

# SMLOUVA O DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

Číslo smlouvy Kupujícího: 04PU-001749

Číslo smlouvy Prodávajícího: SMLP-2023-902-000013

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 156 0003

Název související veřejné zakázky: **I/9, I/18 Líbeznice a Sedlčany – výstavba meteostanic**  
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako  
„Smlouva“):

## 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Kupující“)

a

## 2. CROSS Zlín, a.s.

se sídlem:

Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín

IČO:

60715286

DIČ:

CZ60715286

zápis v obchodním rejstříku:

U Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6274

právní forma:

Akciová společnost

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý samostatně jen „**Smluvní strana**“)

## **I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

### 1.1 Režim Smlouvy

Smlouva je uzavřena podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**NOZ**“), s přihlédnutím k § 2079 a násl. NOZ u části plnění týkající se dodání zboží, a to na základě výsledků zadávacího řízení vedeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), jehož předmětem je zadání veřejné zakázky na služby s názvem **I/9, I/18 Líbeznice a Sedlčany – výstavba meteostanic** (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

### 1.2 Kupující prohlašuje, že:

- 1.2.1 je státní příspěvkovou organizací zřízenou Ministerstvem dopravy, jejímž základním předmětem činnosti je výkon vlastnických práv státu k nemovitostem tvořícím dálnice a silnice I. třídy, zabezpečení správy, údržby a oprav dálnic a silnic I. třídy a zabezpečení výstavby a modernizace dálnic a silnic I. třídy; a
- 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

### 1.3 Prodávající prohlašuje, že:

- 1.3.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené ve Smlouvě, a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
- 1.3.2 ke dni uzavření Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zároveň se zavazuje bezodkladně informovat Kupujícího o svém hrozícím úpadku;
- 1.3.3 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace, popř. výzvy k podání nabídky, Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“);
- 1.3.4 je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Smlouvy;

### 1.4 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a Zadávací dokumentace jsou stanovena tato výkladová pravidla:

- 1.4.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
- 1.4.2 v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace;
- 1.4.3 v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a Zadávací dokumentace budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Na základě této Smlouvy se Prodávající zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v příloze č. 3 Smlouvy s názvem „Specifikace Zboží a služeb“ (dále jen „**Zboží**“) a umožnit mu nabytí vlastnické právo ke Zboží a Kupující se zavazuje od Prodávajícího Zboží převzít a zaplatit mu za Zboží kupní cenu sjednanou v čl. VIII této Smlouvy. Podrobná specifikace Zboží dodávaného Prodávajícím na základě Smlouvy, včetně všech požadavků Kupujícího na Zboží, je uvedena v příloze č. 3 Smlouvy.
- 2.2 Na základě této Smlouvy se Prodávající dále zavazuje společně s dodáním Zboží poskytnout Kupujícímu na vlastní náklady a odpovědnost následující služby, které jsou nutné k zabezpečení funkčnosti a možnosti řádného užívání Zboží Kupujícím:
- a) zajistit napojení Zboží a provést odzkoušení,
  - b) zajistit montáž Zboží a provést odzkoušení,
  - c) zajistit instalaci a uvedení do provozu Zboží a provést odzkoušení a všechna nezbytná testování,
  - d) zajistit a prokázat Kupujícímu vzájemnou funkčnost Zboží,
  - e) zajistit předvedení Zboží Kupujícímu,
- (dále jen „**Služby**“).
- 2.3 Kupující se zavazuje řádně poskytnuté Služby od Prodávajícího převzít (akceptovat) a uhradit Prodávajícímu za poskytnutí Služeb cenu uvedenou v čl. VIII Smlouvy. Podrobná specifikace Služeb poskytovaných Prodávajícím na základě Smlouvy, včetně všech požadavků Kupujícího na Služby, je uvedena v příloze č. 3 této Smlouvy nazvané „Specifikace Služeb“.
- 2.4 Kupující si nevyhrazuje možnost změny závazku ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ.
- 2.5 Kupující v souladu se Zadávací dokumentací požaduje, aby Prodávající dodal či poskytnul následující část plnění vlastními personálními kapacitami (tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů): **instalaci meteostanice včetně uvedení do provozu.**
- 2.6 Kupující si ve smyslu ust. § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje právo realizovat změnu v osobě Prodávajícího v průběhu plnění Smlouvy, pokud budou naplněny podmínky pro předčasné ukončení Smlouvy ze strany Prodávajícího nebo pro předčasné ukončení Smlouvy ze strany Kupujícího z důvodu porušení povinností Prodávajícího, a to buď cestou ukončení této Smlouvy, nebo cestou postoupení pohledávky ve smyslu § 1879 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Kupující si pro takový případ vyhrazuje právo uzavřít Smlouvu s dodavatelem, jehož nabídka se umístila jako další v pořadí v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy, a to s cenou stanovenou v souladu s nabídkou takového dodavatele, poměrně k míře rozpracovanosti předmětu plnění. Tento postup Kupující může uplatnit i opakovaně.

