Příloha č. 3 Výzvy k podání nabídky

Smlouva o dílo

**Číslo smlouvy objednatele. ………………**

**Číslo smlouvy zhotovitele. ………………**

**Číslo ISPROFOND/SUBISPROFIN S511900102/5003140003**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

**Objednatel: Správa železnic, státní organizace**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená **Ing. Marcelou Pernicovou,** náměstkyní GŘ pro provozuschopnost

dráhy

**Zhotovitel:** *jméno osoby/název firmy*

*údaje o zápisu v evidenci*

*Sídlo:*

IČO ……………………, DIČ …………………

Bankovní spojení:……………………..

Číslo účtu:…………………………..

*údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě*

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Metodika zavěšení rozvodu 22 kV na nosné konstrukce trakčního vedení**“, č.j. veřejné zakázky 8100/2022-SŽ-GŘ-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

# Dílo

## Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

# Předmět díla

## Předmětem díla je zpracování metodiky zavěšení rozvodu 22 kV na nosné konstrukce trakčního vedení (dále jen Metodika), která slouží jako doplnění „Metodiky zásad projektování a provozu lokální distribuční sítě SŽDC 22 kV“, dodavatel EŽ Praha 2017 (dále jen Metodika 2017) se zaměřením na ekonomicky a provozně efektivní používání rozvodu LDSž na trakčních stožárech. Předpokládá se použití závěsných třížilových kabelů (AXCES) a jednožilových izolovaných vodičů (SAX). Základními kritérii pro vhodnost navrhovaných řešení bude:

## elektrická bezpečnost v provozu i poruše,

## pohotovost a spolehlivost systému,

## finanční náklady na systém dané především dimenzováním trakčních stožárů, cenou kabelů a systémem ochran a kompenzace,

## snadnost a bezpečnost údržby především s ohledem na styk trakčního vedení a LDSž.

## Textová a tabulková část

Obsahem této části bude zpracování doplňku k „Metodika zásad projektování a provozu lokální distribuční sítě SŽDC 22 kV“ o využití sítí realizovaných vodiči SAX, resp. kombinací třížilových kabelů a vodičů SAX. Metodika 2017 především definuje přenosové vlastnosti, druh uzemnění středu zdroje a souvisící způsob ochrany před nebezpečným dotykem, způsob kompenzace kapacity sítě, způsob ochran včetně jejich typového výpočtu v závislosti na poměru délky kabelových a vodičových úseků. Naproti tomu nový doplněk Metodika na základě legislativy a norem definuje geometrické vzdálenosti vodičů a kabelů LDSž od ostatních zařízení VN a NN, nástupišť, vozovek, budov, ochranná pásma atd. Metodika uvede nákladové srovnání jednotlivých možností rozvodu LDSž (zemní, závěsný kabel, jednožilové vodiče) a návrh doplnění položek do třídníků MOPIN a OTSKP.

## Výkresová část

Obsahem této části bude technické řešení zavěšení pro konkrétní typy kabelů. Zavěšení bude realizováno na typové trakční stožáry, resp. brány. Musí zohlednit případná trakční zařízení, montovaná na stožárech (např. odpojovače, bleskojistky) a elektrickou bezpečnost při údržbě (možnost provozu LDSž při vypnutém TV z důvodu údržby).

Výkresová část bude rozdělena následně:

* montážní pomůcky (tabulky průhybů, zatížení větrem a námrazou)
* nosné a kotevní konzoly
* kabelové svody, spojky, koncovky a přepěťové ochrany
* typová řešení průchodu LDSž pod podjezdy nebo v tunelech

## Jakost ani provedení Předmětu díla není určeno vzorkem ani předlohou.

## Dílo bude Objednateli předáno jak ve formátu elektronickém (1 flashdisk), tak i ve formátu tištěném (3 paré).

# Cena díla

## Cena celkem bez DPH ………………. Kč.

## Výše DPH 21% ………………. Kč.

## Cena včetně DPH ………………. Kč.

## Fakturace bude provedena jednorázově na základě akceptačního protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.

## Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne doručení faktury Objednateli.

# Místo a doba plnění

## Místem plnění je Správa železnic, státní organizace, Generální ředitelství, Dlážděná 1003/7, Praha 1 – Nové Město, PSČ 110 00.

## Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo (odevzdat čistopis typové dokumentace) nejpozději do 9 měsíců od účinnosti smlouvy.

## Zhotovitel je povinen předat Objednateli před finálním předáním díla návrh konečného řešení za účelem připomínkování ze strany Objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo posuzovat a připomínkovat takto předložené dílo po dobu až 5 týdnů. Tuto dobu a dále dobu potřebnou pro zapracování případných připomínek je Zhotovitel povinen zohlednit a započítat do svého harmonogramu vyhotovování předmětu díla tak, aby byla dodržena doba dle čl. 4.2 Smlouvy.

# Záruční doba

## Záruční doba činí 24 měsíců.

# Poddodavatelé a realizační tým

## Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy.

(jestliže se na provedení díla nebudou podílet poddodavatelé, dodavatel do bodu 7.2 napíše: „Na provedení Díla se nebudou podílet poddodavatelé“ a vymaže tuto položku ze seznamu příloh).

## Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 2 této Smlouvy.

Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 2 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 2 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatele s touto změnou.

# Další ujednání

## Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.

## Kontaktními osobami smluvních stran jsou

### za Objednatele p. ……………………, tel. …………………, email …………………….

### za Zhotovitele p. ……………………, tel. …………………, email …………………….

## Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli vybraný demonstrační úsek k zajištění praktického testování v rámci plnění druhé etapy předmětu smlouvy a umožnit Zhotoviteli přístup do svých prostor ve vybraném demonstračním úseku. Konkrétní úsek bude Objednatelem upřesněn v průběhu plnění 1. etapy.

## Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

## Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

## Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

## Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

## Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

## V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel  zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

# Závěrečná ujednání

## Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.

## Zhotovitel prohlašuje, že

### se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

### v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.

## Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.

## Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.

## Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.

## Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

## Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.

## Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.

## Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.

## Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.

## Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

**Přílohy**

1. Obchodní podmínky
2. Seznam realizačního týmu – doplní Zhotovitel
3. Seznam poddodavatelů – doplní Zhotovitel
4. Plná moc (pouze v případě zastoupení zhotovitele osobou na základě plné moci)

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

…………………………………………………… …………………………………………………

**Ing. Marcela Pernicová** [*DOPLNÍ ZHOTOVITEL*]

náměstkyně GŘ pro provozuschopnost dráhy