**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: MVE Ivančice - transformátor

Číslo stavby dle VP: 113311TEC

Vodní tok: Jihlava

Číslo hydrologického pořadí: 4-16-04-001

Místo stavby (k. ú.): Kounické Předměstí

Okres: Brno-venkov

Kraj: Jihomoravský

Charakter stavby: investice

Majetek PM (HM): HM 312616

1. **Popis současného stavu**
   1. **Základní technické parametry:**

V areálu malé vodní elektrárny Ivančice (dále jen MVE) je instalovaný olejový transformátor výrobce BEZ Bratislava, typu aTO 3547/22, roku výroby 1990, další podrobnosti viz revizní zpráva č. 17/4/2021 ze dne 28. 4. 2021 zařazená v příloze, který slouží k převádění vyrobené elektrické energie do distribuční soustavy. Foto a situace transformátoru jsou zařazeny v přílohách.

* 1. **Současný stav**

V současné době dochází vlivem netěsnosti nádoby transformátoru k úniku transformátorového oleje – viz zpráva o revizi elektrického zařízení. Dochází tak k výrazným ztrátám vyrobené elektrické energie a může dojít k selhání transformátoru a poté k nucené odstávce MVE.

1. **Účel stavby**

Účelem je zabezpečení funkčnosti trafostanice, zajištění bezporuchového provozu zařízení MVE   
a eliminace ztrát vyrobené elektrické energie.

1. **Návrh technického řešení, rozsah prací**

Rekonstrukce nevyhovujícího transformátoru výměnným způsobem, včetně zajištění jeho zpětného výkupu, kdy cena výkupu bude odečtena z celkové částky, nebo jeho ekologická likvidace, vyhotovení výchozí revizní zprávy včetně zkušebního protokolu, vyhotovení PD (zprávy dodavatele) skutečného provedení.

Součástí zakázky bude zajištění koordinace a povolení k instalaci, zapojení a provozování od správce distribuční soustavy EG.D (E.ON).

Dodávka, doprava, demontáž stávajícího a montáž nového transformátoru potřebných parametrů v provedení ztrát min. Ekodesign2021.

Dále všechny potřebné práce, dodávky pro zajištění úspěšné realizace, jako je např. doprava, montáž, zajištění jeřábu, zřízení a zrušení staveniště, uvedení všech ploch do původního stavu, atd.

Záruka na dílo min. 60 měsíců.

Parametry nově instalovaného rozvaděče:

* Ztráty min. ECODesing2021,
* troj – fázový olejový transformátor,
* výkon: 400 kVA,
* napětí: 22 / 0,4 kV,
* zapojení: Dyn1,
* P0 387 W max., Pk75°C 3 250 W max.,

(např. nový hermetizovaný trojfázový olejový transformátor výrobce BEZ Bratislava, typ aTOHn 3510/22).

1. **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba bude řešena jako celek

1. **Výchozí podklady**

* revizní zpráva z roku 2021
* situace
* fotodokumentace současného stavu.

1. **Doplňující informace**

a) seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené: majitel, provozovatel a správce distribuční soustavy

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů

b1) p. č. 51/2, k. ú. Kounické Předměstí ve vlastnictví PM

b2) pozemky dotčené přístupem - veřejné komunikace

c) seznam účastníků dotčených stavbou

nejsou

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Údržba nemá negativní vliv na životní prostředí.

1. **Přílohy**

revizní zpráva 2021

Situace

Fotodokumentace

V Náměšti nad Oslavou 7. 3. 2022

Zpracoval: Petr Hirsch