Smlouva o dílo: **Areál autobusy Hranečník – Rekonstrukce čistírny odpadních vod II**

Číslo smlouvy objednatele: *(POZN. doplní objednatel)*

Číslo smlouvy zhotovitele: *(POZN. doplní uchazeč, poté poznámku vymažte)*

# Příloha č. 4 ke smlouvě o dílo – Podmínky pro provádění díla.

1. Provoz Areálu autobusy Hranečník

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, bod 5.4 bude dílo prováděno bez výluky provozu v Areálu autobusy Hranečník.

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, bod 11.25 budou při provádění díla dodrženy následující požadavky:

1. Realizace stavby může být prováděna pouze za vhodných klimatických podmínek.
2. Po dobu rekonstrukce čistíren odpadních vod nesmí být splaškové odpadní vody z Areálu autobusy Hranečník vypouštěny do vodního toku Lučina bez čištění.
3. Stávající plastové bio-disky z biodiskové ČOV Biofluid 15 budou zhotovitelem odvezeny a očištěny mimo místo realizace stavby v Areálu autobusy Hranečník.
4. Objednatel umožní zhotoviteli zřídit zařízení staveniště v Areálu autobusy Hranečník, místo bude určeno dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem při předání a převzetí staveniště.
5. Komplexní funkční zkouška

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, bod 5.2 bude před předáním díla objednateli provedena Komplexní funkční zkouška.

Rozsah Komplexní funkční zkoušky prověří předmět plnění, a bude provedena v tomto minimálním rozsahu:

1. po stránce funkční – uvedení jednotlivých provozních jednotek do chodu a ověření vzájemných vazeb, chod komplexního technologického zařízení.
2. MaR – ověření funkčnosti kontinuálního snímání výšky hladiny v kalové jímce čerpací stanice ultrazvukovou sondou, záložního měření min. hladiny proti chodu čerpadel na sucho (blokace chodu čerpadel) a max. hladiny proti přetečení jímky, měření venkovní teploty a teploty kalu.
3. dálkového ovládání a přenos signálů na dispečink provozovatele.
4. prověření reakce systému na uměle vyvolané poruchy – nefunkčnost snímání výšky hladiny v kalové jímce a záložního měření min. a max. hladiny v jímce, porucha čerpadel, výpadek napájení ČOV.

Podrobný program – rozsah a stanovení všech simulovaných poruch upřesní před zahájením Komplexní funkční zkoušky zhotovitel ve spolupráci s objednatelem a osobou zajišťující výkon autorského dozoru.

V průběhu Komplexní funkční zkoušky bude prováděn záznam do Protokolu o provedení komplexní funkční zkoušky. Po ukončení Komplexní funkční zkoušky bude provedeno vyhodnocení, s tím, že bude uvedeno, zda Komplexní funkční zkouška byla úspěšná či neúspěšná, zda se bude nebo nebude opakovat.

Pouze v případě, že Komplexní funkční zkouška bude vyhodnocena jako úspěšná, může dojít ze strany objednatele k převzetí díla a k zahájení zkušebního provozu.

1. Zkušební provoz

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, bod 5.3 bude stavba uvedena do zkušebního provozu. Zkušební provoz bude v délce trvání 6 měsíců.

* 1. **Odběr vzorků**

Po dobu 6 měsíců v četnosti á 14 dní budou odebírány kontrolní vzorky odpadních vod. Místo odběru vzorků odpadních vod pro kontrolu kvality se stanovuje následovně:

* První odebraný kontrolní vzorek v měsíci bude na výusti stoky „A“ do vodního toku Lučina.
* Druhý odebraný kontrolní vzorek v měsíci bude v šachtici Š S1.

Místa odběrů vzorků viz výkr.č. C. 3 Koordinační situační výkres.

Odběr kontrolních vzorků odpadních vod bude zajišťovat zhotovitel, který zároveň zajistí provedení rozboru jednotlivých vzorků ke zjištění koncentrací znečisťujících látek v souladu s Platnými Rozhodnutími.

Zhotovitel vyrozumí objednatele stavby o dni, kdy byl každý jednotlivý vzorek odebrán. Odběr každého jednotlivého vzorku bude probíhat za účasti objednatele.

Výsledky rozboru jednotlivých odběrů předá zhotovitel objednateli a osobě zajišťující výkon autorského dozoru v souladu s bodem 2.4 Smlouvy o dílo, bez zbytečného odkladu, jakmile obdrží výsledky.

Objednatel, zhotovitel a osoba zajišťující výkon autorského dozoru vyhodnotí výsledky každého jednotlivého rozboru vzorku – zda hodnoty koncentrací znečisťujících látek jsou/nejsou v souladu s hodnotami uvedenými v Platných Rozhodnutích, a toto vyhodnocení zapíší do stavebního deníku.

