

Evidencijski broj javne nabave: **E-2/17**

## **KNJIGA 2 – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I TROŠKOVNIK**

## **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

## 1. POPIS GRANIČNIH PRIJELAZA

REDNI BROJ	GRANIČNI PRIJELAZ	KATEGORIJA
GRANIČNI PRIJELAZI REPUBLIKE HRVATSKE NA GRANICI S BOSNOM I HERCEGOVINOM		
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u cestovnom prometu		
1.	STARA GRADIŠKA	I
2.	NOVA SELA	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu		
1.	ŽUPANJA	I
2.	GUNJA	I
3.	SLAVONSKI ŠAMAC	I
4.	SLAVONSKI BROD	I
5.	JASENOVAC	I
6.	MALJEVAC	I
7.	LIČKO PETROVO SELO	I
8.	STRMICA	I
9.	KAMENSKO	I
10.	VINJANI GORNJI	I
11.	VINJANI DONJI	I
12.	GORNJI BRGAT	I
13.	KLEK	I
14.	ZATON DOLI	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu		
1.	DRENOVCI	IV
2.	VOLINJA	IV
3.	LIČKO DUGO POLJE	IV
4.	SLAVONSKI ŠAMAC	IV
5.	METKOVIĆ	IV

Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu		
1.	HRVATSKA KOSTAJNICA	II
2.	UŽLJEBIĆ	III
3.	ARŽANO	II
4.	ORAH	II
5.	ČEPIKUĆE	II
6.	PRUD	II
7.	METKOVIĆ	I
8.	MALI PROLOG	II
9.	DVOR	II
Stalni granični prijelazi za pogranični promet		
1.	SVILAJ	III
2.	GEJKOVAC	III
3.	PAŠIN POTOK	III
4.	BOGOVOLJA	III
5.	KORDUNSKI LJESKOVAC	III
6.	LIČKA KALDRMA	III
7.	BILI BRIG	III
8.	ARŽANO PAZAR	III
9.	DVORINE	III
10.	CERA	III
11.	JOVIĆA MOST	III
12.	SEBIŠINA	III
13.	SLIVNO	III
14.	PODPROLOG	III
15.	UNKA	III
16.	VUKOV KLANAC	III
17.	IMOTICA	III

18.	SLANO	III
19.	HRVATSKA DUBICA	III
20.	GABELA POLJE	III
GRANIČNI PRIJELAZI REPUBLIKE HRVATSKE NA GRANICI S CRNOM GOROM		
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u cestovnom prometu		
1.	KARASOVIĆI	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu		
1.	VITALJINA	II
GRANIČNI PRIJELAZI REPUBLIKE HRVATSKE NA GRANICI S MAĐARSKOM		
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu		
1.	DUBOŠEVICA	I
2.	GORIČAN	I
3.	TEREZINO POLJE	I
4.	DONJI MIHOLJAC	I
5.	GOLA	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu		
1.	KOPRIVNICA	IV
2.	KOTORIBA	IV
3.	BELI MANASTIR	IV
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu		
1.	GORIČAN II	II
2.	BARANJSKO PETROVO SELO	II
3.	DONJA DUBRAVA	II
4.	FERDINANDOVAC	II
5.	SOPJE	II
GRANIČNI PRIJELAZI REPUBLIKE HRVATSKE NA GRANICI S REPUBLIKOM SLOVENIJOM		
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu		
1.	BREGANA	I

2.	MACELJ	I
3.	RUPA	I
4.	PLOVANIJA	I
5.	KAŠTEL	I
6.	POŽANE	I
7.	PASJAK	I
8.	JUROVSKI BROD	I
9.	DUBRAVA KRIŽOVLJANSKA	I
10.	TRNOVEC	I
11.	MURSKO SREDIŠČE	I
12.	PREZID	I
13.	BROD NA KUPI	I
14.	PRIBANJCI	I
15.	RAZVOR	I
16.	LUPINJAK	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu		
1.	SAVSKI MAROF	IV
2.	ŠAPJANE	IV
3.	ČAKOVEC	IV
4.	ĐURMANEC	IV
5.	BUZET	IV
6.	KAMANJE	IV
7.	KUMROVEC	IV
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u cestovnom prometu		
1.	JELOVICE	II
2.	BREGANA NASELJE	II
3.	HARMICA	II
4.	MILJANA	II

