



## Demarkacijska točka (MPoP)

Stavka	POPM1
<b>Prostor/Lokacija</b>	
Neposredna blizina DTK infrastrukture	●
Redundancija za privod optike, iz najmanje dva smjera	–
Pristup 24 h/365 dana	●
Okvirna kvadratura prostora > 100 m <sup>2</sup>	–
Okvirna kvadratura prostora 35 – 100 m <sup>2</sup>	–
Okvirna kvadratura prostora 20 – 50 m <sup>2</sup>	●
Okvirna kvadratura prostora 5 – 15 m <sup>2</sup>	–
Minimalna visina prostora 280 cm	–
Minimalna visina prostora 250 cm	●
Pozicija u objektu prizemlje ili 1. kat	–
Mogućnost postave prijemnih antena, satelitskih i zemaljskih, Micro linknova	–
Tehnički pod/podignuti pod	–
<b>Napajanje</b>	
3-fazni priključak	–
Monofazni priključak	●
Dvostrano Napajanje (1aktivna + 1 pasivna veza)	–
P <sub>max</sub> >150kW	–
Vršna snaga 24 – 150 kW	–
Vršna snaga 24 – 40 kW	–
Vršna snaga 15 – 30 kW	–
Vršna snaga 5 – 10 kW	●
UPS - P >100 kVA	–
UPS - snaga 20 – 100 kVA	–
UPS - snaga 10 – 20 kVA	–
UPS - 3 ulaz/1 izlaz	–
UPS - 3 ulaz/3 izlaz	–
UPS - monofazni do 10kVA	●
UPS - monofazni do 5kVA	–
Nadzor UPS-a	●
UPS - A+B	–
Autonomija baterijskog napajanja 2h	–
Autonomija baterijskog napajanja 4h	●
Autonomija baterijskog napajanja 12h	–
P <sub>max</sub> >60kVA (DC)	–
P <sub>max</sub> =(12-60)kVA (DC)	–
DC – snaga 12 kW	–
DC - A+B	–
Generator uz objekt	–
Prijenosni generator	●
Autonomija generatorskog napajanja 6h	–

Autonomija generatorskog napajanja 48h	–
STS (static transfer switch) kad imamo dvije grupe ili dva razdvojena UPS uređaja (A i B)	–
Stacionarni elektroagregat - snaga prema vršnoj snazi HEP-a + min. 20%	–
Automatika mreža/agregat s by-passom	–
RO: odvodnici prenapona, prekidna moć prekidača (ovisno o blizini TS)	●
Rasvjeta s elektronskim prigušnicama – dio na UPS-u	–
Mjerna IP garnitura s mogućnošću daljinskog pristupa	–
Nadzor - prosljeđivanje prema NOC-u	●
<b>Klimatizacija</b>	
Klima ormari	–
Split sustav preko 7KW	–
Split sustav do 7KW	●
Redundancija N+1	●
Kontrola temperature	●
Nadzor - prosljeđivanje prema NOC-u	●
<b>Prototupožarni sistemi</b>	
Vatrodojava	●
Gašenje	–
Nadzor - prosljeđivanje na NOC	–
PP Zaklopke	–
Protupožarna vrata min REI 90	–
Otpornost prostorije na požar min REI 90	–
Prostor je zaštićen od ulaska vode	–
Instalacije plina, Vode, Kanalizacije, Toplane u prostoru	–
<b>Sigurnost prostora</b>	
Master cilindar/ključ	●
Potreban alarm otvorenosti vrata („door alarm“, magnetni kontakt) koji prosljeđuje alarm NOC-u; prije ulaska u prostor obavezna telefonska obavijest NOC-u (poziv/SMS)	●
Videonadzor s alarmnim djelovanjem, prosljeđivanje trenutne slike alarmnog stanja na e-mail: vlasnika prostora, NOC i odjela Informacijske sigurnosti	–
Kontrola pristupa - korištenje ovlaštene ID kartice/ID privjeska i master ključa tek po odobrenju valjanog zahtjeva u VIP Ticketing sustavu od strane vlasnika prostora	●
Besprekidno napajanje sustava tehničke zaštite	●
Nadzor i administracija sustava je u nadležnosti odjela Informacijske sigurnosti	●