



PODATKI O ORGANIZACIJI

Naziv **PLANINSKA ZVEZA SLOVENIJE**

Ulica **Dvorakova ulica 009**

Pošta **SI1000**

Davčna številka **62316133**

Matična številka **5145368000**

Telefon **01 4345680**

Faks **01 4345691**

PODATKI O PROGRAMU

Naziv **Turno kolesarski vodnik II (težavnostno in orientacijsko zahtevne ture)**

Panoga **PLANINSTVO**

Strokovni naziv **Turno kolesarski vodnik II**

Stopnja **2**
usposobljenosti

Naziv programa **Turno kolesarski vodnik II (težavnostno in orientacijsko zahtevne ture)**

Vodja programa **BURNIK STOJAN**

Stopnja izobrazbe **IX.**

IZVAJALEC PROGRAMA

Organizacija **PLANINSKA ZVEZA SLOVENIJE**

Odgovorna oseba **ROVAN JOŽE**

Stopnja izobrazbe **IX.**

Opis in namen

Temeljni cilj programa je usposobiti strokovne kadre za vodenje turnokolesarskih izletov in organizacijsko delo v društvih in klubih.

TKV II je napredna stopnja usposobljenosti, primarno namenjena vodenju kolesarskih tur po poteh v naravnem okolju, ki so po tehnični plati in s stališča orientacije zahtevne. Vodi lahko po javnih cestah, gozdnih cestah, grajenih gozdnih vlakah in poljskih poteh, kjer zahtevnost spusta ne preseže 5. stopnje (S5) po Paternujevi sedem-stopenjski lestvici (zelo zahtevni spusti po kolovozih, pešpoteh, stezah in vlakah s pogostimi

ovirami).

TKV II so usposobljeni tudi za osnovno pohodniško vodenje na takšnih odsekih kolesarske ture, ki niso primerni za vožnjo (hoja ob kolesu ali nošnja kolesa po lahkih poteh, hoja do bližnjega cilja, ki na kolesu ni dosegljiv). V primeru zahtevnejše kombinirane ture (hoja in kolesarjenje) mora pri hoji skupino voditi pohodniški vodnik PZS, VTK II pa je na lahkih poteh lahko njegov pomočnik. Pojem lahke poti je opredeljen v Zakonu o planinskih poteh.

Program usposabljanja se praviloma izvaja sklenjeno v 4 zaporednih dneh.

1. Trajanje usposabljanja

Program usposabljanja obsega 19 ur teoretičnih predavanj, 21 ur praktičnega dela, 20 ur utrjevanja snovi in ponavljanja, seminarsko nalogo (10 ur) in izpitno turo (10), skupno 80 ur. Ob upoštevanju obveznega predhodnega usposabljanja za TKV I znaša skupno število ur usposabljanja 242 ur.

Preglednica 1: Trajanje usposabljanja turnokolesarskega vodnika II (v urah)

	Teorija	Praktično	Utrjevanje, ponavljanje, seminarska naloga	Izpitna tura	Obvezno predhodno usposabljanje za TKV I
TKV II	19	21	30	10	162
Skupaj:	242				

2. Povezanost z drugimi programi usposabljanja, (mesto programov v petstopenjski lestvici usposabljanja in izobraževanja, ...)

Program usposabljanja TKV II je nadaljevalni program za turnokolesarske vodnike v okviru Planinske zveze Slovenije (PZS) in ima skupne predmete z nekaterimi drugimi programi usposabljanj s področja planinstva. Program ima skupne oz. sorodne predmete s programi usposabljanja: vaditelj orientacije PZS, mentor planinske skupine, vodnik PZS in inštruktor planinske vzgoje. Program usposabljanja je v celoti usklajen s programom licenčnega usposabljanja.

Program vsebuje vse vsebine, ki jih predvideva Predmetnik splošnega dela usposabljanja strokovnih delavcev za pridobitev naziva strokovni delavec 2.

Program TKV II je vertikalno povezan v stopenjsko nadgradnjo s programom TKV I, horizontalno pa s programi vodnikov PZS, zaradi sorodnih vsebin pa TKV II lahko pristopi k usposabljanju v program za vodnika PZS A kategorije brez sprejemnega izpita in poskusne ture.

