



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 28ZA-002488

Číslo smlouvy Poskytovatele: EC/2020/55

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 115 0009

Název související veřejné zakázky: D1, D2, D52 Servis a údržba elektro - silnoproud

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „Smlouva”):

Ředitelství silnic a dálnic ČR	kontaktní osoba ve věcech technických: e-mail:
se sídlem IČO: DIČ: právní	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
forma: bankovní spojení:	65993390
zastoupeno:	CZ65993390 příspěvková
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	organizace ČNB, č. ú.
e-mail: tel:	[REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech	[REDACTED]
technických:	[REDACTED]
	[REDACTED]
e-mail:	[REDACTED]
tel:	[REDACTED]

(dále jen „Objednatel”)

a

Elmoz Czech, s.r.o. se	Cernoleská 2326, 256 01 Benešov
sídlem IČO:	47544929
DIČ:	CZ47544929 u Městského soudu v Praze, oddíl C,
zápis v obchodním	vložka 27106 společnost s ručením omezeným
rejstříku: právní forma:	č.ú. [REDACTED] Komerční
bankovní spojení:	banka,
zastoupen:	a.s. [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[REDACTED]
e-mail: tel:	[REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED]

1

tel:

(dále jen „Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel dále také společně jako „Smluvní strany“)

1.

Uvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zakázka“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

11.

Předmět plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „Služby“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě: úseky dálnic D1, D2 a D52 ve správě SSÚD 6. Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Rebešovická 702/40, 643 00 Brno.
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV této Smlouvy.
4. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Poskytovatelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Poskytovatel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Poskytovatel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelům nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle

předcházející věty je dále Poskytovatel s Objednatelém povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve. Přílohu č. 3 této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro

8

výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

111.

Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytovat Služby v průběhu jednoho roku ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

Cena

1. Objednatel se zavazuje hradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu měsíčně zpětně za Služby řádně poskytnuté v předcházejícím kalendářním měsíci, a to ve výši stanovené dle přílohy č. 2 Smlouvy (dále jen „Cena“), která obsahuje položkový soupis Služeb s jednotkovými cenami (cena poskytnuté položky * počet poskytnutých jednotek v součtu za všechny druhy poskytnutých položek v rámci příslušného kalendářního měsíce). Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku 1 266 443,- Kč bez DPH.
2. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.
3. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu — faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelém bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli. Faktura musí být doručena na následující adresu Objednatele: SSÚD 6 Chrlice, Rebešovická 702/40, 643 00 Brno.
2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat

číslo Smlouvy, název Zakázky a evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND). Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu

8

Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.

4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Odpovědnost za vady, pojištění

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 6 (šesti) měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.
2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.

6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatel s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané

8

Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatel v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.

8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatel (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.
9. Poskytovatel je povinen mít po celou dobu trvání této Smlouvy uzavřenu smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu podnikatelské činnosti, prostřednictvím které bude hradit případné škody způsobené Objednateli nebo třetí osobě při plnění této Smlouvy. Minimální výše pojistného plnění činí 1 500 000 Kč. Tuto pojistnou smlouvu je Poskytovatel povinen na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu předložit Objednateli k nahlédnutí.

VII.

Smluvní sankce

1. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny Služeb stanovené v čl. IV. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.

MII.

Důstojné pracovní podmínky

Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále

8

předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli). Poskytovatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Poskytovatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že Poskytovatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Poskytovatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Poskytovatel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

IX.

Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinností druhé Smluvní strany.

- Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskyvatelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.

8

- Smluvní strany jsou dále oprávněny Smlouvu písemně vypovědět s výpovědní dobou 2 kalendářních měsíců, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, kdy byla písemná výpověď doručena druhé Smluvní straně.

X.

Registr smluv

- Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
- Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
- V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. I zákona o registru smluv označené Poskyvatelem před podpisem Smlouvy.

