Tehnične zahteve JN 07/2025 – kolesa in kolesarska oprema

1. Zahtevane mere in oprema koles za CŠOD

Sestavni deli kolesa	**učenci**			**Učenci OE Peca in OE Planica**	**učitelji**
	20''	**24''**	**27,5''**	**27,5''**	**29''**
Material okvirja	AL6061	AL6061	AL6061	AL6061	AL6061
Napeljava prestavnih pletenic:			notranja v okvirju	notranja v okvirju	notranja v okvirju
Prednje vzmetenje	ni potrebe lahko pa je	ni potrebe lahko pa je	Med 80mm in 100 mm hoda z možnostjo zaklepa	100 mm hoda z oddaljenim zaklepom	100 mm hoda z oddaljenim zaklepom
Zavore	kolutne zavore	kolutne zavore	Kolutne hidravlične	Kolutne hidravlične	Kolutne hidravlične
Gonilni ležaj			Vložek oz. kasetni gonilni ležaj	Vložek oz. kasetni gonilni ležaj	Vložek oz. kasetni gonilni ležaj
Gonilka: št. zobnikov			36 X 22 oz. ekvivalentni razpon 2 x sprednjega verižnika	30	30
Zadnji menjalnik	7 prestav	7 prestav	18 prestav v rangu Shimano Alivo ali kvalitetnejše	Najmanj 12 prestav v rangu Sram Eagle ali Deore XT	Najmanj 12 prestav v rangu Sram Eagle ali Deore XT
Zadnji zobnik	13 – 34	11 – 34	11 – 36	11 – 50	11 – 50
obročniki	Aluminij s sistemom hitrega pritrjevanja obročnika na ogrodje	Aluminij s sistemom hitrega pritrjevanja obročnika na ogrodje	Aluminij s sistemom hitrega pritrjevanja obročnika na ogrodje	Aluminij s sistemom hitrega pritrjevanja obročnika na ogrodje	Aluminij s sistemom hitrega pritrjevanja obročnika na ogrodje
Napere			Nerjaveče jeklo	Nerjaveče jeklo	Nerjaveče jeklo
Pedala	Klasična ALU MTB	Klasična ALU MTB	Klasična ALU MTB	Klasična ALU MTB	Klasična ALU MTB
Teža kolesa			do 15 kg	Do 15kg	Do 15kg
Primerljivo z:	Scott Roxter	Scott scale junior	Scot Aspect 740	Scott Aspect 910	Scott Aspect 910

2. E – kolesa

Glavne mere okvirja kolesa	**Velikost obročev**	
	26" Roxter ali enakovredno	**29"(900C) Aspect e ride 910 ali enakovredno**
Motor in baterija	Pomoč med 40% in 270% do 400Wh	Pomoč med 50% in 340% Kapaciteta baterije med 600 in 700 WH
Zadnji menjalnik	9 predstav	10 prestav do 12 prestav
Zadnji zobnik	11 - 34	11 - 50
Teža kolesa	do 20 kg	Od 23 kg do 26 kg

3. ČELADE:

Učitelji CŠOD:

- Čelada mora biti izdelana in označena v skladu z mednarodnim standardom za kolesarske čelade EN 1078 in oznako CE.
- Čelada mora biti dobro vidna
- In mold tehnologija izdelave
- Čelada mora biti prilagodljiva glavi (nastavljiv obseg)
- Čelada ne sme biti pretežka (do 305 g)
- Čelada mora biti zračna: zadostno število zračnikov (14 -17)
- Zamenljiv obroč za nastavitev velikosti čelade
- Mips zaščitni sistem
- Scott vivo PLUS ali enakovredno

Učenci:

- Čelada mora biti izdelana in označena v skladu z mednarodnim standardom za kolesarske čelade EN 1078 in oznako CE.
- Čelada mora biti dobro vidna – fluo barve in mold tehnologija izdelave
- Čelada mora biti prilagodljiva glavi (nastavljiv obseg)
- Čelada mora imeti spredaj mrežico proti insektom
- Čelada mora biti zračna: zadostno število zračnikov (10 - 12)
- Zamenljiv obroč za nastavitev velikosti čelade
- Scott supra ali enakovredno

4. ZRAČNICE:

Continental MTB (Conti tube) ali enakovredno

5. PLAŠČI:

- Plašči naj bodo srednje grobi širine 2,35"
- Kenda Booster ali enakovredno

6. RAZNA KOLESARSKA OPREMA/DODATKI: POSEBEN SKLOP

MINI TLAČILKA:

- Mini tlačilka primerna za presta, avto in dunlop ventile
- Tlačilka mora imeti integrirano kapico za zaščito pred prahom
- Zmogljivost: 120psi/ 8 bar
- Aluminijasta cev
- Ročaj lahko iz plastike prekrit z gumo za boljši oprijem
- Dual Action funkcija (dovajanje zraka v zračnico s potegom navzgor in navzdol)
- Priložen mora biti tudi nosilec za tlačilko, ki se ga montira pod nosilec bidona
- Teža do 150 g
- Toppeak mini dual ali enakovredno

TLAČILKA VELIKA Z BAROMETROM:

