



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Oprava SC 600 x 7404 č.2.51.2M3.1/2M1.2
ČOV Holýšov

SML/014/2025

Smlouva o dílo

číslo smlouvy zhotovitele: 007-2025-25052

číslo smlouvy objednatele:

uzavřená mezi smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Objednatel: Chodské vodárny a kanalizace, a.s.
Sídlo: Bezděkovské předměstí čp. 388
Zastoupená: Ing. Eva Gožďálová, prokurista společnosti
Registrace: KS v Plzni, oddíl B, vložka 360
IČ: 49788761
DIČ: CZ 49788761
Bankovní spojení: [REDACTED]
Dále jedná: [REDACTED]

Zhotovitel: GESS-CZ, s.r.o.
Sídlo: Loučská 503/31, Lipník nad Bečvou, PSČ 751 31
Zastoupená: Michal Pivoda, jednatel společnosti
Registrace: KS Ostrava, oddíl C, vložka 28744
IČO: 26867770,
DIČ: CZ26867770
Bankovní spojení: [REDACTED] : [REDACTED]
Luděk Barbořík ve věcech technických

I.

Podklady pro zpracování smlouvy

Podkladem pro zpracování této smlouvy o dílo (dále jen smlouva) je nabídka zhotovitele č. N4543/24 ze dne 18.11.2024 a objednávka objednatele č.10/011/2025 ze dne 18.3.2025.

II.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je - **Oprava 1ks šnekového čerpadla s příslušenstvím SC YBA 600 x 7404 č.2.51.2M3.1/2M1.2** na ČOV Holýšov, dle výše uvedené nabídky.

III.

Cena

- a) Cena za demontáž, vypracování VD **117.800,-Kč**
- b) Cena opravy a výroby zařízení..... **989.650,-Kč**
- c) Cena dodávky a montáže..... **220.250,-Kč**
- d) **Celková cena opravy1.327.700,-Kč**
- e) Cena je uvedena bez DPH, která bude účtována dle platných cenových předpisů.
- f) Cena je vždy úplná a konečná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s jeho plněním dle této smlouvy.
- g) Případné změny je možné realizovat pouze a výhradně na základě uzavření oboustranně potvrzeného a platného dodatku smlouvy.



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Oprava SC 600 x 7404 č.2.51.2M3.1/2M1.2
ČOV Holýšov

IV. Doba plnění

- a) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést opravu/výměnu předmětu díla podle odstavce I. do **30.9.2025** včetně montáže, s uvedením zařízení do provozu a předáním objednateli a provozovateli od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- b) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol.

IV. Odpovědnost za vady

- a) Zhotovitel poskytuje záruční dobu na předmět smlouvy **36 měsíců**.
- b) Smluvní strany se dohodly, že v případě vady zjištěné v záruční době má objednatel právo požadovat její bezplatné odstranění a zhotovitel povinnost závadu odstranit.
- c) Zhotovitel se zavazuje odstranit tyto závady do 15 dní ode dne oznámení vady.
- d) Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci závady uplatní ihned po jejím zjištění písemně, a to do rukou odpovědného zástupce zhotovitele, kterým je p. [REDACTED], barborik.l@gess.cz, [REDACTED] nebo na centrální emailovou adresu : gess@gess.cz

V. Platební podmínky

- a) Úhrada **konečné faktury ve výši 100% plnění tj. 1.327.700,- Kč + DPH**, proběhne na základě plného dokončení předmětného rozsahu díla, doloženého protokolárním předáním a převzetím plnění stranou objednatele a zhotovitele, vč. odstranění případných zjištěných vad a nedodělků, **ve splatnosti 30 dnů**.
- b) Fakturace bude probíhat v režimu přenesené daňové povinnosti dle platného zákona o DPH. Odběratel prohlašuje, že je plátcem DPH a stavební nebo montážní práce souvisí s jeho ekonomickou činností. Faktura musí být dodavatelem provedena v souladu s ustanovením §92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Smluvní pokuty

- a) V případě, že se objednatel dostane do prodlení s úhradou ceny díla dle této smlouvy, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- b) V případě, že zhotovitel nedodrží termíny sjednané v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení.