Závěrečná ustanovení

- Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- Smlouvaje uzavřena najeden rok ode dne nabytí její účinnosti.
- Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Kupující používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

8

5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 — Specifikace Služeb
 - Příloha č. 2 — Rozpis Ceny Služeb
 - Příloha č. 3 — Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

8

Specifikace plnění

1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Legislativní rámec pro tuto veřejnou zakázku je dán zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění a vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění (dále v této příloze jen „Vyhláška”).

Pojmy používané v rámci této veřejné zakázky mají význam stanovený v Zákoně a Vyhlášce.

2. SEZNAM VNITROREZORTNÍCH PŘEDPISŮ

Dodavatel je povinen při provádění údržby silnic dodržovat příslušné vnitrorezortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

1. Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací yy-yup.lpk:gz
2. Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.k.cz
3. Podnikové standardy ŘSD ČR, tzv. PPK (Požadavky na provedení a kvalitu), které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
4. Technické podklady pro zajištění údržby silnic, které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
5. Příkaz ředitele PÚ č. I/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
6. Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
7. Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu — provozních směrnic), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR www.rsd.cz v sekci Technické předpisy

3. KOMPLEXNÍ SERVISNÍ SLUŽBA ELEKTRICKÝCH SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ

3.1 Specifikace

Předmětem plnění veřejné zakázky je komplexní servisní služba, jejímž cílem je zajištění bezporuchové funkčnosti elektrických silnoproudých zařízení na dálnici D1 v km 188, 740 — 218,840, D2 v km -0,400 — 11,315, 1)52 v km 9,637 — 26,244 a v technologických místnostech SSÚD 6 Chrlice. Rozsah předmětu plnění a četnost servisních činností a přesný popis místa plnění je stanoven Přílohou č. 2 — Položkový rozpis Ceny Služeb.

3.2 Popis položek

1. hlásky
2. ZS, RO
3. Kamerový systém
4. Meteostanice
5. ZPI-T
6. ASI)

7. Rozvaděče BK, MX, SX, EZS
8. Rozvaděče ER 9. Rozvaděč ER - MB I O. Mýtné brány

12. Elektrické závory
13. Rozvaděče W3, RMI, RVO, SR, PR
14. Informační portál
15. Odpojovač VN
16. Trafostanice
17. Stožáry VO odpočívky
18. Stožáry VO areál ssÚD
19. Stožáry VO trasa dálnic
20. Kabelové šachty, komory

3.3 Servisní činnost

1. Trvalý dohled nad systémem a servisní zásahy:

Dohled nad systémem je po dobu trvání smlouvy vykonáván nepřetržitě 24 hodin denně 7 dní v týdnu. Reakce na výskyt závady a vytvoření incidentu v helpdesku objednatele do 1 hod. od vzniku závady. Možnost nahlášení incidentu objednatelem prostřednictvím emailu, nebo vytvořením incidentu v helpdesku objednatele.

Skupina incidentů:

- I) Incidents, které jsou lokálního charakteru s nízkým nebo žádným dopadem do provozu ITS systémů a bez dopadu na bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. (typicky: vadný dveřní kontakt, vadný akumulátor, vadné světelné body na značce, pokud je značka dále čitelná, nefunkční přepěťová ochrana, chybná konfigurace zařízení apod.)
- 11) Incidents, které jsou lokálního charakteru a znemožňují ovládání, nebo přenos dat z tohoto prvku. (typicky: nefunkční napájecí zdroj, poškozené kabely od hlodavců, nefunkční motor kamery, nefunkční přísvit, nefunkční meteo čidlo)
- III) Incidents, které mají dopad na více zařízení. (typicky: výpadek komunikace, výpadek napájení, nefunkční server apod.)

Rešení incidentů•

- a) Lehké incidents skupiny I, které lze vyřešit vzdáleným přístupem do systému bez nutnosti místního zásahu — odstranění do 24 hodin od vzniku incidentu
- b) Lehké incidents skupiny I, u nichž nehrozí prodloužením změna skupiny a které vyžadují místní zásah — zásah v místě poruchy do 72 hodin od vzniku incidentu, odstranění do 5ti dnů
- c) Běžné incidents skupiny II, které vyžadují přítomnost servisního technika dodavatele — odstranění do 48 hodin od vzniku incidentu
- d) Závažné incidents skupiny III — odstranění do 24 hodin od vzniku incidentu

Pokud závadu z kterékoliv skupiny není možné vyřešit, tzn. např. chybějící náhradní díl, nebo typicky nutný rozsáhlejší zásah u přerušenoého komunikačního, nebo napájecího vedení, vznikne o takové události záznam, který zhotovitel prokazatelně zašle majetkovému správci příslušného zařízení na vědomí.

