



Hrvatski

SWACE HEV

Priručnik za demontažu HV baterije

(207,2 V-3,6 Ah)



UPOZORENJE:

- Obavezno nosite izolirane rukavice prilikom rukovanja visokonaponskim dijelovima.
- Čak i ako su vozilo i releji isključeni, prije bilo kakvih daljnjih radova uklonite polugu za servisiranje.
- Napajanje ostaje u visokonaponskom električnom sustavu 10 minuta čak i nakon isključivanja sklopa HV baterije jer kolo ima kondenzator za pohranu energije.
- Provjerite da očitavanje ispitivača bude 0 V prije nego dodirnete visokonaponske priključke koji nisu izolirani.
- SRS može ostati uključen do 90 sekundi nakon što se vozilo isključi ili onemogući. Izbjegavajte rezanje komponenti SRS-a kako biste spriječili ozbiljne ozljede ili smrt uslijed nenamjernog postavljanja SRS-a.

Postupak uklanjanja

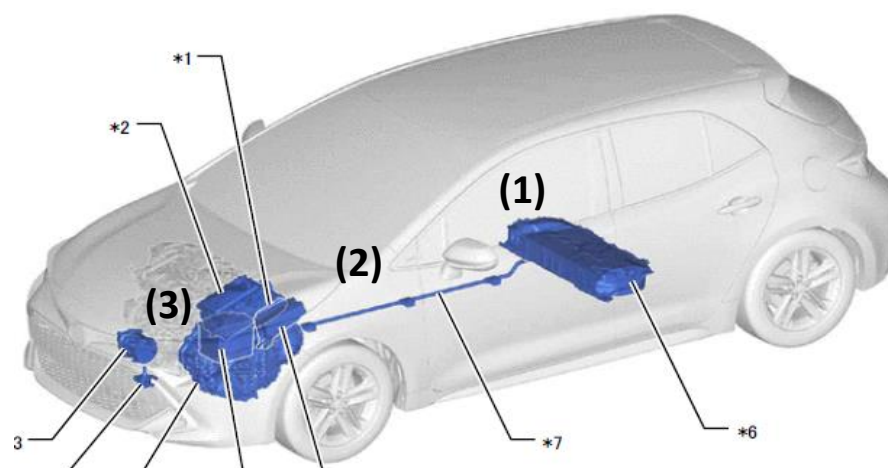
<u>1. UGASITE VOZILO</u>	<u>3</u>
<u>2. UKLONITE SKLOP BOČNE ZAŠTITNE PLOČE RH</u>	<u>3</u>
<u>3. ODSPOJITE KABEL IZ NEGATIVNOG POMOĆNOG PRIKLJUČKA ZA BATERIJU</u>	<u>4</u>
<u>4. UKLONITE POKLOPAC RUPE ZA SERVISIRANJE BATERIJE</u>	<u>4</u>
<u>5. UKLONITE POLUGU ČEPA ZA SERVISIRANJE</u>	<u>4</u>
<u>6. UKLONITE SKLOP VENTILATORA ZA RASHLAĐIVANJE BATERIJE</u>	<u>5</u>
<u>7. ODSPOJITE BR. 1 PLOČA POKLOPCA HV BATERIJE RH</u>	<u>5</u>
<u>8. UKLONITE HV BATERIJU</u>	<u>5</u>

SWACE HEV postupak demontaže hibridne baterije

I . Lokacije komponenata

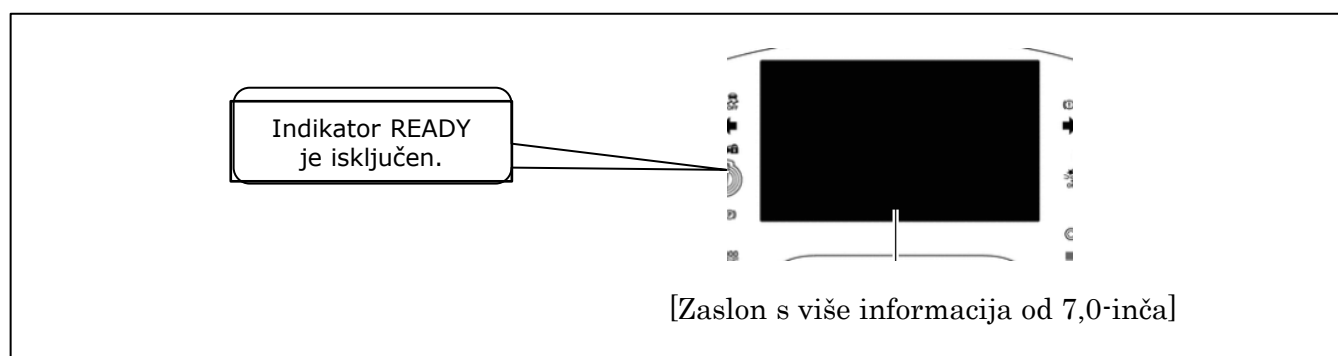
(1)	Baterija hibridnog vozila (HV) (litij-ionska baterija od 207,2 V, 24 kg)
(2)	Narančasti kablovi za opskrbu napona
(3)	Olovna baterija od 12 V