- Tlačilka z barometrom
- Dvojna glava: za standard (avto) ventil in presta ventil
- Zmogljivost: 120psi / 8 bar
- Priložen mora biti tudi nastavek za žoge
- Ohišje iz jekla
- Teža do 1,6 kg
- Toppeak Joe Blow max II ali enakovredno

ROČAJ/GRIP:

- Material: guma
- Ergonomsko oblikovan
- syncros pro ali enakovredno

SEDEŽ:

- Uporaben na gorskih in treking kolesih
- Prevleka iz mehkega usnja
- Odsevni elementi za boljšo vidljivost
- Ergonomična odprtina za boljšo prekrvavitev občutljivih delov
- Dodatno blazinjenje za boljše blaženje tresljajev
- Teža do 440 g
- Širina: do 160 mm
- Sele Italia FLX gel flow Soft hi – viz ali enakovredno

NOSILEC ZA BIDON:

- Material: Aluminij ali plastika
- Debelina: 5 – 7 mm
- Možnost pritrditve na okvir kolesa
- Dober oprijem okvirja kolesa
- Primeren za različne vrste bidonov

- Bor Yueh Basic Black ali enakovredno

SPREJ ZA VERIGO (za mazanje):

- Odstranjuje vlago
- Maže pogonske in vrteče se dele
- Pušča dolgotrajni zaščitni sloj
- Preprečuje oprijemanje umazanije, vdor vode in korozijo

OPORA ZA KOLO – UNIVERZALNA (»TAČKA«):

- Nastavljiva 26 – 28"
- Največja dolžina 33 cm
- Minimalna dolžina 28 cm
- Teža do 350 g.
- Možnost pritrditve na različne vrste koles

MINI PRIBOR ZA SERVIS KOLESA:

- 7 imbus ključev (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm)
- 3 objemni ključi (8, 10, 15 mm)
- Navaden in križni izvijač
- Snemalec pnevmatik
- Izvijač za napere
- Set za popravilo verige
- Sigma PT 16 ali enakovredno

STOJALO ZA SERVIS KOLES:

- Servisno Stojalo SUPER-B TB-WS20 ali enakovredno

DVOJNA TORBA ZA KOLO:

- Potovalna dvodelna torba za na prtljažnik kolesa
- Nepremočljiv material
- Kapaciteta: 25 do 35 l
- Odsevna obroba za boljšo vidljivost
- Enostaven sistem odpiranja
- Zefal Traveller 80 ali enakovredno

TORBICA ZA POD SEDEŽ:

- Prostornina: vsaj 0,80l
- Material: nepremočljiv
- Pod sedežna torbica z notranjimi elastikami za shranjevanje zračnic in orodja
- SYNCROS HiVol 800 ali enakovredno

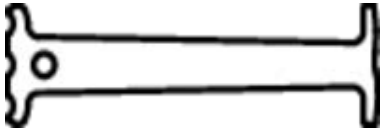
PRIBOR ZA SERVIS KOLES:

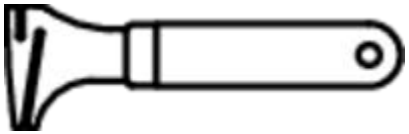
Set naj vsebuje vsa glavna orodja za napreden servis na kolesu:

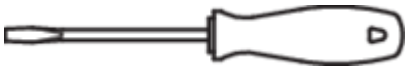
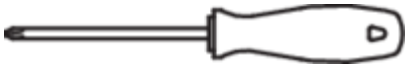
- Trokraki inbus in Torx vseh pomembnih velikosti
- Orodje za popravilo verige, klešče za glavni člen verige in kontrolnik obrabljenosti verige
- Orodja za montažo in demontažo kasete

- Hollowtech ključ za os pogona
- Žepno centrirno orodje in univerzalni ključ za napere
- Orodje za stiskanje zavornih batkov
- Orodje za ravnanje zavornega diska
- Škarje za jekleno žico
- Ploščati in križni izvijač
- Set montiračev za gumo
- Unior set orodja domači profesionalec ali enakovredno

Podrobno:

Ključ za os pogona, zaprt			**1**
Univerzalni ključ za napere			**1**
Kontrolnik obrabljenosti verige			**1**
Orodje za popravilo verige			**1**

Garnitura dveh vzvodov za demontažo gume, modra			**1**
Orodje za ravnanje zavornega diska		**2,2**	**1**
Ključ za zadnji verižnik, z vodilom in ročajem			**1**
Ključ za zadnji verižnik		**11/12**	**1**
Klešče za glavni člen verige			**1**
Orodje za stiskanje zavornih batkov disk zavor kolesa			**1**
Centrirno orodje, žepno			**1**
Inbus trokraki		**4x5x6, 2x2,5x3**	**2**

Torx trokraki		**10x15x25**	**1**
Ključ inbus, dolg		**8**	**1**
Klešče za ščipanje bovdna		**180**	**1**
Izvijač ploščati TBI		**1.0 x 5.5x125**	**1**
Izvijač križni (PH) TBI		**PH 2x100**	**1**
Kaseta plastična za nasadne ključe		**393x331x95**	**1**
Vložek SOS za 1600CN			**1**
Vložek SOS za 1600CN			**1**