



114/25/D2

Vodovody a kanalizace
Pardubice, a.s.
Teplého 2014
530 02 Pardubice

DODATEK č.2

ke smlouvě o dílo na akci

„Pardubice, Dražkovice – převedení odpadních vod“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**

sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena Ing. František Masař – generální ředitel
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
e-mail: info@vakpce.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:

Ing. Fialková Gabriela – technická ředitelka (gabriela.fialkova@vakpce.cz),

Mgr. Tomáš Prorok, MBA - vedoucí technicko-investičního oddělení (tomas.prorok@vakpce.cz)

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:

TDS – Filip Horák (filip.horak@vakpce.cz, 733 585 277)

2/ Zhotovitel: **GASCO s.r.o.**

sídlo/místo podnikání: Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice
společnost je zapsána ve Veřejném věstníku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 192
zastoupena Ing. Patrik Voženílek, jednatel společnosti
IČO: 15049035
DIČ: CZ15049035
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 150490359/2700
telefon: 725 787 076
e-mail: gasco@gasco.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Patrik Voženílek, jednatel společnosti

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ing. Roman Pešek, výrobní ředitel

Michal Kunc, vedoucí výroby vodohospodářských staveb

II. PŘEDMĚT DODATKU Č. 2

1/ Předmětem dodatku č.2 je změna rozsahu provedeného díla. Rozsah vzniklých změn je zdůvodněn a vyčíslen ve změnových listech č.1 a 2, které jsou přílohou č.1 a 2 tohoto dodatku.

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1/ Cena za provedení díla uvedená v článku IV. odst. 1. Smlouvy o dílo se tímto v souvislosti s článkem II. tohoto Dodatku č. 2 mění na základě změny předmětu díla dle článku II. Smlouvy o dílo a činí.

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 15 %	DPH 21 %	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
nabídková cena dle výkazu výměr	16.998.711,00	0,-	3.569.729,31	20.568.440,31
Změnový list č. 1	3.359.307,94	0,-	705.454,67	4.064.762,61
Změnový list č. 2	-802.841,61	0,-	-168.596,74	-971.438,35
Celková nabídková cena	19.555.177,33	0,-	4.106.587,24	23.661.764,57

IV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1/ Dodatek č.2 je vyhotoven v elektronické podobě ve formátu .pdf a podepsán digitálními podpisy – platnými kvalifikovanými certifikáty.

2/ Nedílnou součástí tohoto dodatku č.2 jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Změnový list č. 1

Příloha č. 2 – Změnový list č. 2

V Pardubicích dne viz. el. podpis

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. František Masař



Digitální podpis:
23.09.2025
14:13:42

Ing. František Masař

generální ředitel

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

**Ing. Patrik
Voženílek**

Digitálně podepsal
Ing. Patrik
Voženílek
Datum: 2025.09.19
14:32:43 +02'00'


Ing. Patrik Voženílek

jednatel společnosti

GASCO s.r.o.

Změnový list
1

Projekt:	„Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“			
Číslo projektu:				
Objekt:	SO 01 - Kanalizační stoky gravitační			
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.			
Zhotovitel:	GASCO s.r.o.			
TDS:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.			
Autorský dozor:	VK PROJEKT, spol. s r.o.			
Vypracoval:	p. Michal Kunc, GASCO s.r.o.			
Popis změny:	<p>1) Po zahájení výkopových prací u stávající šachty v křižovatce ulic Chrudimská a Mikulovická byl ve spodní části výkopu zastižen výkopek, který vykazoval nesnesitelný zápach a ani vzhledově neodpovídal standardnímu výkopku. Práce byly okamžitě zastaveny a na stavbu byli přivoláni zástupci objednatele a zhotovitele. S ohledem na vzniklou situaci byl domluven okamžitý odběr vzorků výkopu a následně domluven postup o provedení dalších sond a odběrů na úseku kanalizace až po šachtu Š4. Po provedení a vyhodnocení vzorků bylo odhaleno, že u odebraných vzorků jsou překročeny limity u ukazatelů PAU a Benzo/a/pyren. Z tohoto důvodu je daná zemina nevhodná pro zasypávání, nebo ukládku na povrchu terénu a musí být bezprostředně po vytěžení odvezena dopravcem na řízenou skládku. Kontaminace se týká spodní vrstvy o výšce cca. 1,6 m a to v ustálené rovině. Práce tedy byly přerušeny a zajištěno provizorní zapravení povrchu komunikace z důvodu zajištění neomezeného provozu na frekventované komunikaci. Odborný zástupce zhotovitele navrhnul způsob provádění prací, který zajistí bezpečnost práce při pohybu v kontaminovaném výkopu. Ve výkopu se musí se musí pracovníci střídát po max 1 hodině 3 lidi a vystřídají je pak na další hodinu další tři. Tito musí být vybaveni obleky typu 6 dle EN 13034, (takže 12x převléknout jednorázové obleky za směnu). Pro každého zaměstnance zajistit celoobličejovou masku s dvěma filtry A2 (výměna 1x za 3 dny) s použitím předfiltrů (výměna denně), ochranná pracovní obuv (holinky) S5 dle EN ISO 20345 (po dokončení prací zlikvidovat), ochranné rukavice dle EN ISO 374-1:2016 typ A (výměna dle potřeby, min. po každém střídání ve výkopu, tzn. min.12 párů ne den). Maskou musí být vybaveni i strojníci, řidiči, stavbyvedoucí, osoby TDS (s maskou pro TDS je počítáno) a další, a to v čase kdy se budou pohybovat kolem prováděného výkopu. Na stavbě musí být trvale přítomna i rezervní maska pro případnou nutnou záchranu postiženého. Ze stejného důvodu musí být ve výkopu přítomni minimálně dva pracovníci a jeden jako "záchranný členek" v bezprostřední blízkosti. Pracovníci se musí po sejmutí obleků dezinfikovat a obleky musí být uloženy do pytlů. Nutné zajištění hygieny bude v sídle společnosti vzdáleném cca. 2 km (3minuty) od místa stavby. Na stavbě musí být zajištěn zvýšený pitný režim a zastínění výkopu a odpočinkového prostoru z důvodu práce ve výše uvedených oblecích a s ním spojeného přehřívání organismu. Dále bude nutné zajistit předepsané odvětrávání prováděného výkopu z důvodu zvýšeného rizika organických výparů a s tím spojeného nebezpečí zahoření a ze stejného důvodu bude nutné mít u výkopu přenosné hasicí přístroje. Všechny výše uvedené podmínky byly oceněny v příloze změnového listu, není je však možné ocenit cenikovými položkami a byly tedy vyčísleny na základě předpokládaných nákladů. Závěrem jsme byli nuceni vyčíslit i příplatek za provádění prací, ve kterém je zohledněn i nutný mzdový příplatek pro zaměstnance, kteří budou práce provádět, nebo jejich provádění zajišťovat.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel		
	(zaškrtnout)	Jedná se o změnu:	změna řešení s navýšením ceny	X
			změna řešení se snížením ceny	
			úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
			nepředvídané práce	X
	Způsob projekčního řešení změny:			
(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	X		
	dodatek k PD	X		
	dokumentace skut.provedení			
	jiné			
Takto navržené změny jsou v souladu s ust. §222 zák. č. 134/2016 Sb. v platném znění.				

údaje o čerpání	ocenění změny předložil:	p. Michal Kunc	
	celkové vícepráce bez DPH		3 780 138,94 Kč
	celkové méněpráce bez DPH		420 831,00 Kč
	náklady na změnu bez DPH		3 359 307,94 Kč
	Výše DPH sazba: 21%		705 455 Kč
	náklady na změnu vč. DPH		4 064 763 Kč
termíny	Termín realizace změny:	V průběhu stavebních prací	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
přílohy	Přílohy: Příloha č. 1 - Přípočty, vícepráce - REKAPITULACE Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady Příloha č. 2 - Odpočty, méněpráce - REKAPITULACE Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace Příloha č.3 - Závěrečná zpráva s vyhodnocením kontaminované zeminy Příloha č.4 - Pracovní postup pro provádění prací v rizikovém prostředí Příloha č.5 - Vyjádření GRANITA SIO Žumberk s.r.o. Příloha č.6 - Množství předaného kontaminovaného odpadu		
odsouhlasení změny	Datum předložení změnového listu		
	Změnu odsouhlasil:	Jméno a Příjmení	razítko a podpis
	Objednatel (statutární zástupce):	Mgr.Tomáš Prorok	
	TDS:	p. Filip Horák	
Zhotovitel:	p. Michal Kunc	 Digitálně podepsal Michal Kunc Datum: 2025.09.19 14:21:56 +02'00'	

Příloha č. 1 - Přípočty, vícepráce - REKAPITULACE

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: Rekapitulace

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel: GASCO s.r.o.

