



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana

T: 01 471 22 11

F: 01 471 29 78

E: glavna.pisarna@mors.si

www.mors.si

Številka: 604-16/2019-3 - DGZR

Datum: 14. 06. 2019

Na podlagi drugega odstavka 114. člena Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18-ZNOrg) izdajam

**PROGRAM
TEMELJNEGA USPOSABLJANJA PRIPADNIKOV ENOT ZA PREČRPAVANJE VODE**

KAZALO

A SPLOŠNI DEL	3
1 IME PROGRAMA	3
2 UTEMELJITEV PROGRAMA	3
3 CILJNA SKUPINA.....	3
4 CILJI PROGRAMA	3
5 TRAJANJE PROGRAMA.....	4
6 OBVEZNI NAČINI PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA	4
7 POGOJI ZA VKLJUČITEV V PROGRAM.....	4
8 POGOJI ZA NAPREDOVANJE V PROGRAMU.....	5
9 POGOJI ZA USPEŠNO DOKONČANJE PROGRAMA.....	5
10 KAJ UDELEŽENEC PRIDOBI S PROGRAMOM	5
11 ORGANIZACIJA IZOBRAŽEVANJA.....	5
12 POSEBNOSTI IZVEDBE PROGRAMA	6
13 IZOBRAZBA, ZNANJE, VEŠČINE IN DELOVNE IZKUŠNJE, KI JIH MORAJO IMETI IZVAJALCI PROGRAMA	6
14 VIDEZ LISTINE.....	6
15 AVTORJI PROGRAMA IN KATALOGOV.....	6
B POSEBNI DEL	8
16 PREDMETNIK	8
17 KATALOG ZNANJA.....	10
18 KONČNA DOLOČBA.....	13

A SPLOŠNI DEL

1 IME PROGRAMA

Program temeljnega usposabljanja pripadnikov enot za prečrpavanje vode (v nadaljevanju program).

2 UTEMELJITEV PROGRAMA

V Sloveniji se vse pogosteje srečujemo z izrednimi vremenskimi dogodki, ki povzročajo škodo na premoženju, nemalokrat pa so ogrožena tudi življenja ljudi in živali. Eno večjih ogrožanj pred naravnimi in drugimi nesrečami so poplave. Manjše poplave se na vodnih območjih dogajajo vsako leto, pogoste pa so tudi večje poplave, ki ogrožajo doline rek in potokov v goratem in hribovitem svetu ter ravninski svet. Poplavno ogroženih je več kot 300.000 hektarov površin.

Za zagotavljanje operativne pripravljenosti pripadnikov reševalnih enot in služb ter njihov takojšen odziv ob poplavah je treba izvajati različne organizacijske in operativne postopke, kamor spada tudi skrb za ustrezno organiziranost, opremljenost in usposobljenost tehnično reševalnih enot – enot za prečrpavanje vode (v nadaljevanju TRE EPV). Te enote so na razpolago za izvajanje intervencij prečrpavanja večjih količin vode v Republiki Sloveniji in mednarodnih reševalnih intervencij v okviru mehanizma Unije na področju civilne zaščite.

Gre za nov program usposabljanja. Z usposabljanjem po tem programu se bodo udeleženci usposobili za varno in učinkovito izvajanje ukrepov ob poplavah, zlasti za prečrpavanje vode.

Program ne nadomešča usposabljanja za delo oziroma uporabo visokozmogljivih mobilnih črpalnih enot (v nadaljevanju: VZMČE), manjzmogljivih motornih in električnih črpalnih enot – potopnih in površinskih (v nadaljevanju: drugih črpalnih enot) ter drugih tehničnih naprav proizvajalca.

3 CILJNA SKUPINA

Program je namenjen pripadnikom TRE EPV.

Usposabljanja se lahko udeležijo tudi:

- pripadniki enot za tehnično reševanje s specialnimi delovnimi stroji in napravami,
- pripadniki poklicnih in prostovoljnih gasilskih enot s poplavno ogroženih območij,
- pripadniki drugih enot in reševalnih služb, skladno z zakonom in po dogovoru z Izobraževalnim centrom za zaščito in reševanje RS,
- pripadniki tujih enot v okviru ustreznih sporazumov ali mednarodnih projektov.

