**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. Objednatel upozorňuje, že platnost dat pro hydrologická data určená pro předmět řešení je 5 let (tj. v plném rozsahu mohou být využita záplavová území zpracovaná nejpozději v roce 2009).

**Hydrologická data** Q5, Q20, Q100 a Q500, použita v 1. plánovacím cyklu, jejichž platnost byla ověřena u Českého hydrometeorologického ústavu v roce 2017 – viz tabulka č. 1 přílohy č. 3.

**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.

*Tabulka č. 1 přílohy č. 2– profily s platnými hydrologickými daty*

| **Vodní tok** | **Hydrologický profil** | **Rok pořízení** | **ČHP** | **plocha povodí (km2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vltava | LG Spolí | 2012 | 1-06-01-158 | 1338.3 |
| Vltava | pod Polečnicí | 2012 | 1-06-01-186 | 1545.4 |
| Vltava | Nad Malší | 2012 | 1-06-01-216 | 1862 |
| Malše | LG Kaplice | 2012 | 1-06-02-019 | 257,7 |
| Malše | LG Římov | 2012 | 1-06-02-039 | 494 |
| Malše | LG Roudné | 2012 | 1-06-02-077 | 963 |
| Vltava | LG Č. Budějovice | 2012 | 1-06-03-001 | 2850 |
| Dehtářský potok | Nad Dubenským p. | 2012 | 1-06-03-013 | 103,9 |
| Vltava | Pod VD Hněvkovice | 2012 | 1-06-03-076 | 3540,3 |
| Lužnice | pod Rožmberkem | 2012 | 1-07-02-050 | 1386,6 |
| Lužnice | LGS Frahelž | 2012 | 1-07-02-059 | 1536,6 |
| Nežárka | ústí do Lužnice | 2012 | 1-07-03-079 | 1000,1 |
| Lužnice | pod Nežárkou | 2012 | 1-07-04-001 | 2717,5 |
| Lužnice | nad Dírenským p. | 2012 | 1-07-04-010 | 2880 |
| Lužnice | nad Černovickým p. | 2012 | 1-07-04-026 | 3003,4 |
| Lužnice | LGS Klenovice | 2012 | 1-07-04-040 | 3152 |
| Lužnice | nad Chotovinským p. | 2012 | 1-07-04-050 | 3308,2 |
| Lužnice | pod Chotovinským p. | 2012 | 1-07-04-066 | 3521,8 |
| Otava | nad Volšovkou | 2012 | 1-08-01-056 | 455,9 |
| Otava | LGS Sušice | 2012 | 1-08-01-064 | 534,5 |
| Ostružná | ústí | 2012 | 1-08-01-079 | 168,6 |
| Otava | nad Mlýnským p. | 2012 | 1-08-01-103 | 914,8 |
| Otava | LGS Horažďovice | 2012 | 1-08-01-111 | 976,6 |
| Otava | nad Volyňkou | 2012 | 1-08-01-141 | 1286,5 |
| Volyňka | ústí | 2012 | 1-08-02-045 | 427,2 |
| Otava | LGS Strakonice | 2012 | 1-08-02-046 | 1717,5 |
| Blanice | LGS Husinec | 2012 | 1-08-03-027 | 212,4 |
| Blanice | Nad Zlatým potokem | 2012 | 1-08-03-051 | 391,1 |
| Blanice | Nad Bílským potokem | 2012 | 1-08-03-063 | 517,5 |
| Blanice | Nad Skalsým potokem | 2012 | 1-08-03-092/2 | 795,2 |
| Blanice | LGS Heřmaň | 2012 | 1-08-03-096 | 840,3 |
| Otava | LGS Písek | 2012 | 1-08-03-101 |  |
| Sázava | nad Jevanským p. | 2012 | 1-09-03-105 | 3614,95 |
| Sázava | nad Mnichovkou | 2012 | 1-09-03-123 | 3753,63 |
| Sázava | nad Benešovským p. | 2012 | 1-09-03-135 | 3829,48 |
| Sázava | nad Konopišťským p. | 2012 | 1-09-03-143 | 3910,88 |
| Sázava | LGS Nespeky | 2012 | 1-09-03-155 | 4038,25 |
| Vltava | nad Berounkou | 2011/2012 | 1-09-04-013 | 17844 |
| Hamerský potok | Nad Planským potokem | 2012 | 1-10-01-0430 | 122,52 |
| Mže | LGS Stříbro | 2012 | 1-10-01-128 | 1144,88 |
| Mže | LGS VD Hracholusky | 2012 | 1-10-01-1742 | 1609,38 |
| Mže | nad soutokem s Vejprnickým potokem | 2012 | 1-10-01-1860 | 1740,37 |
| Mže | nad Radbuzou | 2012 | 1-10-01-1960 | 1825,24 |
| Radbuza | LGS VD České Údolí | 2012 | 1-10-02-1082 | 1262,53 |
| Úhlava | pod Žíznětickým potokem | 2012 | 1-10-03-0120 | 109,91 |
| Úhlava | nad Jelenkou | 2012 | 1-10-03-0240 | 215,99 |
| Úhlava | pod Jelenkou | 2012 | 1-10-03-0300 | 278,33 |
| Úhlava | LGS Klatovy - Tajanov | 2012 | 1-10-03-0360 | 338,81 |
| Úhlava | nad Poleňkou | 2012 | 1-10-03-0480 | 454,05 |
| Úhlava | LGS Štěnovice | 2012 | 1-11-03-0860 | 893,18 |
| Radbuza | nad soutokem se Mží (ústí) | 2012 | 1-10-04-0010 | 2187,76 |
| Berounka | LGS Bílá Hora | 2012 | 1-10-04-0020 | 4016,55 |
| Úslava | LGS Koterov | 2012 | 1-10-05-0610 | 733,94 |
| Berounka | pod Úslavou | 2012 | 1-11-01-0010 | 4790,27 |
| Klabava | LGS Hrádek | 2012 | 1-11-01-0200 | 158.45 |
| Klabava | LGS Nová Huť | 2012 | 1-11-01-0380 | 359.40 |
| Berounka | nad Rakovnickým potokem | 2012 | 1-11-02-1540 | 7051,27 |
| Berounka | LGS Zbečno | 2012 | 1-11-03-050 | 7518,96 |
| Berounka | nad Litavkou | 2012 | 1-11-03-064 | 7653,68 |
| Litavka | pod Červeným p. | 2012 | 1-11-04-047 | 549,73 |
| Litavka | ústí | 2012 | 1-11-04-055 | 629,74 |
| Berounka | LGS Beroun | 2012 | 1-11-04-056 | 8284,7 |
| Berounka | pod Loděnicí | 2012 | 1-11-05-028 | 8566,55 |
| Berounka | Berounka nad soutokem s Vltavou | 2006/2011 |  |  |
| Berounka | ústí | 2012 | 1-11-05-050 | 8855,51 |
| Vltava | Vltava pod soutokem s Berounkou | 2006/2011 |  |  |
| Vltava | LGS Praha - Chuchle | 2012 | 1-12-01-005 | 26730,71 |
| Mže | nad Bílým potokem | 2012 | 1-10-01-0142 | 114,8 |
| Mže | pod Bílým potokem | 2012 | 1-10-01-0160 | 125,41 |
| Bezdrevský potok | pod Melhutkou | 2012 | 1-06-03-025 | 77,6 |
| Ostružná | LG Kolinec | 2012 | 1-08-01-073 | 91,3 |
| Ostružná | pod Kalným p. | 2012 | 1-08-01-075 | 113,3 |