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Datum:

1	Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace	2 410 538,94 Kč
2	Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady	1 369 600,00 Kč

CELKEM 3 780 138,94 Kč

Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: 835-1 - IO 01 - Kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Michal Kunc

Objednatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel:

GASCO s.r.o.

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				2 410 538,94
1		Zemní práce				2 050 538,94
6	113154354	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase <small>Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm př.č. C.3, D.1.01, D.1.02, D.1.03 komunikace Chrudimská "opětovně odstranění krytu"180,0*2,5 Součet</small>	m2	450,000	124,00	55 800,00
22	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m <small>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmuli z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započalých 1 000 m komunikace Chrudimská "vzdálenější skládka" 1402,77*8</small>	m3	11 222,160	24,00	269 331,84
	R01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) kontaminované zeminy a kamení <small>dle vážních listků</small>	t	1 402,770	1 230,00	1 725 407,10
		9: Ostatní konstrukce a práce, bourání				360 000,00
100	977151135R	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 550 do 600 mm <small>zvýšený náklad za provedení SUB prací s požadovaným příplatkem</small>	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	R02	Provedení sondy pro zajištění odběru vzorků kontaminace, včetně provedení zpětného hutněného zásyvu <small>náklad na odstranění povrchu, hloubení a zpětný zásep kamenivem pro zajištění únosnosti komunikace</small>	kpl	5,000	20 000,00	100 000,00
	POZ					
	R03	Prostoje způsobené přerušením prací <small>odhalení kontaminace, pozastavení prací, přesuny po vytyčení inženýrských sítí na úseku Š4-Š8</small>	den	5,000	45 000,00	225 000,00
	POZ					
SUMA						2 410 538,94 Kč

jednotková cena převzata z SoD
 cena ÚRS 02/2025
 nákladová cena

Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Datum:

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel: GASCO s.r.o.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 369 600,00
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				50 000,00
	R04	Odběr vzorků zeminy pro stanovení kontaminace	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
	VRN4	Inženýrská činnost				30 000,00
	R05	Projednání a navržení pracovního postupu na provádění prací v kontaminovaném prostředí	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	VRN7	Provozní vlivy				1 289 600,00
16	072002000R	DÍO	hod	168,000	950,00	159 600,00
		řízení provozu pracovníky v době od provedení sondy do provedení provizorního asfaltového krytu 14*12		168,000		
	R06	Zajištění ochranných oděvů pro provádění prací dle stanoveného pracovního postupu ochranný oblek dle EN 13034 typ 6 celoobličejová maska s chem. filtrem A2 a předfiltrem ochranné pracovní rukavice dle EN ISO 374-1:2016 Typ A ochranná pracovní obuv (holinky) třídy S5 dle EN ISO 20345 včetně likvidace	kpl	1,000	430 000,00	430 000,00
	R09	Příplatek za provádění prací v předepsaných podmínkách	den	28,000	25 000,00	700 000,00

SUMA 1 369 600,00 Kč

jednotková cena převzata z SoD
cena ÚRS 02/2025
nákladová cena

Příloha č. 2 - Odpočty, Měněpráce - REKAPITULACE

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: Rekapitulace

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice

JKSO:
ECO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

1	Příloha č. 2.1 - Odpočty, měněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace	420 831,00 Kč
---	--	---------------

CELKEM 420 831,00 Kč

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převodnění podhledů vod“

Objekt: 835-1 - IO 01 - Kanalizace

JKČO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel: GASCO s.r.o.

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				420 831,00
		1: Zemní práce				420 831,00
23	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 402,770	300,00	420 831,00

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 dle vážních listků

1 402,770

SUMA**420 831,00 Kč**

Závěrečná zpráva provedených zkoušek zeminy

Akce: Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod

Místo: Chrudimská ulice, Pardubice

V rámci realizace výše uvedené akce bylo nutné provést odběry vzorků zeminy pro určení možné kontaminace zeminy ve spodní části výkopu. Po provedení zkoušek jsme obdrželi první protokoly, kdy odběr ke zkoušce č. 3936/25 a č. 4337/25 byl odebrán z hloubky 2,5m a výsledná analýza vykazuje zvýšení sledovaných parametrů Suma uhlovodíků C10-C40. Protokol o zkoušce č. 3605/25 byl odebrán z hloubky 2m. Výsledná analýza prokázala zvýšené hodnoty u sledovaných parametrů Suma uhlovodíků C10-C40. Následně byly odebrány kontrolní vzorky v různých hloubkách výkopu. Zde se sledoval parametr Suma uhlovodíků C10-C40. Protokol č. 157142. Sledovaný parametr postupně klesá v dolních vrstvách v hloubce 2 m. směrem ke kruhové křižovatce. V hloubce 0,5 m ve výkopu znečištění není. Protokol č. 154439 byl odebrán z hloubky 1 m. Výsledná analýza prokázala, že do této hloubky není patrné znečištění. Z výše uvedených výsledků není možné ukládat výkopovou zeminu na povrch terénu a je nutné ji přímo odvážet na řízenou skládku.

Na základě výsledků z výše uvedených protokolů doporučil bezpečnostní technik po konzultaci s hygienou a firemním lékařem následující podmínky a postup prováděných prací:

Ve výkopu se musí pracovníci střídát po max 1 hodině 3 lidí a vystřídají je pak na další hodinu další tři. Tito musí být vybaveni obleky typu 6 dle EN 13034, (takže 12x převléknout jednorázové obleky za směnu). Pro každého zaměstnance zajistit celoobličejovou masku s dvěma filtry A2 (výměna 1x za 3 dny) s použitím předfiltrů (výměna denně), ochranná pracovní obuv (holínky) S5 dle EN ISO 20345 (po dokončení prací zlikvidovat), ochranné rukavice dle EN ISO 374-1:2016 typ A (výměna dle potřeby, min. po každém střídání ve výkopu, tzn. min.12 párů ne den). Maskou musí být vybaveni i strojníci, řidiči, stavbyvedoucí, osoby TDS (s maskou pro TDS je počítáno) a další, a to v čase kdy se budou pohybovat kolem prováděného výkopu. Na stavbě musí být trvale přítomna i rezervní maska pro případnou nutnou záchranu postiženého. Ze stejného důvodu musí být ve výkopu přítomni minimálně dva pracovníci a jeden jako "záchranný člunek" v bezprostřední blízkosti. Pracovníci se musí po sejmutí obleků dezinfikovat a obleky musí být uloženy do pytlů. Nutné zajištění hygieny bude v sídle společnosti vzdáleném cca. 2 km (3minuty) od místa stavby. Na stavbě musí být zajištěn zvýšený pitný režim a zastínění výkopu a odpočinkového prostoru z důvodu práce ve výše uvedených oblecích a s ním spojeného přehřívání organismu. Dále bude nutné zajistit předepsané odvětrávání prováděného výkopu z důvodu zvýšeného rizika organických výparů a s tím spojeného nebezpečí zahoření a ze stejného důvodu bude nutné mít u výkopu přenosné hasící přístroje.



Na této fotografii je patrný tmavší pruh v hloubce cca 1 m, který definuje hranici znečištění.

Vypracoval
Miroslav Koucký
Poradce pro ekologii

Přílohy:

1. Protokol č. 3936/25
2. Protokol č. 4337/25
3. Protokol č. 3605/25
4. Protokol č. 157142
5. Protokol č. 154439

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3936/25

Zákazník: GASCO s.r.o.