4 CILJI PROGRAMA

Splošni cilj usposabljanja je udeležence usposobiti za pravilno in uspešno delo z VZMČE.

Posebni cilji so:

1) udeležence seznaniti s:

- sestavo in nalogami pripadnikov TRE EPV,

- značilnostmi poplav ter načinom dela ob vodi,
- varnostnimi in zaščitnimi ukrepi pri izvajanju reševanja ob poplavah,
- vrstami VZMČE, drugih črpalnih enot ter drugih tehničnih naprav in osnovnimi navodili za delo in njihovo uporabo.

2) udeležence usposobiti za:

- pravilno uporabo in varno delo z VZMČE ter drugimi črpalnimi enotami (npr. MAST ipd.),
- postavitvev protipoplavne zaščite,
- izvajanje osnovnih vzdrževalnih del in manjših popravil VZMČE,
- postavitvev različnih konstrukcij med intervencijo;

3) preveriti usposobljenost udeležencev usposabljanja.

5 TRAJANJE PROGRAMA

Usposabljanje po tem programu traja 24 pedagoških ur, od tega je deset ur namenjenih teoretičnim vsebinam in 14 ur praktičnemu usposabljanju.

6 OBVEZNI NAČINI PREVERJANJA IN OCENJEVANJA ZNANJA

Predavatelji in inštruktorji morajo udeležencem na začetku predavanj in usposabljanj predstaviti namen in cilje usposabljanja ter merila, po katerih bosta potekala preverjanje in ocenjevanje znanja.

Preverjanje in ocenjevanje znanja izvajajo inštruktorji, in sicer ustno.

Preverjanje znanja, spretnosti in veščin poteka med celotnim programom. Preverjanje posameznih sklopov poteka po skupinah na pripravljalnih vajah in prikazih.

Ocenjevanje znanja udeležencev se izvede po končanem usposabljanju in konča z oceno praktične usposobljenosti.

Ocena praktične usposobljenosti se izrazi z dihonomno lestvico ocenjevanja: opravljen ali ni opravljen.

Ocenjevanje znanja obsega preverjanje usposobljenosti za izvajanje ukrepov ob poplavah, neurjih in plazovih. Udeleženec mora pravilno:

- pripraviti in uporabiti VZMČE – prikaz črpanja oziroma prečrpavanja vode ter transport vode na večji razdalji,
- pripraviti in uporabiti druge črpalne enote – prikaz črpanja oziroma prečrpavanja vode ter transport vode na večji razdalji,
- izdelati protipoplavni nasip (skupinska vaja).

Udeleženec, ki ocenjevanja ni uspešno opravljen, lahko ocenjevanje usposobljenosti opravlja znova v novem razpisanem terminu usposabljanja.

7 POGOJI ZA VKLJUČITEV V PROGRAM

Pogoja za vključitev pripadnikov enot Civilne zaščite so:

- uspešno končano uvajalno usposabljanje pripadnikov sil za zaščito, reševanje in pomoč o sistemu varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami za pripadnike Civilne zaščite,
- dokazilo o vključitvi pripadnika v Civilno zaščito ali drugo reševalno službo.

Pogoji za vključitev gasilcev so:

- za poklicne gasilce uspešno končan program usposabljanja za pridobitev poklica gasilec,
- za prostovoljne gasilce najmanj čin gasilec in uspešno opravljeno dopolnilno usposabljanje za strojnika,
- zdravniško spričevalo za operativnega gasilca, skladno z določbami Pravilnika o ugotavljanju zdravstvene sposobnosti operativnih gasilcev.

Pogoj za vključitev pripadnikov drugih enot in reševalnih služb je potrdilo o razporeditvi v enoto ali reševalno službo.

Pogoj za vključitev pripadnikov tujih enot v okviru ustreznih sporazumov ali mednarodnih projektov je predloženo potrdilo o njihovi zdravstveni sposobnosti in usposobljenosti za izvajanje zaščite in reševanja ob poplavih in drugih nesrečah na vodi, ki ga izda pooblaščen organ.

8 POGOJI ZA NAPREDOVANJE V PROGRAMU

V programu niso predpisani pogoji za napredovanje.

9 POGOJI ZA USPEŠNO DOKONČANJE PROGRAMA

Pogoj za dokončanje je ocena opravil pri ocenjevanju praktične usposobljenosti.