Vždy jsou průběžně veškeré úkony zaznamenávány v helpdesku a to i případná komunikace s dalšími subjekty

Součástí poptávaných prací je diagnostika závad, technická konzultace s dispečerem, případně drobný spotřební materiál (konektory, bleskojistky, pojistky atd.) a drobné servisní práce včetně servisního výjezdu k incidentu.

2. Servis a údržba:

Vizuální kontrola stavu zařízení je prováděna v rozsahu stanoveném v Příloze č. 2 - Položkový rozpis Ceny Služeb.

Servisní organizace zajišťuje 1 nebo 2krát ročně preventivní prohlídku veškerých součástí systému (technologie a konstrukce rozmístěné podél komunikace i technologie umístěné v technologických místnostech na SSIJD 6 Chrlice). Vizuálně se kontroluje stav jednotlivých prvků systému, u kterých se zároveň zkouší funkčnost na odhalení částí, u kterých se dá vyskyt chyb či úplné selhání očekávat. Při těchto prohlídkách se případně současně provádí i čtvrtletní údržba.

4. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při všech pracích v rámci dodávky je třeba dodržet obecně platné Zásady bezpečnosti práce, zejména předpisy pro práci na elektrických zařízeních připojených na nebezpečné napětí. Kromě veškerých norem, které se vztahují k obecným zásadám bezpečnosti práce —vyhlášky č. 324/90 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, a je zejména potřebné věnovat prvořadou pozornost následujícím normám:

- ČSN 33 20 00-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem,
- ČSN 33 20 00-5-52 Výběr soustav a stavba vedení,
- ČSN 33 20 00-5-54 ed. 2 Uzemnění a ochranné vodiče,
- ČSN 34 31 00 - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zař.

Poskytovatel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle Š 8 Směrnice GŘ č. 4/2007, zpracovaná bezpečnostní rizika dle 101 odst. 3) Zákoníku práce v platném znění a vstup na dálnici hlásit zástupci objednatele. Poskytovatel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení zejména nařízení vlády č. 591 /2006 Sb. a Směrnici GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích, příkazu GŘ ŘSD č. 23/2014 Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu — Provozních směrnic Poskytovatel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a

zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě pracovního úrazu zaměstnance poskytovatele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec poskytovatele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a poskytovatel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 Zákoníku práce v platném znění a nařízením vlády č. 201/2010 Sb. Poskytovatel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích.

Poskytovatel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích dodavatelů používali j edno či vícebarevných výstražných oděvů v jedné z barev dle ČSN EN ISO 20471 a splňující požadavky na třídu oděvu alespoň pro vzor B2 (dělníci při práci ve dne). Pro práce na nočním pracovišti třídu oděvu pro vzor D. Tyto oděvy musí být udržovány v potřebné čistotě a kvalitě to do takové míry, aby svým znečištěním a porušením neznemožňovaly správnou funkci retroflexních prvků.

5. DALŠÍ POŽADAVKY

Fakturace bude prováděna měsíčně po potvrzení pracovních výkazů, skutečně provedených prací, oběma smluvními stranami.

Provedené práce budou zapisovány do servisního deníku.

Poskytovatel je povinen vést ke každému zařízení záznamy o servisních zásazích a při ukončení Smlouvy tento soupis o stavu zařízení předá Objednateli.

Součinnost poskytovaná objednatelem

Objednatel v rámci plnění této zakázky zajistí nezbytná dopravně-inženýrská opatření.

Objednatel zajistí součinnost mobilní plošiny.