### III. ZBOŽÍ

- 3.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží a služeb v množství, druhu a technické specifikaci sjednané v této Smlouvě, zejména v čl. 2.1 Smlouvy a v příloze č. 3 Smlouvy.
- 3.2 Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, technickými normami a Zadávací dokumentací. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zboží.
- 3.3 Zboží musí být dodáno Prodávajícím Kupujícímu včetně všech oprávnění a práv duševního vlastnictví (zejména licencí) tak, aby měl Kupující veškerá práva nezbytná k řádnému a nerušenému užívání Zboží a nakládání se Zbožím. Zboží musí plně vyhovovat jakýmkoliv právním předpisům a technickým normám aplikovatelným na něj v České republice, a to bez ohledu na původce takového předpisu, tedy včetně aplikovatelného práva EU.
- 3.4 Dodané Zboží musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad.
- 3.5 Prodávající je povinen Kupujícímu dodat a odevzdat spolu se Zbožím veškeré doklady a dokumenty vztahující se ke Zboží, jež jsou nezbytné k řádnému užívání Zboží a k řádnému nakládání se Zbožím (dále jen „**Dokumentace**“). Dokumentace musí být Kupujícímu předána v českém jazyce, není-li písemně dohodnuto Smluvními stranami v konkrétním případě jinak. Prodávající je povinen na základě této Smlouvy dodat Kupujícímu spolu se Zbožím zejména následující Dokumentaci: **Realizační dokumentaci**.
- 3.6 Vypuštěno.

### IV. SLUŽBY

- 4.1 Prodávající je povinen poskytnout na vlastní náklady a odpovědnost Kupujícímu Služby stanovené v čl. 2.2 Smlouvy a příloze č. 3 Smlouvy.
- 4.2 Služby musí být poskytnuty v souladu s veškerými požadavky stanovenými příslušnými právními předpisy, technickými normami, stavovskými předpisy aplikovatelnými na ně v České republice, a to bez ohledu na původce takového předpisu, tedy včetně aplikovatelného práva EU.
- 4.3 Poskytnutí Služeb musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad.
- 4.4 Prodávající je povinen poskytnout Služby související s dodávkou Zboží prostřednictvím odborně způsobilých a proškolených osob, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých potřebných oprávnění. Prodávající je povinen při plnění svých povinností postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a je povinen dodržovat všechny příslušné provozní, bezpečnostní a jiné předpisy platné na území České republiky.

### V. MNOŽSTVÍ, DOBA A MÍSTO DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SLUŽEB

- 5.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Zboží Kupujícímu v následujícím druhu, množství a v následujících lhůtách:

Druh Zboží	Množství	Lhůta pro dodání
Meteostanice (viz soupis zboží a služeb)	(viz soupis zboží a služeb)	Nejpozději <b>do 180 kalendářních dnů</b> ode dne účinnosti Smlouvy.

- 5.2 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu Služby související s dodáním Zboží v následujících lhůtách:

Služba	Lhůta pro poskytnutí
Instalace a zprovoznění meteostanice a kompletní dopravně inženýrská opatření dle zadávací dokumentace (viz soupis zboží a služeb)	Nejpozději <b>do 180 kalendářních dnů</b> ode dne účinnosti Smlouvy.

