

TEHNIČNO POROČILO

1	SPLOŠNO	2
2	UPORABLJENI PREDPISI, UKREPI, NORMATIVI IN STANDARDI	2
3	IZPOLNJEVANJE ZAHTEV ELABORATA EKSPLOZIJSKE OGROŽENOSTI IN ZAHTEV POŽARNE VARNOSTI.....	2
4	MRP SEŽANA	2
	4.1 Opis gradbene izvedbe MRP SEŽANA	3
	4.2 Električni priključek	3
	4.3 Seznam stikalnih blokov v MRP Sežana	3

PRILOGE:

A SPECIFIKACIJA MATERIALA

1 Splošno

Na prenosnem plinovodu M6 na odseku KP Ajdovščina - MRP Sežana se nahajajo naslednji objekti, ki bodo opremljeni z elektroinstalacijami:

1. KP Ajdovščina
2. BS1 Razguri
3. odcep Sežana
4. MRP Sežana.

Predmet tega načrta je izvedba el. priključka za MRP Sežana.

2 Uporabljeni predpisi, ukrepi, normativi in standardi

Pravilnik o zahtevah za NN električne instalacije v stavbah (ur.l.RS 140/21) v 15. členu zahteva navedbo predpisov, po kateri se projektira objekt, prav tako **Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (ur.l.RS 140/21)** tudi zahteva to v 13. členu.

Objekt se torej projektira:

- po 8. členu **Pravilnika o zahtevah za NN električne instalacije v stavbah (ur.l.RS 140/21)**, to je z uporabo tehnične smernice TSG-N-002:2021 in
- po 6. členu **Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (ur.l.RS 140/21)**, to je z uporabo tehnične smernice TSG-N-003:2021.

3 Izpolnjevanje zahtev elaborata eksplozijske ogroženosti in Zahtev požarne varnosti

Elaborat eksplozijske ogroženosti

Elaborati eksplozijske ogroženosti (TEVEL-d.o.o., november 2019):

1. KP Ajdovščina (SOČP-M6): EEO-219-26337-1
2. BS1-Razguri: EEO-219-26337-2
3. BS2-Odcep Sežana: EEO-219-26337-3
4. MRP Sežana: EEO-219-26337-4

definirajo cone eksplozijske nevarnosti. Električne inštalacije in vgrajena oprema morajo so prilagojene definirani Ex coni.

Gre za skupino plina IIA T1 in IIA T4 (plin za odoriranje).

Zahteve požarne varnosti

Smernice za izvajanje požarne varnosti so podane v Študiji požarne varnosti:

- a. varnostna razsvetljava - ni potrebna
- b. odkrivanje in javljanje požara - ni potrebno
- c. naprave za odvod dima in toplote - ni potrebno

4 MRP Sežana

Predvidena je sprejemno oddajna čistilna postaja in poenostavljena oddajna čistila postaja in merilno regulacijska postaja. Vse navedeno bo locirano znotraj ograjenega platoja.

4.1 Opis gradbene izvedbe MRP SEŽANA

Površine znotraj platoja so delno tlakovane s pranimi ploščami, delno posute s prodrom, delno asfaltirane.

Plato se ogradi z ograjo minimalne višine 2,2 m. Tlorisni gabariti platoja pravokotne oblike so ca. 19 x 11m.

Znotraj ograjenega platoja se zgradi zidan objekt merilno regulacijske postaje. Tlorisni gabariti objekta pravokotne oblike so 8,5 x 4,7 m, in višine ca. 5,1 m.

Objekt ima dva prostora:

1. prostor redukcije (Ex)
2. kotlovnica (varna cona).

Vse potrebne inštalacije so nameščene znotraj ograje oziroma znotraj zidanega objekta.

4.2 Električni priključek

Za potrebe delovanja MRP Sežana se predvidi nov NN priključek. Ta se izvede zemeljsko s kablom NAYY-J 4x70+1,5 mm² v dvoploščni rebrasti zaščitni cevi od transformatorske postaje TP 283 Križišče 1, do prosto stoječe priključno merilne omarice (+PMO), ki bo locirana na zunanji strani ograje objekta. Predvideno napajanje je 400VAC/25A (varovalka 3x25A). Razdalja je cca 500m.

V prostoru kotlovnice je vgrajen agregat za rezervno napajanje DEA, 3x400VAC, 6,3kVA, avtomatski preklop. V slučaju izpada mrežnega napajanja se tako samodejno aktivira DEA, napajanje kompletnega objekta pa se preklopi na ta vir napajanja.

4.3 Seznam stikalnih blokov v MRP Sežana

Na platoju (izven objekta) se nahajajo naslednji stikalni bloki:

Ime	Opis
+PMO	Prosto stoječa priključno-merilna omarica s števcem porabe el. energije (1-fazni)
+R/ON	Močnostno-krmilni stikalni blok za odorirno napravo
+NPKZ	Napajalna postaja katodne zaščite
+MMKZ	Stikalni blok za merilno mesto katodne zaščite

V prostoru kotlovnice (varna cona) se nahajajo naslednji stikalni bloki:

Ime	Opis
+SB	Močnostni stikalni blok: dovod, napajanje plinskega kotla, razsvetljave, vtičnic in ostalih močnostnih porabnikov.
+QC	Krmilni blok: UPS 24VDC naprava z akumulatorjem 12VDC/115Ah, Exi galvanski ločilniki, podatkovni koncentrador + daljinska postaja GSM/GPRS

=KOTLOV +DEA	Stikalni blok za DEA agregat (krmljenje in daljinski nadzor), dobavljen skupaj z agregatom.
+KOTLOVNA REGULACIJA	Krmilni blok za regulacijo temperature ogrevanja po temperaturi rosišča zraka.
+Buderus	Krmilni blok kotla

PRILOGE

A SPECIFIKACIJA DEL IN MATERIALA

A SPECIFIKACIJA DEL IN MATERIALA