Adresa: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
530 03 Pardubice

Kontaktní údaje: Miroslav Koucký, tel. 602 757 864, miroslav.koucky@gasco.cz

Zakázka: Rozbor zeminy ze stavby - kód stavby: 25GV-002

Číslo objednávky: 19.3.2025

Číslo vzorku/rok: **6987/2025**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-04

Typ vzorku: směsný vzorek - pevný materiál

Plán vzorkování ze dne: 8.4.2025

Datum příjmu vzorku: 8.4.2025

Datum provedení zkoušek: 8.4.2025 - 22.4.2025

Matrice vzorku: zemina

Místo odběru vzorku: **Pardubice, ulice Chrudimská**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 22.4.2025

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6987	
Označení vzorku:			výkop	
Matrice vzorku:			zemina	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			8.4.2025 10:35	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
Sušina	SOP - 14	%	86,67	10 %
Suma uhlovdíků C10-C40	SOP - 67	mg/kg	174	44 %
Extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX)	SOP - 95	mg/kg	<0,5	-
Arsen	SOP - 102	mg/kg	4,54	25%
Baryum	SOP - 102	mg/kg	37,3	20%
Beryllium	SOP - 102	mg/kg	0,344	25%
Kadmium	SOP - 102	mg/kg	0,151	25%
Chrom	SOP - 102	mg/kg	11,6	25%
Měď	SOP - 102	mg/kg	7,16	25%
Nikl	SOP - 102	mg/kg	13,1	25%
Olovo	SOP - 102	mg/kg	8,14	25%
Rtuť	SOP - 47	mg/kg	0,0177	25%
Vanad	SOP - 102	mg/kg	17,2	25%
Zinek	SOP - 102	mg/kg	21,7	30%
Anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Benzo/a/anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	0,025	15 %
Benzo/b/fluoranthen ***	SOP - 75	mg/kg	0,026	20 %
Benzo/k/fluoranthen ***	SOP - 75	mg/kg	0,013	20 %
Benzo/ghi/perylen ***	SOP - 75	mg/kg	0,02	30 %
Benzo/a/pyren	SOP - 75	mg/kg	0,026	30 %
Fenanthren ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Fluoranthen ***	SOP - 75	mg/kg	0,04	15 %
Indeno/1,2,3-cd/pyren ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Chrysen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Naftalen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Pyren ***	SOP - 75	mg/kg	0,04	35 %
Suma PAU v sušině	SOP - 75	mg/kg	0,189	-
PCB suma kongenerů v sušině	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 28	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 52	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 101	SOP - 69	mg/kg	<0,002	-
PCB kongener 118	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 138	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 153	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 180	SOP - 69	mg/kg	<0,003	-
Benzen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-

*** Označené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovdíky – suma.

V sumě PCB kongenerů jsou zahrnuty následující kongenery 28, 52, 101, 153, 138, 180, 118.

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Pišťovy 820



Protokol o zkoušce č. 3936/25

Strana: 3 / 3

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 67	A	ČSN EN 14039; ČSN P CEN ISO/TS 16558-2	2
SOP - 95	A	DIN 38414-17:2014	2
SOP - 47	A	ČSN 75 7440	2
SOP - 75	A	Píhalová, Š., Veverková, I.: Stanovení PAH v půdách metodou HPLC, Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno	2
SOP - 69	A	ČSN EN 61619; ČSN EN 17322; DIN 38407-2:1993	2
SOP - 102	A	ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13657; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 14	A	Jednotné pracovní postupy - Zkoušení hnojiv, postup č. 20010.1, ÚKZÚZ Brno 2020; ČSN EN 15935	2
SOP - 64	A	ČSN EN ISO 22155	2

Vysvětlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

2. Laboratoř Chrudim, Pišťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 4337/25

Zákazník: GASCO s.r.o.

Adresa: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
530 03 Pardubice

Kontaktní údaje: Miroslav Koucký, tel. 602 757 864, miroslav.koucky@gasco.cz

Zakázka: Rozbor zeminy ze stavby - kód stavby: 25GV-002

Číslo objednávky: 19.3.2025

Číslo vzorku/rok: **6987/2025**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-04

Typ vzorku: směsný vzorek - pevný materiál

Plán vzorkování ze dne: 8.4.2025

Datum příjmu vzorku: 8.4.2025

Datum provedení zkoušek: 8.4.2025 - 22.4.2025

Matrice vzorku: zemina

Místo odběru vzorku: **Pardubice, ulice Chrudimská**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 30.4.2025

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6987	
Označení vzorku:			výkop	
Matrice vzorku:			zemina	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			8.4.2025 10:35	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
Sušina	SOP - 14	%	86,67	10 %
Suma uhlovodíků C10-C40	SOP - 67	mg/kg	174	44 %
Extrahovatelné organicky vázané halogeny (EOX)	SOP - 95	mg/kg	<0,5	-
Arsen	SOP - 102	mg/kg	4,54	25%
Baryum	SOP - 102	mg/kg	37,3	20%
Berylium	SOP - 102	mg/kg	0,344	25%
Kadmium	SOP - 102	mg/kg	0,151	25%
Chrom	SOP - 102	mg/kg	11,6	25%
Měď	SOP - 102	mg/kg	7,16	25%
Nikl	SOP - 102	mg/kg	13,1	25%
Olovo	SOP - 102	mg/kg	8,14	25%
Rtuť	SOP - 47	mg/kg	0,0177	25%
Vanad	SOP - 102	mg/kg	17,2	25%
Zinek	SOP - 102	mg/kg	21,7	30%
Anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Benzo/a/anthracen ***	SOP - 75	mg/kg	0,025	15 %
Benzo/b/fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,026	20 %
Benzo/k/fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,013	20 %
Benzo/ghi/perylene ***	SOP - 75	mg/kg	0,02	30 %
Benzo/a/pyren	SOP - 75	mg/kg	0,026	30 %
Fenanthren ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Fluoranthren ***	SOP - 75	mg/kg	0,04	15 %
Indeno/1,2,3-cd/pyren ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Chrysen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Naftalen ***	SOP - 75	mg/kg	<0,02	-
Pyren ***	SOP - 75	mg/kg	0,04	35 %
Suma PAU v sušině	SOP - 75	mg/kg	0,189	-
PCB suma kongenerů v sušině	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 28	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 52	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 101	SOP - 69	mg/kg	<0,002	-
PCB kongener 118	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 138	SOP - 69	mg/kg	<0,004	-
PCB kongener 153	SOP - 69	mg/kg	<0,001	-
PCB kongener 180	SOP - 69	mg/kg	<0,003	-
Benzen	SOP - 64	mg/kg	<0,01	-

*** Označené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

V sumě PCB kongenerů jsou zahrnuty následující kongenery 28, 52, 101, 153, 138, 180, 118.

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Pištovy 820



Protokol o zkoušce č. 4337/25

Strana: 3 / 3

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 67	A	ČSN EN 14039; ČSN P CEN ISO/TS 16558-2	2
SOP - 95	A	DIN 38414-17:2014	2
SOP - 47	A	ČSN 75 7440	2
SOP - 75	A	Plhalová, Š., Veverková, I.: Stanovení PAH v půdách metodou HPLC, Bulletin laboratorního odboru 2/2003, ÚKZÚZ Brno	2
SOP - 69	A	ČSN EN 61619; ČSN EN 17322; DIN 38407-2:1993	2
SOP - 102	A	ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 13657; manuál přístroje Shimadzu ICPE - 9000	2
SOP - 14	A	Jednotné pracovní postupy - Zkoušení hnojiv, postup č. 20010.1, ÚKZÚZ Brno 2020; ČSN EN 15935	2
SOP - 64	A	ČSN EN ISO 22155	2

Vysvětlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

Součástí Protokolu o zkoušce č. 4337/25 je Příloha k protokolu o zkoušce č. 4337/25.

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

2. Laboratoř Chrudim, Pištovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3605/25

Zákazník: GASCO s.r.o.

Adresa: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
530 03 Pardubice

Kontaktní údaje: Miroslav Koucký, 602 757 864, miroslav.koucky@gasco.cz

Zakázka: Zjištění kvality zeminy, kód stavby: 25GV-002

Číslo objednávky: 19.3.2025

Číslo vzorku/rok: **6466/2025**

Vzorek odebral: Holub Radim - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-04

Typ vzorku: směsný vzorek - pevný materiál

Plán vzorkování ze dne: 2.4.2025

Datum příjmu vzorku: 2.4.2025

Datum provedení zkoušek: 2.4.2025 - 10.4.2025

Matrice vzorku: zemina

Místo odběru vzorku: **ul. Chrudimská, Pardubice - kód stavby: 25GV-002**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota měření neobsahuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 11.4.2025

Výsledky zkoušek

Chemický rozbor

Číslo vzorku:		6466		
Označení vzorku:		zemina z výkopu		
Matrice vzorku:		zemina		
Začátek odběru vzorku - datum, čas:		2.4.2025 15:05		
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
Laboratorní sušina	SOP - 13	%	99,76	10 %
Nepolární extrahovatelné látky (NEL) v sušině	SOP - 62	mg/kg	218	25 %
Suma uhlovodíků C10-C40	SOP - 67	mg/kg	118	44 %

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 67	A	ČSN EN 14039; ČSN P CEN ISO/TS 16558-2	2
SOP - 62	A	TNV 75 8052	2
SOP - 13	A	Jednotné pracovní postupy - Zkoušení hnojiv, postup č. 20001.1, ÚKZÚZ Brno 2020; ČSN EN 15934	2

Vysvětlivky:

A/N Zkouška v rozsahu akreditace/zkouška mimo rozsah akreditace

NM Nejistota měření

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----

**Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř**

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272

**Zkušební protokol č. 157142**

Strana 1/1

Zákazník: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
Pardubice, 530 03

Akce: Pardubice, Dražkovice, ulice
Chrudimská - převedení odpadních
vod

Datum odběru: 08.04.2025

Odebral: Bervic Pavel Ing.

