Příloha XX – Nově nadefinované skupiny měření položek

# Úvod

Tyto skupiny měření byly vybrány investorem pro stanovení jasných pravidel pro měrění díla při tzv. „doměření“ položky jako vyhrazené změny ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek a dle Metodiky měření pro účely Článku 12 Červené knihy FIDIC (dále jen „**Metodika**“).

Tento dokument byl vytvořený v souladu s Metodikou Kapitolou 7 [Základní postup měření, čerpání a fakturace položek] která stanovuje, že skupina měření se určí následným postupem:

1. Použití Skupiny z definovaných Skupin měřených položek (viz Příloha 1 Metodiky, Kapitola 3).
2. Odvození z definované Skupiny měřených položek.
3. Individuální určení způsobu měření dané položky.

Dokument slouží k určení odvozených a individuálně stanovených skupin měření. O individuální potřeby stavby se zmíněná metodika rozšiřuje o dodatečně nadefinované skupiny měření podle kapitoly 7 Metodiky měření:

Každá položka musí mít jasně definovanou Skupinu měření podle Kapitoly 7 Metodiky. V případě nedefinování Skupiny měření (či nejasného definování) nebo v případě nově definovaných položek je nutné Skupinu definovat kdykoli následně, a to jedním z následujících postupů (v sestupném pořadí závaznosti):

1) Skupinu měření navrhuje zhotovitel se souhlasem Asistenta Správce stavby (v souladu s Článkem 13 Červené knihy FIDIC).

2) Skupinu měření dohodne nebo určí Správce stavby podle Pod-článku 3.5 FIDIC Červené knihy.

# Harmonogram plateb – Položky neměřené (položky s Paušálním obnosem)

| Skupina | Název skupiny | Jednotka měření | Způsob stanovení výměry podle Kapitoly 2 | Harmonogram plateb podle Pod-čl. 14.4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0000 | Obecné položky neměřené   * Položky soupisu prací jejichž jednotky jsou odlišné od jednotek měření v odstavci 2.1 [Obecné zásady měření] * Jedná se například o jednotky položek soupisu prací   + „kompl.“,   + „kpt.“,   + „kpl“,   + „hod“,   + „Kč“,   + „soubor“,   + „soub.“,   + „set“. | - | V souladu s technickou specifikací položky. | Položky, které mají formu jednorázové dodávky nebo není možné jednoznačně určit dobu jejich trvání budou proplacené po vyhotovení dodávky položky do podoby určené pro Dílo se zohledněním postupů určených podle Čl. 7 [KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZKOUŠKY] Smluvních podmínek.  Položky, které mají jednoznačně stanovitelnou dobu trvání vyhotovení položky a nepodléhají postupům určeným podle Čl. 7 [KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZKOUŠKY] Smluvních podmínek budou proplacené v průběžných platbách poměrem „Cena položky / doba trvání“. |