- 5.3 Lhůta a termín dodání:

Prodávající je povinen dodat Zboží Kupujícímu do konce lhůty pro dodání Zboží uvedené v čl. 5.1 Smlouvy (dále jen „**Lhůta pro dodání**“). Prodávající je povinen poskytnout Služby Kupujícímu do konce lhůty pro poskytnutí Služby uvedeného v čl. 5.2 Smlouvy (dále jen „**Lhůta pro poskytnutí**“). Termín dodání Zboží (dále jen „**Termín dodání**“) a poskytnutí Služby (dále jen „**Termín poskytnutí**“ nebo společně s Termínem dodání jako „**Termíny**“) Prodávajícím Kupujícímu je stanoven na kterýkoliv pracovní den v rámci Lhůty pro dodání a Lhůty pro poskytnutí, a to v rozmezí od 8:00 do 15:00 hodin nebude-li pro konkrétní dodávku Zboží nebo poskytnutí Služby mezi stranami dohodnuto jinak.

- 5.4 Po dobu odkladu Termínu v důsledku stanovení náhradního závazného Termínu Kupujícím a po dobu prodloužení Kupujícího s převzetím plnění není Prodávající v prodloužení s dodáním Zboží či poskytnutím Služeb z důvodu uplynutí Lhůty pro dodání nebo Lhůty pro poskytnutí.
- 5.5 Prodávající je povinen dodat Zboží a poskytnout Služby Kupujícímu na následujícím místě (následujících místech):
- **Silnice I/9, km 4,390 - 4,480, k.ú. Líbeznice; silnice I/18, km 46,020 - 46,080, k.ú. Sedlčany, Středočeský kraj.**

kontaktní osoba pro převzetí Zboží a Služeb:

- 5.6 Kupující je oprávněn Prodávajícímu pro případ konkrétní dodávky Zboží a poskytnutí souvisejících Služeb předem písemně sdělit jinou adresu v České republice, kam je Prodávající povinen dodat (část) Zboží a poskytnout (část) Služeb, pokud tak Kupující výslovně stanovil v Zadávací dokumentaci. Prodávající je oprávněn takovou změnu místa dodání Zboží nebo poskytnutí Služeb písemně odmítnout, je-li mu doručena méně než 2 (dva) pracovní dny před plánovaným Termínem dodání dle čl. 5.1 a 5.3 Smlouvy nebo před plánovaným Termínem poskytnutí dle čl. 5.2 a 5.3 Smlouvy. V souvislosti se změnou adresy místa dodání Zboží a poskytnutí Služeb dle toho článku Smlouvy nemá Prodávající nárok na žádné dodatečné platby od Kupujícího.

