

**Hrvatske autoceste d.o.o.**  
Zagreb, Širolina 4

# **TEHNIČKE KARAKTERISTIKE RADNE I ZAŠTITNE ODJEĆE**

**GRUPA V – ZAŠTITNA KIŠNA ODJEĆA**

Zagreb, lipanj 2021. godine

## 1. ODIJELO KIŠNO – NARANČASTO

Kišno odijelo čine jakna s kapuljačom i hlače izrađeno u narančastoj boji visoke vidljivosti.

Jakna je klasičnog kroja, dužine koja prekriva bokove, s ravno stojećim ovratnikom i dva donja našivena džepa, koji se zatvaraju pomoću klapne i plastičnog patent gumba. Zatvaranje jakne osigurano je djeljivim plastičnim zatvaračem. Zatvarač je prekriven lajsnom koja se učvršćuje plastičnim patent gumbima. Na dužini jakne je ugrađena gumirana vezica sa plastičnim stoperom za regulaciju opsega dužine jakne. Na gornjoj lijevoj strani prsiju je smješten otisnut znak Društva (HRVATSKE AUTOCESTE).

U ravno stojeći ovratnik ugrađena je kapuljača. Otvor kroz koji se kapuljača izvlači zatvara se pomoću 3 plastična patent gumba. U rubu kapuljače se nalazi gumirana vezica i plastični stoperi za regulaciju opsega. Na završetku rukava jakne se nalazi našivena čičak traka radi regulacije opsega. Za ventilaciju na leđima su ugrađeni otvori.

Jakna ima na sebi reflektirajuću srebrnu traku širine 5 cm, na rukavima po dvije, te jednu vodoravnu u visini struka, te po lijevoj i desnoj strani okomitu po prsima i leđima, od trake u struku do vrha ramena. Svi šavovi moraju biti izrađeni tako da ne dolazi do propusnosti vode.

Hlače su klasičnog kroja, širih nogavica radi komocije. Na dužini nogavica s obje strane hlača, radi komotnijeg oblačenja i skidanja, ugrađen je trokutasti umetak na kojem se nalazi plastični patent gumb radi regulacije opsega. Hlače u struku imaju tunel kroz koji prolazi gumirana vezica sa stoperom radi regulacije opsega struka. Na donjem dijelu nogavica, ispod koljena su dvije reflektirajuće trake širine 5 cm. Svi šavovi moraju biti izrađeni tako da ne dolazi do propusnosti vode.

Kišno odijelo mora zadovoljiti zahtjeve iz Uredbe EU 2016/425 (Certifikat/Potvrda o pregledu tipa može biti po Direktivi 89/686/EEC), odnosno zahtjeve iz slijedećih usklađenih normi:

HRN EN ISO 20471:2013

HRN EN 343:2008

Materijal

TKANINA

Sirovinski sastav	100% poliester sa poliuretanskim premazom
Površinska masa (g/m <sup>2</sup> )	160 - 180
Skupljanje, po dužini/širini	do 3 %

## 2. KABANICA KIŠNA - NARANČASTA

Oblik i boja

Kišna kabanica je klasičnog kroja, dužine do koljena, s ravno stojećim ovratnikom i dva donja našivena džepa, koji se zatvaraju pomoću klapne i plastičnog patent gumba. Kabanica se izrađuje u narančastoj boji visoke vidljivosti. Zatvaranje kabanice osigurano je djeljivim plastičnim zatvaračem. Zatvarač je prekriven lajsnom koja se učvršćuje plastičnim patent gumbima. Na gornjoj lijevoj strani prsiju je smješten otisnut znak Društva (HRVATSKE AUTOCESTE).

U ravno stojeći ovratnik ugrađena je kapuljača. Otvor kroz koji se kapuljača izvlači zatvara se pomoću 3 plastična patent gumba. U rubu kapuljače se nalazi gumirana vezica i plastični stoperi za regulaciju opsega. Na završetku rukava kabanice se nalazi našivena čičak traka radi regulacije opsega. Za ventilaciju na leđima su ugrađeni otvori.

Kišna kabanica ima na sebi reflektirajuću srebrnu traku širine 5 cm, na rukavima po dvije, te jednu vodoravnu u visini struka, te po lijevoj i desnoj strani okomitu po prsima i leđima, od trake u struku do vrha ramena. Svi šavovi moraju biti izrađeni tako da ne dolazi do propusnosti vode.

Kišna kabanica mora zadovoljiti zahtjeve iz Uredbe EU 2016/425 (Certifikat/Potvrda o pregledu tipa može biti po Direktivi 89/686/EEC), odnosno zahtjeve iz slijedećih usklađenih normi:

HRN EN ISO 20471:2013

HRN EN 343:2008

Materijal

TKANINA

Sirovinski sastav	100% poliester sa poliuretanskim premazom
Površinska masa (g/m <sup>2</sup> )	160 - 180
Skupljanje, po dužini/širini	do 3 %

### 3. NADHLAČE REFLEKTIRAJUĆE

Nadhlače su izrađene od visokovidljive narančaste poliesterske ili poliamidne tkanine laminirane membranom, koja omogućuje vjetro i vodu nepropusnost i parapropusnost. Sastoje se od jednog para nogavica, lijeve i desne. Donji dio je krojen iz jednog dijela, spojen šavom s unutarnje strane. Nadhlače u donjem dijelu imaju vodoravno našivene dvije reflektirajuće srebrne trake širine minimalno 5 cm, od kojih je prva našivena 15 cm od ruba, a druga je našivena 5 cm iznad prve trake. Traka može biti i otisnuta na tkaninu. S vanjske strane nadhlače imaju našiveni produžetak izrađen od iste dvostruke tkanine, na kojoj se nalaze minimalno 3 plastične alke u obliku slova D, te u nastavku produžetka dvostruku traku širine 3,0 cm na čijem kraju je plastični karabiner.

Plastični karabiner i alka u obliku slova D služe za fiksiranje nadhlača za remen hlača i regulaciju dužine nadhlača.

Šavovi s unutarnje strane nadhlača i šavovi od našivenih reflektirajućih traka su dodatno povareni trakom s unutarnje strane, kako bi odjevni predmet zadržao vjetro i vodu nepropusnost i parapropusnost.

Nadhlače se odijevaju na radne hlače i šivaju se u 3 veličine.

Tkanina za nadhlače mora zadovoljiti zahtjeve iz Uredbe EU 2016/425, odnosno zahtjeve iz slijedećih usklađenih normi: HRN EN ISO 20471:2013 i vodootpornost minimalno klase 1 prema HRN EN 343:2008, površinske mase 140 – 160 g/m<sup>2</sup>, skupljanja pri pranju do 3% (duljina/širina).

Reflektirajuća traka mora biti izrađena od materijala koji minimalno nakon 25 ciklusa pranja na temperaturi od 60 °C ispunjava zahtjev retroreflektivnog svojstva prema HRN EN ISO 20471:2013

### IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene tehničke karakteristike

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ godine.

Ponuditelj:

(potpis ovlaštene osobe)