

Povodí Odry
Smlouva o plánované údržbě
Fixní cena
30012601.3
11.12.2018



Revize					
Referenční kód:	Datum:	Popis změny:	Upravitel:	Zkontroloval:	Revize:
30012601.1	30.8.2018	Poprvé poskytnuto Povodí Odry			Rev 1
30012601.2	20.9.2018	Fixní Cena			Rev 2
30012601.3	11.12.2018	Fixní Cena			Rev 3

Presented To: Daniel Pospíšil
Povodí Odry
Varenská 49
701 26 Ostrava
Czech Republic

Office of Issue:
Rockwell Automation s.r.o.
Argentinská 1610/4
170 00 Praha 7
Czech Republic

Obsah

1	Shrnutí	4
2	Předmět plnění – shrnutí.....	5
	2.1 Základ návrhu.....	5
3	Cyklus údržby vysokonapěťových frekvenčních měničů	6
	3.1 Plánovaná údržba.....	6
	3.2 Ukončení provozu (výhradní odpovědnost Povodí Odry).....	6
	3.3 Sada pro plánovanou údržbu	6
4	Plánovaná údržba	7
	4.1 Rozsah práce	7
5	Obchodní shrnutí.....	8
	5.1 Balík.....	8
	5.2 Podmínky a platnost.....	8

1 Shrnutí

Cílem této komplexní smlouvy o údržbě je pomáhat Povodí Odry se zvládním problémů související s údržbou vysokonapěťových frekvenčních měničů v provozu Povodí Odry po celé Evropě.

Vysokonapěťové měniče jsou komplexní systémy vzhledem k aplikacím, ve kterých jsou používány, a souvisejícímu jmenovitému výkonu. Jako takové zajištění nejvyšší úrovně dostupnosti vyžaduje vysokou úroveň specializovaných dovedností spolu s postupy pravidelné preventivní údržby.

Vysokonapěťové měniče Povodí Odry jsou instalovány u kritických aplikací a jejich selhání může mít skutečný dopad na provoz závodu. Bez řádné plánované údržby, pravidelných aktualizací a místních zásob náhradních dílů se závod může potýkat s vážnými finančními důsledky v podobě dlouhé neplánované odstávky.

Přestože Rockwell Automation nemůže poskytnout absolutní záruky, může poskytovat technickou podporu, místní plánovanou údržbu a dostupnost dílů tak, že je výskyt takových problémů výrazně omezen stejně jako následné neplánované odstávky.

Tato smlouva o údržbě má minimalizovat riziko a zároveň zachovat nejvyšší míru využití. Tato smlouva obsahuje:

2 Předmět plnění – shrnutí

Tato tabulka ukazuje přehled služeb podporovaných na základě této smlouvy

Přehled služeb	
Nabídka služeb	Je součástí programu podpory
Návštěvy za účelem preventivní údržby	<input checked="" type="checkbox"/>
Nezbytný hardware pro plánovanou údržbu	<input checked="" type="checkbox"/>

2.1 Základ návrhu

Rockwell Automation navrhuje smlouvu o plánované údržbě, která má pomáhat Povodí Odry v zajišťování dalšího provozu jejich vysokonapěťových frekvenčních měničů nacházejících se v Evropě.

Následuje přehled a stav zákaznickovy instalované báze vysokonapěťových (VN) měničů, na které se vztahuje tato smlouva o plánované údržbě.

Služby poskytované v souvislosti s těmito měniči jsou uvedené v shrnutí předmětu plnění v oddílu 3 níže.

Číslo položky VN měniče	HP / Classic nebo Forge	Popis VN měniče	Množství
7052514	PF7000		1

3 Cyklus údržby vysokonapěťových frekvenčních měničů

Každý plán údržby a sada dílů jsou specificky připraveny pro jednotlivé konfigurace měničů, proto je důležité vypracovat plán údržby, který odpovídá jednotlivým zařízením.

Níže je uveden přehled hlavních činností a mechanismů podpory, které může společnost Rockwell Automation nabídnout za účelem maximalizace doby provozuschopnosti jednotlivých měničů:

3.1 Plánovaná údržba

- i. Iniciovat plán údržby (odpovědnost Povodí Odry)
 - ❖ Zálohování a archivace po uvedení do provozu
 - ❖ Vytvořit záznamy o údržbě
- ii. Zahájit místní činnosti údržby (odpovědnost Povodí Odry)
 - ❖ Plánovaná provozní údržba – kontroly a výměna filtrů
- iii. Koordinovat roční činnosti údržby spolu s kvalifikovaným personálem pro VN měniče (společná koordinace mezi společnostmi Rockwell a [zákazníkem])
 - ❖ Roční program údržby – vyžaduje filtry
 - ❖ Nadstandardní údržba (4/8/12 let) – vyžaduje filtry, baterie a specifikované položky
 - ❖ Generální servis (5/10/15 let) – vyžaduje filtry, baterie a kompletní sadu pro celkovou údržbu

3.2 Ukončení provozu (výhradní odpovědnost Povodí Odry)

Povodí Odry ponese výhradní a plnou odpovědnost za ukončení provozu komponent nebo zastaralých strojů a jejich likvidaci v souladu s místními předpisy.

