



TEHNIČKI UVJETI

Javni poziv za uspostavu infrastrukture za punjenje (EnU-1/23)

Mjesta za punjenje cestovnih vozila s pogonom na električnu energiju (punionice)		
Usluge, oprema i radovi	Tehnički uvjeti	Napomene
1. Punionice		
Punionice	<p>Zahtijevane tehničke karakteristike punionice :</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna ukupna snaga punionice: 22kW AC ili 50kW DC, • minimalna snaga punjenja po AC priključnici 11 kW, • opremljene priključnim sustavima prema prihvaćenim međunarodnim, europskim ili nacionalnim standardima, • naponski sustav AC, DC ili AC+DC, • sukladnost – CE oznaka „europska sukladnost“, • minimalni standard zaštite od dodira i stranih tijela IP54 – zaštita od prašine i zaštita od vode koja prska • minimalni standard zaštite od mehaničkih udaraca IK08 – zaštita od udaraca od 5 džula • mogućnost pružanja usluge e-mobilnosti (usluge obračuna, roaminga i naplate te povezivanje s krajnjim kupcima, izvještavanje i analitika) 	<ul style="list-style-type: none"> • Oprema treba omogućiti pravilan rad mjesta za električno punjenje kao sučelja između mjesta isporuke električne energije i električnog prometnog sredstva (cestovno vozilo s pogonom na električnu energiju) • Oznaka CE upućuje na to da je proizvođač ispitao proizvod i ocijenio da on zadovoljava bitnim zahtjevima sigurnosti, zaštite zdravlja i života ljudi, zaštite imovine, zaštite okoliša te zaštite javnog interesa, propisanim EU direktivama. Oznaka je obvezna za proizvode koji su proizvedeni u bilo kojem dijelu svijeta izvan EU-a, a potom se stavljaju na tržište EU-a.

2. Instalacija i puštanje u pogon	
<p>Radovi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Građevinski radovi • Elektroinstalacijski radovi <p>Ugradnja punionice s pripadajućim elektroinstalacijskim razvodom</p> <p>Konfiguracija punionice</p> <p>Puštanje u pogon</p> <p>Oznake - Parkirališna mjesta za posebne namjene</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalacijske radove i puštanje u pogon obavlja pravna osoba koja je registrirana za navedenu djelatnost. • Svi radovi moraju se izvesti sukladno glavnom projektu. • Proces izvođenja radova sadržava pregled lokacije te izradu elaborata trenutnog stanja instalacija i izvodljivosti, građevinske radove (iskop kablenskog rova, polaganje u rov, zatrpavanje kablenskog rova, izradu temelja za punionicu i po potrebi za podrazvodni ormar), elektroinstalacijske radove, te u konačnici montažu, instalaciju/ugradnju punionice, konfiguraciju i puštanje punionice u pogon. • Proces puštanja u pogon uključuje i obuku korisnika za osnovno upravljanje punionicom. • Oznaka se izvodi u kombinaciji s stalnim prometnim znakom u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama. <div style="text-align: right;">  H83-2  C42-3 </div>

Glavni projekt

Glavni projekt izrađuje se i ovjerava digitalnim potpisom ili pečatom i potpisom od strane ovlaštenog inženjera elektrotehničke struke. Projekt sadržava, program kontrole i osiguranja kakvoće, prikaz tehničkih mjera zaštite od požara, prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu, tehnički opis, uključujući opis i prikaz priključka na distribucijsku mrežu, proračun s tabelarnim prikazom rezultata, troškovnik i nacрте. Tehnički opis u predmetnom slučaju treba sadržavati i ukupnu bilancu snage s jasno prikazanom raspoloživom snagom priključka, postojećom potrošnjom te maksimalnom snagom punionice. U bilancu snage ne ulaze varijabilni obnovljivi izvori energije bez baterijske podrške.

U skladu s posebnim uvjetima i/ili uvjetima priključenja Glavni projekt treba sadržavati potrebna odobrenja i suglasnosti.

U slučaju da se ne radi o promjenama na priključku postojećeg kupca, ovlaštenu projektant temeljem izrađenog glavnog projekta daje izjavu kako ishodište nove elektroenergetske suglasnosti nije potrebno te se dostavlja postojeća elektroenergetska suglasnost.