**Příloha č. 2 smlouvy o dílo**

**PŘEHLED PODKLADŮ K PROVÁDĚNÍ DÍLA**

Objednatel poskytuje zhotoviteli pro účely provádění díla bezplatně tyto podklady:

**Geodetické zaměření** v úsecích již vymezených záplavových území, které správce toku pořídil vlastní činností, nebo zakoupil od externích subjektů.

**Výsledky dálkového průzkumu země** (fotogrammetrické nebo laserové zaměření) **s vyhodnoceným digitálním modelem terénu (dále jen „DMT“)** v úsecích vymezených jako OsVPR v 1. plánovacím cyklu, záplavových území, které správce toku pořídil vlastní činností, nebo zakoupil od externích subjektů. Objednatel upozorňuje, že u vybraných DMT bude třeba provést aktualizaci a rozšíření na Q500.

**Digitální model reliéfu ČR 5. generace** zobrazení zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskrétních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu.

**Záplavová území** (liniový obrys hranice rozlivů) v úsecích již vymezených záplavových území při průtocích Q5, Q20, Q100 včetně hloubek a rychlostí..

**Hydrotechnické podklady** – manipulační řády budou poskytnuty bezplatně u vodních děl, která spravuje Povodí Vltavy, státní podnik.

**Kalibrační podklady** – veškeré dostupné informace o výskytu a průběhu minulých povodní (poskytovatel správce toku, ČHMÚ, místní samospráva). Informace o velikosti kulminačního průtoku a zjištěných maximálních úrovních hladin v podobě tzv. povodňových značek, popř. informace o rozsahu záplavy a tvaru záplavové čáry při maximálním rozlivu.

**Hydraulické modely** použité pro 1. plánovací cyklus v programech: Fast 2D, HEC-RAS, Hydrochek, Mike 11, Mike 21 a Mike Flood.