

Povinnosti zhotovitele a časový harmonogram prací

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou a v následujících termínech:
 - 1.1 **V rámci Etapy I. v roce 2014** realizované v zájmovém území **ÚP Prášily** na území LHC **LS Železná Ruda** (Příloha 1. Zadávací protokol; Příloha 6 až 8 – přehledové mapy LHC a inventarizační plochy na ÚP Prášily) **založit nové IP v základní (páteřní) síti 250 x 250 m nebo vyhledat středy biomonitoračních ploch a ploch VIL a provést měření sledovaných charakteristik na těchto IP** dle stanovené metodiky (Příloha 3)- **nejpozději do 1. 6. 2015**
 - 1.2 **V rámci Etapy I. v roce 2015** realizované na vybraných IP v zájmovém území **ÚP Prášily na území LHC Křemelná – ÚP Prášily a LHC Prášily – ÚP Prášily** (Příloha 1. Zadávací protokol; Příloha 7 a 8 – inventarizační plochy na ÚP Prášily) **obnovit již existující inventarizační plochy a provést opakované měření sledovaných charakteristik** dle stanovené metodiky (Příloha 3)- **nejpozději do 31. 8. 2015**
 - 1.3 **Po dokončení terénního šetření v páteřní síti v roce 2015** v rámci Etapy I. realizované na změřených IP v zájmovém území ÚP Prášily **provést sehrání všech šetřených dat, a to jednak dat změřených na nových IP i opakovaně měřených IP a rovněž dat z biomonitoračních ploch a dalších dat** (které dodá Objednatel do 30.9.2015 zhotoviteli ve formátu *.mdb). **Provést stratifikaci naměřených dat na reálně vymapované typy vývoje lesa** (dále jen „TVL“) dle stanovené metodiky (Příloha 3). Vymapované TVL v podobě grafické vrstvy ve formátu *.shp předá Objednatel zhotoviteli - **nejpozději do 30. 9. 2015**. Na základě výsledku stratifikace **zhotovitel doplní páteřní síť o plochy tzv. „sítě zahušťovací“** s krokem 125 m, kde provede stejné měření jako na plochách v rámci páteřní sítě tak, aby bylo dosaženo požadované přesnosti nejen na úrovni nového celku (LHC ÚP Prášily), ale i na úrovni jednotlivých typů vývoje lesa. Přesnost je dána stanovenou metodikou do 5% za lesní hospodářský celek. Práce provede zhotovitel a předá data objednateli - **nejpozději do 30. 11. 2015**
 - 1.4 **Předběžné výstupy a výsledky** v rámci Etapy I. v zájmovém území ÚP Prášily budou předány pověřenému zástupci Objednatele ve dvou částech - **předběžné výstupy v nešifrované a neheslované podobě otevřené databáze primárních údajů (ve formátu *.mdb) na úrovni jednotlivých inventarizačních ploch a dále předběžné výsledky** v podobě **zprávy**, která bude obsahovat zjištěné údaje o stavu lesa, odvození modelu přírůstu a taxační veličiny pro jednotlivé typy vývoje lesa (TVL), typy porostů a zonace NP. Zpráva bude předána v tištěné i digitální podobě (ve formátu Open Office nebo Microsoft Word ve verzi 2000 až 2010 a ve formátu *.pdf) a bude obsahovat rovněž předem stanovenou metodiku šetření a tabelárně zpracované výsledky inventarizace. Termín předání pracovní verze k odsouhlasení je **nejpozději do 4. 12. 2015**
 - 1.5 **Finální výstupy** po zapracování připomínek objednatele v rozsahu a formátu uvedeném v bodě 1.4 (podle zadávacího protokolu) a sortimentaci odevzdá zhotovitel objednateli **nejpozději do 14. 12. 2015**
 - 1.6 **V rámci Etapy II. v roce 2016** realizované v zájmovém území **ÚP České Žleby na území LHC Strážný – ÚP České Žleby a LHC Stožec – ÚP České Žleby** (Příloha 1. Zadávací protokol; Příloha 6 a 9 a 10 – přehledové mapy LHC a inventarizační plochy na ÚP České Žleby) **založit nové IP v základní (páteřní) síti 250 x 250 m nebo vyhledat středy biomonitoračních ploch a ploch VIL a provést měření sledovaných charakteristik na IP** dle stanovené metodiky (Příloha 3) - **nejpozději do 30. 9. 2016**

- 1.7 **V rámci Etapy II. v roce 2017** realizované na vybraných IP v zájmovém území **ÚP České Žleby na území LHC NPŠ LS České Žleby** (Příloha 1. Zadávací protokol; Příloha 9 a 10 – přehledové mapy LHC a inventarizační plochy na ÚP České Žleby) **obnovit již existující inventarizační plochy a provést opakované měření sledovaných charakteristik** dle stanovené metodiky (Příloha 3) - **nejpozději do 31. 8. 2017**
- 1.8 **Po dokončení terénního šetření v páteřní síti roce 2017** v rámci Etapy II. realizované na změřených IP v zájmovém území ÚP České Žleby **provést sehrání všech šetřených dat, a to jednak dat změřených na nových IP (z roku 2016) i opakovaně měřených IP (z roku 2017) a rovněž dat z biomonitoračních ploch a dalších dat** (které dodá objednatel do 29. 9. 2017 ve formátu *.mdb). **Provést stratifikaci naměřených dat na reálně vymapované TVL** dle stanovené metodiky (Příloha 3). Vymapované TVL v podobě grafické vrstvy ve formátu *.shp předá objednatel zhotoviteli - **nejpozději do 29. 9. 2017** Na základě výsledku stratifikace **zhotovitel doplní páteřní síť o plochy tzv. „sítě zahušťovací“** s krokem 125 m, kde provede stejné měření jako na plochách v rámci páteřní sítě tak, aby bylo dosaženo požadované přesnosti nejen na úrovni nového celku (LHC UP České Žleby), ale i na úrovni jednotlivých typů vývoje lesa. Přesnost je dána stanovenou metodikou do 5% za lesní hospodářský celek. Zhotovitel a předá data objednateli - **nejpozději do 30. 11. 2017**
- 1.9 **Předběžné výstupy a výsledky** v rámci Etapy II. v zájmovém území ÚP České Žleby budou předány pověřenému zástupci Objednatele ve dvou částech - **předběžné výstupy v nešifrované a neheslované podobě otevřené databáze primárních údajů (ve formátu *.mdb) na úrovni jednotlivých inventarizačních ploch a dále předběžné výsledky** v podobě **zprávy**, která bude obsahovat zjištěné údaje o stavu lesa, odvození modelu přírůstu a taxační veličiny pro jednotlivé typy vývoje lesa (TVL), typy porostů a zonace NP. Zpráva bude předána v tištěné i digitální podobě (ve formátu Open Office, nebo Microsoft Word ve verzi 2000 až 2010 a ve formátu *.pdf) a bude obsahovat rovněž předem stanovenou metodiku šetření a tabelárně zpracované výsledky inventarizace. Termín předání pracovní verze objednateli k odsouhlasení - **nejpozději do 4. 12. 2017**
- 1.10 **Finální výstupy** po zpracování připomínek objednatele v digitální a analogové podobě a rozsahu a formátu uvedeném v bodě 1.9. (podle Zadávacího protokolu) a sortimentaci odevzdá zhotovitel objednateli - **nejpozději do 11. 12. 2017**