[Litij-ionska baterija]

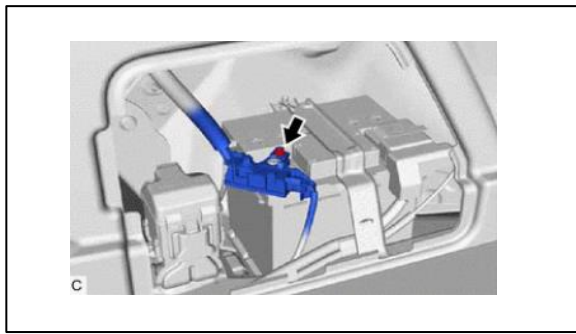


II . Uklanjanje HV baterije

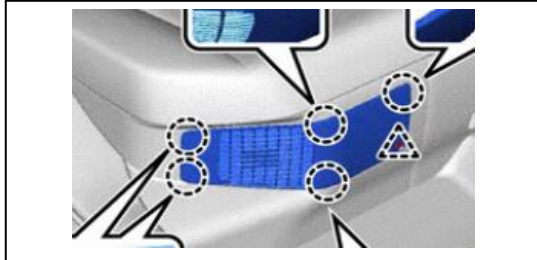
1. UGASITE VOZILO (indikator READY je isključen)



2. ODSPOJITE KABEL IZ NEGATIVNOG PRIKLJUČKA (12 V)



3. UKLONITE POKLOPAC RUPE ZA SERVISIRANJE BATERIJE



4. UKLONITE POLUGU ČEPA ZA SERVISIRANJE



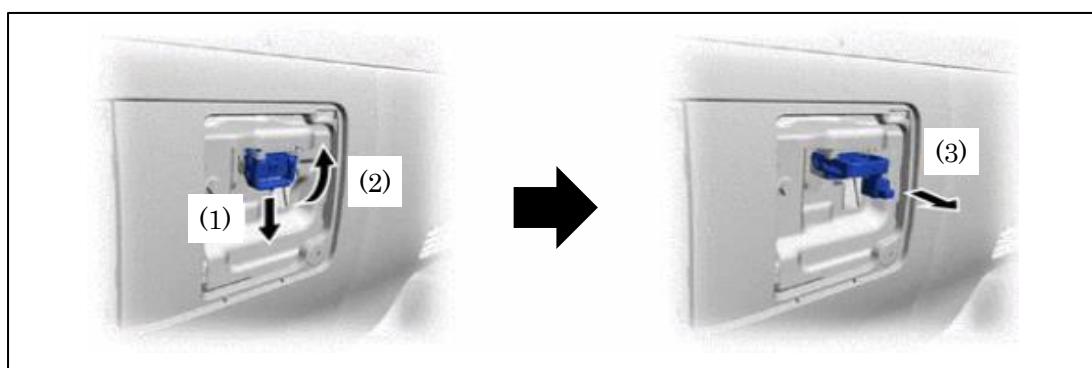
Oprez:

- **Nosite izolacijske rukavice.**
- **Nemojte pregledavati niti obavljati servisiranje na visokonaponskom sustavu s ugrađenom polugom za servisiranje.**
- **Kako biste smanjili rizik od strujnog udara, prije servisiranja vozila uklonite polugu za servisiranje kako biste prekinuli visokonaponski krug.**
- **Kako biste smanjili rizik od strujnog udara, pričekajte najmanje 10 minuta nakon uklanjanja poluge za servisiranje kako biste potpuno ispraznili visokonaponski kondenzator unutar invertera sa sklopom pretvarača.**
- **Uklonjenu polugu za servisiranje držite u džepu kako biste spriječili da je drugi tehničari slučajno ugrade tijekom servisiranja vozila.**
- **Postavite znak „OPREZ: VISOKI NAPON. NEMOJTE DIRATI” (pogledajte 8.), kako bi spriječili druge tehničare da slučajno ponovno uključe napajanje tijekom rada.**

