

Minimální požadavky na OMRS Karlovice

Výstavba stacionární monitorovací a řídicí stanice bude realizována severně od obce Kostelec u Holešova, část Karlovice, na parcele číslo 671/5, katastrální území Kostelec u Holešova 670294. OMRS Karlovice bude splňovat minimální požadavky uvedené níže.

1. část Koordinační situace

- 1.01** koordinační situace areálu - dispoziční řešení rozmístění jednotlivých objektů a vzájemné napojení objektů uvnitř areálu na pozemku p.č. 671/5 k.ú. Kostelec u Holešova
- 1.02** koordinační situace vnějších vazeb - systémový návrh napojení areálu na pozemek p.č. 671/5 k.ú. Kostelec u Holešova na vnější veřejné komunikace a sítě v katastru obce Kostelec u Holešova

2. část Stavební objekty a inženýrské sítě

2.01 provozní objekt

- 2.01 - 01 systémový návrh rozmístění a organizace hlavních pracovišť střediska, tj. pracoviště operátorů Stacionární obsluhované monitorovací stanice (SOMS) a pracoviště Řídicího centra (RC) celého Automatizovaného systému monitorování kmitočtového spektra (ASMKS), kancelář(e) operátorů Mobilních obsluhovaných monitorovacích stanic (MOMS), kancelář vedoucího střediska a další místnosti dle dále uvedeného soupisu, či jiné místnosti a technologické celky provozně a technicky nezbytné. Pracoviště operátorů SOMS, pracoviště RC ASMKS a kancelář vedoucího střediska musí na sebe navazovat a dále pracoviště SOMS musí navazovat na AN 35 m.
- 2.01 - 02 kancelář vedoucího střediska 1 pracovník
- 2.01 - 03 kancelář asistentky vedoucího střediska 1 pracovník
- 2.01 - 04 provozní sál – pracoviště operátorů SOMS (antistatická podlaha) 3 pracovníci
- 2.01 - 05 provozní sál – pracoviště RC ASMKS (antistatická podlaha) 3 pracovníci
- 2.01 - 06 kanceláře (2-3 dle dispozičního řešení) pro operátory MOMS (stůl + skříň/osoba) 14 pracovníků
- 2.01 - 07 zasedací místnost 16 pracovníků
- 2.01 - 08 návštěvní místnost (se sociálním zařízením pro invalidy) 6 osob
- 2.01 - 09 místnost pro IT techniku (serverovna)
- 2.01 - 10 dílna (laboratoř) pro elektro a jemnou mechaniku
- 2.01 - 11 dílna strojní (soustruh, vrtačka, nůžky na plech, pracovní stůl se svěrákem)
- 2.01 - 12 sklad pro přístroje (optimálně s vnitřní návazností na garáže pol. 2.02 - 01)
- 2.01 - 13 sklad pro kancelářské a hygienické potřeby
- 2.01 - 14 sklad anténních systémů (optimálně s vnitřní návazností na garáže pol. 2.02 - 01)
- 2.01 - 15 sklad pro přenosné anténní nosiče, hutní materiál apod.
- 2.01 - 16 sociální zařízení - muži
- 2.01 - 17 sociální zařízení - ženy
- 2.01 - 18 šatna – muži (včetně sociálního zázemí – umyvadla, sprcha, WC, skříňky na oblečení) 16 osob
- 2.01 - 19 šatna – ženy (včetně sociálního zázemí – umyvadla, sprcha, WC, skříňky na oblečení) 2 osoby
- 2.01 - 20 2 místnosti pro odpočinek, izolované od provozních prostor, se soc. zázemím 6 postelí
- 2.01 - 21 kuchyně pro přípravu jednoduchých pokrmů, kávy a ohřev jídla
- 2.01 - 22 jídelna 8 osob
- 2.01 - 23 místnost se zázemím pro úklid
- 2.01 - 24 centrální vytápění
- 2.01 - 25 klimatizace kancelářských místností, provozních sálů, zasedací místnosti a serverovny
- 2.01 - 26 silnoproudé rozvody
- 2.01 - 27 datové rozvody
- 2.01 - 28 slaboproudé rozvody
- 2.01 - 29 VF rozvody
- 2.01 - 30 kartový režim vstupu do objektu a vybraných místností

- 2.01 - 31 pochozí střecha nebo rošt nad provozním sálem 01-04 provozní budovy s malými anténními nosiči v počtu 3 ÷ 4 ks (trubka cca 3 m nad úroveň střechy) pro operativní přechodné umístění antén s možností bezproblémového přístupu
- 2.01 - 32 připravenost pro anténní svody (kabelové trasy pro VF přívody od AN)
- 2.01 - 33 místnost pro archiv dokumentů
- 2.01 - 34 místnost pro řízení vytápění, klimatizace vč. silnoproudé rozvodny, maximální vzdálenost od objektu 2.01 – 04 a 2.01 – 05
- 2.01 - 35 energetická náročnost budovy třídy A – Velmi úsporná