VII. Závěrečná ujednání

- a) Splněním předmětu smlouvy a úplným dokončením díla se rozumí řádné dokončení, předání a převzetí všech částí díla dle předmětu smlouvy o dílo bez vad a nedodělků a uvedení zařízení do trvalého provozu.
- b) Na práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání, bude vypracována další nabídka.



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Oprava SC 600 x 7404 č.2.51.2M3.1/2M1.2
ČOV Holýšov

- c) Tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranným potvrzením - smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou stran. To se týká především případu omezení rozsahu díla nebo jeho rozšíření nad rámec této smlouvy.
- d) Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jednu kopii.
- e) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- f) Nedílnou součástí této smlouvy je cenová nabídka č. N4543/24 .

V Lipníku n/B dne : 08.04.25

V Domažlicích : 8.4.2025

Zhotovitel:

Objekt

Michal Pivoda
jednatel

Ing. Eva Gozďalova
prokurista



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Nabídka N4543-CHVaK,a.s Domažlice
ČOV Holýšov – oprava SC 600 2.51.2M3.1

CHVaK, a.s. Domažlice

34478 Domažlice

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka
N4543/24

Vyřízení / linka

Rouské
18.11.2024

Věc : N 4543/24 – Oprava zařízení objektu V-ČS na ČOV Holýšov v rozsahu :
a) 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím - SC YBA 600 x 7 404 – č. 2.51.2M3.1/2M1.2

Dobrý den pane Konečný a pane Černý.

Na základě přijatého požadavku předkládáme nabídku na realizaci opravy šnekového čerpadla SC YBA 600 x 7 404 číslo 2.51.2M3.1/2M1.2 na objektu V-ČS na ČOV Holýšov, v níže uvedeném rozsahu a na základě zjištění skutečného stavu zařízení.

Níže naleznete technickou a cenovou nabídku na výkon opravy .

A) Foto stávajícího stavu pro část a) 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím, SC YBA 600 x 7 404 – č.
2.51.2M3.1/2M1.2



IČO: 26867770
DIČ: CZ26867770



B) Popis stávajícího stavu zařízení 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím :

Uvedené čerpadlo prošlo v předchozí době opravou a to v roce 2007 – do následného sestavení :

1. Elektro převodový motor SEW typ R 87 – 5,5 kW
- s upraveným kotevním rámem
2. Spojka BKN 200
- s ochranným krytem
3. Sestavení horního ložiskového uzlu
- s kotevním rámem
4. 3-chodá šnekovnice pr. 600 mm činná délka 7 404 mm s ochranným nátěrem
5. Samonosný ocelový žlab s vestavěnou ostříkovou lištou – provedení materiál ocel nerez
- s následným obetonováním vnějšího pláště
6. Sestavení dolního ložiskového uzlu – provedení kluzné
- s kotevním rámem
7. Mazání dolního ložiskového uzlu – pomocí mazacího lisu typ UCF s dopravou mazacího tuku potrubím ocel. nerez



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Nabídka N4543-CHVaK,a.s Domažlice
ČOV Holýšov – oprava SC 600 2.51.2M3.1

C) Zjištěný stávající stav zařízení 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím :

Zařízení procházelo úkony běžné provozní údržby a opravami v případě opotřebení a poškození jeho dílčích částí. Současný stav zařízení je následující :

1. Elektro převodový motor SEW typ R 87 – 5,5 kW s kotevním rámem

- zařízení je funkční se známkami běžného opotřebení vlivem provozních podmínek
- zvýšená hlučnost, snížená účinnost těsnících prvků – vlivem opotřebení
- vliv působení koroze na ocelové části se sníženou ochrannou funkcí ochranného nátěru
- kotevní rám, vliv působení koroze na ocelové části se sníženou ochrannou funkcí ochranného nátěru

Doporučena oprava v rozsahu generální opravy nebo výměny za nový pohon .

2. Spojka BKN 200 s ochranným krytem

- opotřebení pružných kolíků jedná se o běžné provozní opotřebení těchto dílů vlivem provozních podmínek
- vliv působení koroze na ocelové části se sníženou ochrannou funkcí ochranného nátěru (spojky, kryt)

Doporučena oprava v rozsahu výměny za novou spojku a kryt .

