

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací.: KHSJM 54068/2019/BM/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 48844/2019
Č. j. odesílatele: - -

Vyřizuje: Mgr. Nikol Skořepová
Tel.: 545 113 041
Email: nikol.skořepova@khsbrno.cz

Datovou zprávou

Union Grid s.r.o.
Václavské náměstí 846/1
110 00 PRAHA 1
ID datové schránky: ed6rijc

V Brně dne 11. října 2019

Brno, k. ú. Ponava „TR110/22 kV Brno – sever, Klusáčkova, parc. č. 947/1, 947/3“, dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení – závazné stanovisko

Na základě podání společnosti Union Grid s.r.o., Václavské náměstí 846/1, 110 00 PRAHA 1, IČ: 03508617, Karel Klein, v zastoupení stavebníka (E.ON Distribuce a.s., F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 37001 České Budějovice, IČO: 28085400), ze dne 2. 10. 2019, posoudila Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) 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 „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení na akci „TR110/22 kV Brno – sever, Klusáčkova, parc. č. 947/1, 947/3, k. ú. Ponava, Brno“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS JmK pro vydání rozhodnutí podle zákona č. 183/2006 Sb. toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S umístěním stavby a se stavbou „TR110/22 kV Brno – sever, Klusáčkova, parc. č. 947/1, 947/3, k. ú. Ponava, Brno“

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění takto stanovené podmínky:

Před uvedením stavby do trvalého užívání budou předloženy výsledky měření hluku z maximálního provozu předmětného objektu (transformátory, vzduchotechnické jednotky, dalších), a to při maximálním provozním výkonu, prokazující v nejexponovanějších chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb (bytový dům Klusáčkova 501/3) nepřekročení hygienických limitů hluku upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro denní a noční dobu.

Odůvodnění:

Podmínka byla stanovena v souladu s § 30 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Přeloženou dokumentaci vypracovala společnost Union Grid s.r.o., Václavské náměstí 846/1, Praha 1, IČO: 03508617, DIČ: CZ03508617, v září 2019.

Předmětem dokumentace je přestavba stávající stanice 22 kV Brno – sever, Klusáčkova na transformovnu TR 110/22 kV, kdy bude instalována nová technologie 110 kV uvnitř budovy a dojde ke stavebním úpravám objektu trafokomor bez změny zastavěné plochy budovy, parc. č. 947/1, 947/3, k.

ú. Ponava, Brno. Dle platného Územního plánu města Brna se dotčená stavba nachází na stabilizované ploše pro technickou vybavenost – elektřina (TE). Předmětný objekt je obklopen zástavbou bytových domů. Nejbližší chráněné prostory se nacházejí v přístavbě (objekt k bydlení Klusáčkova 501/3), která k předmětnému objektu přiléhá ze severozápadní strany.

Stávající spínací stanice 22 kV Brno-sever (zkratka BNS) je nejdůležitější a dlouhodobě nejzatíženější spínací stanicí 22 kV v Brně. Z důvodu maximálního dosahovaného zatížení bude přestavěna na transformovnu 110/22 kV. Napěťová hladina bude změněna z 22 kV na 110 kV vyskytující se v objektu transformovny. Napojení na technickou infrastrukturu je stávající beze změn. Stávající stavební objekt BNS je dvoupodlažní a částečně podsklepený (1.PP - bývalá kotelna, bývalá kompresorovna). Ve 2.NP je vybudován pobočný archiv E.ON, k němuž byla v jihovýchodním rohu budovy přistavěna výtahová šachta. K budově byla dále přistavěna též bývalá služebna, která byla odprodána do soukromého vlastnictví na byty a nyní zde bydlí bývalí nebo stávající zaměstnanci E.ON. Jedná se pouze o stavební úpravy části spínací stanice s ubouráním stávajících čtyř trafokomor a vybudování na původním místě dvou nových trafokomor pro nové vnitřní transformátory 110/22 kV, 40 MVA, vybudování nové rampy, demontáž, úprava a zpětná montáž schodiště do prostoru archivu ve 2.NP objektu, ošetření kamenného zdiva u vstupu do 1.PP, odstranění stávajících garáží (bude řešeno samostatným stavebním ohlášením na odstranění stavby) a celková oprava/úprava vnitroareálových ploch kolem transformovny, opravy/úprava stávajících oplocení areálu BNS. Stropy budou opatřeny akustickým podhledem. Nad stropem bude provedena nadstavba z PUR panelů s revizním prostorem a tlumiči vzduchotechniky.

Vytápění místností, bude řešeno pěti elektrickými přímotopy o výkonu 2000 W. Pro větrání vnitřních prostorů stání pro transformátory 110/22 kV je navržena kombinace přirozeného větrání a axiálních ventilátorů, umístěných nad prostorem T101-T102 v samostatné střešní nástavbě. Větrání řízeno prostorovým termostatem. Při nižší tepelné zátěži budou ventilátory vypnuty a budou pouze otevřeny klapky u stropu a klapky v nasávacích kanálech umístěných pod podlahou trafostání. Při překročení žádané teploty v prostoru při přirozeném větrání se uzavřou klapky pod stropem prostoru, otevřou se klapky u ventilátorů a následně se spustí odvodní ventilátory. Ventilátory budou vybaveny frekvenčním měničem pro možnost změny otáček v závislosti na teplotě prostoru. Sání vzduchu bude přes protidešťovou žaluzii a tlumiče hluku z fasády pod podlahou trafostání, odvod znehodnoceného vzduchu bude přes tlumič hluku a protidešťovou žaluzii nad střechu trafostání. Do rozvodných tras potrubí budou vloženy tlumiče hluku, které zabrání nadměrnému šíření hluku od ventilátorů a trafostanic do vnějšího prostředí. Tyto tlumiče budou osazeny jak v přívodních, tak v odvodních trasách všech vzduchovodů. Vzduchovody budou protihlukově izolovány od zdroje hluku. Veškeré ventilátory budou pružně uloženy za účelem zmenšení vibrací přenášejících se stavebními konstrukcemi. Veškeré vzduchovody budou napojeny na ventilátory přes tlumiče hluku. Potrubí bude na závěsech podloženo tlumicí gumou.

Během výstavby bude zajištěna ochrana před prašností, hlukem a vibracemi. Stavební činnosti budou prováděny pouze v denní době od 7:00 hodin do 17:00 hodin.

Na základě uvedených skutečností a po zhodnocení zdravotních rizik stavby mohlo být vydáno podmíněně souhlasné závazné stanovisko k předložené žádosti.

(podepsáno elektronicky)
MUDr. Jana Derková
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální
pracoviště Brno-město

Rozdělovník:

1. Union Grid s.r.o., Václavské náměstí 846/1, 110 00 PRAHA 1, ID datové schránky: ed6rijc + PD
2. KHS JmK - spis