Datum analýzy: 0.1.1900 - 30.5.2025

Datum dodání: 27.05.2025

Datum vystavení: 30.05.2025

Lab. číslo:	C91900	C91901	C91902	C91903
Označení vzorku:	1	2	3	4
Hloubka (m):	0,5	2,0	0,5	2,2
Matrice:	zemina	zemina	zemina	zemina

Chemické a fyzikální ukazatele

uhlovodíky C10-C40 mg/kg <100 120 <100 180

Metody stanovení:**Analýzy v pevné matici**

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

Odběr vzorku dle SOP V4 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č. 506/B/2025

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Petr Jankovský, pracovník evidence vzorků





Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Strana 1/1

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ ZEMIN, PŮD, SEDIMENTŮ, KALŮ, KOMPOSTŮ A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Protokol číslo: **506/B/2025**

Laboratorní číslo vzorku: **091900-903**

Zákazník: GASCO s.r.o.	Akce: Pardubice, Dražkovice, ulice Chrudimská - převedení odpadních vod
sídlo: Vodárenská 22, 530 03 Pardubice	Stavebník:
Email: miroslav.koucky@gasco.cz	

Meteorologické podmínky: oblačno až zataženo	Plán vzorkování č.: OO
Teplota vzduchu: 8 °C	SOP *): <input checked="" type="checkbox"/> V4 zeminy a půdy <input type="checkbox"/> V7 komposty <input type="checkbox"/> V8 sedimenty a kaly <input type="checkbox"/> V9 stavební materiály

Způsob odběru: Vzorkovaný soubor (velikost):	Datum a čas odběru: 08.04.2025
Hmotnost dílč. vzorků: cca 0,2 kg	Počet dílčích vzorků: 5
Hmotnost směs. vzorku: cca 1,0 kg	Hloubka odběru:
Evidenční číslo vah:*) 97	Zahájení: 14:10 Ukončení: 15:40

Místo odběru *)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Hloubka (m)	Matrice	Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
900 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti Casino	1 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti Casino	ruční vrták	0,5 m	zem	C10C40	sklenička
901 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti Casino	2 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti Casino	ruční vrták	2,0 m	zem	C10C40	sklenička
902 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti čerpací stanici	3 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti čerpací stanici	ruční vrták	0,5 m	zem	C10C40	sklenička
903 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti čerpací stanici	4 Chrudimská, Pardubice – výkop 1 naproti čerpací stanici	ruční vrták	2,2 m	zem	C10C40	sklenička

Odchytky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality: žádné

Poznámky k odběru:

Úprava a konzervace vzorků: homogenizace

Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře: homogenizace lopatkou, kvartace

Odběr provedl: Ing. Pavel Bervic	Podpis:	Odběru přítomen:	Podpis:
--	---------	-------------------------	---------

Předání vzorků do laboratoře: Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272

Datum: 27. 5. 2025 Čas: Termín: Převzal:

Formulář F3.6 - III/2023

*) označte x

**) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

www.moni.cz

**Zkušební protokol č. 154439**

Strana 1/3

Zákazník: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
Pardubice, 530 03

Akce: Pardubice, Dražkovice, ulice
Chrudimská - převedení odpadních
vod

Datum odběru: 27.03.2025

Odebral: Bervic Pavel Ing.

Datum dodání: 27.03.2025

Datum analýzy: 27.3. - 10.4.2025

Datum vystavení: 10.04.2025

Lab. číslo:	C90224	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
Označení vzorku:	Pardubice, Dražkovice		Příloha č. 5	
Kód odpadu:	17 05 04			
Matrice:	zemina a kamení	měření	sloupec I	limitům

Tab. 5.1 I vyhlášky 273/2021 Sb.**Chemické a fyzikální ukazatele**

uhlovodíky C10-C40	mg/kg	<100	30%	max. 200	ano
EOX	mg/kg	<0,8	30%	max. 1	ano
Kovy:					
arsen	mg/kg	2,3	30%	max. 10	ano
baryum	mg/kg	27	30%	max. 600	ano
beryllium	mg/kg	0,38	30%	max. 5	ano
kadmium	mg/kg	<0,2	30%	max. 1	ano
chrom	mg/kg	8,6	30%	max. 100	ano
měď	mg/kg	3,1	30%	max. 100	ano
rtuť	mg/kg	<0,1	20%	max. 0,8	ano
nikl	mg/kg	6,8	30%	max. 65	ano
olovo	mg/kg	7,3	30%	max. 100	ano
vanad	mg/kg	9,1	30%	max. 180	ano
zinek	mg/kg	16	30%	max. 300	ano
Těkavé organické látky					
benzen	mg/kg	<0,05	40%	max. 0,4	ano
PAU:					
naftalen	mg/kg	0,17	40%		
fenantren	mg/kg	0,049	40%		
antracen	mg/kg	<0,005	40%		
fluoranten	mg/kg	0,018	40%		
pyren	mg/kg	0,010	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	<0,005	40%		
chrysen	mg/kg	<0,005	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,005	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	<0,005	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,005	40%		
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,005	40%		
suma 12 PAU	mg/kg	0,25		max. 3	ano
<small>(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)</small>					
suma PCB	mg/kg	<0,01	40%	max. 0,05	ano

(suma 28,52,101,118,138,153,180)

**Zkušební protokol č. 154439**

Strana 2/3

Zákazník: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
Pardubice, 530 03**Akce:** Pardubice, Dražkovice, ulice
Chrudimská - převedení odpadních
vod**Datum odběru:** 27.03.2025**Odebral:** Bervic Pavel Ing.**Datum dodání:** 27.03.2025**Datum analýzy:** 27.3. - 10.4.2025**Datum vystavení:** 10.04.2025

Lab. číslo:	C90224	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
Označení vzorku:	Pardubice, Dražkovice		Příloha č. 5	
Kód odpadu:	17 05 04			
Matrice:	zemina a kamení	měření	sloupec I	limitům

Rozbor vodného výluhu dle tab. 5.2 vyhlášky 273/2021 Sb.

sírany	mg/l	1,0	15%	max. 100	ano
chloridy	mg/l	1,6	15%	max. 80	ano
fluoridy	mg/l	0,77	20%	max. 1	ano
fenoly jednomocné	mg/l	<0,1	20%	max. 0,1	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	74	15%	max. 400	ano
DOC	mg/l	9,4	20%	max. 50	ano

Kovy:

arsen	mg/l	0,0028	20%	max. 0,05	ano
baryum	mg/l	0,15	20%	max. 2	ano
kadmium	mg/l	<0,001	20%	max. 0,004	ano
chrom	mg/l	0,0016	20%	max. 0,05	ano
měď	mg/l	<0,02	10%	max. 0,2	ano
rtuť	mg/l	<0,0003	20%	max. 0,001	ano
molybden	mg/l	<0,005	20%	max. 0,05	ano
nikl	mg/l	0,0036	25%	max. 0,04	ano
olovo	mg/l	0,0055	20%	max. 0,05	ano
antimon	mg/l	<0,003	20%	max. 0,006	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,01	ano
zinek	mg/l	0,021	15%	max. 0,4	ano

Testy ekotoxicity dle tab. 5.3 I vyhlášky 273/2021 Sb.

Desmodesmus subspicatus #	Inhibice [%]	-8,3	40%	max. 30	ano
Daphnia magna #	Imobilizace [%]	0	40%	max. 30	ano
Aliivibrio fischeri 15 min #	Inhibice [%]	3,8	40%	max. 25	ano
Aliivibrio fischeri 30 min #	Inhibice [%]	4,0	40%	max. 25	ano
Lactuca sativa	Inhibice [%]	26	40%	max. 50	ano

Poznámky ke vzorkům:

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.

Testy ekotoxicity: pH výluhu 8, vzhled výluhu: čirý, bez zápachu

Ve vodném výluhu provedeny testy ekotoxicity označené #. Případné záporné hodnoty značí stimulaci proti kontrolnímu stanovení.

Metody stanovení:**Analýzy v pevné matrici**

PAU, PCB metodou GC/MS, suma PAU, suma PCB z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

TOL metodou GC/MS dle SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, EPA SW-846, method 5035)



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 154439



Strana 3/3

Zákazník: GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
Pardubice, 530 03

Akce: Pardubice, Dražkovice, ulice
Chrudimská - převedení odpadních
vod

Datum odběru: 27.03.2025

Odebral: Bervic Pavel Ing.