3. Sestavení horního ložiskového uzlu - s kotevním rámem

- snížená účinnost těsnících prvků na ložiskovém domečku pozice horní a dolní víčko
- vizuální kontrolou zjištěna mírně zvýšená vůle na ložiskovém uložení hřídele
- kotevní rám, vliv působení koroze na ocelové části se sníženou ochrannou funkcí ochranného nátěru

Doporučena oprava v rozsahu generální opravy nebo výměny za nové kompletní sestavení horního ložiskového uzlu s opravou ochranného nátěru na konstrukci kotevního rámu.

4. 3-chodá šnekovnice pr. 600 mm činná délka 7 404 mm s ochranným nátěrem

- zařízení je v silně opotřebeném až poškozeném stavu, vznik opotřebení vlivem provozních podmínek a stáří zařízení
- absence ochranného nátěru (opotřeben ve 100 % plochy), vznik hloubkové koroze, oslabení listů šnekovnice pod 50% původní síly materiálu, opotřebení vnějšího průměru šnekovnice = snížení čerpaného množství

Nutná oprava v rozsahu generální opravy výměnou šnekovnice .

5. Samonosný ocelový žlab s vestavěnou ostřikovou lištou – provedení materiál ocel nerez, s následným obetonováním vnějšího pláště

- zařízení je vizuálně v dobrém provozním stavu bez zjevných známek poškození a funkční, nelze vyloučit případné místní defekty koryta po kontaktu listů šnekovnice, tuto detailní kontrolu bude možné provést až po demontáži šnekovnice ze žlabu
- pro usměrnění výpadu čerpané odp. vody, doporučujeme na konec žlabu nainstalovat výtokový límec – mat. ocel nerez, který zabezpečí usměrnění proudu vody do odtokového žlabu a zabrání jejímu zatékání do zvětralé části obezdívky

Doporučena kontrola s výkonem opravy dle rozsahu zjištění, na případných vadách koryta s doplněním výtokového límce. Proveditelnost zajištělná na místě v pracovní pozici bez nutnosti demontáže .

6. Sestavení dolního ložiskového uzlu – provedení kluzné - s kotevním rámem

- vysoké opotřebení kluzných prvků uložení hřídele s vysokým opotřebením těsnících prvků a jejich 0 schopností zabezpečit těsnění
- kotevní rám, vliv působení koroze na ocelové části se sníženou ochrannou funkcí ochranného nátěru

Nutná oprava v rozsahu generální opravy výměnou sestavení dolního ložiskového uzlu, s opravou ochranného nátěru na konstrukci kotevního rámu.

Variantně je možné uvedené provedení kluzného uložení nahradit provedením tzv. valivým s externím přimazáváním (s instalací valivého naklápěcího ložiska) nebo valivým provedením Eco – bez nutnosti externího přimazávání.

7. Mazání dolního ložiskového uzlu – pomocí mazacího lisu typ UCF s dopravou mazacího tuku potrubím ocel. nerez

- zařízení je funkční se známkami běžného provozního opotřebení, které odpovídá jeho stáří a provozním podmínkám
- Doporučena oprava výměnou za nový typ agregátu Tribotec PMP s instalací nového kotevního rámu s využitím původního mazacího potrubí nerez .**

V případě volby varianty dolního ložiskového uložení provedení Eco – odpadá nutnost instalace mazacího lisu vč. mazacího potrubí, jelikož ložisko je uloženo v uzavřené olejové kazetě – s periodou výměny olejové náplně po záběhu = první 3 měsíce uvedení do provozu, následně po 3 letech provozu.