# Skupiny měření – Položky měřené

| Skupina | Název skupiny | Jednotka měření | Způsob stanovení výměry podle Kapitoly 2 | Způsob měření |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R0001 | Poplatky za skládku, likvidaci a uložení odpadů a zeminy   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „kg“   + „t“ | kg  t | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.6 Váhové měření  Váhové měření se provádí za pomocí Certifikovaný vah nebo Nepřímým způsobem. Měřené množství lze zaokrouhlovat nahoru či dolů tak, aby v množství byla poskytována maximálně tři desetinná místa dané MJ.  Přímé měření:   1. Měření Certifikovanými váhami.   Nepřímé měření:   1. Pokud je znám objem dané položky a objemová hmotnost daného materiálu, je možné matematickým vztahem určit hmotnost položky. Tento postup platí pouze pro homogenní materiály. |
| R0002 | Předběžný průzkum staveniště   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „hod“,   + „h“. | hod  h | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.9 Časové měření  Měření času se provádí podle skutečného naměřeného časového rozmezí mezi začátkem a koncem stanovených prací, včetně každé započaté časové jednotky. |
| R0003 | Pomocné montážní práce   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „hod“,   + „h“. | hod  h | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.9 Časové měření  Měření času se provádí podle skutečného naměřeného časového rozmezí mezi začátkem a koncem stanovených prací, včetně každé započaté časové jednotky. |
| R0004 | Inženýrské sítě – Obstarávání podkladů, vytyčení   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „hod“,   + „h“. | hod  h | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.9 Časové měření  Měření času se provádí podle skutečného naměřeného časového rozmezí mezi začátkem a koncem stanovených prací, včetně každé započaté časové jednotky. |
| R0005 | Zakreslení skutečného stavu   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „hod“,   + „h“. | hod  h | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.9 Časové měření  Měření času se provádí podle skutečného naměřeného časového rozmezí mezi začátkem a koncem stanovených prací, včetně každé započaté časové jednotky. |
| R0006 | Geodetické zaměření   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „km“,   + „m“. | km  m | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření  Geodetické práce slouží ke kontrole rozměrů, polohy a vytyčení konstrukcí a dalších požadavků Smlouvy. Pro účely měření je ovšem tato skupina měření v Kategorii 2 podle Metodiky Kapitoly 6.2.1. |
| R0007 | Vytyčení trati kabelového vedení   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „km“,   + „m“. | km  m | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| R0008a | Bourání položek z kamene, betonu, cihel, dřeva, trub, plastu a kovu   * Odstranění kompletních kusů, včetně odvozu a uložení na skládku, * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „ks“,   + „m“,   + „t“. | ks | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření.  Vizuální ověření o provedení práce nebo dílce položky a přiřazení číselné hodnoty podle množství. |
| R0008b | m | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| R0008c | t | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.6 Váhové měření |
| R0009 | Zpevnění krajnic recyklovaným materiálem   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   „m2“. | m2 | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.4 Plošné měření |
| R0010 | Silniční zábradlí z dílců kovových   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   „kg“. | kg | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.6 Váhové měření |
| R0011 | Zemní krajnice a dosypávky z nakupovaných materiálů   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „m3“. | m3 | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.5 Objemové měření |
| R0012 | Zpevněné plochy – ruční záhozy, pohozy, rovnaniny   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „m“. | m | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| R0013a | **Hloubení kabelové rýhy**   * Výkop, hloubení, zásyp * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „m“,   + „kus“. | m | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| R0013b | ks | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |
| R0014 | Obecné položky množstevní   * Jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „kus“. | ks | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |
| R0016 | Zkoušky a revize elektrotechnických zařízení   * Kontroly, revize, zkoušky, * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „m“. | m | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| R0017 | Zkoušky a měření optické kabeláže   * Měření OTDR, zakončení optického kabelu, * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „ks“,   + „vlákno“. | ks  vlákno | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |
| R0018 | Elektrotechnické práce   * Zapojení, přepojení kabelů, * měření, zkoušky, * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „ks“,   + „pár“. | ks  pár | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky.  V případě použití páru, se jeden pár bere jako 2 kusy (1 Pár=2 kusy). | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |
| R0019a | Doprava materiálu na stavbu   * Doprava materiálu bez ohledu na složení, * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „m3“,   + „m3km“. | m3 | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření, odstavce 2.5 Objemové měření a odstavce 2.8 Měření dopravy |
| R0019b | m3km | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření, odstavce 2.5 Objemové měření a odstavce 2.8 Měření dopravy |
| R0020 | **Žlaby z dílců z polymerbetonu – obrubníky**   * jedná se o položky soupisu prací s určenou výměrou podle měrné jednotky:   + „ks“. | ks | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |
| 0001a | **Demontáž a odstranění**   * Měrná jednotka pro demontáž a odstranění je shodná s měrnou jednotkou pro montáž a realizaci konstrukce, | **m** | V souladu výkazem výměr, technickou specifikací položky a popisu položky. | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a 2.3 Délkové měření |
| 0001b | m2 | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.4 Plošné měření |
| 0001c | ks | Podle odstavce 2.1. Obecné zásady měření a odstavce 2.9 Množstevní měření |