Datum dodání: 27.03.2025

Datum analýzy: 27.3. - 10.4.2025

Datum vystavení: 10.04.2025

Lab. číslo:	C90224	Nejistoty	Vyhl. Č. 273/21	Vyhovuje
Označení vzorku:	Pardubice, Dražkovice		Příloha č. 5	
Kód odpadu:	17 05 04			
Matrice:	zemina a kamení	měření	sloupec I	limitům

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

uhlovodíky C10-C40 metodou GC/FID dle SOP 26 část B (ČSN EN 14 039)

EOX dle SOP 50 (DIN 38 414-S17)

As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn metodou ICP-OES dle SOP 78 část B (ČSN EN ISO 11 885, ČSN EN 13 657, ČSN 46 5735)

Analýzy ve výluhu

rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)

fenoly jednomocné dle SOP 19 část A (ČSN ISO 6439)

Ba, Cu, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

As, Cd, Cr, Mo, Ni, Pb, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Daphnia magna # dle SOP 51 (ČSN EN ISO 6341)

Desmodesmus subspicatus # dle SOP 52 (ČSN EN ISO 8692)

Aliivibrio fischeri 15 min #, Aliivibrio fischeri 30 min # dle SOP 56 (ČSN EN ISO 11348-2)

Lactuca sativa dle SOP 58 (ISO 11269-1)

DOC metodou infračervené spektrometrie s termickou oxidací dle SOP 60 (ČSN EN 1484)

Odběr vzorku dle SOP V7 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.275/B/2025

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Součástí protokolu je příloha s odborným stanoviskem.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Ludmila Rezková, analytická pracovnice





GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

**Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření**

Strana:	1
Celkem:	12

Vyhodnocení mimořádně se vyskytujících rizik z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při stavebních a výkopových pracích

AKCE: Pardubice, Dražkovice – převedení odpadních vod
INVESTOR: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 53 02 Pardubice, IČ: 60108631 Zastoupený: Mgr. Tomáš Prorok – statutární zástupce
MÍSTO: ul. Chrudimská, Pardubice – SO 01-Kanalizační stoky gravitační

Vypracoval: Milan Koubek, odborně způsobilá osoba
v prevenci rizik č.osv. DTPA/02/PREV/2022

podpis

V Pardubicích dne: 28.5.2025

Převzal:

Dne:



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

**Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření**

Strana:	2
Celkem:	12

OBSAH

1	ÚVOD.....	3
2	POPIS SITUACE, DOPORUČENÁ OPATŘENÍ.....	4
3	PŘÍLOHA Č. 1 - TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP	5
4	PŘÍLOHA Č. 2 - IDENTIFIKACE RIZIK A JEJICH ELIMINACE	7
5	PŘÍLOHA Č. 3 - OSOBNÍ KARTA OOPP	11
6	ZÁVĚR.....	12

1 ÚVOD

Uvedené vyhodnocení rizik při práci a následná opatření jsou zpracována v souladu s příslušnými ustanoveními následujících obecně platných předpisů (v platném znění):

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Související předpisy (v platném znění):

- Zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony,
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- OOPP musí splňovat podmínky stanovené ČSN EN ISO vztahující se k jejich vlastnostem a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a souvisejícími předpisy.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Předpisy a směrnice firmy Gasco s.r.o. Organizační směrnice č.02-Poskytování OOPP a další

Této dokument stanoví rozsah, druh a dobu užití poskytovaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP) v souladu s nařízením vlády č.390/2021 Sb. na základě vyhodnocení pracovních rizik, které na zaměstnance působí nebo mohou působit a platí pro všechny zaměstnance a osoby v obdobném pracovně právním vztahu, a to na pracovišti společnosti GASCO s.r.o. se sídlem Vodárenská 22, 530 03 Pardubice-Nemošice, konkrétně na stavbě „Pardubice, Dražkovice – převedení odpadních vod“ SO-01 Kanalizační stoky gravitační v lokalitě na ulici Chudimská, Pardubice.

Návody výrobců k používání OOPP jsou považovány za součást tohoto dokumentu. S návody výrobce k používání, údržbě a čištění jsou zaměstnanci seznámeni při předání OOPP do užívání.

Zaměstnanci jsou povinni tento dokument a další uvedené předpisy v potřebném rozsahu respektovat a řídit se jimi, přičemž se nezbavují povinnosti dodržovat i ostatní ustanovení obecně platných bezpečnostních předpisů, pokud s nimi byli seznámeni a tyto jim to ukládají.

Tento dokument neřeší běžná rizika při stavebních a výkopových pracích, ale pouze odlišnou situaci při výskytu mimořádných podmínek vyskytujících se na úseku cca 190 m pokládky kanalizačního potrubí ve výše zmíněné lokalitě od STS-Š4.

Strana:	4
Celkem:	12

2 POPIS SITUACE, DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Po započetí výkopových prací u stávající šachty v křižovatce ulic Chrudimská a Mikulovická byl ve spodní části výkopu nacházela zemina, která vykazovala nesnesitelný zápach a ani vzhledově neodpovídal standartnímu výkopku. Práce byly okamžitě zastaveny a na stavbu byli přivoláni zástupci objednatele a zhotovitele. S ohledem na vzniklou situaci byl domluven okamžitý odběr vzorků výkopu a následně domluven postup o provedení dalších sond a odběrů na úseku kanalizace až po šachtu Š4. Po provedení a vyhodnocení vzorků bylo odhaleno, že u odebraných vzorků jsou limitní hodnoty ukazatelů PAU a Benzo/a/pyren. Z tohoto důvodu je daná zemina nevhodná pro zasypávání, nebo ukládku na povrchu terénu a musí být bezprostředně po vytěžení odvezena dopravcem rovnou na určenou skládku. Kontaminace se týká spodní vrstvy o výšce cca. 1,6 m a to v ustálené rovině. Práce tedy byly přerušeny a zajištěno provizorní zapravení povrchu komunikace z důvodu zajištění neomezeného provozu na frekventované komunikaci.

Doporučená opatření na ochranu života a zdraví pracovníků provádějících dílo:

Zaměstnancům je nutno zajistit osobní ochranné pomůcky (dále jen OOPP) a prostředky v takové míře, aby nedošlo k ohrožení jejich zdraví a života. Je nutné zajistit i vhodné podmínky pro odpočinek a očistu. Zajistit ochranné nápoje a další podmínky pro práci, tak aby nedošlo k jejich újmě na zdraví.

Ve výkopu se musí pracovníci střídát max po 1 hodině a následuje fáze odpočinku, popřípadě práce, která není fyzicky moc náročná a není potřeba užití speciálních OOPP pro práci ve výkopu (viz níže). Při teplotách nad 28°C musí být doba práce ve výkopu v ochranném obleku a masce snížena na 30 minut. Po celou dobu práce musí být výkop odvětrán vhodným způsobem (např. požárním ventilátorem) z důvodu možného nahromadění organických par. Před započítím prací (platí i pro techniku) nejprve výkop 10 minut větrat! Mimo pracovníků ve výkopu je potřeba zajistit stejnou výbavu i pro stavbyvedoucího a další oprávněné osoby pro setup do výkopu, ale i osob se pohybujících v bezprostřední blízkosti výkopu. Zajištění masek s filtry je nutné i pro strojníky. Je nutné počítat alespoň s 4 osobami, které by se v případě nutnosti podíleli na evakuaci postiženého z výkopu. Nemít přístup do výkopu jen po žebříku! Zaměstnance provádějící práce na této stavbě proškolit před započítím prací ze všech opatření, která jsou na stavbě zavedena. Mít v místě práce připraveny 2 ks práškových a 2 ks CO₂ přenosných hasících přístrojů (alespoň 5 kg). Mít vždy funkční telefon pro přivolání jednotek IZS. Zajistit stavbu před vstupem neoprávněných osob! Zajisti pitnou vodu a dostatek čistících a dezinfekčních prostředků přímo na stavbě.

Zajistit možnost očisty po směně. Doba očisty se započítává do pracovní doby!

Kontaminované OOPP likvidovat dle zákona o odpadech.

