

Orientační rozsah odběru vzorků v Elektrárně Třebovice

ukazatel	cena Kč/jednotku po slevě	Kanál A prostý	Kanál F 24h. B	Kanál A 24h. B	Kanál F 24h. B	řeka Opava prostý	Spláskové vody prostý	COV REBEKA prostý	HV-13 zasakování prostý	OLK R110kV prostý	Počty odběrů za rok	Kč celkem
CHSK _{Cr}	66			4	4	12	6				26	
CHSK _{Mh}	45										0	
BSK ₅	65					12	6				18	
RL	37	4	24	12	12						52	
RAS (RL+žihání)	61	4	24	12	12	12					64	
NL	40	4	24	4	4	12	6	2			56	
N-NH ₄ ⁺	43										0	
N-NO ₃ ⁻	41					12					12	
N _{Anorg.}	126			6	6	12					24	
N _{Amon.}	43										0	
C ₁₀ -C ₄₀	540	4	24				6	2	12	2	50	
AOX	383			12	12						24	
EL	171										0	
P _{celk.}	56			6	6	12					24	
Cd	56		24	12							36	
Hg	110		24	12							36	
T [°C]	0					12					12	
Vodivost [mS/m]	22					12					12	
pH	22	4	24			12	6	2			48	
Cu	56										0	
PB	56										0	
dusičnany	41										0	
chloridy	41										0	
sírany	41										0	
amonné ionty	43										0	
fenoly	119										0	
NEL	401										0	
PCB	653										0	
PAU	630										0	
železo cel.	56										0	
mangan	56										0	
zinek	56										0	
nikl	56										0	
arsen	56										0	
vanad	56										0	
odběr	počet	4	24	24	12	12	6	2	12	2	98	
odběr	cena celkem	420	7920	7920	3960	1260	630	210	1260	210		23790
analýzy	cena celkem	2800	20784	9280	7288	5988	4398	1204	6480	1080		59302
												83092

dopravné Kč/km	10
odběr prostý Kč/ks	105
typ A 2hodinový Kč/ks	205
typ B 24hodinový Kč/ks	330

při použití automatického vzorkovacího zařízení laboratoře

Plán odběru vzorků v Elektrárně Třebovice v roce 2011

Měs.	Odběrné místo	Ukazatel																
		CHSK _{Cr}	BSK ₅	RL	RAS	NL	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N _{Anorg.}	C ₁₀ -C ₄₀	AOX	EL	P _{celk.}	Cd	Hg	T	Vodi- vost	pH
		[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°C]	[mS/m]	
Souhrn	Kanál A - prostý			4x	4x	4x				4x								4x
	Kanál F - 24 h			24x	24x	24x				24x				24x	24x			24x
	Kanál A - 24 h	4x		12x	12x	4x			6x		12x		6x	12x	12x			
	Kanál F - 24 h	4x		12x	12x	4x			6x		12x		6x					
	Řeka Opava	12x	12x		12x	12x	12x	12x	12x				12x			12x	12x	12x
	Splaškové vody	6x	6x			6x				6x		6x						6x
	ČOV Rebeka					2x												2x
	HV-13 zasakování OLK R110kV										2x 2x							
Leden	Kanál A - prostý			x	x	x				x								x
Leden	Kanál A - 24 h	x		x	x	x			x		x		x	x	x			
Leden	Kanál F - 24 h	x		x	x	x			x	x	x		x	x	x			x
Leden	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x			x				x	x	x
Leden	Splaškové vody	x	x			x				x		x						x
Leden	HV-13 zasakování									x								
Leden	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Unor	Kanál A - 24 h			x	x						x			x	x			
Unor	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x			x	x			x
Unor	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Unor	HV-13 zasakování									x								
Unor	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Březen	Kanál A - 24 h			x	x				x		x		x	x	x			
Březen	Kanál F - 24 h			x	x	x			x	x	x		x	x	x			x
Březen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Březen	Splaškové vody	x	x			x				x		x						x
Březen	ČOV Rebeka					x				x								x
Březen	HV-13 zasakování									x								
Březen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Duben	Kanál A - prostý			x	x	x				x								x
Duben	Kanál A - 24 h	x		x	x	x					x			x	x			
Duben	Kanál F - 24 h	x		x	x	x				x	x			x	x			x
Duben	OLK R110kV									x								
Duben	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Duben	HV-13 zasakování									x								
Duben	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Květen	Kanál A - 24 h			x	x				x		x		x	x	x			
Květen	Kanál F - 24 h			x	x	x			x	x	x		x	x	x			x
Květen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Květen	Splaškové vody	x	x			x				x		x						x
Květen	HV-13 zasakování									x								
Květen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x