10 KAJ UDELEŽENEC PRIDOBI S PROGRAMOM

Udeleženec po uspešno opravljenem programu usposabljanja pridobi osnovno znanje za uporabo in delo z VZMČE in drugimi črpalnimi enotami ter za izvajanje nalog in ukrepov ob poplavih.

11 ORGANIZACIJA IZOBRAŽEVANJA

Nosilec usposabljanja je Uprava RS za zaščito in reševanje, izvajalec pa Izobraževalni center za zaščito in reševanje Republike Slovenije.

Strokovno teoretično in praktično usposabljanje poteka v objektih, na vadiščih in drugih površinah, ki so del Izobraževalnega centra za zaščito in reševanje Republike Slovenije ali so v njegovem upravljanju, in v drugih objektih, na vadiščih ter območjih, če je za izvedbo usposabljanja to potrebno.

Usposabljanje je organizirano v obliki tečaja. Izvaja se v skupini največ dvajsetih udeležencev. Usposabljanje se izvede, če je prijavljenih najmanj devet kandidatov. Praktične vaje se izvajajo v enotah, kot bodo delovale na terenu. Praktični del usposabljanja poteka pod vodstvom inštruktorjev, na vsakih devet udeležencev sta dva inštruktorja.

Del teoretičnega usposabljanja se lahko izvede tudi z različnimi oblikami izobraževanja na daljavo, na primer v e-učilnici. Predavatelji v dogovoru z izvajalcem usposabljanja pripravijo ustrezno elektronsko gradivo.

Pri usposabljanju predavatelji in inštruktorji uporabljajo metode, oblike in sredstva za izobraževanje odraslih skladno s cilji programa.

Potrebna učna sredstva in pripomočki:

- VZMČE in pripadajoča oprema,
- druge črpalne enote (npr. MAST) in pripadajoča oprema,
- zadostna količina goriva za nemoteno obratovanje VZMČE ter drugih črpalnih enot,
- pisno gradivo ter navodila proizvajalca VZMČE ter drugih črpalnih enot,
- materialna sredstva za utrditev oziroma postavitev protipoplavnega nasipa (protipoplavne vreče, polnici vreč (npr. Valostop), pesek, različni tipi sestavljivih vodnih pregrad idr.).

Učna sredstva in pripomočke zagotovi Uprava RS za zaščito in reševanje.

Izvedbo usposabljanja ter nadomestilo za plačo, potne stroške, stroške prehrane in namestitve za pripadnike enot Civilne zaščite krije Uprava RS za zaščito in reševanje.

Nadomestilo za plačo, potne stroške, stroške prehrane in namestitve za udeležence iz prostovoljnih in poklicnih gasilskih enot, drugih enot in reševalnih služb ter tujih enot krije tisti, ki je udeleženca napotil na usposabljanje.

12 POSEBNOSTI IZVEDBE PROGRAMA

Pri izvedbi programa ni posebnosti.

13 IZOBRAZBA, ZNANJE, VEŠČINE IN DELOVNE IZKUŠNJE, KI JIH MORAJO IMETI IZVAJALCI PROGRAMA

Predavatelji morajo imeti najmanj višjo strokovno izobrazbo, inštruktorji pa najmanj srednjo strokovno izobrazbo.

Predavatelji in inštruktorji usposabljanja morajo imeti ustrezno andragoško usposobljenost, ki jo pridobijo na usposabljanju v Izobraževalnem centru za zaščito in reševanje ali na drugem primerljivem usposabljanju. Dobro morajo poznati strokovno področje in imeti izkušnje pri izvajanju posameznih vsebin tega programa.

14 VIDEZ LISTINE

Listina ima obliko potrdila, ki ga izda izvajalec usposabljanja.

Udeleženec, ki je uspešno opravil usposabljanje, dobi potrdilo o opravljenem programu (z imenom programa in datumom usposabljanja).

Udeleženec, ki se je udeležil usposabljanja, a ni uspešno opravil praktičnega preizkusa usposobljenosti, dobi potrdilo o udeležbi.

15 AVTORJI PROGRAMA IN KATALOGOV

Avtorji programa in katalogov so:

- mag. Domen Torkar, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- Janez Melanšek, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- mag. Jože Pogačar, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- mag. Martin Smodiš, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- Gregor Turnšek, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- Matjaž Domijan, Uprava RS za zaščito in reševanje,
- mag. Zdenka Krese, Uprava RS za zaščito in reševanje.