5.	HUM NA SUTLI	II
6.	OTOK VIRJE	II
7.	BUKOVJE	II
Stalni granični prijelazi za pogranični promet		
1.	LUCIJA	III
2.	SLUM	III
3.	VELE MUNE	III
4.	LIPA	III
5.	PREZID II	III
6.	ZAMOST	III
7.	BLAŽEVCI	III
8.	PRILIŠĆE	III
9.	PRAVUTINA	III
10.	OBREŽ	III
11.	VIVODINA	III
12.	KAŠT	III
13.	NOVO SELO ŽUMBERAČKO	III
14.	KRAJ DONJI	III
15.	GORNJI ČEMEHOVEC	III
16.	DRAŠE	III
17.	PLAVIĆ	III
18.	LUKE POLJANSKE	III
19.	MALI TABOR	III
20.	KLENOVEC HUMSKI	III
21.	GORNJA VOĆA	III
22.	PRESEKA	III
23.	SVETI MARTIN NA MURI	III
24.	ČABAR	III

25.	CVETLIN	III
26.	BANFI	III
<b>GRANIČNI PRIJELAZI REPUBLIKE HRVATSKE NA GRANICI S REPUBLIKOM SRBIJOM</b>		
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u cestovnom prometu		
1.	BAJAKOVO	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u cestovnom prometu		
1.	BATINA	I
2.	ERDUT	I
3.	ILOK	I
4.	PRINCIPOVAC	I
5.	TOVARNIK	I
6.	PRINCIPOVAC II	I
7.	ILOK II	I
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u željezničkom prometu		
1.	TOVARNIK	IV
2.	ERDUT	IV
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba s inspekcijskim službama u pomorskom prometu		
1.	PLOČE	IV
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba u pomorskom prometu		
1.	ŠIBENIK	IV
2.	ZADAR	IV
3.	SPLIT	IV
4.	DUBROVNIK	IV
5.	RAŠA - BRŠICA	IV
Stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu		
1.	UMAG	IV
2.	ROVINJ	IV
3.	POREČ	IV



4.	PULA	IV
5.	MALI LOŠINJ	IV
6.	KORČULA	IV
7.	UBLI	IV
Sezonski granični prijelazi za međunarodni promet putnika u pomorskom prometu		
1.	BOŽAVA	IV
2.	VELA LUKA	IV
3.	CAVTAT	IV
4.	SALI	IV
5.	NOVIGRAD	IV
6.	KOMIŽA	IV
7.	VIS	IV
8.	HVAR	IV
9.	STARI GRAD NA OTOKU HVARU	IV
10.	UMAG	IV
<b>UKUPNO GRANIČNIH PRIJELAZA:</b>		<b>154</b>

## **2. OBVEZE PONUDITELJA**

### **2.0. Općenito**

Na elektrotehničkim instalacijama, te pripadajućoj opremi i sustavima potrebno je otklanjati kvarove i izvoditi popravke isključivo po pozivu naručitelja.

U okviru otklanjanja kvara na predmetnoj lokaciji potrebno je poduzeti i mjere preventivnog pregleda i ostalih uređaja i sustava kako bi se osiguralo očuvanje funkcionalnog stanja, te osigurala funkcionalnost opreme i sustava kao i utvrdilo i procijenilo postojeće stanje.

**U tu svrhu, davatelj usluge obavezan je osigurati 24-satnu raspoloživost djelatnika za navedene aktivnosti na cijelom području Republike Hrvatske.**

### **2.1. Otklanjanje kvarova i popravci**

Navednu uslugu davatelj usluge provodi isključivo na poziv naručitelja.

Za usluge otklanjanja kvarova i popravaka potrebna je raspoloživost ljudskim resursima, te opremljenost i stručnost za izvođenje specijalističkih radova. Za potrebe otklanjanja kvarova, popravaka potrebno je raspolagati s originalnim rezervnim dijelovima, ili ako originalni dijelovi više nisu dostupni, sa jednakovrijednim zamjenskim dijelovima.

Jamstveni rok za sve izvedene radove iznosi dvanaest mjeseci, a za novougrađenu opremu i rezervne dijelove u skladu s jamstvenim rokom proizvođača.

Predmetni radovi na otklanjanju kvarova i preventivnom održavanju provode se prema Tehničkoj specifikaciji na svim sustavima obuhvaćenim ovom dokumentacijom za nadmetanje, i to:

- NN razdjelnici
- Instalacija šuko priključnica i fiksnih priključaka opreme
- Instalacija opće rasvjete s pripadnim sklopkama za upravljanje
- Instalacija rasvjete nadstrešnica
- Instalacija vanjske rasvjete
- Instalacija protupanične rasvjete
- Diesel električni agregati
- UPS uređaji
- Instalacija grijanja i hlađenja
- Instalacija cestovnih brklji
- Instalacija sustava za zaštitu od djelovanja munje
- Telefonske priključnice
- Računalne RJ45 priključnice (LAN)
- Komunikacijski i LAN razdjelnici pasivne opreme
- Sustavi za prijam RTV signala
- Sustav promjenjive LED signalizacije
- Sustav za dojavu požara

### **2.2. Preventivno održavanje**

Preventivno održavanje provodi se u okviru obilaska i otklanjanja kvarova (dva puta godišnje) a u cilju održavanja funkcionalnog stanja opreme i sustava te procjene stvarnog stanja i sigurnosti te osiguranja pouzdanosti i dugotrajnosti opreme i sustava.

