

## Da te bolje vidim

Kot marsikdo izmed jamarjev tudi sam že leta jamarim s čelado, opremljeno s Petzlovim duom. Vedno mu je delala družbo še karbidovka, medtem ko je bil duo zgolj rezerva, s svežimi baterijami pa se je dalo posvetiti tudi v kak ne previsok kamin. Tako je bilo, vse dokler si nisem pred nekaj leti privoščil modela Moduled 14.



Duo s Petzlovim Moduled 14

Kupil sem še polnilne baterije in karbidovka je vse večkrat ostajala doma. Nadgrajeni duo sicer ni svetil tako lepo kot karbidovka, a se je izkazal za zelo zanesljivega in bistveno manj nerodnega. Edina stvar, ki je ostala iz nekih drugih časov, je bila halogenska žarnica, uporabna zgolj še kot kontrola preostale kapacitete baterij. Odločil sem se, da stvar vzamem v svoje roke in zamenjam halogenko z močno ledico.

Najprej sem nabavil ledico, regulator in lečo in bil prijetno prese-nečen nad jakostjo. V prvem poskusu mi je vse skupaj uspelo spraviti v dua, a ne brez grobih posegov. S pridobljenimi izkušnjami in uničnim duom za seboj sem sedaj bolje vedel, kaj je moč storiti. Zadal sem si, da mora predelava zahtevati čim manj nepovratnih posegov in čim bolj ohraniti duov prvotni videz. Nastala je predelava V1, ki je žal zahtevala rezanje reflektorja. Kljub temu da mi je Petzlov uvoznik podaril petnajst reflektorjev, sem moral kolege prositi za reflektorje, da sem jih lahko imel za nadaljnje predelave. Tuhtal sem o novi predelavi, ki ne bi



Nadgradnja halogenke V1 (ok. 180 lm)

potrebovala prav nikakršnega posega in bi bila v celoti povratna. Od-povedal sem se izvornemu videzu, zamenjal leče in nastala je predelava V2.

Predelavi se med uporabo ne razlikujeta, saj za obe uporabljam isti regulator in ledico. Snop ledice seže bistveno dlje od halogenke, pri čemer ledica ne porabi nič več in lahko na polnilnih baterijah gori tri ure in več. Primarna luč seveda ostajajo originalne ledice.



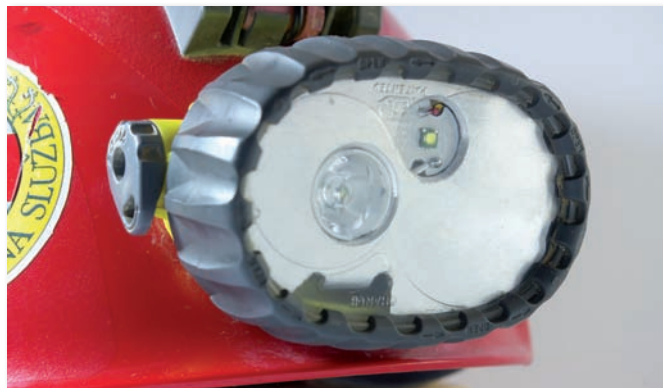
Nadgradnja halogenke V2 (ok. 180 lm)

Ker pa se je od časa do časa name obrnil kak jamar z duom brez ledic (samo z žarnicami), sem začel razmišljati o celoviti predelavi. V drugem poskusu je nastal nov prototip.

Medtem ko sem pri prej omenjenih nadgradnjah halogenke uporabil regulator z eno jakostjo, sem v celotni predelavi tako za snop kot za razpršeno svetlobo uporabil regulator z več jakostmi, tako da posamezna ledica lahko sveti z 290, 150 ali 25 lm in traja 2,5, pet ali dvajset ur.

Tako predelani duo se ne more kosati s sodobnimi jamskimi lučmi, so pa take posodobitve neprimerno cenejše. Kot se je izkazalo, je moč v dua spraviti 300-lumensko ledico, a bi bilo pri tem treba za spodobno avtonomijo zamenjati baterije oziroma predelati škatlo. Na tem mestu pa je že bolj smiselno luč narediti v celoti. Mogoče pa še kaj uspe!

*Matjaž Milharčič, DZRJ Luka Čeč Postojna*



Celotna predelava (ok. 290 lm)