SOUPIŠ PRACÍ

"D5 Servis a údržba elektro - silnoproud"

SSÚD č. 6 - Chrlice

NÁZEV					
Hlášky		00	0	0	0
ZS BK			0	0	0
Kamerový systém		00	0	0	0
Mataoataice			0	0	0
			0	0	0
Rozvaděče BK, MX, SX, EZS		00	0	0	0
		00	0	0	0
		00	0	0	0
		00	0	0	0
Mýtné brány		00	0	0	0
		00	0	0	0
Elektrické závory			0	0	0
			0	0	0
Z			00	00	00
Informační portál			00	00	00
Odpojovač VN			00	00	00
			0	0	0
Stožáry V	podpovtky		0	0	0
Stožáry V	brzdí scid		0	0	0
Stožáry VO trasa D			0	0	0
Kabelové šachty, komory			0	0	0
CELKEM servis bez DPH			1 266 443,00		
CELKEM VČETNĚ DPH 21%			1 532 396,03		

Stavební objekt	Číslo	Hláška SOS	OBDOBÍ			
	Název		roční			
Umístění zařízení km	D1 - km 190,90Ls-190,90Ps-192,80Ls-192,80Ps-194,95Ls-194,95Ps-197,60Ls-197,60Ps-199,00Ls-199,00Ps-201,60Ls-201,60Ps-203,60Ls-203,60Ps-205,60Ls-205,60Ps-207,60Ls-207,60Ps-209,50Ls-209,50Ps-212,60Ls-212,60Ps-214,50Ls-214,50Ps-216,50Ls-216,50Ps-218,60Ls-218,60Ps D2 km 0,50Ls-0,50Ps-6,30Ls-6,30Ps-7,70Ls-7,70Ps-9,90Ls-9,90Ps					
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	20	480	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	28	336	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdíře provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivity jištění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	38
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisu	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotážení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	103	1 236	
9	Periodická revize izolačních stavů kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10						
11						

2 581,00

98 078,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	OBDOBÍ			
			roční			
		ZS, RO				
Umístění zařízení km						
D1 - km 189,20-189,75-189,85-190,10-190,45-190,55-190,95-191,01-191,04-193,30-193,70-193,80-194,30-194,55-194,65-195,05-195,40-195,50-195,60-196,09-196,15-196,16-196,26-196,75-196,85-196,97-197,35-197,36-197,72-197,77-198,15-198,23-198,66-198,76-199,12-199,58-200,00-200,12-200,45-200,65-200,75-200,77-200,81-201,03-201,08-201,24-201,86-203,21-203,40-203,48-203,53-203,67-204,10-204,22-204,28-204,35-204,52-204,80-206,30-206,35-206,67-206,87-206,97-207,18-209,50-209,90-210,20-210,30-210,32-210,44-210,50-210,58-210,70-210,75-210,82-210,90-211,00-211,35-212,32-212,37-213,00-213,05-213,45-214,27-214,32-214,51-214,60-214,80-215,20-216,70-216,75-216,90-217,00-217,300-218,95 D2 km 1,00-1,10-2,02-2,50-2,60-2,70-2,80-3,00-3,20-3,30-4,50-7,10-7,20-7,40-9,80-10,20-10,30-10,60-11,20-11,30						
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola instalovaných zařízeních	1 x za tři měsíce	4	34	136	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za tři měsíce	4	34	136	
5	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivty jištění	1 x za tři měsíce	4	20	80	119
6	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
7	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd...	1x měsíčně	12	137	1 644	
8	Periodická revize izolačních stavů kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1x ročně	1	137	137	
10					-	
11					-	

3 397,00

404 243,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	Umístění zařízení km	OBDOBÍ roční		
		Kamerový systém	D1 - km 188,90; 190,01; 194,00; 196,00; 203,70; 210,60			
			D2			
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivity jištění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	6
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd. ...	1 x měsíčně	12	69	828	
9	Periodická revize izolačních stavů kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 581,00

