



VIDEL, PREMISLIL, ODKLENIL!

TEKMOVANJE V ODPIRANJU FIZIKALNIH SEFOV

PRAVILNIK IN DOLOČILA TEKMOVANJA

Ljubljana, avgust 2024



Ustanova Hiša eksperimentov

Trubarjeva cesta 39, 1000 Ljubljana

tel.: 01 300-6888

web: www.he.si/vpo

e-mail: vpo@he.si

0. OPREDELITEV TEKMOVANJA

0.1. Vsebina in cilj tekmovanja

- Cilj tekmovanja je izdelava zaklepnega mehanizma za sef z okvirnimi zunanji merami 60 cm x 40 cm x 30 cm, ki temelji na fizikalnih principih. O napredku izdelave sefov skupine seznanjajo organizatorja preko rednih poročil. Skupine se na tekmovanju preizkusijo v odpiranju sefov drugih skupin ter v poznavanju teoretičnega ozadja fizikalnih principov, uporabljenih v sefu.
- Sef naj bo estetsko oblikovan in zasnovan tako, da so posamezne enote zaklepnega mehanizma povezane v enotno tematiko sefa.
- Tekmovanje je interdisciplinarno, saj dijaki in dijakinje pri snovanju, izdelavi in predstavitvi sefov z raziskovanjem pridobivajo in izpopolnjujejo veščine s področja razvojnega dela v skupini, fizike, tehnike in tehnologije z elementi elektrotehnike, umetnosti, multimedijskih vsebin in splošnega naravoslovja.

0.2. Viri financiranja

Priprava in izvedba tekmovanja se praviloma financirajo iz sredstev »javnega razpisa za sofinanciranje selekcijskih in interesnih šolskih tekmovanj« z donacijami in iz lastnih sredstev organizatorja. V primeru, da tekmovanje ni izbrano na razpisu, si organizator pridržuje pravico do zagotovitve dodatnih sredstev z drugimi razpoložljivimi vrstami financiranja.

1. OSNOVNE INFORMACIJE

1.1. Prijava

- Na tekmovanju lahko sodelujejo skupine dijakov praviloma 3. in 4. letnikov srednješolskih programov z možnostjo opravljanja mature iz fizike. Ni nujno, da so posamezni člani skupine iz istega oddelka ali letnika. O izjemah (npr. mlajši tekmovalci) odloča tekmovalna komisija na predlog organizatorja.
- Skupine na tekmovanje prijavijo mentorji, profesorji fizike, ki so zaposleni na šolah, ki jih obiskujejo člani posameznih skupin.
 - v primeru, da učni program na šoli ne vsebuje fizike, ali pa na šoli ni mentorja, ki poučuje fiziko, lahko po predhodnem obvestilu organizator tekmovanja odobri izjemo.
- Mentorji skupine prijavijo na tekmovanje v skladu z razpisom izvedbe tekmovanja, ki je objavljen do konca avgusta za naslednje šolsko leto. V razpisu, ki dopolnjuje pravilnik tekmovanja, so navedene:
 - razpisane stopnje tekmovanja (če se razlikujejo od določil pravilnika),
 - kratek opis ciljev tekmovanja,
 - rok prijave na tekmovanje,
 - časovni okvir priprav in izvedbe tekmovanja in
 - postopek prijave.

1.2. Formiranje skupin

- Skupina šteje pet članov. Na željo mentorja lahko organizator odobri tudi manjše število članov.
- Na vsaki šoli se v primeru visokega interesa lahko formira več skupin.
- Vsaka skupina izmed dijakov izbere predstavnika, ki bo kontaktna oseba s Hišo eksperimentov. Predstavniki (kapetani skupine) naj bo s svojim delom vzor članom skupine.

1.3. Stopnje tekmovanja in napredovanje

- Tekmovanje se praviloma izvaja dvostopenjsko - na šolskem in državnem nivoju. Po potrebi se v primeru velikega števila prijav organizator lahko odloči tudi za izvedbo regijskega tekmovanja.
- Način izbora skupine, ki s svojim delom in izdelkom predstavlja šolo, je prepuščen mentorju oziroma aktivu profesorjev fizike (3.1.).
- Posamezna šola lahko na državnem tekmovanju sodeluje le z eno skupino.
- Skupine morajo dokumentacijo izdelkov dostavljati v Hišo eksperimentov do določenih rokov.