Měs.	Odběrné místo	Ukazatel																
		CHSK _{Cr}	BSK ₅	RL	RAS	NL	N-NH ₄ ⁺	N-NO ₃ ⁻	N _{Anorg.}	C ₁₀ -C ₄₀	AOX	EL	P _{celk.}	Cd	Hg	T	Vodi- vost	pH
		[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°C]	[mS/m]	
Červen	Kanál A - 24 h			x	x						x			x	x			
Červen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x			x	x			x
Červen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Červen	HV-13 zasakování									x								
Červen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Červenec	Kanál A - prostý			x	x	x				x								x
Červenec	Kanál A - 24 h	x		x	x	x			x		x		x	x	x			
Červenec	Kanál F - 24 h	x		x	x	x			x	x	x		x	x	x			x
Červenec	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Červenec	Splaškové vody	x	x			x				x		x						x
Červenec	HV-13 zasakování									x								
Červenec	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Srpen	Kanál A - 24 h			x	x						x			x	x			
Srpen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x			x	x			x
Srpen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Srpen	HV-13 zasakování									x								
Srpen	Kanál F - 24 h				x	x				x				x	x			x
Srpen	Kanál A - 24 h			x	x				x		x		x	x	x			
Srpen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x		x	x	x			x
Srpen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Srpen	Splaškové vody	x	x			x				x			x					x
Srpen	ČOV Rebeka					x				x								x
Srpen	HV-13 zasakování									x								
Srpen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Říjen	Kanál A - prostý			x	x	x				x								x
Říjen	Kanál A - 24 h	x		x	x	x					x			x	x			
Říjen	Kanál F - 24 h	x		x	x	x				x	x			x	x			x
Říjen	OLK R110kV										x							
Říjen	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Říjen	HV-13 zasakování									x								
Říjen	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Listopad	Kanál A - 24 h			x	x					x		x		x	x			
Listopad	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x			x	x			x
Listopad	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Listopad	Splaškové vody	x	x			x				x			x					x
Listopad	HV-13 zasakování									x								
Listopad	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
Prosinec	Kanál A - 24 h			x	x						x			x	x			
Prosinec	Kanál F - 24 h			x	x	x				x	x			x	x			x
Prosinec	Řeka Opava	x	x		x	x	x	x	x				x			x	x	x
Prosinec	HV-13 zasakování									x								
Prosinec	Kanál F - 24 h			x	x	x				x				x	x			x
	Celkem	26	18	39	52	52	12	12	24	50	24	6	24	36	36	12	12	48

M

Příloha č.3 k SoD č. 1118-0004-D2
PODMÍNKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, BOZP, POŽÁRNÍ OCHRANY A RIZIK

Skupina Dalkia v České republice tvořena společnostmi Dalkia Česká republika, a. s., AmpluServis, a. s., Dalkia Kolín, a. s., Dalkia Mariánské Lázně, s. r. o. a Olterm, a. s.. je součástí nadnárodní společnosti Dalkia patřící do skupiny Veolia Environnement. Hlavní činnosti skupiny Dalkia v České republice jsou zaměřeny na kombinovanou výrobu elektřiny, tepla a chladu, rozvod tepla a na expertní služby a opravy a montáž energetických zařízení.

V souladu s naší „POLITIKOU TRVALE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE“ jsou základní priority a principy uplatňované skupinou Dalkia v České republice následující:

- Dodržovat požadavky právních a jiných předpisů souvisejících s předmětem podnikání společnosti.
- Dodržovat pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech zaměstnanců.
- Zlepšovat všechny aktivity s ohledem na prevenci znečišťování životního prostředí.
- Řídit rizika spojená s činnostmi prováděnými na našich zařízeních i zařízeních našich zákazníků.

Dodržování našich principů zahrnuje systematické zavedení následujících požadavků, a to vzhledem k výrobkům a službám našich dodavatelů.

Níže uvedené podmínky jsou nedílnou součástí smlouvy a jejich obsah je závazný v předloženém znění, pokud nebude smluvním vztahem stanoveno jinak.

I Všeobecné podmínky ke smlouvě

Zhotovitel odpovídá za ochranu životního prostředí, BOZP a PO při své práci, která je vykonávána na předaném a převzatém pracovišti (staveništi) a je odpovědný za případné neplnění požadavků vyplývajících z legislativy ČR a EU, norem ČSN a Politiky trvale udržitelného rozvoje skupiny Dalkia v České republice.

1. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
2. Zaměstnancům zhotovitele je zakázán přístup do všech výrobních i nevýrobních prostor **objednatele** mimo prostory vymezené smluvním vztahem. Vstupy do ostatních prostor jsou možné pouze se souhlasem odpovědných zaměstnanců **objednatele**.
3. Při vstupu a odchodu z prostor **objednatele** jsou zaměstnanci zhotovitele povinni se řídit pokyny strážní služby.
4. Zástupci smluvních stran jsou povinni si vzájemně písemně hlásit nedostatky BOZP a PO, nakládání s odpady a nakládání s chemickými látkami, které by mohly ohrozit bezpečnost práce, požární ochranu a životní prostředí při pracích, které jsou prováděny v souladu se sjednaným smluvním vztahem a za jejichž odstranění odpovídá druhá smluvní strana.
5. Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni nosit v areálu **objednavatele** pracovní oděv označený názvem nebo logem své firmy.
6. V případě vzniku mimořádných událostí v souvislosti s činností zhotovitele (úraz, požár, havárie, únik nebezpečných látek nebo při zjištění kontaminace životního prostředí), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu telefonicky uvědomit pracoviště **objednatele** se stálou službou. Kontakty na pracoviště se stálou službou budou zhotoviteli předány **objednatelem** při předání a převzetí pracoviště samostatným zápisem nebo zápisem do stavebního deníku.
7. **Objednatel** si vymezuje právo provádět prostřednictvím svých určených zaměstnanců (osoba odpovědná za předání a převzetí pracoviště, stavební dozor **objednatele**, zodpovědní zaměstnanci **objednatele** za oblast BOZP, PO a ŽP) namátkové kontroly nad dodržováním předpisů BOZP, PO a ochrany životního prostředí ze strany zhotovitele. Při prokazatelném zjištění porušení těchto předpisů ze strany zaměstnanců zhotovitele, bude o této

skutečnosti proveden zápis, výše uvedeným zaměstnancem, do stavebního deníku, ve kterém bude po dohodě stanoven termín odstranění závad.

II Specifické podmínky v oblastech BOZP/PO/ŽP

V oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) se zhotovitel zavazuje:

- dodržovat všechny předpisy a podmínky k zajištění BOZP, dle platné legislativy a ČSN vztahující se k činnosti prováděné na základě sjednaného smluvního vztahu
- předložit na požádání objednateli doklady o posouzení shody zhotovitelem dodaných „stanovených výrobků“ zpracované dle příslušných nařízení vlády, vydaných na základě zmocnění dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- dodržovat ustanovení § 3 zák. 309/2006 Sb. a dodržovat příslušná ustanovení nařízení vlády 591/2006 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- mít příslušná oprávnění pro výkon činností prováděných ve smyslu citované smlouvy o dílo
- zajistit pro prováděnou práci odbornou kvalifikaci svých zaměstnanců včetně zaměstnanců subdodavatele
- zajistit pro prováděnou práci příslušnou zdravotní způsobilost u svých zaměstnanců včetně zaměstnanců subdodavatele
- pokud je to nutné, zřizovat prozatímní elektrická zařízení jen po předchozím povolení **objednatele**
- zajistit bezpečnost práce a úklid v prostoru převzatého staveniště, zařízení staveniště, převzatých inženýrských sítí a ostatních prostorech a zařízeních dotčených svou činností, úklidy se provádějí každý den po ukončení prací
- ukládat materiál, stroje, zařízení, náhradní díly, odpady jen na místech určených **objednatelem** nebo stanovených zápisem o předání pracoviště
- zabezpečit dodržování zákazu donášení a požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek a zákazu provádění prací pod jejich vlivem ve všech prostorách **objednatele**. Zhotovitel je povinen provést na podnět zodpovědného zaměstnance **objednatele** dechovou či jinou zkoušku ke zjištění alkoholu a jiných návykových látek u svých zaměstnanců a umožnit mu účast u této zkoušky. V případě pozitivního zjištění je zhotovitel povinen odvolat tohoto svého zaměstnance z plnění úkolů v objektech **objednatele**
- při vzniku pracovního úrazu u svých zaměstnanců nebo zaměstnanců subdodavatele ke kterému došlo v objektech **objednatele**, plnit povinnosti vyplývající ze Zákoníku práce a nařízení vlády č.494/2001 Sb., tj. plní ohlašovací povinnost dle citovaných právních předpisů a zároveň je povinen oznámit vznik pracovního úrazu **objednateli**, s cílem zabezpečit objektivní vyšetření příčiny úrazu.