Doporučené OOPP:

- Oblek typu 6 dle EN 13034
- Celo obličejová maska s filtry na organické uhlovodíky (A2 nebo lepší), použít i předfiltry
- Pracovní obuv S5 dle EN ISO 20345 (zvážit i holinky kvůli vodě)
- Pracovní rukavice typ A dle EN ISO 374-1:2016
- Požární ventilátor (např. na odvětrání zakouřených prostor)
- Stan, přístřešek určený pro odpočinek



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření

Strana:	5
Celkem:	12

3

PŘÍLOHA č. 1 – Tabulka pro vyhodnocení rizik pro výběr a použití OOPP

TABULKA PRO VYHODNOCENÍ RIZIK PRO VÝBĚR A POUŽITÍ OOPP																											
PRACOVNÍ POZICE		RIZIKA																									
		Fyzikální														Chemická (včetně nanomateriálů)						Biologické činitele obsažené v			Jiná rizika		
		mechanická					hluk	tepelná		elektrická	radiační (záření)		aerosoly			plyny, páry	aerosolech	kapalinách		materiál ech, osobách, zvířatech apod.	utonutí	nedostatek kyslíku	nedostatečná viditelnost				
náraz	uklouznutí	pády z výšky	vibrace	statické stlačení části těla	odření, perforace, řezné a jiné rány, kousnutí nebo bodnutí zachycení, uskřípnutí	teplo, oheň		chlad	úraz elektrickým proudem	statická elektřina	neionizující	ionizující	pevně	kapalné	kapaliny		postřikání, rozprašení, vytřesknutí	pevných a kapalných	přímý a nepřímý kontakt					postřikání, rozprašení, vytřesknutí	přímý a nepřímý kontakt		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
hlava	lebka	A																									
	celá hlava	B																									
uši/sluch		C																									
oči/zrak		D																									
obličej		E																									



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření

Strana:	6
Celkem:	12

dýchací orgány	F																		
ruce	G																		
paže (části)	H																		
nohy (chodidla)	I																		
nohy (části)	J																		
pokožka	K																		
trup/břicho	L																		
část těla	M																		
celé tělo	N																		



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření

Strana:	7
Celkem:	12

4
PŘÍLOHA Č. 2 – IDENTIFIKACE RIZIK A JEJICH ELIMINACE

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ						
VÝKOPOVÉ PRÁCE A POKLÁDKA POTRUBÍ - KONTAMINOVANÁ ZEMINA						
Nezajištění staveb proti zřícení	Všechny osoby nacházející se v okolí nezajištěných staveb, ohrožené zřícením staveb v důsledku nezabezpečení výkopových prací, prováděných v jejich okolí.	<ul style="list-style-type: none">• Zabezpečit provádění výkopových prací v okolí staveb tak, aby nehrozilo jejich zřícení.				
Nezajištění výkopů	Zaměstnanci provádějící výkopové práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení pádem do výkopu, sesutím výkopu.	<ul style="list-style-type: none">• Podle potřeby provést zakrytí výkopů.• Okraje výkopů opatřit zábradlím.• Podle potřeby provést přechody či přejezdy přes výkopy.• Zajistit bezpečný sestup do výkopu a výstup z něj.• Při provádění výkopových prací se nezdržovat v ohroženém prostoru.• Při ručním provádění výkopových prací zajistit takové rozmístění pracovníků, aby se vzájemně neohrožovali.• Nepřipustit nedovolené zatěžování okrajů výkopu.• Při mechanickém zhuťování zeminy zajistit, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopu nebo staveb.• Stěny výkopu zajistit proti sesutí				



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemašice

**Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření**

Strana: 8

Celkem: 12

		<ul style="list-style-type: none">• Nevstupovat do strojem vyhloubených výkopů se stěnami nezajištěnými proti sesutí.• Na odlehklých pracovištích neprovádět osamoceně výkopové práce ve větší hloubce než 1,3 m.• Dodržovat nejmenší šířku výkopů, 0,8 m, do kterých vstupují osoby.• Odstraňovat pažení stěn výkopu zásadně zespodu, při současném zasypávání odpaženého výkopu• Hrozí-li při odstraňování pažení sesutí stěn výkopu, ponechat pažení ve výkopu.				
Sesutí svahu	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení sesutím zeminy při podkopávání svahu.	<ul style="list-style-type: none">• Neprovádět podkopávání svahu.				
Havárie podzemních vedení	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v jejich blízkosti, ohrožení havárií podzemních vedení v důsledku jejich narušení po obnažení vzniklém při výkopových pracích.	<ul style="list-style-type: none">• Zajistit jakákoliv podzemní obnažená vedení proti jejich nebezpečné deformaci.				
Výkop, deponie a přeprava zeminy	Zaměstnanci provádějící zemní práce a osoby nacházející se v blízkosti těchto výkopových prací	<ul style="list-style-type: none">• Kontaminovanou zeminu nedeponovat v místě a hned odvézt k likvidaci na skládku• Zajištění stavby proti neoprávněnému vstupu osob• Použit vhodné OOPP				
Nadýchání, zasažení očí	Zaměstnanci provádějící zemní a montážní práce a osoby nacházející se v bezprostřední blízkosti těchto výkopových prací (na okraji výkopu)	<ul style="list-style-type: none">• Použit vhodné OOPP-maska s filtry na organické uhlovodíky a těkavé látky• Použit vhodné OOPP-maska s filtry předfiltry pro hrubé nečistoty• Použit vhodné OOPP-pokryvka hlavy nebo oblek s kapucí• Odvětrávat výkop před započítím a v průběhu práce• Na pracovišti mít dostatečnou zásobu pitné vody pro umytí a výplach očí (zajistit tekoucí vodu-kanýstr s kohoutkem)	Častá dezinfekce masky, výměna filtrů a předfiltrů, výměna a likvidace jednorázových obleků a čepic. Mít v místě lékárničku s prostředky na výplach očí			



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

**Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření**

Strana:	9
Celkem:	12

Znečištění kontaminovanou zemínou, potřísnění	Zaměstnanci provádějící zemní a montážní práce a osoby, které se podílejí na těchto pracích	<ul style="list-style-type: none">• Použit vhodné OOPP-celo obličejová maska s filtry• Použit vhodné OOPP-masky s filtry předfiltry pro hrubé nečistoty• Použit vhodné OOPP-pokrývka hlavy nebo oblek s kapucí• Použit vhodné OOPP-oblek (overal) s kapucí s odolností proti chemickým látkám• Použit vhodné OOPP-rukavice s odolností proti chemickým látkám• Použit vhodné OOPP-pracovní obuv S5 (holinky)• Zajistit místo očisty, ochranné krémy• Zajistit dezinfekční a čisticí prostředky přímo v místě práce• V místě pracoviště nejíst	Častá dezinfekce masky, výměna filtrů a předfiltrů, výměna a likvidace jednorázových obleků a čepic, výměna rukavic. Doba užití obleků, čepic a rukavic nesmí překročit jednu směnu. Zajistit likvidaci použitých OOPP dle zákona o odpadech.			
Znečištění kontaminovanou zemínou	Technika, stroje, bagry, nákladní vozidla, a další nástroje a zařízení	<ul style="list-style-type: none">• Vyhradit si techniku a další zařízení pouze na práci v kontaminované části výkopu• Před použitím techniky jinde zajistit očištění.	Zajistit čištění techniky a zařízení tak, aby nedošlo k další nežádoucí kontaminaci			
Tepelná zátěž	Zaměstnanci provádějící zemní a montážní práce a osoby, které se podílejí na těchto pracích	<ul style="list-style-type: none">• Zajistit střídání doby práce a doby regenerace, případně zkrátit dobu práce v ochranných oblecích a masce• Zajistit pitný režim• Zajistit stíněné místo pro odpočinek• Zastínit v případě vysokých teplot i výkop a další místa práce v ochranných oblecích• Nepodceňovat únavu a vyčerpání	Zajistit stíněné místo odpočinku. Popřípadě i stínit místo práce.			
Požár	Zaměstnanci provádějící zemní a montážní práce, technika, stroje a okolí	<ul style="list-style-type: none">• Výkop odvětrávat i před započítím strojního zpracování• Na pracovišti nekouřit• Pokud bude nutná práce s otevřeným ohněm nebo sváření, tak dodržet zvýšená bezpečnostní opatření				



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

**Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření**

Strana:	10
Celkem:	12

		<ul style="list-style-type: none">• Při dělení ocelového materiálu úhlovou bruskou dbát zvýšené opatrnosti z hlediska vzniku požáru• Na pracovišti zajistit dostatečný počet PHP• Při práci s nářadím se spalovacím motorem dbát zvýšené opatrnosti z hlediska vzniku požáru• Při práci s nářadím se spalovacím motorem doplňovat palivo mimo místo práce• Při práci s nářadím, které má jiskřivý pohon pracovat ve výkopu pouze za současného větrání výkopu				
		<ul style="list-style-type: none">•				



GASCO s.r.o., Vodárenská 22, 530 03 Pardubice – Nemošice

Vyhodnocení rizik a opatření k jejich eliminaci
Mimořádná opatření

Strana: 11

Celkem: 12

5 PŘÍLOHA Č. 3 - OSOBNÍ KARTA OOPP

OSOBNÍ KARTA OOPP

Zaměstnavatel	Útvar, oddělení	Jméno a příjmení		Osobní číslo		
Název OOPP	Počet kusů	Převzetí OOPP včetně seznámení s používáním a údržbou		Vráceno/Vypořádáno		
		Datum	Podpis zaměstnance	Datum	Stav	Podpis vedoucího

Strana:	12
Celkem:	12

6 ZÁVĚR

Se zpracovaným vyhodnocením rizik a stanovením opatření k jejich eliminaci při mimořádných podmínkách musí být seznámeni všichni zaměstnanci, kteří se budou ve zmíněné lokalitě pracovat, ale i se jen pohybovat (zásobování, technický dozor, cizí osoby zainteresované na díle, atp.). Zodpovědnost za splnění tohoto požadavku má zaměstnavatel.

