

## **ZAŠČITA PRED POPLAVNIMI VODAMI**

### **Pristojnosti in odgovornosti**

Poplavna nevarnost je razvidna z državne opozorilne karte poplav, na naslovu [http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/dokumenti/opozorilna\\_karta\\_popla\\_v.jpg](http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/dokumenti/opozorilna_karta_popla_v.jpg) ali v atlasu okolja <http://gis.arso.gov.si/>.

Zagotavljanje poplavne varnosti je zakonska<sup>1</sup> odgovornost države. Za zagotavljanje poplavne varnosti je pristojno Ministrstvo za okolje in prostor.

Za izdajo opozorila o bližajočih se poplavah je prav tako pristojno Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje.

Občina sprejme odločitev o evakuaciji<sup>2</sup> z določenega območja, poskrbi za zasilno namestitvev (telovadnice, dvorane), predvsem s svojo javno gasilsko službo nudi prebivalcem pomoč pri evakuaciji z ogroženega in prizadetega območja in reševanju ljudi iz vode, izvaja zaščito občinskih objektov in, kolikor je to mogoče, nudi pomoč pri zaščiti individualnih objektov.

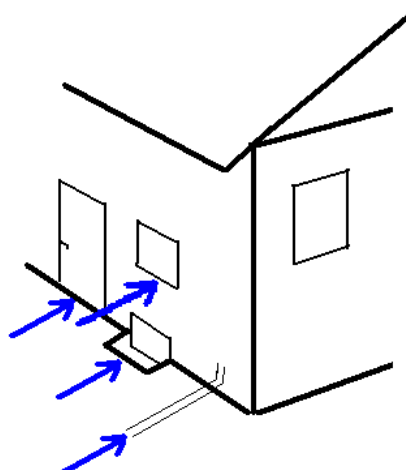
Za preprečevanje in blažitev posledic poplav na svojem objektu ter za osebno in vzajemno zaščito je pristojen in odgovoren lastnik, upravljaletc oziroma uporabnik objekta.

### **Kako se pripraviti na poplave**

Voda lahko v objekt vdre skozi vrata, okna, odprtine za prezračevanje ali skozi kanalizacijo (wc, talni odtoki, umivalniki, korita, odtoki za pralne stroje).

Za preprečevanje in blažitev posledic poplav ter za osebno in vzajemno zaščito je pristojen lastnik, upravljaletc oziroma uporabnik objekta. Ukrepi za preprečevanje in blažitev posledic poplav so, med drugim, lahko:

- sklenitev ustreznega zavarovanja za kritje škode na konstrukciji objekta in opremi zaradi poplave in izlitja kanalizacije;
- v prostorih, ki so podvrženi poplavljanju, naj bo talna obloga takšna, da ji voda ne škodi, da se lahko čisti in hitro suši; oprema naj bo zidana (npr. zidana kuhinja) ali iz materialov, ki bolje prenašajo vodo (PVC, kovina, masiven les);
- v prostorih, ki so podvrženi poplavljanju, naj ne bo vrednejših dobrin ali pa naj bodo te dvignjene nad raven poplavljanja;
- v prostorih, ki so podvrženi poplavljanju, naj bo v tleh izdelana poglobitev (približno 20 x 20 cm x 15 cm globine), zato da je mogoče čim večji del vode izčrpati s potopno črpalko;
- nakup lastne male potopne črpalke za umazano vodo;
- če je mogoče, da bi v prostoru prišlo do povratnega vdora kanalizacijskih voda, namestite protipovratno loputo na glavni kanalizacijski iztok iz objekta;
- na odprtine, skozi katere bi v objekt lahko pritekla voda, namestite pripomočke za tesnjenje, kot so predstavljeni na slikah<sup>3</sup> na naslednji strani;
- ali pa imejte pripravljena priročna sredstva za zadrževanje poplavnih voda.



<sup>1</sup> Zakon o vodah [http://www.pisrs.si/predpis.aspx?p\\_predpis=ZAKO1701&p\\_rD=r01](http://www.pisrs.si/predpis.aspx?p_predpis=ZAKO1701&p_rD=r01)

<sup>2</sup> Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami [http://www.pisrs.si/predpis.aspx?p\\_predpis=ZAKO364&p\\_rD=r04](http://www.pisrs.si/predpis.aspx?p_predpis=ZAKO364&p_rD=r04).

<sup>3</sup> Fotografije so z internetne strani <http://www.eko-system.cz/>, podobnih rešitev je na internetu predstavljenih še veliko. Nekaj povezav je na koncu besedila.