- d. Hiša eksperimentov si po tekmovanju pridržuje pravico do objave dokumentacije sefov oziroma zaklepnih mehanizmov vseh skupin, ki se udeležijo državnega tekmovanja.
- e. Zmagovalni mehanizem je po mednarodnem tekmovanju do naslednjega državnega tekmovanja po potrebi na ogled obiskovalcem Hiše eksperimentov.

1.4. Strokovna komisija

- a. Organizator tekmovanja vsako leto imenuje najmanj štiričlansko strokovno komisijo, ki jo sestavljata vsaj dva doktorja s področja fizike in en profesor fizike.
- b. Komisija potrdi pravilnik tekmovanja in na predlog organizatorja odloča o njegovih spremembah.

2. NASVETI TER DOLOČILA ZASNOVE IN IZDELAVE SEFA:

2.1. Nasveti (smernice in priporočila za izdelavo sefa)

2.1.1. Elektronika

- Priporočamo čim enostavnejša vezja.
- Vsa vezja naj bodo enostavno dostopna in čim enostavneje zamenljiva.
- Na tekmovanju naj imajo skupine poleg vezij, ki so nameščena v sefu, pripravljene tudi delujoče duplikate vezij. »Tole je včeraj še delalo!« je slaba tolažba.

2.1.2. Prenosljivost

- Zmagovalna skupina bo sef transportirala tudi z letalom. Zato priporočamo načrtovanje sefov z možnostjo enostavne razstavitve na enostavno prenosljive dele (v kovčku).

2.1.3. Mehanika

- Gibljivi deli v sefu naj bodo preizkušeno odporni na grobo odpiranje.
- Vodila naj bodo trdna.
- Priporočamo, da ima skupina na tekmovanju s seboj lepilo oziroma podoben material za hitra popravila.

2.1.4. Elektrostatika

- Poskusi s področja elektrostatike so muhasti, saj v vlažnem zraku ne delujejo najboljše.
- Če eksperiment vključuje naelektritev palic, ... je potrebno vnaprej večkrat zaporedoma preizkusiti delovanje.

2.1.5. Dodatki

- Če so za odpiranje sefa potrebni pripomočki (na primer olje, voda, ...) mora skupina poskrbeti, da bo imela na državnem tekmovanju teh dovolj za večkratno odpiranje sefa. Vsaj za 3 odpiranja več kot je krogov odpiranj sefov. Število krogov organizator sporoči mentorjem najkasneje teden dni pred državnim tekmovanjem.

2.1.6. Testiranje

- Skupina naj pred tekmovanjem čim večkrat testira sef. Sef naj poskusi odpreti skupina sošolk in sošolcev - pri tem lahko dobi skupina veliko novih idej in povratnih informacij o svojem sefu.

2.1.7. Tematika sefa

- Skupina lahko tematiko sefa popestri s kratko uvodno zgodbo (4-5 vrstic), ki jo doda k sefu.
- Skupina naj poskrbi, da bo odpiranje sefa zanimivo in zabavno.

2.2. Določila zasnove in izdelave sefa

2.2.1. Zasnova

- Sef sestavljata največ dve uganki.
- Vsakemu sefu mora biti priloženo navodilo, kaj je potrebno storiti, da se bo sef odprl (na primer: kroglica mora pasti v rdeči lonček). »Vlomilci« morajo poznati cilj, da se lahko osredotočijo na način, kako ga bodo dosegli.
- V primeru uporabe elektronike mora biti sefu priložena shema z označenimi bistvenimi deli za odpiranje sefa.

2.2.2. Varnost

Sef mora biti varen. Uporaba laserjev, plinov, kemikalij in podobnih stvari mora biti v skladu z varnostnimi pravili. Prav tako mora biti uporaba po vnaprejšnjem posvetovanju dovoljena s strani organizatorja tekmovanja. Uporaba mora biti tudi jasno označena na samem sefu.

Uganke v sefih ne smejo temeljiti na izvorišnih visoki napetosti.

Najvišja dovoljena napetost priklopa na sefu je 48 V AC/DC. Priporočamo priklopne napetosti do 24 V DC.