V oblasti požární ochrany (PO) se zhotovitel zavazuje :

- dodržovat předpisy PO ve smyslu zákona 133/1985 Sb. o PO ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a vyhlášky č.87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- dodržovat předpisy PO při činnostech se zvýšeným nebezpečím vzniku požárů a zajistit požární bezpečnost při těchto činnostech. Pro tyto práce je povinen si vyžádat vždy před započatím prací u **objednatele** písemné povolení k provedení těchto prací dle vnitřních předpisů **objednatele**
- respektovat výstražná značení a varovné symboly v areálu **objednatele**
- nepoužívat v areálu **objednatele** požární hydranty a hasicí přístroje na jiné účely, než jsou určeny

V oblasti životního prostředí (ŽP) se zhotovitel zavazuje:

Odpady

- odstranit na své náklady všechny odpady vzniklé v souvislosti s realizací díla nebo z titulu hmotné dodávky, ve smyslu platných předpisů a v souladu s interními předpisy **objednatele**
- nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech
- na požádání informovat **objednatele** o druzích a množství odpadů se kterými bude nakládat v prostorách **objednatele** a způsobu jejich likvidace, který musí být shodný s požadavky **objednatele** na ochranu životního prostředí
- nepoužívat sběrných míst odpadů v areálu **objednatele** s výjimkou oboustranné dohody uvedené ve smlouvě

42

Chemické látky a chemické přípravky

- nakládat s chemickými látkami a chemickými přípravky v souladu se zákonem č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- nakládat s chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické pouze se souhlasem odpovědného zaměstnance **objednatele**, případně nakládání musí být zabezpečeno odborně způsobilou osobou
- na požádání informovat **objednatele** o druhích a množství nebezpečných chemických látek a přípravků, se kterými bude nakládat v prostorách **objednatele**
- nepoužívat ani nedodávat jakékoliv látky, výrobky nebo zařízení s obsahem:
 1. azbestu
 2. PCB
 3. regulovaných látek ve smyslu zákona č. 86/2002 o ochraně ovzduší, "
 4. látek ovlivňujících klimatický systém Země ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

a na požádání prokázat, že používané látky, výrobky nebo zařízení tyto látky neobsahují.

Poznámka:

látky ovlivňující klimatický systém Země - tyto látky, výrobky nebo zařízení je obsahující je možno použít nebo dodat pouze v tom případě, že na trhu nejsou jiné látky a výrobky nebo zařízení s jinými látkami.

Barvy, rozpouštědla a odstraňovače starých nátěrů

- v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a vyhláškou č. 355/2002 Sb. a jejich změn, sestavovat hmotnostní bilanci organických rozpouštědel (těkavých organických látek), vypočítávat z nich emise do ovzduší, stanovovat z nich poplatky za emise a tyto údaje předkládat příslušnému úřadu do 31.3. následujícího roku
- platit v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší příslušnému úřadu poplatky za emise těkavých organických látek

Vody a půdy

- vykonávat své činnosti v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů

III Povinnosti objednatele v oblasti školení

- proškolení vedoucích zaměstnanců **zhotovitele** z interní dokumentace ŽP, BOZP a PO, nakládání s odpady a nakládání s chemickými látkami platných u **objednatele**, na základě jmenného seznamu vedoucích zaměstnanců, předloženého týden před nástupem na dílo. Potvrzení o tomto proškolení se stane nedílnou součástí stavebního deníku nebo samostatného zápisu
- písemné seznámení zástupce **zhotovitele** s riziky a místy ohrožení v prostorách **objednatele**, které mohou **zhotovitele** při jeho činnosti ohrozit

IV Povinnosti zhotovitele v oblasti školení

- zajistit proškolení všech svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců svých subdodavatelů, z interní dokumentace ŽP, BOZP a PO, se kterou byl prokazatelně seznámen a proškolen **objednatelem**. Dále je povinen zabezpečit toto proškolení prokazatelným způsobem průběžně i u všech dalších nově nastupujících zaměstnanců
- seznámit s riziky, o kterých byl informován **objednatelem**, další osoby, které s ním budou na pracovištích **objednatele** dílo provádět
- v souladu s § 101 ZP informovat určeného zaměstnance **objednatele** o rizicích vyplývajících z jeho činnosti v prostorách **objednatele**
- na požádání předložit **objednateli** doklady o proškolení svých zaměstnanců včetně zaměstnanců svých subdodavatelů