

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

JIHOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

adresa: Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice, tel.: 420 387 712 111, fax: +420 387 712 158

e-mail: khscb@khscb.cz, ID datové schránky: agzai3c

Váš dopis značky:

Ze dne: 22.04.2021

Naše č. j.: KHSJC 10999/2021/HOK CB-CK

Spisová značka: S-KHSJC 10999/2021

Vyřizuje: Ing. Krbeček, Tourková

Tel. číslo: +420 387 712 220, 103

Datum: 17.5.2021

Ing. Hana Lahodná Dvořáková

Malovice 48

384 11 Netolice

IČ 0653338134

Závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví akce: „TR Lipnice – obnova transformovny, p.č. 902/3 a st.p. 90, 91, k.ú. Lipnice u Kojákovíc“ – projektová dokumentace pro územní a stavební povolení.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích vydává dle § 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.“), ve spojení s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění (dále jen „správní řád“) a ve spojení s § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o:

s projektovou dokumentací na akci „TR Lipnice – obnova transformovny, p.č. 902/3 a st.p. 90, 91, k.ú. Lipnice u Kojákovíc“ (dále jen „projektová dokumentace“), předloženou orgánu ochrany veřejného zdraví dne 22.04.2021, žadatelem – E. ON Distribuce a.s., F.A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice 7, zastoupeným na základě plné moci ze dne 31.12.2021, zmocněncem – Ing. Hana Lahodná Dvořáková, Malovice 48, 384 11 Netolice (dále jen „žadatel“), jako s podkladem k územnímu a stavebnímu povolení.

s e s o u h l a s í.

Souhlas je vázán na splnění těchto podmínek:

1. KHS Jč. kraje požaduje pro stavbu stanovit zkušební provoz
2. V rámci zkušebního provozu nutno prokázat přímým měřením, že hluk šířící se z areálu transformovny nepřekračuje na hranici nejbližšího chráněného prostoru definovaného § 30, odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů hygienické limity stanovené nař. vl. č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro hluk z provozovny, dobu denní a noční.
3. Protokol z měření požaduje KHS Jč. kraje předložit jako podklad pro vydání závazného stanoviska k užívání stavby.

Odůvodnění:

Žadatel podal KHS Jč. kraje dne 22.04.2021 žádost o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci na shora uvedenou akci.

Zpracovatel: EG.D, a.s., Lidická 1873/36, 602 00 Brno, paré bez bližší specifikace, uvedeno datum 03-2021

Místo stavby: TR 110/22 kV Lipnice, 373 12 Jílovice u Trhových Svinů, p.č. 902/3 a st.p. 90, 91, k.ú. Lipnice u Kojákovíc.

Předložená projektová dokumentace řeší obnovu areálu transformovny, který je situován na východním okraji vesnice Lipnice. Jedná se o úpravu technologie 22 kV, 110 kV, výměnu transformátorů, návrh nových kabelových tras, rekonstrukci budovy společných provozů, rozšíření příjezdové komunikace a výměnu oplocení.

Transformovna je přístupná po místní komunikaci, sjezdem z komunikace III. třídy č. 154 vedoucí z Třeboně do Nových Hradů. Odbočka z hlavní komunikace směrem k transformovně bude rozšířena o jeden jízdní pruh 3,5m.

Areál transformovny f. E.ON Distribuce je situován na okraji vesnice Lipnice, která je součástí obce Jílovice.

Transformovna je bez trvalé obsluhy, je dálkově ovládána z centrálního regionálního dispečinku.

Napojení na technickou infrastrukturu se nemění.

Zásobování vodou – stávající studna; splašková kanalizace svedena do jímky na vyvážení; dešťové vody svedeny do místního potoka.

Výstavba bude probíhat po etapách při zachování provozu transformovny.

I. etapa – provozní soubor PS 10 Rozvodna 22 kV – technologie

II. etapa - provozní soubor PS 09 Rozvodna 110 kV – technologie

Ostatní stavební objekty budou budovány buď současně nebo postupně tak, aby neomezovaly hlavní etapy výstavby.