B POSEBNI DEL

16 PREDMETNIK

Zap. št.	VSEBINA	Število pedagoških ur		
		P	V	Skupaj
1.	Organizacija in naloge enot za prečrpavanje vode: <ul style="list-style-type: none">– organizacija enot za prečrpavanje vode,– naloge in delovanje ob naravnih in drugih nesrečah,– naloge ob poplavih.	1	–	1
2.	Značilnosti poplav: <ul style="list-style-type: none">– značilnost in vrste poplav,– poplavno ogrožena območja,– preventivni in nujni ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti,– organizacija in komunikacija med enotami,– opozarjanje javnosti na poplavno nevarnost,– vzdrževanje preventivnih dejavnosti; delo ob vodi: <ul style="list-style-type: none">– splošno, pogoji na vodi in ob njej, vodostaj,– raziskovanje vode (trenutna hitrost, globina in širina, sestava obale).	1	–	1
3.	Varnost in zaščita: <ul style="list-style-type: none">– varnostna oprema,– osebna varnost (obleka, čelada, škornji ipd.),– osebna zaščitna oprema (rešilni jopič, gumijasti škornji, blažilnik padca, vrvi, varnostni jopič),– osebna higiena,– vnetljive tekočine (gorivo),– mehanska tveganja,– toplota,– gibljivi deli,– izpušni plini; varnostna pravila: <ul style="list-style-type: none">– ocena situacije in mesta,– razmere na cesti,– dovolj prostora za delovanje,– nivo vode, hitrost pretoka, vodne razmere ...),– postopki ob nesreči (številke za stike za nujne primere, zbirališče, načrt evakuacije),– komuniciranje na intervenciji in ob tekoči vodi.	1	–	1
4.	Postavitev protipoplavne zaščite: <ul style="list-style-type: none">– varnost (delo okoli poplavnih območij),– protipoplavne vreče (splošno, pravilno polnjenje, vrste protipoplavnih vreč, polnilci vreč idr.),– logistika (materiali, osebje, območje, količine na uro),– pravilno polnjenje in uporaba protipoplavnih vreč s peskom.	1	2	3
5.	Oprema za črpanje vode:	2	–	2

	<ul style="list-style-type: none"> – vrste črpalnih enot (motorna, električna (potopna, površinska) ipd.), – oprema za črpanje, – druga oprema, nameščena v kotalnem zabojniku VZMČE. 			
6.	<p>Splošno vzdrževanje in popravila:</p> <ul style="list-style-type: none"> – redno vzdrževanje VZMČE, vozil in opreme, – redno čiščenje vse opreme, – potrebna popravila, – priprava operativne pripravljenosti po uporabi. 	1	–	1
7.	Osnovna navodila za delo s črpalkami	1	–	1
8.	<p>Faza ocenjevanja situacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dostop do lokacije intervencije z vozili in VZMČE, – logistični pogoji (stabilnost tal, operativni prostor), – hidrološke razmere, – oddaljenost od baznega tabora (BoO), – skladnost med potrebami in razpoložljivimi zmogljivostmi črpanja. 	1	–	1
9.	<p>Praktične konstrukcije med intervencijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> – načrt postavitve VZMČE in drugih črpalnih enot (dolžina/višina črpalne linije in povezovanje črpalnih enot), – cevni mostovi, – zaščita robov, – pomožni bazen. 	1	2	3
10.	<p>Urjenje z opremo enote:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poudarek na vlogi ekipe/oddelka, – spoznavanje nalog drugih reševalnih enot. 	–	6	6
11.	<p>Praktična vaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> – postavitve VZMČE in drugih črpalnih enot ter priprava črpalnih vodov, – zgraditev cevnega mostu in konstrukcij, – popravilo cevnih armatur, – postavitve protipoplavne zaščite, – odprava napak (motor, črpalna enota, cevovod), – izvajanje osnovnih vzdrževalnih del in manjših popravil VZMČE in drugih črpalnih enot. 	–	4	4
	Skupaj:	10	14	24

Legenda:

P – predavanje,

V – vaje.