Aktivnosti preventivnog održavanja su čišćenje uređaja i skopova, podešavanje, zamjena istrošenih, oštećenih i onih dijelova instalacija koji bi mogli ugroziti njenu

funkcionalnost. Za sve veće zahvate davatelj usluga dužan je izvijestiti Naručitelja te nakon odobrenja pristupiti otklanjanju

Radovi preventivnog održavanja provode se na svim sustavima obuhvaćenim ovom natječajnom dokumentacijom, a prema slijedećim smjernicama:

- NN razdjelnici (čišćenje, kontrola ispravnosti svih uređaja u razdjelniku, kontrola spojeva i uzemljenja vrata, brtvi na vratima, ispravnosti bravica i sl.)
- Instalacija šuko utičnica i fiksnih priključaka (kontrola ispravnosti i vizualni pregled)
- Instalacija opće rasvjete unutarnje (kontrola funkcionalnosti oštećenosti, kontrola prekidača)
- Instalacija cestovne rasvjete (kontrola funkcionalnosti, kontrola brtvljenja svjetiljki, kontrola zahrđalosti stupa/konzole)
- Instalacija rasvjete nadstrešnica (kontrola funkcionalnosti)
- Instalacija protupanične rasvjete (kontrola funkcionalnosti)
- Diesel električni agregati - kontrola ispravnosti, vizualni pregled
- Instalacija grijanja i hlađenja (kontrola ispravnosti rada)
- Instalacija cestovnih brklji (kontrola ispravnosti rada)
- Instalacija sustava za zaštitu od udara munje (vizualna kontrola i prema potrebi popravak manjih mehaničkih oštećenja)
- Telefonske priključnice (vizualni pregled, kontrola ispravnosti)
- Računalne RJ45 priključnice (vizualni pregled, kontrola ispravnosti)
- Komunikacijski i LAN razdjelnici pasivne opreme (kontrola kabela, panela, vodilica itd, kontrola rada ventilatora)
- Sustavi za prijam RTV signala- kontrola ispravnosti sustava RTV razvoda
- Sustav promjenjive LED signalizacije (vizualni pregled ispravnosti znakova)
- Sustav prometne signalizacije (vizualni pregled ispravnosti rada )
- Sustav za dojavu požara (vizualni pregled)

### **2.3. Ostale mjere**

Uz pružanje usluge otklanjanja kvarova odnosno preventivnog održavanja potrebno je provoditi slijedeće dodatne radnje, koje je također potrebno uzeti u obzir:

- zatvaranje vrata i prozora nakon okončanja radova
- isključivanje rasvjete nakon okončanja radova
- otklanjanje svih nečistoća nastalih tijekom otklanjanja kvara
- čišćenje radnih područja nakon obavljenog posla prema potrebi

Ukoliko se tijekom obavljanja otklanjanja kvara ili preventivnog pregleda ustanovi da je potrebna dopuna sredstvima, zamjena pojedinih dijelova ili sklopova, o istome je potrebno hitno izvijestiti naručitelja u pisanoj formi, ovjereno od strane odgovorne osobe davatelja usluge.

Demontaža i ekološko zbrinjavanje starih dotrajalih izvora rasvjete i rasvjetnih armatura te radnih medija klimatizacijske opreme izvodi se prema pravilima struke.

Djelatnici davatelja usluge, koji će izvoditi predmetne radove, moraju imati potrebnu obuku i dozvolu za rad na visini, koristiti potrebnu zaštitnu opremu i strojeve, sukladno Zakonskoj regulativi za rad na siguran način.

## **NAPOMENA:**

**Popis Graničnih prijelaza na kojima se traži pružanje usluge prikazan je tabelarno. Svaki granični prijelaz određen je kategorijom ovisno o veličini istoga. Ukupna specifikacija usluge za svaku pojedinu kategoriju graničnih prijelaza prikazana je zasebno.**

- **cijene formirati sukladno dinamikama definiranim u Tehničkoj specifikaciji**
- **cijene formirati sukladno opisima radova i potrošnom materijalu definiranim u Tehničkoj specifikaciji**
- **cijene iskazati bez PDV-a**
- **u jediničnoj cijeni otklanjanja kavara ukalkulirati, pored utrošenog materijala i pribora i manipulativne (putne) troškove djelatnika davatelja usluge, dnevnice, cestarine i slično.**