Obnova transformovny řeší výměnu zastaralého technického a technologického vybavení, nemění se tak dosavadní využití ani zastavěnost území.

Stávající ochranné pásmo transformovny dle zákona č. 458/2000 Sb. je 20 m od vnějšího oplocení.

Rekonstrukcí oplocení, jeho odsazením 1,0 m od hranice pozemku dovnitř areálu bude posunuta i hranice ochranného pásma o 1,0 m směrem k areálu.

V rámci přípravy PD byl proveden průzkum na výskyt azbestu v BSP provedený firmou Removal s.r.o. se závěrem, že materiály s obsahem azbestu se na stavbě vyskytují – jedná se o deskové materiály v dělicích stěnách kobek, kanalizační a větrací azbestocementové tvarovky a podložky pod prvky elektroinstalace.

Součástí PD je technologický postup prací při odstranění materiálu s obsahem azbestu vypracovaný f. Removal s.r.o., který respektuje požadavky platné legislativy pro ochranu zdraví osob, které zajišťují demoliční práce.

Členění stavby:

D.1 STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 11 Vedení 22 kV – kabelové

Kabelové rozvody 22 kV řeší nové propojení od transformátorů 110/22 kV do objektu BSP do rozvodny 22 kV k novému rozvaděči, demontáž stávajících kabelů VN v BSP a osazení kabelových chrániček a kabelů VN

SO 30 Technologické budovy – stavební úpravy BSP (budova společných provozů) – rekonstrukce téměř ve všech prostorách.

Změna dispozičního řešení v BSP spočívá ve zkrácení vnitřních přiček, dobudování příčné stěny, vybudování nosníku, výměně oken a dveří.

V objektu je stávající sociální zařízení pro 2 pracovníky BSP a 2 pracovník PSP – jednosměnný oběsný provoz.

Zásobování pitnou vodou a příprava TV zůstává stávající. Objekt je napojen na vlastní studnu.

Systém vytápění objektu je řešen el. přímotopnými konvektory. Výjimkou je místnost A0112, která je vytápěná el. sálavými panely. V místnosti A0103 je navržen el. topný žebřík.

Vstupní chodba, denní místnost, hygienické zázemí, úpravná vody a dílna se dispozičně nemění.

Úprava vody bude doplněna o další technologické prvky – odstranění manganu a železa, přepážkový filtr s proplachem, zařízení pro ELMG úpravu vody a vzorkovací ventily.

SO 31 Rozvodna 110 kV – stavební část

Tento stavební objekt řeší stavební úpravy v rozvodně 110 kV, která souvisí s výměnou jednoho transformátoru o výkonu 25 MVA za transformátor o výkonu 40 MVA. Součástí stavebních úprav bude vybudování kabelových tras s šachtami do objektu BSP.

SO 37 Veřejné osvětlení

Jedná se o instalaci nového osvětlení na stanoviště transformátorů, příjezdové cesty a hlavní brány, včetně nových stožárů a kabelů VO.

SO 40 Komunikace místní a účelové

Jedná se o vybudování účelové komunikace, která souží jako příjezdová cesta k trafostanici na p.č. 902/3, dále o zpevněné plochy v místech stávajících konstrukcí inženýrských sítí a dále o asfaltovou komunikaci vč. nového chodníku kolem celého komplexu.

SO 47 Oplocení

Tento stavební objekt řeší demontáž stávajícího oplocení a montáž nového oplocení. Nové oplocení bude umístěno 1 m od hranice pozemku.

SO 55 Vzduchotechnika, klimatizace

Podtlakové větrání bude zajištěno ve všech místnostech hygienického vybavení objektu (WC, umývárny, úklidové komory atd.). Nejvyšší přípustná max. hladina vnitřního hluku $L_{Amax} = 35-55$ dB (A) dle druhu provozu a účelu jednotlivých místností.

Technologické větrání, či klimatizace bude osazena v místnostech technologického vybavení, ve kterých to vyžadují technologické předpisy. Jedná se o celoroční chlazení místností DŘSO, telekomunikace (jednotky Split s možností celoročního chlazení s regulací pro zimní provoz) a místnosti rozvoden 22 kV, VS a transformátoroven.

Větrání rozvodny 22 kV – navrženo pro odvod tepelné zátěže a rovněž pro větrání v případě úniku plynu.

SO 59 Zabezpečovací systém

PD řeší mechanické zábranné prostředky, poplachový zabezpečovací systém doplněný o prvky EACS a detekci požáru a dohledový video systém.

SO 63 Kanalizace

D.2 PROVOZNÍ SOUBORY TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

PS 04 Transformátory 110/22 kV

PD řeší nové stanoviště transformátoru T101 a T 102, výměnu stávajícího transformátoru T102, umístění tlumivek, nové silové připojení transformátorů, vyvedení VN kabelů a novou kabeláž vč. přívodové skříně AVT.

PS 05 Transformátory 22/0,4 kV

Projekt řeší umístění dvou nových suchých transformátorů vlastní spotřeby 22/0,4 kV ve dvou samostatných místnostech včetně kabelové přípojky.

PS 06 Tlumivky

V tomto stupni projektu je plánována výstavba dvou stanovišť pro transformátory 110/22 kV.

PS 09 Rozvodna 110 kV – technologie

PD řeší náter a demontáž hlavních ocelových konstrukcí, výměnu pomocné ocelové konstrukce, dočasné napojení T101 na vypínač VVN a trvalé připojení trans. 110/22 kV na technologii 110 kV.

PS 10 Rozvodna 22 kV – technologie

Demontáž přípojnice WA2 R 22 kV a výstavbu nové R 22 kV AJA.

PS 30 Místní řídicí systém + DŘT - řeší modernizaci místní řídicího systému, dispečerského řídicího systému na transformovně Lipnice 110/22 kV.

PS 31 Ochrany řeší modernizaci a instalaci nových ochran na transformovně Lipnice 110/22 kV.

PS 50 Vlastní spotřeba

PS 60 Přenosová zařízení - demontáž rozvaděčů pro přenosné zařízení sítě RWAN a následnou montáž nových rozvaděčů.

PS 70 Speciální měření

Stavebními úpravami a rekonstrukcí technologie se nemění vliv stavby na okolní objekty, nový transformátor o výkonu 40 MVA bude dodán v nízko hluchém provedení, tak jako je stávající transformátor o výkonu 25 MVA.

Dle platného územního plánu obce Jílovice je transformovna umístěna v ploše technické infrastruktury, záměr je v souladu s územním plánem obce.

PD se zabývá hlukem ze stavební činnosti – navržena technická a organizační opatření.

KHS Jč. kraje upozorňuje, že při odstraňování stavby nebo její části, kde je potvrzen výskyt stavebních materiálů s obsahem azbestových vláken, musí zhotovitel demoličních prací plně respektovat požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, tj. vypracovat hlášení o zahájení prací s expozicí azbestu podle § 5 vyhl. č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších novel). Text hlášení musí zaslat místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví k posouzení a splnit tak povinnost projednání opatření k omezení rizik souvisejících s expozicí azbestu.

Předložená projektová dokumentace byla posouzena v souladu s platnými předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s nařízením vlády č. 361/20007 Sb. a v mezích kompetencí daných zákonem č. 258/2000 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.

PD byla dále posouzena z hlediska zájmu na ochraně veřejného zdraví před hlukem – nebyl shledán rozpor s § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podmínky č. 1-3 byly uloženy v souladu s § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a nař. vl.č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů s cílem ověřit předpoklady zpracovatele projektové dokumentace.

Krajská hygienická stanice
Jihočeského kraje (9)
se sídlem v Č. Budějovicích
Na Sadech 25
370 71 České Budějovice

RNDr. Hana Dufková
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální

Příloha: PD