## VI.

### PŘEVZETÍ ZBOŽÍ, PŘEVZETÍ SLUŽEB

#### Převzetí Zboží

- 6.1 Prodávající je povinen Zboží na vlastní náklady a nebezpečí dodat do místa dodání stanoveného v čl. 5.5 nebo podle čl. 5.6 Smlouvy, a to v Lhůtě pro dodání a Termínu dodání stanovených dle čl. 5.1 a 5.3 Smlouvy. Společně s dodáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat veškerou Dokumentaci dle čl. 3.5 této Smlouvy.
- 6.2 Prodávající je povinen umožnit Kupujícímu při převzetí Zboží jeho prohlídku za účelem ověření dodržení druhu, množství, vlastností, technické specifikace, kvality a funkčnosti Zboží. Kupující je oprávněn přizvat k prohlídce Zboží, ověření jeho funkčnosti a kontrole úplnosti Dokumentace kteréhokoliv svého zaměstnance, poradce či jakoukoli jinou třetí osobu (zmocněnce).
- 6.3 Poté, co si Kupující Zboží za účelem stanoveným v čl. 6.2 Smlouvy prohlédne, ověří jeho funkčnost a zkontroluje úplnost předané Dokumentace, sepíše Smluvní strany o odevzdání a převzetí Zboží předávací protokol (dále jen „**Předávací protokol**“). Vzor Předávacího protokolu je přílohou č. 1 Smlouvy. Současně s podpisem Předávacího protokolu je Prodávající povinen předat Kupujícímu potvrzení o záruce za jakost (záruční listinu), aby mohl Kupující řádně uplatnit u Prodávajícího případné vady Zboží. Zboží se považuje za řádně odevzdané Prodávajícím a převzaté Kupujícím, tj. za řádně dodané, až okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
- 6.4 Kupující není povinen převzít Zboží a podepsat Předávací protokol ve smyslu čl. 6.3 Smlouvy v případě, že na základě prohlídky dle čl. 6.2 Smlouvy zjistí, že Zboží nebylo dodáno v souladu se Smlouvou nebo nebyla spolu se Zbožím dodána Dokumentace dle čl. 3.5 Smlouvy. V případě, že Kupující odmítne Zboží převzít a podepsat Předávací protokol, sepíše Smluvní strany o této skutečnosti záznam o odmítnutí převzetí Zboží Kupujícím, kde Kupující uvede důvody a vady Zboží, na základě kterých odmítl Zboží převzít (dále jako „**Záznam**“). Záznam bude podepsán oběma Smluvními stranami.
- 6.5 V případě, že Kupující odmítne ve smyslu čl. 6.4 Smlouvy Zboží převzít a podepsat Předávací protokol, je Prodávající povinen si Zboží odvést a odstranit vady uvedené Kupujícím v Záznamu. V takovém případě je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční Zboží splňující veškeré náležitosti specifikované v této Smlouvě bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve Lhůtě pro dodání. V případě druhé (náhradní) dodávky Zboží se aplikují čl. 6.1 až 6.4 Smlouvy přiměřeně.
- 6.6 Veškeré náklady spojené s odevzdáním Zboží v místě dodání nese Prodávající, a to i v případě náhradních dodávek Zboží ve smyslu čl. 6.5 Smlouvy.
- 6.7 Pokud není sjednáno Smluvními stranami v konkrétním případě jinak, není Kupující povinen převzít částečnou dodávku Zboží, tj. dodávku Zboží v množství neodpovídajícím množství uvedenému v čl. 5.1 Smlouvy.

#### Převzetí Služeb

- 6.8 Prodávající je povinen poskytnout Služby na vlastní náklady a nebezpečí v místě stanoveném v čl. 5.5 nebo podle čl. 5.6 Smlouvy, a to ve Lhůtě pro poskytnutí a Termínu poskytnutí stanovených dle čl. 5.2 a čl. 5.3 Smlouvy.

- 6.9 Kupující si je oprávněn při převzetí (akceptaci) Služby ověřit řádné poskytnutí Služby a funkčnost Zboží v návaznosti na poskytnutou Službu. Kupující je oprávněn přizvat k převzetí Služby a ověření funkčnosti Zboží kteréhokoliv svého zaměstnance, poradce či jakoukoli jinou třetí osobu (zmocněnce).
- 6.10 Poté, co si Kupující poskytnuté Služby za účelem stanoveným v čl. 6.9 Smlouvy prohlédne, ověří jeho funkčnost a zkontroluje úplnost předané Dokumentace, sepiší Smluvní strany o poskytnutí Služby Předávací protokol (dále jen „**Předávací protokol**“). Služba se považuje za řádně převzatou okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
- 6.11 V případě poskytnutí Služeb charakteru školení apod. nebude Smluvními stranami sepisován Předávací protokol, ale Prodávající vystaví Kupujícímu potvrzení o řádném provedení Služby. Potvrzení bude v takovém případě podkladem pro vyúčtování Ceny takové Služby. Články 6.12 až 6.14 Smlouvy se aplikují přiměřeně.
- 6.12 Kupující není povinen převzít Služby a podepsat Předávací protokol ve smyslu čl. 6.10 Smlouvy v případě, že na základě prohlídky dle čl. 6.9 Smlouvy zjistí, že Služby nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. V případě, že Kupující odmítne Služby převzít a podepsat Předávací protokol, sepiší Smluvní strany o této skutečnosti Záznam, kde Kupující uvede důvody a vady Služeb, na základě kterých odmítl Služby převzít.
- 6.13 V případě, že Kupující odmítne ve smyslu čl. 6.12 Smlouvy Služby převzít a podepsat příslušný Předávací protokol, je Prodávající povinen odstranit vady Služeb a poskytnout Kupujícímu bezvadné a plně funkční Služby splňující veškeré náležitosti specifikované v této Smlouvě bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve Lhůtě pro poskytnutí. V případě druhé (náhradní) dodávky Zboží se aplikují čl. 6.9 až 6.12 Smlouvy přiměřeně.
- 6.14 Veškeré náklady spojené s poskytnutím Služeb v místě dodání nese Prodávající, a to i v případě náhradního poskytnutí Služeb ve smyslu čl. 6.13 Smlouvy.