15 486,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Meteostanice	VAISALA	OBDOBÍ		
	Název			roční		
Umístění zařízení km	D1 km 190,90P; 203,60P; 214,50 km 6,2	D2				
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	5
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivní jistění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	69	828	
9	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 581,00

12 905,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	Umístění zařízení km	OBDOBÍ		
	Název			roční		
	ZP1-T		D1 km 212,60P			
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a blaskojistik	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	1
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivty jistění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd. ...	1 x měsíčně	12	69	828	
9	Periodická revize izolačních stavů kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 581,00

2 581,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení	
	Název					roční
Urnění zařízení km	D1 km 191,04; 195,50; 197,36; 201,85; 209,40; 214,51					
Cinnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivitý jistění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	6
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisu	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	69	828	
9	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 581,00 15 486,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Rozvaděč BK, MX, SX, EZS	OBDOBÍ			
	Název		roční			
Umístění zařízení km		SX D1- 191,2; 201,76; 201,86; 207,6; 217,5; 217,8; D2 3,3; 3,8;				
		MX D1 188,9; 190,0; 194,0; 196,0; 203,7; 210,6 D2 2,35;				
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivty jištění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	14
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisu	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vycištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	103	1 236	
9	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 989,00

41 846,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Rozvaděč ER	OBDOBÍ			
	Název		roční			
Umístění zařízení km		D1 - 216,5 RM3; vysílač Pozořice; Rohlenka VO + RM3; odpočívka Starý Liskovec; VO Jemelkova; Ořechovská; Havránkova; Kaštanová D52 - VO odpočívka Rajhrad; SSÚD6	VO			
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	11
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivitu jištění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vycištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	103	1 236	
9	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 989,00

32 879,00 Kč

9	Periodická revízie izolácií (kabelová trasa SDP)
10	
11	

Stavební objekt	Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
	Název						
Umístění zařízení km	D1 - km 218,75Ps D2 km. 4,0 odpočívka 2x						
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích							
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení	
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816		
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408		
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112		
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80		
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80		
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivity jištění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	3	
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40		
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd....	1 x měsíčně	12	69	828		
9	Periodická revize izolačních stavů kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137		
10					-		
11					-		

2 581,00

7 743,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	OBDOBÍ			
			roční			
		Rozvaděče RM3, RM1, RVO, SR, PR				
		RM3 D1 km 195,80P; 197,09P; 201,1L; 206,70L; 216,43L D52 RM3 11,5L; 20,55P; 24,0P; RVO 10,2 RVO* D1 km 192,1; 195,80; 197,09; 206,70; SR * D1 km 195,8; 97,09; 206,70; 216,60 RM3+SR * D2 km 4,20 RVO+SR * D2 parkoviště Policie ČR				
Umístění zařízení km						
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	
2	Kontrola zjišťování stavu napětí	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola instalovaných zařízení	1 x za tři měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za tři měsíce	4	20	80	
5	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivity jistění	1 x za tři měsíce	4	20	80	21
6	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
7	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd....	1x měsíčně	12	103	1 236	
8	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1x ročně	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 909,00

61 089,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Informační portál			OBDOBÍ	
	Název				roční	
Umístění zařízení km	D1 km 191,25P; 201,60P; 201,80P; 207,67L; 217,50P; 217,55L D2 km 3,34 P; 3,84L					
Címnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení	2 x za měsíc	24	34	816	8
2	Kontrola zjišťování stavu napětí, přepětových ochran a bleskojistek	1 x měsíčně	12	34	408	
3	Funkční kontrola proudových chráničů	1 x za 3 měsíce	4	28	112	
4	Měření přechodových odporů a jisticích prvků	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
5	Kontrola zdrojů, nastavení napětí, kontrola zatížení zdroje provozem na baterii	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
6	Kontrola velikosti odběru, kontrola symetrie odběru, kontrola selektivitý jistiění	1 x za 3 měsíce	4	20	80	
7	Kontrola a aktualizace schémat a dokumentace, kontrola popisů	1 x za 6 měsíců	2	20	40	
8	Čištění zařízení, dotažení šroubových, násuvných spojů a jejich vyčištění, oprav těsnění, atd...	1 x měsíčně	12	69	828	
9	Periodická revize izolačních stavu kabelů a zemních odporů (kabelová trasa SDP)	1 x za rok	1	137	137	
10					-	
11					-	