17 KATALOG ZNANJA

Katalog znanja za predmet vsebuje ime predmeta oziroma vsebine, predmetno specifične kompetence in operativne cilje. Operativni cilji določajo razmerje med informativnimi in formativnimi cilji.

Vsebina ali kompetenca	Informativni cilji (vsebina, teorije, modeli, strokovni standardi) Udeleženec:	Formativni cilji (veščine, metode, postopki, koncepti, strategije) Udeleženec:
Organizacija in naloge enot za prečrpavanje vode	spozna: <ul style="list-style-type: none"> – organizacijo enot za prečrpavanje vode, – naloge in način delovanja ob poplavah ter drugih naravnih nesrečah; 	pozna: <ul style="list-style-type: none"> – organizacijo in način delovanja enot za prečrpavanje vode, – naloge in način delovanja ob poplavah ter drugih naravnih nesrečah;
Značilnosti poplav Delo ob vodi	spozna in razloži: <ul style="list-style-type: none"> – značilnost in vrste poplav, – poplavno ogrožena območja, – preventivne in nujne ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, – organizacijo in komunikacijo med enotami, – način opozarjanja javnosti na poplavno nevarnost, – način vzdrževanja preventivnih dejavnosti, – način dela ob vodi; 	<ul style="list-style-type: none"> – pozna vzroke nastanka poplav in vrste poplav, – pozna značilnosti poplavno ogroženega območja, – izvaja preventivne in nujne ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, – pozna postopke komuniciranja med enotami, – opozarja na poplavno varnost in nevarnost, – nadzira vzdrževanje preventivnih dejavnosti, – ustrezno izvaja delo ob vodi;
Varnost in zaščita Varnostna pravila	se seznanijo: <ul style="list-style-type: none"> – z načinom gibanja in komuniciranja po poplavljenem območju, – z osebno zaščito pred fekalijami, utopljenimi živalmi in nevarnimi snovmi v vodi in hlapih, z opekljami, ozebljami, smradom, – s sredstvi in postopki osebne dezinfekcije in dezinfekcije 	<ul style="list-style-type: none"> – upošteva pravila gibanja in komuniciranja ob poplavljenem območju, – uporablja osebno zaščito pred fekalijami, utopljenimi živalmi in nevarnimi snovmi v vodi in hlapih, pred opekljami, ozebljami, smradom, – uporablja sredstva in

	<p>opreme;</p> <p>spozna in razloži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nevarnosti ob poplavah in neurjih, kot so utopitev, podhladitev, pregretje, preprečevanje dehidracije, zastrupitve, poškodbe, opekline (sonce), ozeblina (mraz), piki insektov, strupene kače in različne nevarnosti, ki prežijo pod vodno gladino in poškodujejo čoln ali osebo, - nevarnosti, kot so zdrs, deroč tok, prisotnost elektrike, - osebno zaščitno opremo; 	<p>postopke za osebno dezinfekcijo in dezinfekcijo opreme,</p> <ul style="list-style-type: none"> - se zaveda nevarnosti ob poplavah in neurjih, kot so utopitev, podhladitev, pregretje, preprečevanje dehidracije, zastrupitve, poškodbe, opekline (sonce), ozeblina (mraz), piki insektov, strupene kače in različne nevarnosti, ki prežijo pod vodno gladino in poškodujejo čoln ali osebo, - upošteva možnost zdrs ob naraslih vodah, - pozna nevarnosti deročega toka, - upošteva varnostne ukrepe ob prisotnosti elektrike na poplavnem objektu, - uporablja osebno zaščitno opremo;
<p>Postavitev protipoplavne zaščite</p>	<p>spozna in razloži:</p> <ul style="list-style-type: none"> - značilnosti protipoplavnih vreč, - uporabo protipoplavnih vreč, - zlaganje protipoplavnih vreč, - protipoplavni nasip, - protipoplavni jez, - protipoplavni zid; 	<ul style="list-style-type: none"> - razlikuje protipoplavne vreče glede na različna polnila, - pozna načine zapiranja protipoplavnih vreč, - pozna priporočene smernice za polnjenje protipoplavnih vreč, - pozna različne načine uporabe protipoplavnih vreč, - zna zlagati protipoplavne vreče za čim boljšo vodotesnost jezu; - zna zgraditi protipoplavni nasip, - uporablja zaščitno folijo, - utrjuje protipoplavni nasip,