Preglednica 2: **Mesto programa v petstopenjski lestvici.**

strokovni delavec 1.	strokovni delavec 2.	strokovni delavec 3.	strokovni delavec 4.	strokovni delavec 5.
40 do 120 ur	minimalno	minimalno	minimalno	minimalno
	130 ur	300 ur	600 ur	2400 ur

3. Način vključevanja programa v mednarodno sodelovanje

Program TKV II mednarodno še ni potrjen, bodo pa izvedena prizadevanja tudi v tej smeri, podobno kot za pohodniške vodnike PZS, ki tako potrditev že imajo.

4. Sestavljavci programa in izvajalci programa

Prvi program usposabljanja za TKV I je pripravila in 18. aprila 2008 sprejela Komisija za turno kolesarstvo PZS, potrdila pa ga je Komisija za usposabljanje in preventivo - krovna komisija na področju vzgoje in usposabljanja strokovnih kadrov PZS in odločanja o strokovnih zadevah (KUP) na svoji seji 16. maja 2008. Program je nato potrdil Strokovni svet Republike Slovenije za šport na svoji seji 17.6.2009.

Nosilec in izvajalec programa usposabljanja TKV II je Planinska zveza Slovenije.

5. Kadrovske zahteve za izvedbo programa in predvideni nosilci

Posamezne teme lahko predavajo le ustrezno usposobljeni strokovni delavci v športu in strokovnjaki posameznih področij: inštruktorji planinske vzgoje, TKV II, vodniki PZS, učitelji gorskega kolesarstva Kolesarske zveze Slovenije in zunanji predavatelji, ki izpolnjujejo pogoje iz preglednice potrebnih kvalifikacij za predavatelje - inštruktorje posameznih tem. Preglednico predpiše pristojen organ PZS.

6. Predviden obseg vpisa

Predvideno je, da bo letno usposobljenih 10 - 15 udeležencev. Osnovno usposabljanje traja sklenjeno 4 dni.

Pogoji vpisa

Kandidat za TKV II mora ob prijavi izpolnjevati splošne in posebne pogoje.

Splošni pogoji:

- pridobljen naziv TKV I ali drugi enakovredni program po presoji izpitne komisije (nostrifikacija tujih programov, po potrebi diferencialni izpit)
- starost najmanj 18 let,
- dosežena IV. stopnja šolske izobrazbe,
- članstvo v planinskem društvu, ki je član PZS in
- ustrezno zdravstveno stanje.

Posebni pogoj za pristop k usposabljanju:

- veljavna licenca TKV I ali drugih enakovrednih programov usposabljanja
- najmanj 10 vodenih kolesarskih tur v zadnjih 3 letih med katerimi vsaj 5 tur dosega zahtevnost spusta S4.
- udeležba na najmanj 10 pohodniških turah oz. kombiniranih turah, od tega najmanj 3 v organizirani skupini vodeni s strani vodnikov PZS.

Kandidat dokazuje pogoj iz prejšnjih dveh alinej s seznamom opravljenih tur na posebnem obrazcu, ga lastnoročno podpiše

Pogoji za napredovanja

Znanje udeležencev programa usposabljanja se ocenjuje s pozitivno oceno opravi (ocene 6,7,8,9,10) in negativno oceno ni opravi (ocena 5).

V dodatno licenčno usposabljanje TKV II se lahko vključijo vsi, ki so osnovno usposabljanje sklenili s pozitivno oceno.

Licenčno usposabljanje

TKV II mora vsaka tri leta podaljševati licenco za opravljanje strokovnega dela na področju turnega kolesarstva. Pogoj je, da je bil najmanj v letu pred iztekom licence aktiven v najmanj petih akcijah, in da se je vsaj enkrat na tri leta udeležil licenčnega usposabljanja za turnokolesarske vodnike, ki ga je potrdil pristojni organ PZS.

Za podaljševanje zavarovanja za primer civilno pravne odškodninske odgovornosti, ki izvira iz dejavnosti turnokolesarskih vodnikov, je potrebno vsako leto poslati pisno poročilo o delu. Poročilo pošlje društvo, klub ali ustrezen organ planinske organizacije, le izjemoma TKV II sam neposredno, na predpisanem obrazcu, ki ga izpolni TKV II, praviloma najkasneje do konca meseca februarja pristojnemu organu PZS.

Preglednica 4: Predmetnik dodatnega licenčnega usposabljanja (v urah).

Štev. teme	Naziv predmeta oz. teme	Teoretično	Praktično
6.	Orientacija in načrtovanje, tehnična analiza ture	1	1
7.	Vodenje in varnost skupine	1	1
10.	Tehnika vožnje kolesa	1	2
	Prosta izbira teme	1	1
		4	5
		9	
	Skupaj:	9	

Za uspešno končan dodatni licenčni seminar je potrebna 100 % udeležba pri teoretičnem in praktičnem delu.

Če TKV II licence za opravljanje strokovnega dela na področju turnega kolesarstva ne podaljša dvakrat zapored (obdobje šestih let), mora pred udeležbo na ponovnem licenčnem usposabljanju ponovno izpolniti posebni pogoj o opravljenih kolesarskih turah za udeležbo na osnovnem usposabljanju. Izpolnjevanje pogoja dokazuje s seznamom enakega števila opravljenih tur za zadnja tri leta. Posebne pogoje mora izpolniti do dneva prijave na licenčni seminar.

Licenčni seminarji so objavljeni v razpisu akcij usposabljanja PZS, v Koledarju planinskih aktivnosti PZS za posamezno leto, v Obvestilih PZS, na spletnih straneh PZS in v ŠPaK sistemu.

Predavateljsko licenco za izvajanje licenčnih seminarjev pridobijo ustrezno usposobljeni strokovni delavci v športu na področju planinstva, ki so na seznamu pristojnega odbora PZS, pristojnega za podeljevanje licenc za opravljanje strokovnega dela na področju planinstva.

Pogoji dokončanja

Za uspešno dokončanje osnovnega usposabljanja za TKV II mora biti kandidat 100 % aktivno udeležen na usposabljanju in opraviti teoretične in praktične izpite. Teoretični izpiti se opravljajo pri vseh predmetih, praktični izpiti pa predmetih 4. Prva pomoč, 6. Orientacija in načrtovanje ture, 7. Vodenje in varnost skupine 8. Pohodniško gibanje in tehnika vodenja 9. Oprema turnega kolesarja in 10. Tehnika vožnje kolesa. Posamezen izpit na usposabljanju lahko kandidat opravlja največ trikrat. Izpitno komisijo sestavljajo člani, ki so TKV II, vsi z najmanj petletnimi turnokolesarskimi izkušnjami ter so na seznamu organa PZS, pristojnega za podeljevanje dovoljenj za opravljanje dejavnosti. Izpitna komisija sodeluje pri vseh izpitnih obveznostih. Seznam članov izpitne komisije vsako leto potrdi pristojen strokovni organ PZS. Zadnji dan osnovnega usposabljanja udeleženci usposabljanja prejmejo potrdilo o udeležbi, ki ga izda izvajalec usposabljanja

Kandidat mora v 90 dneh po usposabljanju oddati seminarsko nalogo in v roku enega leta opraviti izpitno turo z najmanj 3 udeleženci pod nadzorom mentorja, ki celovito preveri kandidatove vodniške sposobnosti (priprava ture, vodenje skupine, tehnika vožnje, popravila na terenu, praktično znanje prve pomoči itd.). Komisija po izpitni turi s kandidatom opravi analizo ture in zagovor seminarske naloge ter doliči oceno, ki je lahko pozitivna, pozitivna z zadržkom (v tem primeru komisija kandidatu lahko predpiše dodatno usposabljanje na določenem področju in ponovno preveri njegovo znanje), ali negativna.

Ko udeleženec opravi vse izpitne obveznosti, mu nosilec usposabljanja podeli naziv TKV II.

Opombe in literatura

- Planinska šola: učbenik, različni avtorji, Ljubljana: Planinska zveza Slovenije 2005
- Vodniški učbenik: učbenik, različni avtorji, Ljubljana: Planinska zveza Slovenije 2006
- Gorazd Stražišar: Sem kolesar, gorski kolesar, MTB priročnik, Pisanica, 2007
- Narava v gorskem svetu: učbenik, različni avtorji, Ljubljana: Planinska zveza Slovenije 2006
- Alpin-lehrplan band 7, Hermann Böhler et al.: Mountainbiken, Deutscher Alpenverein, Verband Deutscher Berg und Skiführer, Alpenferein Südtirol
- Turnokolesarski učbenik: spletni učbenik, različni avtorji, Ljubljana, PZS, 2012

PREDMETNIK

Psihologija vodenja

Število ur: 2

Opis: Cilji: Seznanjanje z osnovami psihologije vodenja, spoznanje obnašanja ljudi v različnih situacijah, seznanjenje z različnimi psihodinamičnimi procesi, seznanjanje z reagiranjem in različnimi pristopi k ljudem z različnimi osebnostnimi stiskami. Snov: Motivi. Doživljanje. Psihofiziološki pojavi. Obnašanje ljudi v izjemnih razmerah. Psihološka priprava vodnika in vodenih. Oblike združevanja ljudi. Temelji komunikacije. Vodenje posameznika, skupine. Vodenje otrok in mladostnikov v gore. Čustveno ozračje v skupini. Metode komuniciranja s težavnimi udeleženci. Posebne psihološke situacije v gorah. Pristopi za obvladovanje kriznih situacij.

Predavatelji: STOJAN BURNIK (Nosilec) St. izobrazbe: IX.

Pravne osnove, veljavna zakonodaja ter osnovni vidiki pravne odgovornosti

Število ur: 1

Opis: Cilji: Poglobitev znanja pravnega reda naše države, ključni zakoni in predpisi pomembni za kolesarje in kolesarjenje v naravi in predvsem seznanitev s tekočimi spremembami zakonodaje. Nadgradnja znanja pravne odgovornosti ter razumevanje pomena spoštovanja pravil vodenja sprejetih v okviru PZS, osvežitev zavedanja o posledicah in ukrepi povezanih z odgovornostjo vodenja. Snov: Osvežitev znanja s področja pravnega reda in zakonodaje naše države, pomembne za gorsko/turno kolesarjenje. Spremembe zakonodaje v zadnjem obdobju. Pregled ključnih pravnih pravil. Odgovornost z vidika kazenskega in civilnega prava. Posebnost pravnih odnosov pri vodenju v gorah. Moralna, kazenska in odškodninska odgovornost. Ukrepi, posledice in pomen spoštovanja strokovnih standardov (pridobljenega znanja) v pravnih postopkih. Odgovor na vprašanje dopustnosti gorskega/turnega kolesarstva. Za kolesarje pomembni cestno prometni predpisi. Moralne vrednote in njihov pomen. Poudarjanje pomena upoštevanja pridobljenega znanja, ki vpliva na večjo odgovornost strokovnih delavcev (v tem primeru večja odgovornost TK vodnikov).

Predavatelji: DAMJAN OMERZU St. izobrazbe: V.
Blaž KOVAČ (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Planinske in kolesarske poti

Število ur: 1

Opis: Cilji: Osvežitev in poglobitev osnovnih znanj o poteh. Podajanje informacij o spremembah zakonodaja s področja planinskih in kolesarskih poti. Osnove gradnje in vzdrževanja kolesarskih poti. Utrjevati znanje postavljanja pravilne težavnostne ocene poti. Snov: Osvežitev osnovnih znanj in poglobljen prikaz zakonodaje s tega področja. Osnove gradnje in vzdrževanje kolesarskih poti ter organizacija delovnih akcij v sodelovanju z markacisti. Potrebno orodje. Pravilno označevanje. Težavnostna lestvica in praktično utrjevanje znanja postavljanja pravilne ocene.

Predavatelji: Igor ROZMAN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Vodenje in varnost skupine

Število ur: 5

Opis: Cilji: Poglobitev znanja in utrjevanje znanja vodenja skupine. Vodenje v situacijah, na katere naletimo na prometno obremenjenih cestah. Varnost skupine v prometu. Koordinacija vodenja s tehničnimi sredstvi v času vožnje. Napredne metode, načini vodenja kolesarske skupine. Snov: Osvežitev osnovnih znanj vodenja kolesarske skupine. Cestno prometni predpisi posebej pomembni za kolesarje in skupino kolesarjev. Vodenje skupine pri nevarnih prečkanjih prednostnih cest in drugih težavnejših okoliščinah. Uporaba mobilnih telefonov in radijskih postaj pri koordinaciji vodenja med vožnjo večjih skupin. Praktični primeri, povezava z ostalimi temami.

Predavatelji: ALDO ZUBIN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Pohodniško gibanje in tehnike vodenja

Število ur: 6

Opis: Cilji: Seznanjanje s pravili varnega gibanja po lahkem kopnem svetu, prikaz pravilnega gibanja. Obvladanje vodenja posameznika in skupine. Ocenjevanje varnosti pri prečkanju planinskih potokov, rek in drugih naravnih ovir, seznanjanje s pravili prečkanja teh ovir,

obvladovanje samostojnega prečkanja, vodenje posameznika in skupine pri različni zahtevnosti prečkanja planinskih potokov, rek in drugih naravnih ovir. Posebnosti pri vodenju kolesarske skupine. hoja ob kolesu in optimalen način nošenja kolesa. Snov: Osnove vodenja skupine na lahkih kopnih turah: velikost skupine, tempo – hitrost hoje, medsebojna pomoč, pomoč pri gibanju, delo vodnika, potrebna znanja vodenih v kopnem. Planinski potoki, reke in druge naravne ovire – temeljni pojmi in izrazoslovje. Razsežnost in zahtevnost ovire. Nevarnosti. Izbira kraja prehoda. Obleka in oprema. Specifike opreme turnega kolesarja kot pohodnika. Prenos opreme, hoja ob kolesu in optimalen način nošenja kolesa.

Predavatelji: BOJAN POLLAK (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Prva pomoč

Število ur: 3

Opis: Cilji: Seznanjanje in obnavljanje znanja z osnovami prve pomoči, poduk o pravilnem ukrepanju v primeru nezgode, seznanjanje z dosegom prve pomoči. Snov: Snov obsega predvsem obravnavo tistih poškodb in zdravstvenih stanj, ki so pri turnem kolesarjenju najverjetnejše. Začetno ukrepanje pri nezgodi kolesarja. Ocena stanja pri nezgodi. Poškodbe kože, okončin, trupa, glave, hrbtenice. Osnove imobilizacije. Temeljni postopki oživljanja. Posebna stanja: piki, alergije, podhladitev, vročina, motnje vida. Bolezenska stanja udeležencev ture (srčno-žilne bolezni, alergije, epilepsija, predhodne poškodbe). Praktična znanja: ročna imobilizacija vratu, imobilizacija nekaterih sklepov, premikanje poškodovanca iz nevarnega terena, zaustavljanje krvavitve, temeljni postopki oživljanja (lutka).

Predavatelji: Andrej ZORE (Nosilec) St. izobrazbe: VIII.

Oprema turnega kolesarja in vzdrževanje kolesa

Število ur: 4

Opis: Cilji: Informiranje o sodobnem razvoju turno kolesarske opreme. Poglobljeno spoznati pravilne nastavitve kolesa oz. opreme. Biti usposobljen hitro spoznati napačne nastavitve koles pri udeležencih in jih na licu mesta odpraviti. Osnovna popravila in vzdrževanje kolesa. Pohodniška oprema v povezavi s

kolesarsko turo. Skupna vodniška pohodniška in kolesarska oprema. Snov: Novi trendi razvoju koles in novosti pri opremi. Napredne nastavitve vzmetenje, zavor in prenosnega mehanizma. Osnovne napake pri nastavitvi kolesa. Hitra popravila pred in med turo, kaj vodnik popravi in kaj ne. Pravilna izbira kolesa in svetovanje udeležencem za izbor opreme. Obvezna in priporočljiva oprema pri pohodniški turi. Posebnosti opreme skupne za kolesarjenje in hojo, poseben poudarek na pravilni izbiri čevljev.

Predavatelji: JAKA ROVAN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Tehnika vožnje kolesa

Število ur: 5

Opis: Cilji: Spoznati napredno tehniko vožnje gorskega kolesa na zahtevnejših terenih. Poglobljen pregled dinamike kolesarjenja tako pri vzponu kot pri spustu. Poznati pravilne nastavitve kolesa oz. opreme in znati pri udeležencih ugotoviti napačne nastavitve. Izbira optimalnega terena glede na dinamiko skupine in stanje v naravi. Metode prenašanje znanja na udeležence ture. Utrjevati znanja za naravi prijazen način kolesarjenja. Ukrepi za naravi prijazno uporabo kolesarskih in drugih poti. Metode in načini prenašanje znanja o naravi prijaznem načinu kolesarjenja na udeležence akcij. Snov: Podrobne nastavitve kolesa oz. opreme. Aktivni položaj telesa za učinkovito in varno vožnjo. Napredne vaje za pravilno držo med kolesarjenjem. Poglobljena tehnika vožnje zavojev na različnih podlagah. Napredna tehnika vožnje na vzponih in spustih. Načini vožnje čez ovire. Učinkovite in zanimive vaje za napredek pri vožnji. Ekološko sprejemljiva vožnja. Načini gibanja po slabših in manj stabilnih podlagah Izbira ustreznega terena in načina vožnje za kar najmanjši vpliv na podlago. Prenašanje osnov tehnike vožnje in nastavitvev na ostale udeležence.