## VII.

### **PŘECHOD PRÁV KE ZBOŽÍ**

- 7.1 Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného Předávacího protokolu Kupujícím.
- 7.2 Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí příslušného Zboží Kupujícím, tj. okamžikem podpisu příslušného Předávacího protokolu Kupujícím.

## VIII

### **CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 8.1 Cena Zboží a Služeb

Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za řádné a včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb celkovou cenu v následující výši:

<b>Celková cena Zboží a Služeb v Kč bez DPH</b>	<b>DPH v Kč</b>	<b>Celková cena Zboží a Služeb v Kč včetně DPH</b>
<b>5 298 303,60</b>	<b>1 112 643,76</b>	<b>6 410 947,36</b>

(dále jen “**Cena**”)

Detailní jednotkový rozpis ceny Zboží a Služeb včetně množství jednotek a jejich jednotkových cen obsahuje příloha č. 4 Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny.

- 8.2 Cena uvedená v čl. 8.1 a příloze č. 4 Smlouvy je sjednána jako pevná, maximální a nepřekročitelná, a to s výjimkou zákonné změny příslušné sazby DPH, případné vyhrazené změny závazku ve smyslu čl. 2.4 Smlouvy nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy ve smyslu § 222 ZZZVZ.
- 8.3 Pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak, zahrnuje Cena veškeré náklady Prodávajícího spojené s dodáním Zboží a poskytnutím Služeb, a to zejména veškeré náklady na materiál, dopravu, vyhotovování tisků a kopií, tlumočnické a překladatelské služby, práva duševního vlastnictví poskytnutá Kupujícímu v souvislosti s dodávkou Zboží a poskytnutím Služeb, veškeré náklady plynoucí ze záruk dle čl. X. této Smlouvy, veškeré náklady Prodávajícího na vyhotovení Dokumentace dle čl. 3.53.5 této Smlouvy a jakékoli další případné poplatky související s plněním této Smlouvy.
- 8.4 Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se stanoví, že Prodávající je povinen uhradit jakékoli dodatečné náklady nebo jakékoli dodatečné poplatky přímo související s plněním této Smlouvy bez toho, že by tím Prodávajícímu vznikl vůči Kupujícímu jakýkoli dodatečný finanční nárok.
- 8.5 Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení Ceny jednotlivého druhu Zboží uvedeného v čl. 5.1 Smlouvy podpisem Předávajícího protokolu prokazujícího úplné a řádné dodání jednotlivého druhu Zboží Kupujícímu. Prodávajícímu vznikne nárok na zaplacení Ceny jednotlivé Služby uvedené v čl. 5.2 Smlouvy podpisem Předávajícího (akceptačního) protokolu nebo jiného odpovídajícího potvrzení prokazujícího úplné a řádné poskytnutí jednotlivé Služby Kupujícímu.
- 8.6 Po řádném převzetí Zboží a/nebo Služeb Kupujícím je Prodávající oprávněn vystavit daňový doklad na úhradu Ceny (dále jako „**Faktura**“). Faktura musí splňovat požadavky právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**ZDPH**“), a ust. § 435 NOZ.
- 8.7 Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat: číslo Smlouvy, evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND), údaje identifikující převzaté Zboží a Služby, kopii příslušného Předávajícího protokolu. