


# D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Schválil:	Ing. Petr Slaviček	Zhotovitel:	<b>EQUANS Services a.s.</b> <b>divize Energetická infrastruktura</b> Lhotecká 793/3 143 00 Praha 4 – Lhotka www.equans.cz mob.: 724 715 061      milan.suchochleb@equans.com		
Odpovědný projektant:	Bc. Milan Dudek				
Projektant:	Milan Suchochleb				
Číslo stavby:	----				
Místo stavby:	Hořovice (k.ú. Hořovice), okres Beroun				
Investor:	město Hořovice	Č. zakázky:	R.22444.001.101261		
Název stavby:	<b>PD-kiosková trafostanice pro zimní stadion</b>				Číslo paré:
Část:	Datum: 05/2023				
© Návrh řešení ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona		Stupeň PD:	<b>DBP</b>		Číslo dokumentu: <b>D.1</b>

## **OBSAH:**

Identifikace stavby .....	3
SO 01 – Demontáž stávající transformační stanice.....	4
Technické řešení: .....	4
PS 01 – Demontáž technologie transformační stanice .....	5
Technické řešení: .....	5

## **Identifikace stavby**

Název stavby:	<b>PD-kiosková trafostanice pro zimní stadion</b>
Místo stavby:	Hořovice, okres Beroun katastrální území: Hořovice
Předmět dokumentace:	SO 01 – Demontáž stávající transformační stanice PS 01 – Demontáž technologie transformační stanice
Investor:	město Hořovice
Zpracovatel dokumentace:	EQUANS Services a.s., Lhotecká 793/3, Praha 4 IČ 26121603
Autorizovaná osoba:	Bc. Milan Dudek, vedený v seznamu autorizovaných osob ČKAIT pod číslem 0014637 pro obor technologická zařízení staveb
Stupeň dokumentace:	<b>Dokumentace bouracích prací</b>
Datum zpracování:	05/2023

## **SO 01 – Demontáž stávající transformační stanice**

### **Technické řešení:**

Napěťová soustava:

VN: IT, 3 střídavá, 50Hz, 22 kV

NN: TN-C, 3+PEN, střídavá, 50 Hz, 230/420V

Popis navrhovaného objektu:

V rámci tohoto stavebního objektu dojde k demontáži stávající odběratelské transformační stanice BE\_4229 Hořovice – Zimní stadion. Jedná se o ocelo-plechovou transformační stanici, která je usazena na betonovém podkladu.

Demontovaná transformační stanice je uvnitř dispozičně rozdělena na části – trafokomora, rozváděč NN, 3x kobka VN.

Vzhledem k tomu, že se jedná o oceloplechovou transformační stanici, která je z druhotných surovin, doporučený postup demontáže je postupným rozebráním a odvezením na povolenou skládku, či k recyklaci jednotlivých částí. Případně odvezení stavební části transformační stanice na povolenou skládku/recyklaci jakožto celku, až po demontáži technologie z transformační stanice.

Rozebrání transformační stanice si vyžádá mechanizaci ve formě jeřábu/automobil s hydraulickou rukou za účelem odstranění střechy a následného rozebrání stěn, mezistěn apod...

Po rozebrání stavební části transformační stanice a odstranění technologie dojde k rozbourání betonového podkladu a odstranění lože transformační stanice, které v případě nevyužitelnosti v místě stavby bude odvezeno na povolenou skládku/recyklaci. Vzniklý prostor po betonovém podkladu a loži transformační stanice bude zavezen vykopaným materiálem po stavbě nové transformační stanice.

## **PS 01 – Demontáž technologie transformační stanice**

### **Technické řešení:**

Napěťová soustava:

VN: IT, 3 střídavá, 50Hz, 22 kV

NN: TN-C, 3+PEN, střídavá, 50 Hz, 230/420V

Popis navrhovaného objektu:

V rámci tohoto provozního souboru dojde k demontáži stávající technologie demontované transformační stanice BE\_4229.

Pozor! Demontáž technologie VN/NN transformační stanice, může být provedena až po jejím přepojení, tj. v beznapěťovém stavu!

V transformační stanici budou demontovány stávající AL pasoviny 40/5 a 50/5 na straně VN a NN. Na straně VN bude pasovina demontována mezi třemi kobkami s jedno-systémem přípojníc, včetně jednotlivých svodových odboček pro kobky. Dále dojde k demontáži AL pasoviny a kabelového VN propoje na demontovaný transformátor. Z NN strany transformátoru budou demontovány Al pasoviny, které vedou na hlavní jistič.

Dále budou demontovány keramické podpěrné izolátory VN (J8-125) a NN (IPB).

Stávající transformátor o výkonu 400kVA bude demontován z transformační stanice odbornou společností, která transformátor předá certifikované společnosti k ekologické likvidaci.

Rozváděč NN je proveden z bloku hlavního jističe, z něhož jsou dále vyvedeny pasoviny, na kterých jsou umístěny jednotlivé pojistkové spodky typu SPB2.

Měření před demontáží transformační stanice bude provozovateli distribuční soustavy nahlášeno zrušení transformační stanice k odstranění stávajícího měřicího zařízení v jeho vlastnictví.

Kabelová vedení VN nejsou součástí demontáže technologie transformační stanice. Demontáž kabelových vedení VN je součástí samostatní stavby investora ČEZ Distribuce, a.s.

Demontovaný materiál, vyjma transformátoru, bude odvezen na povolenou skládku/recyklačního střediska.