		<ul style="list-style-type: none"> - upošteva nevarnost porušitve protipolavnega nasipa, - zvišuje in znižuje protipolavni nasip, - pozna način gradnje protipoplavnega jezua, - pozna način gradnje protipoplavnega zidu;
Oprema za črpanje vode	<p>se seznaniti z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrstami črpalnih enot (motorna, električna) potopna ipd.), - delovanjem črpalnih enot, - uporabo črpalnih enot ter posebno VZMČE, - nevarnostmi pri črpanju poplavne vode, - delovanjem agregatov (električni, motorni itn.), - nevarnostmi pri uporabi agregatov, - drugo opremo, nameščeno v kotalnem zabojniku VZMČE; 	<ul style="list-style-type: none"> - pozna značilnosti motornih in električnih črpalnih enot (potopnih in površinskih), - uporablja motorne in električne črpalne enote (potopne oziroma površinske), - upošteva nevarnosti pri črpanju poplavne vode, - pravilno in varno uporablja agregat, - pravilno uporablja drugo opremo, nameščeno v kotalnem zabojniku VZMČE;
Splošno vzdrževanje in popravila	<p>spozna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - način rednega vzdrževanja črpalnih enot, vozil in opreme, - način rednega čiščenja opreme in izvajanja manjših popravil opreme, - način zagotavljanja operativne pripravljenosti po uporabi; 	<ul style="list-style-type: none"> - izvaja redna vzdrževalna dela črpalnih enot, vozil in opreme, - redno čisti opremo in izvaja manjša popravila opreme, - skrbi za stalno operativno pripravljenost črpalnih enot, vozil in opreme;
Osnovna navodila za delo s črpalnimi enotami	<ul style="list-style-type: none"> - pozna osnovna navodila za delo s črpalnimi enotami; 	<ul style="list-style-type: none"> - uporablja črpalne enote skladno z navodili;
Faza ocenjevanja situacije	<p>spozna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - način dostopanja do delovnih mest z vozili in VZMČE, - potrebne logistične pogoje in hidrološke razmere za izvajanje 	<ul style="list-style-type: none"> - izbere ustrezen način dostopanja do intervencijskih mest z vozili in VZMČE, - preverja logistične pogoje in hidrološke razmere za izvajanje

	<p>intervencije,</p> <ul style="list-style-type: none"> – pomen skladnosti med potrebami in razpoložljivimi zmogljivostmi črpanja; 	<p>intervencije,</p> <ul style="list-style-type: none"> – oceni skladnost med potrebami in razpoložljivimi zmogljivostmi črpanja;
Praktične konstrukcije med intervencijo	<p>se seznaniti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – z možnostmi povezovanja črpalnih enot, – s cevni mostovi in konstrukcijami, – z načinom zaščite robov, – z gradnjo pomožnega bazena; 	<ul style="list-style-type: none"> – zna načrtovati linijo prečrpavanja in povezovati črpalne enote, – pozna smernice, normative in navodila za gradnjo cevnih mostov, – zna ustrezno zaščititi robove, – uporablja ustrezne materiale za gradnjo brvi;
Urjenje z opremo enote	<p>spozna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – funkcije ekipe/oddelka za prečrpavanje vode, – naloge drugih enot; 	<ul style="list-style-type: none"> – izvaja naloge ekipe/oddelka za prečrpavanje vode skladno z navodili, – sodeluje z drugimi enotami;
Praktična vaja	<p>spozna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – celoten postopek postavitve črpalne enote, črpalnega ter sesalnega cevovoda, – postopek zgraditve cevnega mostu in drugih konstrukcij za premagovanje ovir (cesta, železnica itn.), – način popravila cevovoda, – postopek postavitve protipoplavne zaščite, – način odprave napak (motor, črpalka, cevovod). 	<ul style="list-style-type: none"> – zna pravilno postaviti črpalne enote in črpalni ter sesalni vod, – zna zgraditi cevni most, napeljati cevovod pod železnico, na cesti (vkopati, postaviti cevni most ...), – izvaja manjša popravila cevovoda, – zna postaviti protipoplavno zaščito, – zna odpraviti napake (motor, črpalka, cevovod).

18 KONČNA DOLOČBA

Ta program začne veljati z dnem podpisa.

Karl Erjavec
minister