Tento dokument řeší pouze rizika vyplývající ze zjištění limitní kontaminace zeminy, a ne rizika při běžných výkopových prací a pokládce potrubí.

V případě, že se charakter výkopku bude blížit, z hlediska pohledu a dalších vjemů, k normálu, je nutné nejprve udělat opětovné odběry vzorků zeminy a jejich rozbor. Teprve na základě výsledků analýzy bude rozhodnuto, jestli jsou opatření stanovené tímto dokumentem zbytná. A naopak, pokud se po zrušení těchto mimořádných opatření opět objeví podobné indicie jako zpočátku díla, je nutné opět odebrat vzorky a vrátit se podle výsledků analýzy minimálně k těmto opatřením.

V případě, že zaměstnanec vykonává více profesí a podle rozpisu poskytovaných OOPP, náleží mu stejné OOPP pro více profesí, obdrží tento druh OOPP zvláště pro svoji činnost a pro činnost v kontaminované části. V osobní kartě nároku a výdeje OOPP (viz příloha č.3), musí být vypsány všechny činnosti či profese, které zaměstnanec vykonává a příslušné přidělené OOPP.

Za řádné vedení záznamů o přidělení OOPP je zodpovědný příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pokud OOPP pozbude funkčnost, musí se ihned nahradit novými prostředky a výše doporučené doby užití neplatí!

POKUD SE PODMÍNKY A SITUACE BĚHEM PROVÁDĚNÍ DÍLA ZHORŠÍ, MUSÍ BÝT ČINNOST UKONČENA A MUSÍ SE STANOVIT NOVÉ OPATŘENÍ PRO PROVÁDĚNÍ BEZPEČNÉ PRÁCE!

GRANITA SIO Žumberk s.r.o.

Vilibalda, Svobody 695
DIČ : CZ 11862467

539 73 Skuteč
tel : 469/ 350 720

GASCO s.r.o.
Vodárenská 22
530 03 Pardubice

Skuteč dne 20. 6. 2025

Zastavení příjmu odpadu

S okamžitou platností zastavujeme příjem odpadu 170504 zemina a kamení ze stavby 25GV-002 Pardubice, Dražkovice – převedení odpadních vod. Protokol č. 154440 sice splňuje všechny parametry v tabulkách 5.1, 5.2 a 5.3 s platnou legislativou a naším povolením, ale dodaný odpad po senzoričké stránce nevyhovuje našemu provoznímu řádu.

S pozdravem



.....
Ing. Hana Limanovská
jednatelka společnosti
GRANITA SIO Žumberk s.r.o.

GRANITA SIO Žumberk s.r.o.

Vilibalda Svobody 695, 539 73 Skuteč

DIČ: CZ11862467



Datum realizace	Místo realizace - Název	Interní katalogové číslo	Množství o	Kód měrné jednotky	Místo realizace partnera pro e	Číslo vážního listku	Číslo smlouvy
03.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,283	T	ORP 5309	21259601014075-01	2191000556
03.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	28,070	T	ORP 5309	21259601014099-01	2191000556
04.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	26,650	T	ORP 5309	21259601014219-01	2191000556
04.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	28,730	T	ORP 5309	21259601014128-01	2191000556
04.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	29,250	T	ORP 5309	21259601014159-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,050	T	ORP 5309	21259601014267-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,130	T	ORP 5309	21259601014370-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,290	T	ORP 5309	21259601014307-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	15,170	T	ORP 5309	21259601014310-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,570	T	ORP 5309	21259601014268-01	2191000556
07.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	21,310	T	ORP 5309	21259601014371-01	2191000556
08.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,540	T	ORP 5309	21259601014429-01	2191000556
08.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,890	T	ORP 5309	21259601014428-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,960	T	ORP 5309	21259601014616-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,070	T	ORP 5309	21259601014553-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,660	T	ORP 5309	21259601014617-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,000	T	ORP 5309	21259601014552-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,360	T	ORP 5309	21259601014590-01	2191000556
09.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,570	T	ORP 5309	21259601014591-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	15,810	T	ORP 5309	21259601014701-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	15,970	T	ORP 5309	21259601014700-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,550	T	ORP 5309	21259601014751-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,540	T	ORP 5309	21259601014729-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,660	T	ORP 5309	21259601014752-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,530	T	ORP 5309	21259601014720-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,620	T	ORP 5309	21259601014670-01	2191000556
10.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	19,070	T	ORP 5309	21259601014671-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,400	T	ORP 5309	21259601014954-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,440	T	ORP 5309	21259601014910-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,590	T	ORP 5309	21259601014908-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,330	T	ORP 5309	21259601015003-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,840	T	ORP 5309	21259601014972-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,500	T	ORP 5309	21259601014927-01	2191000556
14.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	19,990	T	ORP 5309	21259601015015-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,580	T	ORP 5309	21259601015107-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,140	T	ORP 5309	21259601015157-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,140	T	ORP 5309	21259601015022-01	2191000556

15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	15,720	T	ORP 5309	21259601015067-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,620	T	ORP 5309	21259601015106-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	17,510	T	ORP 5309	21259601015161-01	2191000556
15.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	18,180	T	ORP 5309	21259601015066-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	8,460	T	ORP 5309	21259601015204-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,450	T	ORP 5309	21259601015163-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,640	T	ORP 5309	21259601015292-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,840	T	ORP 5309	21259601015265-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,970	T	ORP 5309	21259601015234-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,590	T	ORP 5309	21259601015198-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,640	T	ORP 5309	21259601015211-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,240	T	ORP 5309	21259601015227-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,300	T	ORP 5309	21259601015262-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,410	T	ORP 5309	21259601015277-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,630	T	ORP 5309	21259601015296-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,720	T	ORP 5309	21259601015230-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	15,760	T	ORP 5309	21259601015291-01	2191000556
16.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	22,050	T	ORP 5309	21259601015274-01	2191000556
17.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,690	T	ORP 5309	21259601015431-01	2191000556
17.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,400	T	ORP 5309	21259601015329-01	2191000556
17.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,580	T	ORP 5309	21259601015298-01	2191000556
17.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,830	T	ORP 5309	21259601015433-01	2191000556
17.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,180	T	ORP 5309	21259601015382-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,720	T	ORP 5309	21259601015492-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,840	T	ORP 5309	21259601015475-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,570	T	ORP 5309	21259601015467-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,600	T	ORP 5309	21259601015538-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,730	T	ORP 5309	21259601015520-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,730	T	ORP 5309	21259601015535-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,860	T	ORP 5309	21259601015445-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,210	T	ORP 5309	21259601015513-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,810	T	ORP 5309	21259601015470-01	2191000556
18.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,810	T	ORP 5309	21259601015504-01	2191000556
21.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,020	T	ORP 5309	21259601015725-01	2191000556
21.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,280	T	ORP 5309	21259601015724-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,090	T	ORP 5309	21259601015794-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,380	T	ORP 5309	21259601015845-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,480	T	ORP 5309	21259601015825-01	2191000556

22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,770	T	ORP 5309	21259601015823-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,270	T	ORP 5309	21259601015824-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,980	T	ORP 5309	21259601015854-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,180	T	ORP 5309	21259601015849-01	2191000556
22.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	13,690	T	ORP 5309	21259601015865-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	9,680	T	ORP 5309	21259601015993-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,030	T	ORP 5309	21259601015896-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,460	T	ORP 5309	21259601015970-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,510	T	ORP 5309	21259601015910-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,080	T	ORP 5309	21259601015945-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,170	T	ORP 5309	21259601015967-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	11,570	T	ORP 5309	21259601015991-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,170	T	ORP 5309	21259601015953-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,530	T	ORP 5309	21259601015927-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,600	T	ORP 5309	21259601015954-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	12,640	T	ORP 5309	21259601015975-01	2191000556
23.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	14,190	T	ORP 5309	21259601015895-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	9,120	T	ORP 5309	21259601016100-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	9,440	T	ORP 5309	21259601016038-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,770	T	ORP 5309	21259601016055-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,880	T	ORP 5309	21259601016076-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	10,960	T	ORP 5309	21259601016021-01	2191000556
24.07.2025	GASCO s.r.o.	170504-O-000	16,180	T	ORP 5309	21259601016061-01	2191000556