Zunanji napajalniki smejo biti priklopljeni na omrežno napetost 220 V AC.

2.2.3. Izbira fizikalnega principa za odpiranje

Zaklepni mehanizem naj temelji na principih srednješolskega nivoja fizike.

Izvirnost in elegantnost izvedbe sta bolj pomembni kot zahtevnost ugank.

- Uporaba težjih principov, ki odstopajo od državnega učnega načrta za srednješolsko fiziko, mora biti potrjena s strani organizatorja. V tem primeru mora biti navodilom dodana tudi krajša razlaga, ki bo komisiji oziroma tekmovalcem omogočala enostavno, a dovolj popolno seznanitev s principom, da bodo lahko z njeno pomočjo odprli sef v roku desetih minut.
- Odpiranje sefa naj temelji na reševanju fizikalne uganke, ki vsebuje največ dva fizikalna fenomena. Uganka mora biti rešljiva v največ petih minutah (skupni čas odpiranja je deset minut). Ustreznost težavnosti uganke oceni organizator, zato je priporočljivo posvetovanje s Hišo eksperimentov.
- Vsi deli mehanizma morajo biti vidni. V primeru, da je kakšen del zastrt ali zaprt v škatli, mora skupina sefu dodati enostavno shemo dela s kratkim opisom funkcionalnosti (npr. "OJAČEVALEC", "IZVOR NAPETOSTI",...) in njegovih karakteristik, ki so pomemben del odpiralnega mehanizma (npr. moč, napetost,...)

2.2.4. Ponastavljivost

Sistem mora biti zasnovan tako, da omogoča enostavno ponastavitev na začetne parametre. Tako lahko skupina v omejenem času 10 minut večkrat začne reševati nalogo, ne da bi pri tem izgubila preveč časa, če se zmoti pri katerem izmed korakov.

2.2.5. Robustnost in zanesljivost

Sef in njegov zaklepni mehanizem morata biti zasnovana in zgrajena tako, da omogočata dolgotrajno zaporedno odpiranje in zapiranje brez menjav njegovih sestavnih delov. To hkrati pomeni, da mora tudi po dolgem času sef odpreti le pravilna kombinacija korakov in ne dotrajanost njegovih sestavnih delov (npr. preraztegnjena vzmet,...).

Sef naj bo zgrajen dovolj robustno, da ga tekmovalci z nenamernimi dejanji med poskušanjem odpiranja ne morejo kritično poškodovati.

2.2.6. Enostavnost vzdrževanja

Sef mora biti po koncu poskušanja odpiranja na novo skupino pripravljen v roku petih minut. To pomeni, da morata biti kratka tako čas vzdrževanja, kot tudi čas ponastavitve. V ta namen je priporočljivo sef zasnovati tako, da ga je možno odpreti tudi na hitrejši način, kot le preko izvedbe vseh korakov (npr. s ključavnico,...)

2.2.7. Izdelava ogrodja sefa

a. Priporočena velikost sefa je škatla z merami: 60 cm x 40 cm x 30 cm.

b. Sef mora biti izdelan tako, da ima poleg neprozornih ploskev tudi vsaj eno prozorno ploskev iz akrilnega (pleksi) stekla. Skozi to ploskev naj bodo praviloma vidni vsi deli zaklepnega mehanizma, ki so ključni za njegovo odprtje (2.2.3.c.). Tekmovanje namreč temelji na premisleku in uporabi fizikalnih principov in ne na npr. ročnih spretnostih ali sreči vdiralcev.

Za izdelavo neprozornih ploskev priporočamo uporabo lesenih lepljenih (debelina vsaj 6 mm) ali iveral plošč (debelina vsaj 12 mm). Pri uporabi pleksi stekla priporočamo debelino med 3 in 5 mm. V primeru izdelave škatle naj bo slednja zasnovana tako, da jo bo lahko enostavno razstaviti za potrebe transporta.

c. Sefu so lahko priloženi tudi pripomočki za odpiranje, za katere ni nujno, da so v samem sefu.

č. Škatla sme imeti po potrebi na straneh izdelane luknje.

2.2.8. Dosedanji sefi na mednarodnem tekmovanju

Mehanizme in opise sefov s preteklih tekmovanj si je mogoče ogledati preko povezave na spletni strani www.he.si/vpo. Ker je eden izmed ocenjevalnih kriterijev tudi originalnost izdelave mehanizma, lahko te informacije služijo kot vodilo za inovativne pristope in izdelavo zaklepnih mehanizmov z originalnimi idejami.

