

Příloha č. 3 Smlouvy

VÝKONOVÉ UKAZATELE

Základní výkonové ukazatele při provozování ČOV ve vlastnictví města Uherský Brod a stanovení smluvních pokutových bodů

OBSAH PŘÍLOHY:

A. Výkonové ukazatele na úseku kvality základních služeb	2
1. Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (iOVz1)	2
2. Porucha čerpadel na stokové síti – nátoků na ČOV (iOVz3)	2
B. Výkonové ukazatele na úseku základní preventivní údržby	3
3. Preventivní údržba významných zařízení (iPOVz1)	3
4. Kalibrace měřících přístrojů k řízení ČOV (iOVd2, OVd2) – dodatečný výkonový ukazatel	4

A. Výkonové ukazatele na úseku kvality základních služeb

1. Počet nevyhovujících vzorků vypouštěných odpadních vod (iOVz1)

iOVz1: Počet vzorků vypouštěných odpadních vod, které nesplňují požadavky vodoprávního rozhodnutí v poměru k celkovému počtu vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, vyjádřeno v procentech. (informativní ukazatel)

Ukazatel je sledován v rámci hodnoceného období. Hodnocené období je 1 rok.

$$iOVz1 = ((ov2 - ov1) / ov2) \times 100 [\%]$$

OVz1: Rozdíl mezi celkovým počtem vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím a počtem vzorků vypouštěných odpadních vod, které splňují požadavky vodoprávního rozhodnutí. (smluvní ukazatel)

$$OVz1 = ov2 - ov1 [\text{počet}]$$

ov1 – počet vzorků vypouštěných odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, které ve všech parametrech splňují požadavky platného vodoprávního rozhodnutí v parametru maximální hodnoty (m), během jednoho kalendářního roku [počet].

ov2 – celkový počet vzorků vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod vyžadovaných platným vodoprávním rozhodnutím, během jednoho kalendářního roku [počet].

Referenční hodnota (RH) = 0 nevyhovujících nebo neprovedených vzorků

Poznámky:

- Postupy při odběru vzorků se řídí přílohou č. 10 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Pokud vodoprávní rozhodnutí nezahrnuje četnost odběru vzorků vypouštěných odpadních vod, řídí se četnost přílohou č. 10 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Stanovení budou prováděna buď v rámci vlastních provozních laboratoří provozovatele, které splňují požadavky na akreditaci (dle ČSN EN ISO/IEC 17025) anebo akreditovanou laboratoří v rámci subdodávky.
- Hodnocené období je jeden kalendářní rok.
- Pro účely sledování a vyhodnocení výkonového ukazatele obsahuje článek 9.4. této Smlouvy podrobnější pravidla pro zpracování a vedení evidencí nezbytných pro vyhodnocení výkonového ukazatele. Bude se jednat o evidenci laboratorních výsledků vzorků odpadních vod a evidenci vodoprávních rozhodnutí o vypouštění odpadních vod.

Stanovení smluvních pokutových bodů

Počet pokutových bodů za rok = suma dílčích pokutových bodů za daný kalendářní rok.

Dílčí pokutové body za daný kalendářní rok pro každou ČOV = $OVz1 \times V_6$,

kde V_6 je počet bodů za každý nevyhovující nebo neprovedený vzorek, a to ve výši 1,0.

2. Porucha čerpadel na stokové síti – nátoku na ČOV (iOVz3)

iOVz3: Součet hodin pro všechna čerpadla na nátoku na ČOV, kdy byla čerpadla mimo provoz z důvodu poruchy, v poměru k celkovému počtu čerpadel, a to v období jednoho roku (informativní ukazatel)

$$iOVz3 = ov6 / ov7 [\text{hodiny/čerpadlo}]$$

OVz3: Rozdíl mezi počtem hodin, kdy byla čerpací stanice na nátoku na ČOV mimo provoz z důvodu poruchy, a referenční hodnotou (smluvní ukazatel)

$$OVz3 = ov8 - RH [\text{hodiny}]$$

ov6 - součet hodin pro všechna čerpadla na nátoku na ČOV, kdy byla čerpací stanice mimo provoz z důvodu poruchy, během jednoho roku [hodiny]

ov7 - celkový počet čerpadel na nátoku na ČOV, ve správě provozovatele k referenčnímu datu [počet]

ov8 - hodiny pro danou čerpací stanici na nátoku na ČOV, kdy byla čerpací stanice mimo provoz z důvodu poruchy, během jedné poruchy [hodiny]

Referenční hodnota (RH):

- **RH = 0 hodin** - čerpací stanice na nátoku na ČOV musí být schopna nepřetržitého provozu – vztahuje se na čerpací stanice, které mají záložní čerpadlo s automatikou
- **RH = 4 hodiny** – vztahuje se na čerpací stanice, které mají záložní čerpadlo bez automatiky

Poznámky:

- Nátokem na ČOV se myslí první čerpací stanice odpadní vody na ČOV (po toku vody).
- Doba poruchy čerpadel na nátoku na ČOV je sledována od okamžiku nahlášení Havárie, pokud není čerpací stanice opatřena dálkovým přenosem informací s možností provázání na informační systémy provozovatele
- Poruchou čerpání se rozumí jakákoliv neplánovaná událost, která způsobí nefunkčnost čerpací stanice nebo čerpadla. (Provoz čerpací stanice může provozovatel zajistit i náhradním způsobem.)
- Ukazatel je definován pouze pro čerpací stanici na nátoku na ČOV.

