

Užitečné rady a informace, které Vám usnadní napojení Stavby nebo nemovitosti uvedené v Žádosti na síť elektronických komunikací:

Obecné

- pokud Vaše Stavba bude umístována na základě správního rozhodnutí, doporučujeme žádost o vydání takového správního rozhodnutí podat tak, aby žádost obsahovala rovněž stavbu přípojky k SEK;
- doporučujeme stavbu přípojky k SEK v žádosti o vydání správního rozhodnutí označit jako stavební objekt - „SO trasa SEK společnosti CETIN a.s.“ („**Přípojka SEK**“);

Doporučená stavební připravenost pro komerční budovu

- stavíte-li budovu a/nebo je-li budova podstatně rekonstruována, mějte prosím na paměti, že budova musí být vybavena fyzickou infrastrukturou uvnitř budovy, která umožní zavedení sítě elektronických komunikací až do koncového bodu sítě v prostoru budovy, který užívá koncový uživatel, budova musí být vybavena přístupovým bodem budovy – tyto požadavky na budovu jsou určeny právním předpisem, zákonem č. 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- stavební připravenost pro Přípojku SEK je třeba zajistit v koordinaci se stavbou nejdříve na pozemku dotčeném umístěním Přípojky SEK. Pro tyto účely je nezbytné uvolnit staveniště pro pokládku SEK (nesmí být žádné fyzické překážky v trase přípojky – stavební buňky, hrazení, mechanizace, lešení apod.);
- při stavbě či rekonstrukci budovy je důležité myslet na umožnění vstupu slaboproudých a komunikačních kabelů do budovy – pro tyto účely se standardně pláštěm budovy připravuje prostup o průměru 110 mm, kterým budou přivedeny dvě HDPE trubky 40 mm;
- pro utěsnění prostupu je nejvhodnější vložka HIS, např. od firmy Bettra;
- od prostupu do budovy až do místa ukončení Přípojky SEK (místo, kam jsou svedeny vnitřní slaboproudé rozvody budovy – místnost operátorů, serverovna, rack nebo jen místo zakončení u stoupačky / podhledu) je obvykle vnitřní vedení umístováno na kabelových lávkách, roštích, žlábech nebo žebřících ve stoupačkách. Optické Přípojce SEK nevyžadují uložení na roštu vedle NN kabeláže,
- vnitřního vedení se až do místa zakončení provádí nehořlavou trubičkou a kabelem, splňujícím technické a požární normy,
- optická Přípojka SEK může být ukončena provažovací skříní navazující na stoupačky nebo podhledy chybí-li v budově navazující vnitřní rozvody; v této souvislosti upozorňujeme na povinnost založenou vlastníkem domu, bytu nebo nebytového prostoru právním předpisem, zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, a to na povinnost umožnit uživateli domu, bytu nebo nebytového prostoru, nebo podnikateli zajišťujícímu veřejnou komunikační síť, o jehož služby prokazatelně projevil zájem uživatel tohoto domu, bytu nebo nebytového prostoru a) příjem rozhlasového a televizního vysílání provozovatelů vysílání za podmínky, že v místě příjmu je signál přiměřené kvality, b) zřízení vnitřního komunikačního vedení veřejné komunikační sítě včetně rozvaděče a koncového bodu sítě. Zřízení vnitřního komunikačního vedení veřejné komunikační usnadníte například provedením navazujícího montážního otvoru do stoupačky nebo podhledu, trubkováním ve zdivu (vrapovaná chránička o minimálním průměru 18 mm) anebo vybudováním vlastního komunikačního rozvodu, který napojení k síti elektronických

komunikací umožní,

- úsek fyzické infrastruktury uvnitř budovy, od přístupového bodu budovy do koncového bodu, nesmí být delší než 500 m; toto pravidlo určuje ČSN EN 50700,
- fyzická infrastruktura uvnitř budovy musí umožňovat instalaci alespoň dvou vláken do koncového bodu sítě ke každé bytové nebo nebytové jednotce v budově, s možností přepojení vlákna na konektorovém poli v přístupovém bodě budovy; k tomu postačuje vrapovaná chránička o průměru 18 mm.
- standardní zakončení optické Přípojky SEK je buď optickou zásuvkou anebo na optické vaně, v racku, v serverovně s možností napojení na vnitřní rozvody budovy,
- CETIN Vám nabízí zhotovení typového projektu pro realizaci vnitřních rozvodů, koncového bodu sítě a řešení vstupu vedení SEK ke koncovému bodu sítě. Máte-li o zhotovení typového projektu zájem, prosím obraťte se na Kontaktní osobu CETIN, dohodne s Vámi vše potřebné.

Doporučení pro základní vybavenost technologické místnosti mobilních operátorů

- nejvhodnější umístění technologické místnosti operátorů je ve středu budovy u technologických šachet, v případě již dokončené budovy lze technologii umístit v kontejneru na střeše budovy;
- velikost prostoru je variabilní, vždy ale měla odpovídat požadavku na umístění až čtyř racků o rozměrech 600x600x2000 mm pro jednoho operátora;
- světlá výška 2400 mm;
- nosnost podlahy 500 kg/m²;
- podlaha antistatická, PVC čtverce 600x600 mm;
- stěny vymalované bílou ořeru odolnou barvou;
- osvětlení zářivkami v podélné ose místnosti;
- nouzové odvětrání ventilátorem 48 V SS napojeným na zálohovaný zdroj;
- vstupní dveře, rozměr 800/1900, bezpečnostní, odolnost dle požární zprávy;
- místnost je bez oken;
- není vyžadována dvojité podlahy.

Technologická místnost operátorů musí splňovat základní stavební a konstrukční požadavky na zajištění techniky, a na prostředí dle standardu ETSI norem. V normě ETSI EN 300 019-1-3 (Class 3.1) jsou určeny základní požadavky na teplotu, vlhkost a prašnost.

Doporučení pro elektro

- přípojka 380 V AC, jistič 3x25A, charakteristika B – odpovídající přívod je vyveden v místnosti. Hlavní rozváděč připojte samostatným zemnicím vodičem, který splňuje parametry dle ČSN 33 2000-5-54.

Doporučení pro diesel agregát

- je doporučeno připojení prostřednictvím pětivodičové soustavy (připojovací skříň, pětikolíková zásuvka). Hlavní vypínací prvky by měly být na přívodních kabelech ve 4pólovém provedení (společně s fázovými vodiči musí být vypínán i N vodič).
- místo určené pro stání mobilního DA by mělo být voleno tak, aby nebylo veřejně přístupné (uzamykatelný dvorek, privátní garážová stání) a s dobrým odvětráním.

Doporučení pro kabelové rošty a prostupy

- doporučujeme vybavit budovu kabelovými rošty po obvodu technologické místnosti ve výšce 2200 mm nad podlahou. Při návrhu lávek zohledněte poloměry koaxiálních kabelů.
- doporučujeme zřídit vstup z technologické místnosti operátorů pro indoorový anténní systém.

Doporučení pro Klimatizace

- podle normy ETSI EN 300 019-1-3, třída 3.1;
- pro teplotně hlídané lokality je určen rozsah teplot pro provozování technologie od 5 °C do 40 °C (hraničně 45 °C);

Obrazová část



Prostup do objektu, těsnicí vložka HIS Bettra



Vrapovaná chránička 18 mm



Rack 600x600x2000 mm s doporučenou světlou výškou místnosti minimálně 240 mm



Nehořlavé trubičky



Ucpávka na rezervní trubičku



Optická vana pro zakončení optiky v racku



Optická provažovací skříň