3. OCENJEVANJE

3.1. Šolsko tekmovanje

Šolsko tekmovanje organizira vsaka šola individualno.

Način izbora skupine, ki s svojim izdelkom predstavlja srednjo šolo na državnem tekmovanju, je prepuščen aktivu profesorjev fizike. Šolski komisiji je lahko v pomoč pravilnik ocenjevanja na državnem tekmovanju.

3.2. Državno tekmovanje

Končna ocena je sestavljena iz ocen petih sklopov.

- Vsaka skupina ima na tekmovanju priložnost odpreti najmanj enega izmed drugih sefov (čas posameznega odpiranja je 10 minut). Izbor je opravljen s predhodnim žrebom s strani organizatorja.
- V primeru neuspešnega odpiranja mora varuh sefa v največ treh minutah uspešno prikazati odpiranje sefa. Če je bil del uganke že rešen med vlamljanjem, tega dela pri prikazu ni potrebno ponoviti.
- Po vsakem odpiranju imajo skupine (člani, ki ostanejo pri svojem sefu) največ pet minut časa, da sefe vrnejo v prvotno stanje.
- Sledijo zagovori sefov.
- Za vse pritožbe je pristojna strokovna komisija. Vsaj dva člana komisije po obravnavi pritožbe podata mnenje, ki je hkrati dokončna odločitev.

3.2.1. Ocena strokovne komisije

Največ 45 točk.

Hiša eksperimentov določi strokovno komisijo, ki jo sestavljajo najmanj štirje člani. Komisija oceni posamezno skupino na podlagi oglada sefa in zaklepnega mehanizma. Komisija oceni tudi zagovor dijakov glede praktičnega dela sefa, kot tudi teoretično znanje, na katerem sloni zaklepni mehanizem.

Kriteriji:

- Ocena oblike, funkcionalnosti in estetskega izgleda.
- Originalnost izvedbe, elegantnost in domiselnost fizikalnih uganek.
- Znanje in razumevanje znanstvenega in tehničnega ozadja in delovanja zaklepnega mehanizma lastnega sefa.

Glede na posredovane točke članov komisije se oblikuje lestvica dodelitve točk z naslova te ocene. Skupine se razvrsti po ocenah komisije. Najvišje uvrščeni skupini se dodeli 45 točk, drugi 42 točk, tretji 39 točk in tako naprej s korakom po 3 točke. V primeru, da je število skupin na državnem tekmovanju večje od 15, je vrednost koraka enaka 45 deljeno s številom skupin (zaokroženo navzdol na eno decimalno mesto).

V primeru, da N skupin dobi enako oceno komisije, naslednja skupina dobi za $(N \times \text{korak})$ nižjo oceno (primer: 45, 42, 42, 36).

3.2.2. Ocena, ki jo podajo tekmovalci

Največ 20 točk.

Vsaka skupina razvrsti sefe, ki jih je reševala, po vrstnem redu. S tem sefu, ki se jim je zdel najbolj zanimiv dodeli največ točk (20/št. krogov), zadnjemu na lestvici pa 0 točk (število točk za vmesne sefe določi linearna lestvica).

Končna ocena za posamezen sef je vsota ocen, ki so jih sefu dodelile skupine, ki so v sef vlamljale.

3.2.3. Ocena, ki jo poda organizator

Največ 3 točke.

Odnos skupine med pripravljalnim obdobjem glede spoštovanja rokov iz razpisa tekmovanja in ostalih določil, ki so v pravilniku. Del ocene je tudi dokumentacijski material za sef (pravopis, oblika).

3.2.4. Uspešnost skupine pri odpiranju sefov

Največ 20 točk.