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Nabídka N4543-CHVaK,a.s Domažlice
ČOV Holýšov – oprava SC 600 2.51.2M3.1

D) Popis opravy 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím :

- demontáž částí zařízení určeného k ekologické likvidaci
 - vypracování VD k realizaci opravy
 - oprava stávajících využívaných částí zařízení
 - výroba, dodávka nových dílů sestavení šnekového čerpadla
 - dopravní náklady přepravy osob, poskytnutí stravného a ubytování v době výkonu prací
 - dopravní náklady přepravy zařízení
 - použití zvedací techniky, montáž zařízení, seřízení zařízením, zkouška a uvedení do provozu
1. Elektro převodový motor SEW typ R 87 – 5,5 kW - s upraveným kotevním rámem :
- oprava výměnou za nový pohon Simogear Z 89 – 5,5 kW s novým kotevním rámem
 2. Spojka BKN 200 - s ochranným krytem :
- oprava výměnou za novou spojku Nupex vel. 200 včetně krytu
 3. Sestavení horního ložiskového uzlu - s kotevním rámem :
- oprava výměnou za nové sestavení horního ložiskového s novým kotevním rámem
 4. 3-chodá šnekovnice pr. 600 mm činná délka 7 404 mm, mat. ocel tř. 11. XXX s ochranným nátěrem a listy ocel nerez DIN 1.4301 :
- oprava výměnou šnekovnice
 5. Samonosný ocelový žlab s vestavěnou ostřikovou lištou – provedení materiál ocel nerez - s následným obetonováním vnějšího pláště :
- oprava v rozsahu doplnění výtokového límce pro usměrnění výpadu odpadní vody s případnou opravou místních defektů
 6. Sestavení dolního ložiskového uzlu – provedení kluzné - s kotevním rámem :
- oprava výměnou za provedení ECO s olejovou náplní bez nutnosti externího mazání s novým kotevním rámem
 7. Mazání dolního ložiskového uzlu – pomocí mazacího lisu typ UCF s dopravou mazacího tuku potrubím ocel. nerez
- zrušeno : nebude aplikováno z důvodu použití provedení dolního ložiskového uzlu ECO

E) Celková cena za opravu 1 kpl - šnekového čerpadla s příslušenstvím :

A) Demontáž, vypracování VD	117.800,-Kč bez DPH
B) Oprava, výroba zařízení	989.650,-Kč bez DPH
C) Dodávka, montáž	220.250,-Kč bez DPH
Celková cena za opravu.....	1.327.700 ,-Kč bez DPH

Požadavky na zajištění provozních podmínek ČOV k výkonu prací, při realizaci montážních činností zajišťovaných zhotovitelem GESS – CZ, s.r.o. :

- zajištění odstavení zařízení z provozu s el. blokadí proti náhodnému spuštění zařízení SC při výkonu prací
- odstavení nátoky na čerpadlo, oplach zařízení od nečistot, vyčerpání obsahu jímky dolního ložiska v době výkonu prací
- odstavení nátoků na zařízení ručních hradítek v době výkonu jejich oprav – v době demontáže, přípravy a montáže
- přípojná místa pro 240 a 400 V
- obnovení provozních podmínek zařízení pro výkon zkoušky a uvedení zařízení do chodu
- přítomnost obsluhy v době výkonu prací + přítomnost kompetentního pracovníka pro předání a převzetí rozsahu opravy zařízení



GESS-CZ, s.r.o.
Loučská 503/31
751 31 Lipník n/B

Nabídka N4543-CHVaK,a.s Domažlice
ČOV Holýšov – oprava SC 600 2.51.2M3.1

Obchodně dodací podmínky :

Záruky : **36 měsíců pro variantu opravy šnekového čerpadla**
s podmíněným výkonem montáže pracovníky spol. GESS, dále pak s podmínkou výkonu pravidelné servisní prohlídky zařízení po 3 měsících od uvedení do provozu a dále v periodě 1x/rok s kontrolou a případnou výměnou olejové náplně (placený úkon)
nevztahuje na mechanické poškození dílů zařízení vlivem disfunkce jiné návazné součásti zařízení, která nebyla předmětem opravy

Dodací lhůta : **5 - 6 měsíců** od závazné objednávky – uzavření SoD

Cena : bez DPH zahrnuje náklady na realizaci oprav v popsaném rozsahu

Platební podmínky : konečná faktura se splatností **30 dnů** od předání a převzetí

Platnost nabídky : **4 měsíce** od data vystavení

Dokumentace : prohlášení o shodě, dodací list, montážní deník, předávací protokol, průvodní dok.

S přátelským pozdravem