## Kako s priročnimi sredstvi zaščititi objekt pred vdorom poplavne vode

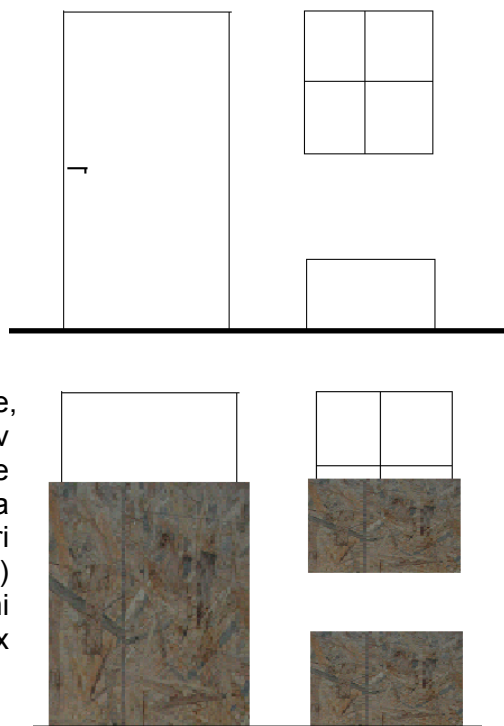
### Material

- plošče OSB ali druge vrste plošč, deske, letve, vijaki itn. (na voljo v trgovinah z gradbenim materialom),
- PVC ali druga za vodo neprepustna folija (na voljo v trgovinah s kmetijskim ali gradbenim materialom),
- širok močan lepilni trak, tesnilni trak, silikon, montažna pena ("purpen"),
- vreče (juta, pletene za žito, lahko pa uporabite tudi PVC folijo ali tekstil, zato da preprečite izpiranje nasipnega materiala – peska ali zemlje),
- kovinski kotniki.

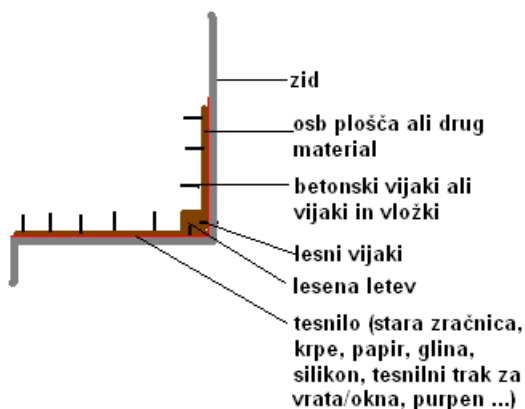
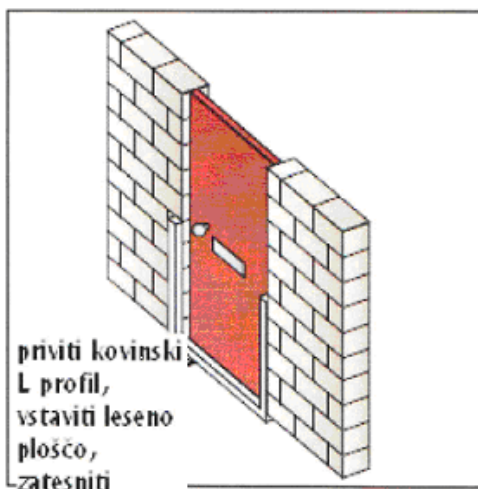
### Izvedba

#### Najhitrejša, najlažja in najbolj učinkovita izvedba zaščite:

- na talne odtoke in v straniščne školjke dajte vsaj eno vrečo s peskom (za boljše tesnjenje jo lahko podložite s papirjem, PVC vrečko ali drugim materialom); izvlecite sifon umivalnika, pomivalnega korita ali pralnega stroja in iztok zatesnite z lesenim čepom, plutovinastim zamaškom, balonom, itn.;
- na zid pred vrata ali na podboj vrat (vhod, garaža, terasa, klet itn.) ter kletnih oken namestite OSB ali druge plošče (gradbene plošče, vezane plošče itn.) in jih pritrdite z vijaki v zid ali v podboj; režo med zidom in ploščo zatesnite (močan lepilni trak, tkanina, papir, razrezana stara zračnica, montažna pena, silikon itn.). Pri zelo širokih vratih ali oknih (garaža, terasa itn.) plošče ojačate tako, da nanje po dolžini (vodoravno) privijete letve (npr. 5 cm x 8 cm x dolžina plošče);
- če ne morete kupiti plošč, uporabite deske in jih prevlecite s PVC folijo, ki jo pritrdite na deske.



zaščita kletnega okna s svetlobnim jaškom;  
prerez



vir: [http://www.planningportal.gov.uk/uploads/odpm/4000000009282.pdf?lang=\\_e](http://www.planningportal.gov.uk/uploads/odpm/4000000009282.pdf?lang=_e)



