

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Ing. Pavla Böhmová
Signal Projekt s.r.o.
Václavská 546/55
639 00 Brno – Štýřice

Váš dopis zn./ze dne
16. 05. 2022

Naše značka
KHSPA 09281/2022/HP-Pce

Vyřizuje/linka
Chládek/466 052 335
pavel.chladek@khspsc.cz

Pardubice
20. 05. 2022

Závazné stanovisko

**k projektové dokumentaci pro územnímu řízení stavby „ETCS Pardubice (mimo) –
Hradec Králové (mimo)“ na pozemku p. č. 529/14 v k.ú. Staré Jesenčany**

Na základě žádosti investora, společnosti **Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město, IČ 70994234**, zastoupeného na základě plné moci Ing. Pavlou Böhmovou, nar. 23. 3. 1979, bytem Stonava 735 34 Stonava, zaměstnankyní společnosti Signal Projekt s.r.o., Václavská 546/55, 639 00 Brno – Štýřice, IČ 25525441, doručené dne 17. 5. 2022, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci pro územní řízení stavby „ETCS Pardubice (mimo) – Hradec Králové (mimo)“ na pozemku p. č. 529/14 v k.ú. Staré Jesenčany.

S projektovou dokumentací pro územní řízení stavby „ETCS Pardubice (mimo) – Hradec Králové (mimo)“ na pozemku p. č. 529/14 v k.ú. Staré Jesenčany

s o u h l a s í .

V souladu s § 126 odst. 1 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění takto stanovených podmínek:

- 1. Provozovatel zajistí, aby na anténách za provozu pracovali pouze zaměstnanci zdravotně způsobilí pro práci v elektromagnetickém poli.**
- 2. Případné následné změny technologického zařízení, zejména veškeré změny anténních systémů a zvýšení výkonu vysílačů budou projednány s orgánem ochrany veřejného zdraví.**

Odůvodnění:

Předmětem předložené projektové dokumentace pro územní řízení stavby (dále jen „PD“) je výstavba jednotlivých částí vlakového zabezpečovače ETCS, výstavba nové základnové stanice BTS sítě GSM-R a výstavba souvisejících technologií. Nová základnová stanice sítě GSM-R bude rozšiřující součástí stávající sítě vybudované v letech 2004-2022 a bude zajišťovat mobilní telekomunikační a datovou komunikaci účastníků sítě, dispečerské řízení dopravy, komunikaci s jezdoucími vozidly a datové spojení pro zabezpečovací aplikace železnice.

Navrhovaná základnová stanice bude v předmětné oblasti zajišťovat liniové pokrytí železničních tratí a přilehlých železničních prostor a objektů signálem GSM-R v pásmu 876-880 MHz (uplink) a 921-925 MHz (downlink). Vysílací část stanice bude osazena dvěma anténami - anténou „A“ typu Kathrein 800 10456V02, orientovanou do azimutu 167°, a anténou „B“ typu Kathrein 800 10303V02, orientovanou do azimutu 354°. Antény budou umístěny na betonovém stožáru ve výšce 32,75 m, do každé bude dodáván výkon 30 W. Technologie BTS bude umístěna ve sdělovací místnosti technologického dvojdomku u železničního přejezdu P5350.

Požadavky na ochranu zdraví před neionizujícím zářením jsou stanoveny nařízením vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením (dále jen „NV 291/2015 Sb.“) Dle přílohy č. 1 k NV 291/2015 Sb. je referenční úroveň pro hustotu zářivého toku pro frekvenci 800 MHz resp. 900 MHz stanovena 20 W/m² resp. 22,5 W/m² pro zaměstnance a 4,0 W/m² resp. 4,5 W/m² pro fyzické osoby v komunálním prostředí.

Antény pro pásmo GSM-R jsou vždy dispozičně umístěny tak, že neumožňují náhodný vstup osob do jejich ochranných hygienických pásem při běžném pohybu. Hranice nejvyšší přípustné hodnoty, stanovené měrným absorbovaným výkonem (SAR), nebudou při běžném pohybu osob v dané lokalitě dosaženy. Výskyt zaměstnanců u antén se předpokládá jen při běžné údržbě anténních jednotek, kdy je však zařízení většinou mimo provoz. Výskyt ostatních fyzických osob je možný pouze po překonání zábrany na stožáru.

Výpočet prokazuje shodu s NV 291/2015 Sb., podle § 108 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb. a podle nového metodického návodu k postupu podle § 35 a § 36 zákona č. 258/2000 Sb. a NV 291/2015 Sb., vydaného Ministerstvem zdravotnictví - hlavním hygienikem ČR, Věstník ministerstva zdravotnictví České republiky, ročník 2017, částka 8/2017, čj.: MZDR 509/2017-19/OVZ.

Ve výpočtu elektromagnetického pole k projektu (dle přílohy č. 2 k metodickému návodu) je uvedeno, že hlavní rozměr hranice shody pro fyzické osoby v komunálním prostředí je max. 5,65 m, resp. pro zaměstnance je max. 0,5 m.

Výše uvedené **podmínky č. 1. a 2.** byly stanoveny v souladu s § 35 zákona č. 258/2000 Sb. Pokud provozovatel základnových stanic provede měření elektromagnetického pole v jejím okolí, bude Krajské hygienické stanici Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích zaslán protokol tohoto měření.

Ing. Ivana Odehnalová
ředitelka odboru hygieny práce