- V posameznem krogu skupina za uspešno odprt sef dobi največ (20/št. krogov) točk. **Polovico teh točk predstavlja vsaka izmed nalog znotraj sefa.**
- Vsaka skupina poskuša odpreti vsaj enega izmed sefov drugih tekmovalnih skupin. Pri odpiranju so od tekmovalcev lahko prisotni največ štirje člani skupine, ki sef odpira, in najmanj en član skupine, katere last je sef.
- Skupina ima na razpolago za odpiranje sefa 10 minut. Enkrat na tekmovanju lahko skupina izkoristi tudi dodatek dveh minut. V primeru odprtja sefa v podaljšanem času je skupini za to odpiranje dodeljenih 80% možnih točk.
- Če skupina reši večino posamezne naloge, ne uspe pa rešiti dela, ki ga v treh minutah ne uspe prikazati niti varuh sefa in so obojni izvajali enak postopek, se skupini dodeli 70% možnih točk za to nalogo. V primeru, da skupina ni rešila večine te naloge, kljub neuspešnemu prikazu varuha ne dobi točk za vdiranje. O dodelitvi teh točk odločata vsaj 2 člana tekmovalne komisije, še preden vdiralci zapustijo prostor s sefom in zaključijo trenutni krog odpiranj.

3.2.5. Odpornost sefa

Največ 10 točk.

Če skupini ni uspelo vlomiti v sef, se sefu pripiše (10/št. krogov) točk. Končen rezultat je vsota rezultatov posameznih krogov vlamljanj.

V primeru, da po neuspelem odpiranju sefa le-tega v treh minutah ne uspe demonstrirati niti njegov varuh, se v tej točki šteje, kot da je bil sef vlomljen, ne glede na odločitev iz člena 3.2.4.č.

3.2.6. Sestava skupine

Največ 2 točki.

Število točk določa razmerje spolov v skupini.

- homogena skupina: 0 točk
- heterogena (1:4 oziroma 1:3): 1 točka
- heterogena (2:3 oziroma 2:2): 2 točki

V primeru, da je razmerje spolov na šolskem programu določene šole manjše od 20:80, homogena skupina s te šole prejme 1 točko, heterogena pa 2 točki. V tem primeru mora mentor skupine najmanj en mesec pred tekmovanjem obvestiti organizatorja.

4. PRIPRAVA IN IZVEDBA TEKMOVANJ

4.1. Lokacije tekmovanj

- Skupine se na tekmovanje pripravljajo v šoli, doma, ali na drugem kraju.
- Šolsko tekmovanje poteka v prostorih srednje šole, ki jo obiskujejo tekmovalci.
- Državno tekmovanje se odvija v Hiši eksperimentov. V primeru večjega števila prijav tekmovanje poteka na šoli, ki je soorganizatorica tekmovanja. Prednost pri izboru ima v tem primeru šola, s katere prihajajo prvaki prejšnjega državnega tekmovanja.
- Mednarodno tekmovanje "The Shalheveth Freier Physics Tournament" poteka pod okriljem Davidson Institute v Weizmannovem inštitutu v Rehovotu (Izrael).

4.2. Državno tekmovanje

- Skupine in njihovi mentorji (spremljevalci) ob prihodu na tekmovanje podpišejo »Izjavo sodelovanja na državnem tekmovanju«. S podpisom izjave se zavežejo, da do konca mednarodnega tekmovanja ne bodo objavili slikovnega oziroma pisnega materiala o sefih, ki bodo Slovenijo zastopali na mednarodnem tekmovanju.
- Za reševanje nepredvidenih zapletov je pristojna komisija, katere odgovor je dokončen.
- Morebitne pritožbe je potrebno oddati organizatorju v pisni obliki v roku 24 ur po koncu tekmovanja.

4.3. Mednarodno tekmovanje

- Prvouvrščeno skupino na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!« Hiša eksperimentov prijavi na mednarodno tekmovanje v Izraelu.
- Strokovna komisija lahko priporoči za udeležbo na tekmovanju tudi drugo- ali višje uvrščeno skupino. Najnižjo uvrstitev, ki skupino še lahko kvalificira na mednarodno tekmovanje organizatorju državnega tekmovanja predhodno sporoči organizator mednarodnega tekmovanja. Ta robni pogoj je razglašen ob začetku državnega tekmovanja.
- V primeru delitve najnižjega mesta, ki skupini še prinese uvrstitev na mednarodno tekmovanje (manj kot ena točka razlike pri končnem rezultatu) se na predlog komisije izenačeni skupini lahko pomerita v reševanju dodatne naloge. Na mednarodno tekmovanje se uvrsti skupina, ki je uspešnejša pri reševanju naloge.
V ostalih primerih delitve mesta (manj kot ena točka razlike pri končnem rezultatu), se obema skupinama dodeli isto uvrstitev na državnem tekmovanju.
- Člani skupin iz točk 4.3.a in 4.3.b. se morajo s podpisom strinjati s pravilnikom udeležbe na mednarodnem tekmovanju.
- Če so nepovratna finančna sredstva za udeležbo na mednarodnem tekmovanju omejena, ima prednost pri koriščenju skupina, ki je dosegla višje število točk.