2 581,00

20 648,00 Kč

Stavební objekt		Číslo	Odpojovací VN		OBDOBÍ	
Umístění zařízení km		Název	Rebešovicická 40, Kaštanová		roční	
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích		D1 214,63 Rousínov, D1 201,63 Stalina				
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Kontrola VN odpojovače mechanického - plynového	1 x za rok	1	4 790	4 790	4
2	Koordinační činnost při zajištění vypnutí u dodavatele el.energie	1 x za rok	1	3 422	3 422	
3	Technologická kontrola a údržba (veškeré spoje a koncovka VN, atd...)	1 x za rok	1	4 790	4 790	
4	Provedení periodické revize elektro včetně vyhotovení protokolu	1 x za rok	1	10 950	10 950	
5					-	
6					-	
7					-	
8					-	
9					-	
10					-	
11					-	

23 952,00

95 808,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Trafostanice	Umístění zařízení km	Rehabilitační 40: D1 km 196,8 Kaštanová, 201,3; Slatina, D1 km 214,6 Rousínov	D1 km	OBDOBÍ	
	Název					roční	
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích							
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení	
1	Kontrola stavu TS sloupové, vestavné, kompaktní	1 x za rok	1	5 817	5 817		
2	Koordinační činnost při zajištění vypnutí u dodavatele el. energie	1 x za rok	1	4 790	4 790		
3	Technologická kontrola a celková údržba (veškeré spoje a koncovky VN, NN, aid...); čištění, dotazání spojů, doplnění oleje, odtránění porostu v blízkosti zařízení, kontrola uzemnění, kontrola těsnosti nádoby TS, kontrola hlučnosti, aid...	1 x za rok	1	6 160	6 160		
4	Provedení periodické revize elektro včetně vyhotovení protokolu	1 x za rok	1	14 372	14 372	4	
5					-		
6					-		
7					-		
8					-		
9					-		
10					-		
11					-		

31 139,00

124 556,00 Kč

Stavební objekt	Číslo	Název	VO odpočívky	OBDOBÍ		
				roční		
Umístění zařízení km			D1 D2 D52			
			D1 odpočívka Rohlenka 26 ks; km 192, 1 Liskovec 11ks D2 km 4,2 odpočívka Chřtice 6 ks; 10,75 odpočívka Rajhrad 42 ks			
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení - prohlídka stavu složárů VO, včetně vyčištění, konzervace, atd ...	1 x za 6 měsíců	2	137	274	
2	Periodická revize elektro včetně vypracování protokolu revize	1 x ra rok	1	103	103	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
377,00						32 045,00 Kč

85

Stavební objekt	Číslo		Umístění zařízení km	Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
	Název	VO areál SSÚD							
1	Fyzická kontrola zařízení - prohlídka stavu stožárů VO, včetně vyčištění, konzervace, atd ...	1 x za 6 měsíců	2	137	274	103	-	-	39
2	Periodická revize elektro včetně vypracování protokolu revize	1 x ra rok	1	103	103	-	-	-	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

377,00

14 703,00 Kč

Stavební objekt	Číslo Název	Kabelové šachty, komory	OBDOBÍ			
			roční			
Urnění zařízení km		D1 - km 190,90Ls-190,90Ps-192,80Ls-192,80Ps-194,95Ls-194,95Ps-197,60Ls-197,60Ps-199,00Ls-199,00Ps-201,60Ls-201,60Ps-203,60Ls-203,60Ps-205,60Ls-205,60Ps-207,60Ls-207,60Ps-209,50Ls-209,50Ps-212,60Ls-212,60Ps-214,50Ls-214,50Ps-216,50Ls-216,50Ps-218,60Ls-218,60Ps D2 km 0,50Ls-0,50Ps-6,30Ls-6,30Ps-7,70Ls-7,70Ps-9,90Ls-9,90Ps				
Činnosti při prohlídkách, údržbě a revizích						
Číslo	Název	Perioda kontroly	Počet period	Cena jednotková	Cena úkonu	Počet zařízení
1	Fyzická kontrola zařízení - prohlídka stavu poklopu, funkční zkouška otevírání, včetně vyčištění, konzervace.	1x za rok	1	239	239	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

