

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 kartový režim vstupu do objektu a vybraných místností

- 2.01 - 30 pochozí střecha nebo rošt nad provozním sálem 01-04 provozní budovy s malými anténními nosiči v počtu $3 \div 4$ ks (trubka cca 3 m nad úroveň střechy) pro operativní přechodné umístění antén s možností bezproblémového přístupu
- 2.01 - 31 připravenost pro anténní svody (kabelové trasy pro VF kabely)
- 2.01 - 32 místnost pro archiv dokumentů
- 2.01 - 33 místnost pro řízení vytápění, klimatizace vč. silnoproudé rozvodny, maximální vzdálenost od objektu 2.01 – 04 a 2.01 – 05
- 2.01 - 34 energetická náročnost budovy třídy A – Velmi úsporná (hranice třídy od 0 do 62 kWh/m²)

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 PANA V, 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 nejbližší 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

- 2.06 - 35 instalace EPS včetně rozvodů

2.06 - 36 instalace EZS včetně rozvodů

2.06 - 37 kamerový systém

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 100 Mb/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

3. část Anténní systémy a vysokofrekvenční rozvody

3.01 demontáž anténních systémů na stávajícím pracovišti

3.02 montáž anténních systémů na nové anténní nástavce

3.03 montáž anténních nástavců na anténní nosiče

4. část Technologické objekty

4.01 systémový projekt celkového řešení anténních systémů ve vazbě na ostatní objekty areálu

4.02 umístění anténních systémů na jednotlivých anténních nosičích s požadavkem minimálního vzájemného ovlivňování

4.03 propojení antén do provozního objektu a řešení rozvodů vf signálů na jednotlivá pracoviště v objektu

4.04 zapojení měřicích přístrojů a ostatních komponent do systému včetně dispozičního řešení uspořádání a umístění měřicí technologie, rozmístění zařízení a zapojení v technologických stojanech

- 4.05** zpracování projekčních požadavků pro anténní nosiče a jejich rozhraní pro montáž anténních nástavců
- 4.06** oživení měřicího systému a integrace do ASMKS