

**Příloha č. 12: Doklady požadované jednotkou 810000 při přejímacím řízení akcí rekonstrukce DT,  
MDT**

## **Doklady požadované jednotkou 810000 Elektrotechnika (JE) při přijímacím řízení akce Rekonstrukce měničny a distribuční transformovny ve stanici metra Želivského**

Veškeré doklady musí být dodány v českém jazyce.

Následující doklady a dokumentace budou předány v listinné a digitální podobě ve formátu \*.pdf, není-li uvedeno jinak.

1. 2x Protokol o předání a převzetí díla. V protokolu musí být uvedeno rozdělení zařízení z hlediska správy majetku, provozu a údržby.
2. 3x PD skutečného provedení potvrzená dodavatelem (razítko + podpis na všech přílohách), případné změny odsouhlaseny projektantem + dokumentace skutečného provedení na nosiči CD ve formátu \*.docx, \*.xlsx, \*.dwg a pdf“. Dokumentace musí mj. obsahovat:
  - vyznačení všech kabelových tras napájecích kabelů včetně čísel lávek
  - vyznačení všech skrytých krabicových rozvodek
  - vyznačení všech kabelových spojek
  - aktualizovaný výkaz výměr dle skutečnostiSoubory \*.pdf musí umožňovat vyhledávání v textu a vypínání jednotlivých vrstev.
3. Písemné prohlášení zhotovitele, že předávané dílo bylo provedeno a dokončeno v souladu s příslušnými právními předpisy, normami standardy a technologickými postupy.
4. 2x originál revizní zprávy, u osvětlení včetně protokolu o měření umělého osvětlení ve vnitřních prostorách. Revizní zprávy zpracované revizním technikem určených technických zařízení ve smyslu § 48, zákona č.266/1994 Sb. v platném znění a potřebném rozsahu a podpisem dodavatele (u výchozích revizí).
5. 2x zápis o provedené funkční zkoušce zařízení – komplexní zkoušce (včetně návazného zařízení) podepsaný dodavatelem a odpovědným pracovníkem služby.
6. 2x Protokol o technické prohlídce a zkoušce určených technických zařízení ve smyslu zákona o drahách č. 266/1994 Sb., § 47.
7. Protokoly technického ředitele o schválení technických zařízení a výrobků pro použití v pražském metru. Platí i pro kabelové trasy s funkční schopností při požáru.
8. Průkazy způsobilosti UTZ, jejichž znění bude dodavatel před podáním žádosti o jeho vydání konzultovat s JE.
9. OJK a výrobní dokumentace rozváděčů.
10. Průvodní dokumentace elektrických zařízení.
11. Další doklady předepsané projektovou dokumentací ve stupni pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby.
12. Prohlášení o shodě (příp. o vlastnostech) na všechna dodávaná zařízení (kabely, zásuvky, svítidla atd.).
13. Protokol o nastavení ochran (všechny nastavitelné hodnoty ochran, jističů, časových spínačů, apod.), zkratové poměry atd.
14. Protokol o provedení protipožárních utěsnění, včetně kontrolního protokolu.
15. Protokol o provedení tlakových prostupů.
16. Protokol o měření elektrického oddělení kabelových konstrukcí od stavebních konstrukcí před započítím a po dokončení stavby.

17. Certifikáty, atesty a technické specifikace kotevních bodů pro zabezpečení osob při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, protokoly o revizích a zkouškách.
18. Certifikáty, atesty a technické specifikace závěsných a zatahovacích bodů pro technologie, protokoly o revizích a zkouškách.
19. Elektroměry a měřicí transformátory – doklady o schválení a úředním ověření autorizovaným metrologickým střediskem (schvalovací a ověřovací protokoly). U fakturačních elektroměrů a měřících transformátorů ověření stanoveného měřidla úřední značkou nebo vydáním ověřovacího listu. Skladba a obsah dokladů musí splňovat požadavky odb. 200100 Energetika.
20. Kompletní dokumentace software (SW) a seznam předávaného SW – název a verze SW a jednotlivých souborů, sériová a licenční čísla. U SW vytvořeného „na míru“ dokumentace zdrojového kódu opatřená komentáři, dokumentace všech částí SW (proměnné, funkce, rozhraní, atd.).
21. Návod k obsluze zařízení a manuály výrobce pro údržbu a opravy.
22. Protokol o seznámení s obsluhou a údržbou předávaných technologií, o zaškolení a zacvičení.
23. Protokoly o kontrole průjezdného průřezu.
24. Protokoly o měření hluku (trafokomory, apod.)
25. U zakrývaných kabelových tras jejich fotodokumentace před zakrytím.
26. Při použití původních kabelových konstrukcí předat statické posouzení s ohledem na maximální povolené zatížení.
27. Doklady o ekologické likvidaci veškerého vzniklého odpadu včetně odpadu nebezpečného
28. Vážní lístky na likvidovaný materiál, které musí mj. obsahovat tyto náležitosti:
  - zákazník: DP hl. m. Prahy, a.s., JE, číslo provozu JE
  - číslo investiční akce (ID položky a SPP prvku)
  - číslo HIM
  - druh odpadu
  - hmotnost odpadu
  - cena za měrnou jednotku (bez DPH)
  - cena celkem (bez DPH)
  - datum výkupu odpadu
  - obchodní jméno a sídlo vykupující firmy, její IČO a DIČ (v případě, že je plátcem DPH)
  - v rámci jaké akce byl odpad likvidován
29. Seznam vážních lístků, který musí obsahovat:
  - specifikaci odpadu
  - číslo vážního lístku
  - datum dokladu
  - hmotnost odpadu
30. Přehled demontovaných zařízení předaných jednotce 810000.

### **Doklady pro kabelová vedení 22kV, trakční a s optickými kabely**

Kromě dokladů uvedených výše musí být předány také následující doklady:

31. PD dle bodu č. 2 doplněná o zakreslení markérů (při uložení v terénu), uvést vzdálenosti po kolika metrech jsou a kde začínají.

32. Geodetické zaměření kabelové trasy, geometrický plán.
33. Potvrzení o předání zaměření skutečného stavu kabelové trasy Institutu plánování a rozvoje hl. m. Prahy.
34. Potvrzení o předání zaměření kabelové trasy PRE (při uložení v terénu).
35. Protokol o plášťové zkoušce kabelů.
36. Protokoly o měření před položením kabelů (bubnová zkouška výrobce).
37. Protokol o měření izolačního odporu.
38. Protokol o zkoušce kabelů zvýšeným napětím.
39. Protokol o měření útlumu optických kabelů.
40. Doklad o kontrole trasy před a po záhozu (při uložení v terénu).