Pro účely sledování a vyhodnocení výkonového ukazatele obsahuje článek 9.4. této Smlouvy podrobnější pravidla pro zpracování a vedení databáze k evidenci Havárií a Poruch na Vodohospodářském majetku.

B. Výkonové ukazatele na úseku základní preventivní údržby

3. Preventivní údržba významných zařízení (iPOVz1)

iPOVz1: Počet provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních v poměru k celkovému počtu úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních, a to v průběhu jednoho kalendářního roku, vyjádřeno v procentech. (informativní ukazatel)

$$iPOVz1 = (pov1 / pov2) \times 100 [\%]$$

POVz1: Rozdíl mezi celkovým počtem úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních a počtem provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních, a to v průběhu jednoho kalendářního roku (smluvní ukazatel)

$$POVz1 = pov2 - pov1 [\text{počet}]$$

pov1 – počet provedených úkonů preventivní údržby na významných zařízeních dle plánu preventivní údržby, během jednoho kalendářního roku [počet]

pov2 – celkový počet úkonů požadovaných plánem preventivní údržby na významných zařízeních, během jednoho kalendářního roku [počet].

Referenční hodnota ukazatele (RH) = 0 (počet)

(musí být plněno 100 % požadavků na počet úkonů dle plánu údržby významných zařízení)

Pro 1. rok provozování je hodnota pov2 = 58 úkonů dle současného Plánu preventivní údržby.

Pro 2. a každý následující rok provozování stanoví vlastník hodnotu na základě plánu preventivní údržby významných zařízení zpracovaného provozovatelem ve smyslu ustanovení článku 11.2 této Smlouvy tak, aby plnila 100% požadavků na počet úkonů dle plánu preventivní údržby významných zařízení.

Mezi významná zařízení pro účely sledování a vyhodnocení výkonového ukazatele budou zařazena zejména:

- jemné strojní česle (MT 213, MT 214)
- hrubé česle (MT 102)
- dmychadlové soustrojí (M303, M304, M305, M308.1, M308.2, M601, M602, M603, M604, M605, M901, M902, M103)
- vstupní čerpadlo (M204, M205, M206)
- vstupní šnekové čerpadlo (M207, M208)

Poznámka:

- Počet úkonů preventivní údržby vychází z plánu údržby významných zařízení.
- Plán preventivní údržby významných zařízení vypracuje provozovatel na základě požadavků provozních řádů a návodů k obsluze jednotlivých zařízení.
- Významná zařízení jsou taková zařízení, která jsou důležitá pro plynulé odvádění a čištění odpadních vod. Výčet významných zařízení určí z návrhu provozovatele vlastník.
- Pro účely sledování a vyhodnocení výkonového ukazatele obsahuje článek 9.4. této Smlouvy podrobnější pravidla pro zpracování a vedení evidence nezbytné pro vyhodnocení výkonového ukazatele (evidence plnění úkonů spojených s realizací plánu preventivní údržby významných zařízení).

Stanovení smluvních pokutových bodů

Počet pokutových bodů za kalendářní rok = $POVz1 \times V_{11}$,

kde V_{11} je počet bodů za nesplnění požadavků na revizi, a to ve výši 0,5.

4. Kalibrace měřících přístrojů k řízení ČOV (iOVd2, OVd2) – dodatečný výkonový ukazatel

iOVd1: Počet uskutečněných kalibrací měřících přístrojů k řízení ČOV dle plánu kalibrací v poměru k celkovému počtu kalibrací měřících přístrojů k řízení ČOV požadovaných dle plánu kalibrací, vyjádřeno v procentech. (informativní ukazatel)

iOVd2 = $(ov15 / RH) \times 100$ [%]

OVd2: Rozdíl mezi požadovaným počtem kalibrací (RH) a skutečným počtem provedených kalibrací měřících přístrojů k řízení ČOV (smluvní ukazatel)

OVd2 = $RH - ov15$ [počet]

ov15 – Skutečný počet provedených kalibrací měřících přístrojů k řízení ČOV, během jednoho roku [počet]

Referenční hodnota ukazatele (RH) = 0 (počet)

(musí být plněno 100% požadavků na počet úkonů dle plánu kalibrací)

Poznámka:

- Počet kalibrací měřících přístrojů vychází z plánu kalibrací.
- Provozovatel vytvoří roční plán kalibrací na základě existujících provozních řádů a návodů k obsluze pro měřící přístroje významné k řízení ČOV. Plán kalibrací se stanoví pro zařízení, která jsou významná pro řízení ČOV (na návrh provozovatele schválí vlastník seznam těchto zařízení).
- Pro účely sledování a vyhodnocení výkonového ukazatele obsahuje článek 9.4. této Smlouvy podrobnější pravidla pro zpracování a vedení evidence nezbytné pro vyhodnocení výkonového ukazatele (evidence výsledků spojených s realizací plánu kalibrace měřících přístrojů).

Stanovení smluvních pokutových bodů

Počet pokutových bodů za kalendářní rok = $OVd2 \times V_{22}$,

kde V_{22} je počet bodů za každou neprovedenou kalibraci dle plánu kalibrací, minimálně ve výši 0,01.