omejeno število vreč in peska le v primeru, s strani ARSO, razglašenega rdečega alarma, v 2014 pa ob razglašenem oranžnem alarmu in napovedi, da je velika verjetnost razglasitve rdečega alarma na povodju Ljubljane in Gradaščice. Sicer pa lahko občani kupijo vreče v vseh trgovinah z gradbeno opremo in pri proizvajalcih le teh (npr. OBI, Bauhaus, trgovine kmetijskih zadrug, Motvoz idr; seznam smo objavili tudi na: <http://www.ljubljana.si/si/zivljenje-v-ljubljani/v-srediscu/92247/detail.html>) skozi vse leto in imajo le te vselej pripravljene. Enako je s peskom ali mivko. Enako uspešna je tudi uporaba prsti (zemlje) kot polnila za vreče.

Leta 2010 smo vreče s peskom delili tudi na območju Tbilisijske (prostori KPL), ki pa je bilo kasneje poplavljen in smo zato polnjenje vreč prestavili (skupaj z napravo) v prostore KPL na Litjski cesti, ki smo jih uporabili tudi leta 2014 (glede na to, da je obstajala možnost poplav na Tbilisijski). Ob jesenskih poplavah smo razdelili okoli 30.000 vreč s peskom, ki jih logistično ob hudourniških poplavah (značilno za Gradaščico in druge vodotoke v MOL) ni možno pravočasno razvoziti na vsa območja MOL (načelo enake dostopnosti vsem občanom) in jih zaradi logističnih zmožnosti (omejena količina polnjenja na časovno enoto, število razpoložljivih ljudi in vozil) ni možno deliti na mnogih lokacijah. Problemi so tudi v strjevanju peska v vrečah ob njihovi vnaprejšnji pripravi in njihovi več kot enoletni neuporabi (ne zagotavljanje prilagajanja podlagi). Bomo pa z lokalnimi gasilskimi društvi poskušali najti optimalnejše rešitve delitve vreč s peskom.

MOL razpolaga v primeru poplav z enotami javne gasilske službe MOL (Gasilska brigada Ljubljana in prostovoljna gasilska društva), ki pa imajo predvsem nalogo reševanja ob življenjski ogroženosti, črpanja vode, evakuacija in pomoč slabše mobilnim (npr. nepokretni, otroci v vrtcih), z uslužbenci javnih podjetij, ki tudi ob poplavah skrbijo za nemoteno oziroma čim manj moteno izvajanje javnih služb in s pogodbenimi organizacijami (KPL, inštitucije za pripravo potrebnih ukrepov ob zemeljskih plazovih in ob problemih statike objektov).

Pogodba med MOL in KPL, d.d., za opravljanje nalog zaščite in reševanja je sklenjena že vrsto let in na osnovi le te, KPL, d.d. opravlja ob vseh naravnih nesrečah naloge skladne s pogodbo. Tako je bilo tudi v letu 2014 ob vseh treh poplavnih dogodkih (februar, oktober, november). Je pa potrebno vedeti, da so njihove zmožnosti omejene.

V MOL smo sredi razprave določanja prioritet razvoja Javne gasilske službe v MOL tudi na področju organizacije Gasilske brigade Ljubljana tako, da v tem trenutku tega ni mogoče natančneje opredeliti.

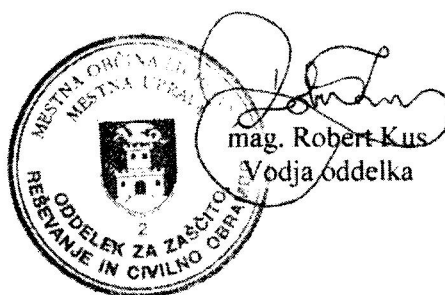
4. DPN ZA PROTIPOPLAVNO VARNOST IZ DELA LJUBLJANE IN NASELIJ V OBČINI DOBROVA-POLHOV GRADEC

MOL vidi vse civilne iniciative kot partnerje, ki nam lahko dodatno pomagajo pri zahtevah za takojšnje izvajanje omenjenega DPN in rednega vzdrževanja na vseh vodotokih, ki so v državni pristojnosti. Župan MOL g. Zoran Janković je aktualnemu predsedniku Vlade RS g. dr. Miru Cerarju poslala dopis aktualnih tem med MOL in Vlado RS, v katerem mu, med drugim predlaga, da se naj

zaključni izdelava projektne dokumentacije v 2015 in tudi odkupi potrebna zemljišča ter da se tudi ustanovi skupna delovna skupina, ki bo spremljala in usklajevala izvajanje omenjenega DPN. Podoben dopis smo poslali v mesecu januarju 2014 tudi prejšnji Vladi RS.

Predlagamo, da se glede te tematike obrnete na Ministrstvo za okolje in prostor. Vsekakor se ne branimo sestanka z vami na to temo, a drugih informacij o izvajanju DPN nimamo.

Kar se tiče ustanovitve občinske rečne nadzorne službe Zakon o uravnoteženju javnih financ (ZUJF) prepoveduje dodatno zaposlovanje v javni upravi in s tem tudi v MOL.



V vednost:

- g. Zoran Janković, župan
- OGD P MU MOL