1 402,770

Změnový list
2

Projekt:	„Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“			
Číslo projektu:				
Objekt:	IO 01, VON 01			
Objednatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.			
Zhotovitel:	GASCO s.r.o.			
TDS:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.			
Autorský dozor:	VK PROJEKT, spol. s r.o.			
Vypracoval:	p. Michal Kunc, GASCO s.r.o.			
Popis změny:	1) Změnový list č.2 vyjadřuje skutečně provedené práce dle geodetického zaměření provedené kanalizace a faktické realizace oproti smluvnímu výkazu výměr a to na základě dohody zástupců obou smluvních stran.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel		
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	změna řešení s navýšením ceny		
		změna řešení se snížením ceny	X	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla		
		nepředvídané práce	X	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)			
	zápis do SD (deníku změn)			
dodatek k PD				
dokumentace skut.provedení	X			
jiné	X			
Takto navržené změny jsou v souladu s ust. §222 zák. č. 134/2016 Sb. v platném znění.				
údaje o čerpání	ocenění změny předložil:	p. Michal Kunc		
	celkové vícepráce bez DPH		289 750,00 Kč	
	celkové méněpráce bez DPH		1 092 591,61 Kč	
	náklady na změnu bez DPH		-802 841,61 Kč	
	Výše DPH sazba:	21%	-	168 597 Kč
	náklady na změnu vč. DPH		-	971 438 Kč
termíny	Termín realizace změny:	V průběhu stavebních prací		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není		
přílohy	Přílohy: Příloha č. 1 - Přípočty, vícepráce - REKAPITULACE Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady Příloha č. 2 - Odpočty, Méněpráce - REKAPITULACE Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace Příloha č. 2.2 - Odpočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady			

odsouhlasení změny	Datum předložení změnového listu		
	Změnu odsouhlasil:	Jméno a Příjmení	razítko a podpis
	Objednatel (statutární zástupce):	Mgr. Tomáš Prorok	
	TDS:	p. Filip Horák	
	Zhotovitel:	p. Michal Kunc	 Digitálně podepsal Michal Kunc Datum: 2025.09.19 14:23:52 +02'00'

Příloha č. 1 - Přípočty, vicepráce - REKAPITULACE	
Stavba: Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod	Objekt: Rekapitulace
Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.	Zhotovitel: GASCO s.r.o.
JKS:	Datum:
EČO:	Zpracoval: Michal Kunc
CELKEM	289 750,00 Kč
1 Příloha č. 1.1 - Přípočty, vicepráce - 835-10 - VON 01 - Vedejší a ostatní náklady	
	289 750,00 Kč

Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Datum:

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel: GASCO s.r.o.

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	289 750,00
------------	------------------------------------	-------------------

VRN7	Provozní vlivy	289 750,00
-------------	-----------------------	-------------------

16	072002000R	DIO	hod	305,000	950,00	289 750,00
----	------------	-----	-----	---------	--------	------------

řízení provozu pracovniky dle požadavku Policie ČR. V rámci projektu nebylo uvažováno. Čistý pronájem DZ nákladové 99,399 Kč bez DPH, odečítáme tedy z nákladu na řízení provozu 75,000 z původní položky č.16 jako MPC

32*12 384,000

přečet MPC na hod 75,000/950=79 hod -79,000

Součet 305,000

SUMA 289 750,00 Kč

jednotková cena převzata z SoD

cena ÚRS 02/2023

nákladová cena

Příloha č. 2 - Odpočty, Méněpráce - REKAPITULACE

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - přavedení odpadních vod“

Objekt: Rekapitulace

Objednatel: Vzdávající a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Papstůvky 56, 530 02 Pardubice

JiSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

Michal Kunc

1	Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace	1 062 591,61 Kč
2	Příloha č. 2.2 - Odpočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady	30 000,00 Kč

CELKEM

1 092 591,61 Kč

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - 835-1 - IO 01 - Kanalizace

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: #ODKAZ!

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.
Zhotovitel: GASCO s.r.o.

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV	1 062 591,61			
1		Zemní práce	340 574,32			
1	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	4,122	66,00	272,07
3	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	5,267	148,00	779,52
5	113154353	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 1000 do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 080,000	72,00	77 760,00
16	121151125	Sejmutí omice plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	2 130,000	19,00	40 470,00
18	132154205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornité třídě těžitelosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	4,240	444,00	1 882,78
19	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6,712	72,00	483,27
20	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	6,712	41,00	275,20
21	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,240	281,00	1 191,58
22	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	60,615	24,00	1 454,76
24	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	4,310	22,00	94,82
25	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	3,051	236,00	719,94
26	58331200	<i>šterkopisek netříděný zásypový</i>	t	3,542	523,00	1 852,72
27	58333688	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 32/63</i>	t	2,226	610,00	1 357,62
29	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	1,169	603,00	704,70
30	58337331	<i>šterkopisek frakce 0/22</i>	t	2,337	462,00	1 079,84
31	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 150 do 200 mm v rovinné a svahu do 1:5	m2	3 372,500	30,00	101 175,00
117	181351114	Rozprostření omice tl vrstvy přes 200 do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	2 130,000	23,00	48 990,00
35	181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3 372,500	5,00	16 862,50
36	00572472	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i>	kg	67,450	140,00	9 443,00
37	181451121_1R	Úprava ploch po rozprostření omice	m2	3 372,500	10,00	33 725,00
2		Zakládání	51,08			
38	212752701	Trativod z drenážních trubek tunelových PVC-U SN 4 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	1,277	40,00	51,08
3		Svislé a kompletní konstrukce	112,21			
39	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	2,290	49,00	112,21
4		Vodorovné konstrukce	2 621,88			
40	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,167	1 353,00	225,88
41	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže	kus	2,000	910,00	1 820,00
43	59224176	<i>prstenc zachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm</i>	kus	2,000	288,00	576,00
5		Komunikace	481 729,43			
50	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	4,122	274,00	1 129,43
53	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	1 080,000	12,00	12 960,00
56	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 080,000	433,00	467 640,00
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 540,74			
59	616633111_1R	Štěrka z vysokopevnostní kanalizační malty	m2	13,474	337,00	4 540,74
8		Trubní vedení	36 642,53			
60	871423123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 500	m	2,290	378,00	865,62
61	286111111	<i>trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá s rázovou odolností DN 500x600mm SN12</i>	m	2,358	4 116,00	9 705,53
68	PFB.1121601	<i>Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17</i>	kus	1,000	5 577,00	5 577,00
79	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 100 do 150 kg	kus	1,000	576,00	576,00

80	899103211_2R	Demontáž stupadel	kus	10,000	358,00	3 580,00
81	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	3 780,00	3 780,00
82	KSI.KDM91B	Kanalizační poklop Europa 9 PUR, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	6 068,00	6 068,00
87	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždínek	kus	10,000	174,00	1 740,00
88	55243818	stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm	kus	10,000	420,00	4 200,00
89	55243832	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla levá	kus	10,000	25,00	250,00
90	55243834	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla pravá	kus	10,000	25,00	250,00
91	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 34 do 40 cm	m	2,290	22,00	50,38
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání						192 577,52
92	10R	Zajištění sloupu veřejného osvětlení	kus	7,000	10 000,00	70 000,00
94	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	180,000	24,00	4 320,00
95	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	180,000	54,00	9 720,00
96	919121132	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	180,000	257,00	46 260,00
98	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 080,000	8,00	8 640,00
99	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	1 080,000	8,00	8 640,00
101	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	13,474	143,00	1 926,78
102	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	13,474	328,00	4 419,47
103	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	13,474	159,00	2 142,37
104	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zděvu š do 30 mm hl do 150 mm	m	2,000	107,00	214,00
105	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	13,474	1 180,00	15 899,32
106	985311911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	13,474	707,00	9 526,12
107	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	13,474	466,00	6 278,88
108	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostoru	m2	13,474	170,00	2 290,58
109	985422321	Injektáž trhlin š do 5 mm v ŽB kcích tl do 100 mm aktivovanou cementovou maltou včetně vrtů	m	2,000	1 150,00	2 300,00
998						3 741,90
116	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,336	244,00	3 741,90

SUMA

1 062 591,61 Kč

Příloha č. 2.2 - Odpočty, vícepráce - 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

Stavba: „Pardubice, Dražkovice - převedení odpadních vod“

Objekt: 835-10 - VON 01 - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Michal Kunc

Objednatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Zhotovitel:

GASCO s.r.o.

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				30 000,00
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				10 000,00
1	011603000	Diagnostika komunikace	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
	VRN2	Příprava staveniště				20 000,00
7	022002000	Přeložení konstrukcí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
					SUMA	30 000,00 Kč