3.3 Sada pro plánovanou údržbu

3.3.1 Sada dílů pro plánovanou údržbu

Roční servis vyžaduje pouze filtry, baterie a 1 den práce přímo na místě, nadstandardní servis vyžaduje další díly a čas v závislosti na úkolech a může trvat až 2 dny.

Sada údržby pro generální servis je zahrnuta v ceně programu údržby, tato sada poskytuje veškerá náhradní zařízení vyžadovaná během plánovaného generálního servisu za 5 nebo 10 let. Musí být umožněny 3 dny práce přímo na místě.

Sada je sestavena těsně před každou plánovanou údržbou (vzhledem k době realizace je potřeba oznámení 3 měsíce předem), aby bylo zajištěno dodání nejnovější revize dílů a spotřebování minimální doby použitelnosti v případě komponent s omezenou životností, jako jsou kondenzátory.

4 Plánovaná údržba

Se službami preventivní údržby od společnosti Rockwell Automation Povodí Odry může využívat globální síť technických zdrojů společnosti Rockwell Automation. Díky spojení pravidelně plánovaných návštěv preventivní údržby a regionální smlouvy o správě dílů umožňující rychlý přístup k náhradním dílům bude mít Povodí Odry plnou podporu služeb a zařízení společnosti Rockwell Automation poskytujících dodatečnou ochranu vašich investic do vysokonapěťových frekvenčních měničů.

Rockwell Automation bude poskytovat stanovený počet návštěv v rámci plánované údržby za rok, příklad harmonogramu návštěv je uveden v oddílu 4.2 tohoto návrhu, který bude vycházet z druhu a počtu měničů instalovaných v závodu. Tato série servisních kontrol bude prováděna s cílem zajistit, aby zařízení fungovalo podle specifikací, a maximalizovat jeho dostupnost, spolehlivost a účinnost.

4.1 Rozsah práce

4.1.1 Koordinace zakázky:

Ve společnosti Rockwell existuje centrální evropský koordinační tým pro řízení činností souvisejících se servisem vysokonapěťových frekvenčních měničů, který bude hlavním kontaktním místem ve společnosti Rockwell pro účely plánování, řízení a koordinace činností údržby pro všechny vysokofrekvenční měniče Povodí Odry, na které se tato smlouva vztahuje.

4.1.2 Dovednosti a zdroje

Pro každou zakázku bude mít technik podpory společnosti Rockwell příslušnou kvalifikaci. Je-li to možné, bude se jednat o místního technika pro daný závod.

4.1.3 Plánovaná údržba:

Návštěvy v rámci plánované údržby budou součástí položkového rozpisu zařízení a budou prováděny v intervalu doporučeném pro každý měnič za každý rok doby platnosti smlouvy. Sada dílů je poskytována pro období ročního a generálního servisu vztahující se na jednotlivé měniče zahrnuté v této smlouvě, další průběžný nebo nadstandardní servis bude vyžadovat, aby Povodí Odry objednal nezbytné díly a tato smlouva se na něj nevztahuje.

4.1.4 Plánování rozpisu

Rockwell Automation bude Povodí Odry předem kontaktovat za účelem naplánování pravidelných návštěv preventivní údržby vztahujících se k této smlouvě. Není-li vzájemně dohodnuto jinak, pravidelné plánované návštěvy budou probíhat od 9:00 do 17:00 od pondělí do pátku v místním časovém pásmu. Pokud Povodí Odry potřebuje zrušit plánovanou návštěvu, nese odpovědnost za opětovné naplánování takové návštěvy.

Návštěvy přímo na místě je potřeba plánovat tak, že jsou oznámeny tři měsíce (90 dní) předem, aby se zajistila dostupnost materiálu pro plánovanou údržbu v rámci takové návštěvy. Není-li oznámení zasláno 90 dní předem, bude vynaložena maximální snaha, aby byl zajištěn místní zdroj a získány materiály pro plánovanou údržbu, ale nelze to zaručit. Pokud místní zdroj není k dispozici a Povodí Odry chce naplánovat okamžitý servis, budou fakturovány veškeré příslušné cestovní náklady (tj. letenky, pronájem auta, stravování, poplatky, hotel atd.) a doba cesty, kterou lze fakturovat, podle místních sazeb společnosti Rockwell platných v okamžiku žádosti. Pokud Povodí Odry nechce platit dodatečné cestovní náklady, společnost Rockwell Automation naplánuje první dostupný místní zdroj.

5 Obchodní shrnutí

5.1 Balík

Smlouva o plánované údržbě					
	2019	2020	2021	2022	2023
Díly obsažené v každoroční plánované údržbě	✓	✓	✓	✓	✓
Inženýrské práce pro plánovanou údržbu	✓	✓	✓	✓	✓
Cellková roční cena za plánovanou údržbu	€ 4 580	€ 4 580	€ 4 595	€ 4 580	€11 571

5.2 Podmínky a platnost

Návrh platný po dobu 30 dnů .

Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH.

Platební podmínky: 30 kalendářních dnů.

Incoterms: 2010

DAP- Customer Site

Nabídka může být objednána pouze v případě, že bude objednána společně se smlouvou 30012600.3 Smlouva o správě aktiv.