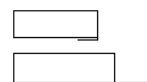
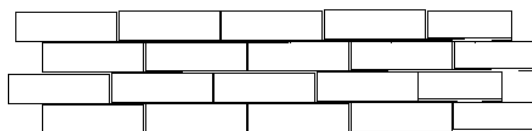
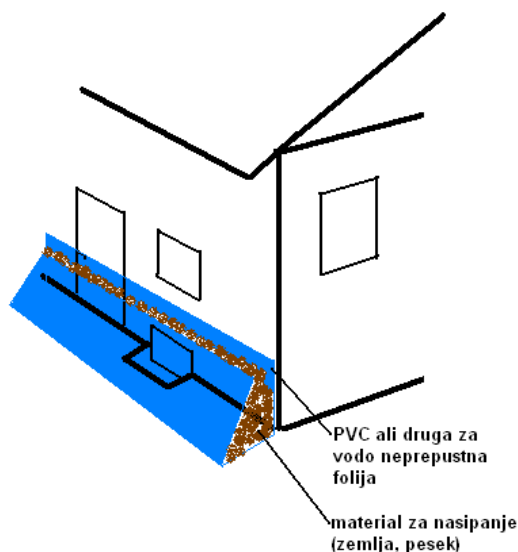
## Drugo

A)

- Izdelajte nasip iz zemlje pred vhodnimi odprtinami in kletnimi okni in ga zaščitite s PVC folijo.
- Zaščitite talne in druge odtoke in straniščne školjke pred vdorom vode.

B)

- Zaščitite talne in druge odtoke in straniščne školjke pred vdorom vode.
- Vhodne odprtine in kletna okna zaščitite z vrečami, ki jih največ do polovice napolnite z zemljo, peskom ali drugim materialom, zložite tako, da se prekrivajo, in jih pohodite, da zmanjšate možnost puščanja vode skozi reže med vrečami. Za vreče je mogoče uporabiti kakršen koli material, ki prepreči izpiranje in razsipanje polnila (zemlje, peska) – jutaste vreče, vreče za žito, prevleke za blazine in odeje, prte, rjuhe, PVC vrečke iz trgovine itn.



Vir fotografij: <http://www.thegaragegymonline.com/2009/09/30/how-to-make-a-cheap-sandbag/>

Navodila Uprave RS za zaščito in reševanje "Kako ravnamo ob poplavi":

<http://www.sos112.si/slo/page.php?src=np13.htm>

Nekaj primerov tujih navodil:

<http://www.aquafit.eu/?gclid=CIGQ8qTm-J4CFYcVzAodHj-Dxg>

<http://www.youtube.com/watch?v=KLEZuojo8E8>

[http://www.youtube.com/watch?v=aXXjazB74gU&feature=Playlist&p=6E7008BDCE242F78&playnext=1&playnext\\_t\\_from=PL&index=9](http://www.youtube.com/watch?v=aXXjazB74gU&feature=Playlist&p=6E7008BDCE242F78&playnext=1&playnext_t_from=PL&index=9)

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/GEHO0709BQPU-e-e.pdf>

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/GESW0409BOKD-e-e.pdf>

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/FLHO1007BNET-e-e.pdf>

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/FLHO1007BNEV-e-e.pdf>

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/FLHO1007BNER-e-e.pdf>

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/GEHO1009BRDL-e-e.pdf>

[http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Leisure/House\\_Illustration\\_3.pdf](http://www.environment-agency.gov.uk/static/documents/Leisure/House_Illustration_3.pdf)

<http://publications.environment-agency.gov.uk/pdf/FLHO0309BPSL-e-e.pdf>

[http://www.ballymena.gov.uk/pdf/Booklet%20two%20Preparing%20for%20a%20flood%20Sep%202009\(1\).pdf](http://www.ballymena.gov.uk/pdf/Booklet%20two%20Preparing%20for%20a%20flood%20Sep%202009(1).pdf)

[http://www.abuhrc.org/Publications/Temporary\\_local\\_flood\\_protection.pdf](http://www.abuhrc.org/Publications/Temporary_local_flood_protection.pdf)

[http://www.bouldercounty.org/Transportation/pdf\\_files/fld\\_protect.pdf](http://www.bouldercounty.org/Transportation/pdf_files/fld_protect.pdf)

<http://www.wikihow.com/Cope-Following-a-Flood>

<http://www.co.kane.il.us/hazards/floodguide.pdf>

<http://www.hernandosheriff.org/em/publications/PDF/FloodHandbook.pdf>

<http://www.youtube.com/watch?v=5a8SwYKC-oY>

[http://www.flash.org/media/emergency\\_boardup.pdf](http://www.flash.org/media/emergency_boardup.pdf)

<http://www.avertdisasters.org/html/homeown1.html>

<http://www.redcross.org.uk/standard.asp?id=81449>

<http://www.sepa.org.uk/flooding.aspx>

[http://www.bhs.idaho.gov/Resources/PDF/Flood\\_Fight\\_How\\_To\\_Use\\_Sandbags.pdf](http://www.bhs.idaho.gov/Resources/PDF/Flood_Fight_How_To_Use_Sandbags.pdf)

Pripravi: Julij Jeraj, Oddelek za zaščito, reševanje in civilno obrambo, Mestna uprava, Mestna občina Ljubljana; 29. 12. 2009.