* 1. **Zajištění odčerpání, odvozu a likvidace nadbytečného kalu**

Po dobu zkušebního provozu zhotovitel zajistí 1 x měsíčně kontrolu, odčerpání, odvoz a likvidace nadbytečného kalu. Odčerpávání kalu bude probíhat vždy za účasti objednatele.

**III.c Servis a údržba**

Po dobu trvání zkušebního provozu bude zhotovitel na své náklady poskytovat servis a údržby technologického zařízení a to minimálně v rozsahu dle zpracovaného Provozního řádu po dobu zkušebního provozu.

**III.d Vyhodnocení zkušebního provozu**

Po ukončení zkušebního provozu bude provedeno vyhodnocení zkušebního provozu. Bude vystaven Protokol o vyhodnocení zkušebního provozu, s tím, že bude uvedeno, zda zkušební provoz byl úspěšný či neúspěšný.

V protokolu budou posouzeny a zhodnoceny vzniklé vady, které se vyskytly v průběhu zkušebního provozu, a bude určeno, zda zjištěné vady byly odstraněny.

V protokolu budou vyhodnoceny výsledky odebraných kontrolních vzorků v průběhu zkušebního provozu a bude určeno, zda jsou/nejsou v souladu s hodnotami uvedenými v Platných Rozhodnutích.

1. Změnový list

V souladu s ustanovením Smlouvy o dílo, bod 6.10, bude ke každému dodatečnému požadavku, kvalitativních či množstevních změn, vystaven Změnový list. Každý Změnový list bude obsahovat minimálně následující údaje:

* Identifikační údaje (číslo ZL, název díla, číslo smlouvy zhotovitele, číslo smlouvy objednatele).
* Popis změny (popis původního řešení, popis nového řešení, zdůvodnění navrhované změny, popis souvisejících prací, přílohy – položkový rozpočet).
* Cena (cena víceprací, cena méněprací, cena celkem).
* Ostatní ujednání (dopad na PD, časový dopad na realizaci stavby).
* Potvrzení oprávněnými osobami (předkladatele/zhotovitele, vyjádření TDI, konečné vyjádření oprávněné osoby/oprávněné osoby pro změny díla).

1. Podmínky pro vstup a pohyb osob v areálu objednatele – zhotovitel, zaměstnanec zhotovitele

* Zhotoviteli, zaměstnanci zhotovitele je vstup do areálu objednatele povolen po předložení „dočasného průkazu“ nebo „Seznamu osob oprávněných ke vstupu“ a po ověření totožnosti.
* V případě, že se zhotovitel, zaměstnanec zhotovitele nemůže prokázat „dočasným průkazem“ nebo nebude uveden na „Seznamu osob oprávněných ke vstupu“, bude do areálu objednatele vpuštěn jako návštěva (pověřená osoba objednatele daného areálu si osobně musí převzít pracovníka zhotovitele na vrátnici).
* Vstup a pohyb zhotovitele, zaměstnanců zhotovitele v areálu objednatele se předpokládá zejména v pracovní dny v provozní době od 6.00 do 22.00 hod. Při požadavku prací v době od 14.00 do 22.00 hod. zajistí dozor pověřený pracovník objednatele.
* Mimo uvedenou provozní dobu je zaměstnancům zhotovitele vstup a pohyb v areálu objednatele zakázán s výjimkou zaměstnanců vykonávající svou pracovní činnost.
* Zhotovitel předá objednateli seznam osob, které budou vstupovat na místa plnění za účelem plnění závazků z této smlouvy nejpozději do 48 hodin před předáním staveniště. Seznam předá pověřené osobě objednatele ve věcech technických uvedené ve Smlouvě o dílo, článek I.

1. Podmínky pro vjezd dopravních prostředků zhotovitele do areálu objednatele

* Zhotoviteli bude vjezd a pohyb v dopravním prostředku v areálu objednatele povolen na základě platného Povolení vjezdu vydaného pověřeným technickým pracovníkem objednatele po prokázání totožnosti za účelem plnění pracovních povinností.
* Bezpečnostní ostraha objednatele je oprávněna provést kontrolu dopravního prostředku při vjezdu do areálu objednatele i při výjezdu z areálu objednatele.
* Pokud povolení k vjezdu nemá zhotovitel k dispozici nebo nemůže prokázat svou totožnost, bude moci do areálu objednatele vjet a pohybovat se v něm pouze jako návštěva.
* Vjezd a pohyb zhotovitele v areálu objednatele na základě „dočasného průkazu“ nebo „Seznamu osob oprávněných ke vstupu“ je možný pouze v pracovní dny v provozní době od 6.00 hod. do 22.00 hodin.
* Mimo uvedenou provozní dobu může zhotovitel výjimečně vjíždět a pohybovat se v areálu pouze jako návštěva.
* Zhotovitel předá objednateli seznam osob a služebních vozidel, která budou vjíždět na místa plnění za účelem závazků z této smlouvy, nejpozději do 48 hodin před předáním staveniště. Seznam předá pověřené osobě objednatele ve věcech technických uvedených ve Smlouvě o dílo, článek I.