5. REZULTATI TEKMOVANJA

5.1. Postopek razglasitve

- Razglasitev rezultatov poteka po zasedanju strokovne komisije ob koncu tekmovanja. Po zaključku tekmovalnega dela tekmovanja komisija po obravnavi morebitnih pritožb na podlagi pridobljenih rezultatov potrdi rezultatne liste in končni vrstni red skupin na tekmovanju.
- Komisija skupine seznanji z doseženimi rezultati in razglasi mesta, ki prinesejo uvrstitev na mednarodno tekmovanje. Razglasitev rezultatov in podeljevanje nagrad in medalj poteka javno pred skupinami in mentorji v naraščajočem zaporedju, glede na doseženo število točk.
- Priznanja organizator tekmovanja pošlje mentorjem na šolski naslov po pošti v roku enega tedna po izteku pritožbenega roka.
- Organizator o rezultatih obvesti mentorje naslednji dan po tekmovanju in rezultate najkasneje v roku treh delovnih dni javno objavi na spletni strani tekmovanja.

5.2. Pritožbe

- a. Za vse pritožbe je pristojna strokovna komisija.
- b. Vsaka skupina ima pravico do pritožbe že po izvedbi vsakega izmed odpiranj. Praviloma se pritožbe rešujejo sproti, pred izvedbo novega kroga. Skrajni rok za pritožbe je tri dni po objavi neuradnih rezultatov.
- c. Komisija po posvetovanju glede pritožb po potrebi predlaga ustrezne ukrepe.
- č. Odločitev strokovne komisije je dokončna.
- d. Ugovori na objavljene rezultate so možni tri delovne dni od objave rezultatov na spletni strani tekmovanja. Ugovor mentor skupine naslovi na e-naslov vpo@he.si. Pritožbe obravnava organizator, ki celoten postopek posreduje komisiji, ta pa sprejme končno odločitev o posameznem primeru.

5.3. Podelitev priznanj

- a. Priznanja se ne glede na status tekmovanja (interesno ali selekcijsko) podelijo v skladu s kriteriji za določitev števila priznanj tekmovalcem selekcijskih tekmovanj Pravilnika o sofinanciranju šolskih tekmovanj, UL RS, št 74/2021 z dne 14. 5. 2021.
- b. Dijakinjam in dijakom, ki sodelujejo v skupini, ki je dosegla prvo mesto na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!« se lahko podeli »Zlato priznanje za sodelovanje v skupini, ki je na državnem tekmovanju Videl, premislil, odklenil! dosegla prvo mesto«.
- c. Dijakinjam in dijakom, ki sodelujejo v skupini, ki je dosegla drugo mesto na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«, se lahko podeli »Srebrno priznanje za sodelovanje v skupini, ki je na državnem tekmovanju Videl, premislil, odklenil! dosegla drugo mesto«.
- č. Dijakinjam in dijakom, ki sodelujejo v skupinah, ki se uvrstijo od tretjega do desetega mesta na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«, se podeli priznanje za doseženo mesto.
- d. Udeležencem ostalih skupin se podeli zahvala za sodelovanje na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«.
- e. Mentorjem, katerih tekmovalci zasedejo prva tri mesta, se podelijo potrdila o mentorstvu skupinam z najboljšimi dosežki na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«.
- f. Mentorjem, katerih tekmovalci dobijo priznanje, se podelijo potrdila o mentorstvu skupinam, ki so dobile priznanje na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«.
- g. Ostalim mentorjem se podelijo zahvale za mentorstvo skupinam, ki so sodelovale na državnem tekmovanju »Videl, premislil, odklenil!«.
- h. Organizacijski odbor ima na priporočilo strokovne komisije pravico do uvedbe dodatnih nagrad.