239,00

9 082,00 Kč

38

PŘÍLOHA Č. 2: TECHNICKÁ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

1. Organizační bezpečnostní opatření

1.1. Správa zabezpečení

- a. Bezpečnostní politika a postupy: Zpracovatel musí mít dokumentovanou bezpečnostní politiku týkající se zpracování osobních údajů.
- b. Role a odpovědnosti: i. role a odpovědnosti související se zpracováním osobních údajů jsou jasně definovány a přiděleny v souladu s bezpečnostní politikou;
 - ii. během interních reorganizací nebo při ukončení a změně zaměstnání je ve shodě s příslušnými postupy jasně definováno zrušení práv a povinností.
- c. Politika řízení přístupu: každé roli, která se podílí na zpracování osobních údajů, jsou přidělena specifická práva k řízení přístupu podle zásady "need-to-know."
- d. Správa zdrojů/aktiv: Zpracovatel vede registr aktiv IT používaných pro zpracování osobních údajů (hardwaru, softwaru a sítě). Je určena konkrétní osoba, která je odpovědná za udržování a aktualizaci tohoto registru (např. manažer IT).
- e. Řízení změn: Zpracovatel zajišťuje, aby všechny změny IT systémů byly registrovány a monitorovány konkrétní osobou (např. IT manažer nebo manažer bezpečnosti). Je zavedeno pravidelné monitorování tohoto procesu.

1.2. Reakce na incidenty a kontinuita provozu

- a. Řízení incidentů / porušení osobních údajů:
 - i. je definován plán reakce na incidenty s podrobnými postupy, aby byla zajištěna účinná a včasná reakce na incidenty týkající se osobních údajů;
 - ii. Zpracovatel bude bez zbytečného odkladu informovat Správce o jakémkoli bezpečnostním incidentu, který vedl ke ztrátě, zneužití nebo neoprávněnému získání jakýchkoli osobních údajů.
- b. Kontinuita provozu: Zpracovatel stanoví hlavní postupy a opatření, které jsou dodržovány pro zajištění požadované úrovně kontinuity a dostupnosti systému zpracování osobních údajů (v případě incidentu / porušení osobních údajů).

1.3. Lidské zdroje

- a. Důvěryhodnost personálu: Zpracovatel zajišťuje, aby všichni zaměstnanci rozuměli svým odpovědnostem a povinnostem týkajících se zpracování osobních údajů; role a odpovědnost jsou jasně komunikovány během procesu před nástupem do zaměstnání a / nebo při zácviku;
- b. Školení: Zpracovatel zajišťuje, že všichni zaměstnanci jsou dostatečně informováni o bezpečnostních opatřeních IT systému, která se vztahují k jejich každodenní práci; zaměstnanci, kteří se podílejí na zpracování osobních údajů, jsou rovněž řádně informováni o příslušných požadavcích na ochranu osobních údajů a právních závazcích prostřednictvím pravidelných informačních kampaní.

2. Technická bezpečnostní opatření

2.1. Kontrola přístupu a autentizace

- a. Je implementován systém řízení přístupu, který je použitelný pro všechny uživatele přistupující k IT systému. Systém umožňuje vytvářet, schvalovat, kontrolovat a odstraňovat uživatelské účty.
- b. Je vyloučeno používání sdílených uživatelských účtů. V případech, kdy je to nezbytné je zajištěno, že všichni uživatelé společného účtu mají stejné role a povinnosti.
- c. Při poskytování přístupu nebo přiřazování uživatelských rolí je nutno dodržovat zásadu "need-to-know", aby se omezil počet uživatelů, kteří mají přístup k osobním údajům pouze na ty, kteří je potřebují pro naplnění procesních cílů zpracovatele.
- d. Tam, kde jsou mechanismy autentizace založeny na heslech, Zpracovatel zajišťuje, aby heslo mělo alespoň osm znaků a vyhovovalo požadavkům na velmi silná hesla, včetně délky, složitosti znaků a neopakovatelnosti.
- e. Autentifikační pověření (například uživatelské jméno a heslo) se nikdy nesmějí předávat přes síť.