Napomena:

- **Nakon uklanjanja poluge za servisiranje, uključivanje prekidača za napajanje (READY) može uzrokovati kvar. Nemojte uključivati prekidač za napajanje (READY) osim ako to nije navedeno u priručniku za servisiranje.**
- **Nemojte dodirivati priključke poluge za servisiranje.**

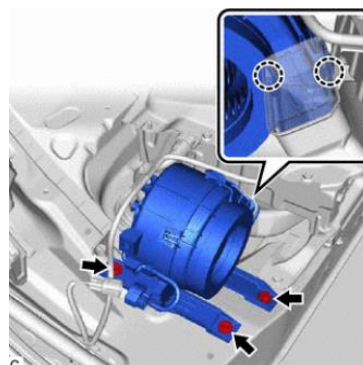
Savjet: Potrebno je pričekati najmanje 10 minuta kako bi se ispraznio visokonaponski kondenzator unutar invertera sa sklopom pretvarača.



5. UKLONITE SKLOP VENTILATORA ZA RASHLAĐIVANJE BATERIJE

- (1) Odspojite konektor sklopa ventilatora za hlađenje baterije.
- (2) Odvojite 2 stezaljke.
- (3) Uklonite 3 vijka i odvojite 2 kandže kako biste uklonili sklop ventilatora za hlađenje baterije.

Napomena: Pazite da ne dodirujete dio ventilatora sklopa ventilatora za hlađenje baterije.



6. ODSPOJITE BR. 1 PLOČA POKLOPCA HV BATERIJE RH

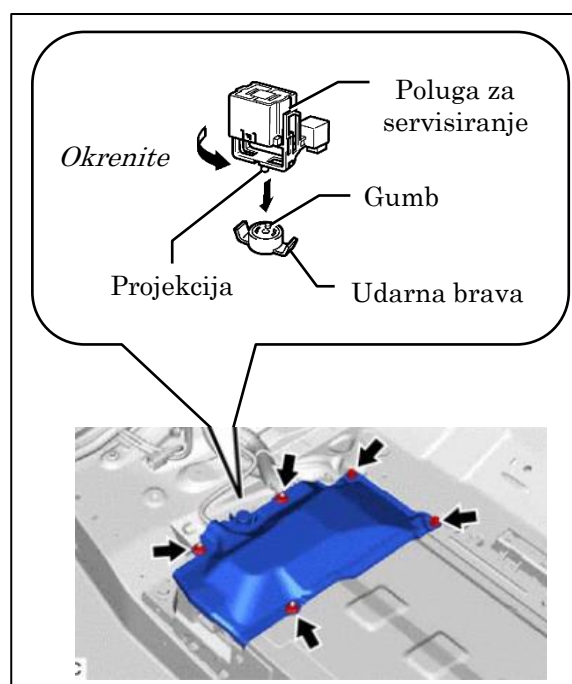


Oprez: Nosite izolacijske rukavice.

- (1) Pomoću poluge za servisiranje uklonite udarnu bravu poklopca baterije.

Savjet: Umetnite izbočinu poluge za servisiranje i okrenite gumb udarne brave poklopca baterije u smjeru suprotnom od kazaljke na satu da biste otpustili bravu.

- (2) Uklonite 3 vijka, 2 matice i ploču poklopca br. 1 HV baterije RH iz HV baterije.



7. UKLONITE HV BATERIJU

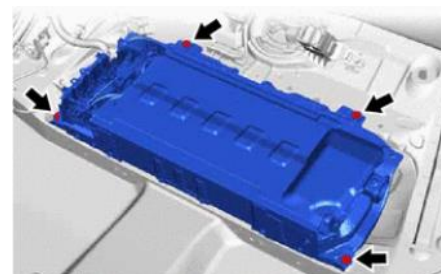


Oprez: Nosite izolacijske rukavice.

- (1) Uklonite 5 ili 4 vijka i sklop HV baterije.

Napomena:

- Zbog toga što je HV baterija jako teška, potrebne su 2 osobe za njeno uklanjanje.
- Prilikom uklanjanja/premještanja HV baterije, pazite da ga ne nagnete više od 80°.



Odgovorna osoba: _____

OPREZ:
VISOKI NAPON.
NEMOJTE DIRATI.

OPREZ:
VISOKI NAPON.
NEMOJTE DIRATI.

Odgovorna osoba: _____

Prilikom izvođenja radova na HV sustavu preklopite ovaj znak i
stavite ga na krov vozila.