Predavatelji: POLONA KERN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.
LUKA GRATEJ St. izobrazbe: VII.

Teoretični in praktični izpiti

Število ur: 8

Opis:

Predavatelji: Igor ROZMAN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Nevarnosti v gorah in reševanje

Število ur: 2

Opis: Cilji: Zagotavljanje čim večje varnosti pri vodenju. Seznanjanje z nevarnimi okoliščinami v gorah, seznanjanje z dejanji, ki so v gorah lahko nevarna, seznanjanje s tistimi duševnimi in telesnimi stanji, ki so v gorah nevarna, spoznati, kako se da izogniti nevarnim okoliščinam, spoznati pomen priprave na turo. Seznanjanje z gorsko reševalno službo, doma in na tujem, seznanjanje s tehniko reševanja v gorah. Seznanjanje s tovariško pomočjo. Seznanjanje z osnovami za sporazumevanje v gorah. Snov: Osnovne definicije nevarnosti in tveganja. Način zagotavljanja varnosti na različnih ravneh. Vrste nevarnosti. Preprečevanje nesreč. Najpogostejše napake – vzroki za nesrečo. Ukrepi ob nesreči. Kdaj pokličemo na pomoč? Reševanje v okviru skupine. Izvedba več vrst improviziranega transporta. Helikopter. Osnovni načini vzpostavljanja zvez. Mobilni telefon v planinah.

Predavatelji: MATJAŽ ŠERKEZI St. izobrazbe: VII.

DANILO ŠKERBINEK (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Orientacija in načrtovanje, tehnična analiza ture

Število ur: 3

Opis: Cilji: Ponovitev osnov klasične orientacije v naravi: gibanje s pomočjo karte, kompasa, višinomera in drugih klasičnih načinov. Uporaba GPS naprave in seznanitev z uporabo geografskih informacijskih sistemov. Seznanitev s planinskim izrazjem. Izbira primerne zahtevnosti ture. Snov: Načrtovanje ture z uporabo vodnikov, zemljevida in geografskih informacijskih sistemov. Izdelava skice poti ter določitev časovnice. Uporaba zemljevida, kompasa, višinomera, izkušnje in spretnosti. Uporaba GPS naprave (odčitavanje koordinat stojne točke z GPS in določitev stojne točke na karti s pomoč odčitanih koordinat, snemanje sledi, izvoz sledi, uvoz sledi, gibanje po sledi). Izbira primerne poti na zemljevidu in na terenu. Sledenje ture s kompasom in s pomočjo GPS naprave in zemljevida. Napake. Ukrepi, če zaidemo. Izbira zahtevnosti in dolžine ture glede na pričakovane udeležence.

Predavatelji: JOŽE ROVAN (Nosilec) St. izobrazbe: IX.

Izpitna tura

Število ur: 10

Opis: Izpitno turo je potrebno opraviti v roku enega leta z najmanj 3 udeleženci pod nadzorom mentorja, ki celovito preveri kandidatove vodniške sposobnosti (priprava ture, vodenje skupine, tehnika vožnje, popravila na terenu, praktično znanje prve pomoči itd.).

Predavatelji: PETER ŠILAK St. izobrazbe: VII.
JOŽE ROVAN St. izobrazbe: IX.
Igor ROZMAN (Nosilec) St. izobrazbe: VII.

Utrjevanje, ponavljanje, seminarska naloga

Število ur: 30

Opis: 20 ur utrjevanja snovi in ponavljanja, seminarsko nalogo (10 ur) in izpitna tura (10).

Predavatelji: JOŽE ROVAN (Nosilec) St. izobrazbe: IX.
JAKA ROVAN St. izobrazbe: VII.
Igor ROZMAN St. izobrazbe: VII.

DATUM

ŽIG

PODPIS

Datum in ura tiska programa usposabljanja: 11.06.2013 10:06