2.2. Logování a monitorování

- a. Log soubory jsou ukládány pro každý systém / aplikaci používanou pro zpracování osobních údajů. Log soubory obsahují všechny typy přístupu k údajům (zobrazení, modifikace, odstranění).

2.3. Zabezpečení osobních údajů v klidu

a. Bezpečnost serveru / databáze

- i. Databázové a aplikační servery jsou nakonfigurovány tak, aby fungovaly pomocí samostatného účtu s minimálním oprávněním operačního systému pro zaystení řádné funkce.
- ii. Databázové a aplikační servery zpracovávají pouze osobní údaje, které jsou pro naplnění účelů zpracování skutečně nezbytné.

b Zabezpečení pracovní stanice

- i. Uživatelé nemohou deaktivovat nebo obejít nastavení zabezpečení.
- ii. Jsou pravidelně aktualizovány antivirové aplikace a detekční signatury.
- iii. Uživatelé nemají oprávnění k instalaci nebo aktivaci neoprávněných softwarových aplikací.
- iv. Systém má nastaveny časové limity pro odhlášení, pokud uživatel není po určitou dobu aktivní.
- v. Jsou pravidelně instalovány kritické bezpečnostní aktualizace vydané vývojářem operačního systému.

2.4. Zabezpečení sítě I komunikace

- a. Kdykoli je přístup prováděn přes internet, je komunikace šifrována pomocí kryptografických protokolů.
- b. Provoz do a z IT systému je sledován a řízen prostřednictvím Firewallů a DS (Intrusion Detection Systems).

2.5. Zálohování

- a. Jsou definovány postupy zálohování a obnovení údajů, jsou zdokumentovány a jasně spojeny s úlohami a povinnostmi.
- b. Zálohování je poskytována odpovídající úroveň fyzické ochrany a ochrany životního prostředí.
- c. Je monitorována úplnost prováděných záloh.

2.6. Mobilní I přenosná zařízení

- a. Jsou definovány a dokumentovány postupy pro řízení mobilních a přenosných zařízení a jsou stanovena jasná pravidla pro jejich správné používání.
- b. Jsou předem registrována a předem autorizována mobilní zařízení, která mají přístup k informačnímu systému.

2.7. Zabezpečení životního cyklu aplikace

- a. V průběhu životního cyklu vývoje aplikací jsou využívány nejlepší a nejmodernějších postupy a uznávané postupy bezpečného vývoje nebo odpovídající normy.

2.8. Vymazání I odstranění údajů

- a. Před vyřazením médií bude provedeno jejich přepsání při použití software. V případech, kdy to není možné (CD, DVD atd.), bude provedena jejich fyzická likvidace / destrukce.
- b. Je prováděna skartace papírových dokumentů a přenosných médií sloužících k ukládání osobních údajů.

2.9. Fyzická bezpečnost

- a. Fyzický perimetr infrastruktury informačního systému není přístupný neoprávněným osobám. Musí být zavedena vhodná technická opatření (např. turniket ovládaný čipovou kartou, vstupní zámky) nebo organizační opatření (např. bezpečnostní ostraha) pro ochranu zabezpečených oblastí a jejich přístupových míst proti vstupu neoprávněných osob.

PŘÍLOHA č. 3: AUTORIZOVANÉ PŘEDÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Seznam schválených podzpracovatelů. Uved'te prosím (i) úplný název podzpracovatele; (ii) činnosti zpracování; (iii) umístění středisek služeb.

Č.	Schválený podzpracovatel	Činnost zpracování	Umístění středisek služeb

Digitálně podepsal [redacted]