2.02 objekt garáží

- 2.02 - 01 2 garážová stání s výškou stropu 4,5 m, výškou vjezdu 3,5 m, šířka stání 4,5 m a délkou stání cca 10 m (1x „MOMS B“, 1x „MOMS C“ – typ vozu Mercedes-Benz Sprinter KAWA 416 CDI /40, rozvor 4025 mm) s takovým situačním a technickým řešením, aby bylo možné přistavět další 2 garáže stejné velikosti, garáž nevytápěná, ale se zajištěným větráním (nuceným odtahem výfukových zplodin), optimálně s vnitřní návazností na objekt 2.01 – 12 a 2.01 – 14
- 2.02 - 02 1 garážové stání s výškou stropu 2,7 m, výškou vjezdu 2,0 m, šířka stání 3,5 m a délkou stání cca 8,5 m (osobní vozidlo, Škoda Octavia)
- 2.02 - 03 1 garážové stání s výškou stropu 2,7 m, výškou vjezdu 2,0 m, šířka stání 3,5 m a délkou stání cca 8,5 m (traktor, zahradní technika)
- 2.02 - 04 1 garážové stání s výškou stropu 4,5 m, výškou vjezdu 3,5 m, šířka stání 5,0 m a délkou stání cca 10 m („MNMS out“ – podvozek TV09P, výrobce PANAV, a.s., Senice na Hané) s takovým situačním a technickým řešením, aby bylo možné přistavět další 2 garáže stejné velikosti, garáž nevytápěná, ale se zajištěným větráním
- 2.02 - 05 kartový režim vstupu do jednotlivých garážových stání objektu

2.03 anténní nosiče

- 2.03 - 01 anténní nosič, výška 50 m, pro anténu zaměřovače, vzdálenost od ant. nosiče 2.03 - 02 optimálně 100 m
- 2.03 - 02 anténní nosič, výška 35 m, pro antény všesměrové a směrové s rotátorem, umístění co nejblíže provozního sálu
- 2.03 - 03 anténní nosič, výška 20 m, pro anténu krátkovlnnou směrovou s rotátorem, umístění na volném prostoru
- 2.03 - 04 anténní nosič trubkový žárově pozinkovaný, výška 1,5 m, pro aktivní prutovou všesměrovou anténu vertikálně polarizovanou pro pásmo 9 kHz – 80 MHz, nezastavěný prostor kolem nosiče v okruhu min.40 m

2.04 přípojka elektrické energie a záložní zdroj elektrické energie

- 2.04 - 01 napojení objektu na veřejnou rozvodnou síť elektrické energie 3x230/400 V s požadovaným příkonem cca 60 kW. Přípojný bod bude na VN lince 3x22 kV č. 45 sloupu č. JB32 na odbočné konzole. Součástí přípojky bude i VN transformátor.
- 2.04 - 02 vybudování objektu pro záložní zdroj elektrické energie a instalace soustrojí pro výkon cca 60 kVA (výkon upřesnit v PD)

2.05 rozvody a instalace elektro, VF uvnitř areálu a kabelové trasy

- 2.05 - 01 silnoproudé rozvody - připojení jednotlivých objektů (objekty 2.01, 2.02, 2.03) na rozvodnou síť elektrické energie 3x230/400 V
- 2.05 - 02 vybudování osvětlení areálu
- 2.05 - 03 rozvody EPS, EZS
- 2.05 - 04 datové, slaboproudé a VF rozvody mezi anténními nosiči a provozním objektem
- 2.05 - 05 datové, slaboproudé a VF rozvody v provozním objektu
- 2.05 - 06 kabelové trasy mezi anténními nosiči a provozním objektem

2.06 bezpečnostní systémy uvnitř areálu

- 2.06 - 36 instalace EPS včetně rozvodů (2.01, 2.02 a 2.03-01)
- 2.06 - 37 instalace EZS včetně rozvodů (2.01, 2.02, 2.03,2.04-02,2.08-02,2.08-03)
- 2.06 - 38 kamerový systém (2.07, 2.08-02, 2.08-03)

2.07 komunikace a odstavné plochy uvnitř areálu

- 2.06 - 01 komunikace s pevným bezprašným povrchem mezi objekty pro vozidla
- 2.06 - 02 odstavné plochy pro 14 osobních vozidel
- 2.06 - 03 manipulační a odstavný prostor před garážemi pro manipulaci se soupravou tahač + přívěs o délce 20 m)
- 2.06 - 04 komunikace pro pěší uvnitř areálu
- 2.06 - 05 zpevněná komunikace pro příjezd těžké techniky k anténním nosičům (využití 2x ročně)

2.08 oplocení areálu

- 2.07 - 01 oplocení celého areálu, výška pletiva 2 m, 3x ostnatý (žiletkový) drát, betonový sokl (podhrabová deska)
- 2.07 - 02 vstupní branka, šířka cca 1,2 m, ovládaná dálkově z vybraných provozních místností a kartou uzamykatelná
- 2.07 - 03 vjezdová brána, šířka cca 6 m, dálkově ovládaná z vybraných provozních místností a kartou uzamykatelná

2.09 příjezdová komunikace

- 2.08 - 01 napojení areálu na veřejné komunikace, komunikace s pevným bezprašným povrchem o šíři cca 4,6 m; běžné zatížení středně těžkou technikou 10 t / nápravu; max. zatížení jediným vozidlem cca 50 t, min. poloměry zatáček pro soupravu tahač + přívěs o délce 20 m a pro autojeřáb (cca 10 m)

2.10 přívod a rozvod vody, řešení odpadních vod

- 2.09 - 01 napojení areálu na veřejnou vodovodní síť
- 2.09 - 02 řešení odpadních vod podle místních podmínek (ČOV, přípojka na veřejnou kanalizaci, v obci není oddělená dešťová kanalizace)

2.11 telekomunikační přípojka

- 2.10 - 01 vybudování pevné přípojky sítí elektronických komunikací (min 2 Gb/s)

2.12 sadové úpravy areálu

- 2.11 - 01 návrh sadových úprav areálu dle požadavků odboru ochrany životního prostředí a krajinného rázu

2.13 sanace stávajícího objektu monitorovací stanice

- 2.12 - 01 sanace stávajícího objektu monitorovací stanice a jeho příprava k předání jako nepotřebného majetku jiné složce státu, nebo k prodeji
- 2.12 - 02 demontáž a likvidace stávajících anténních nosičů
- 2.12 - 03 odstranění základových bloků anténních nosičů v nezbytném rozsahu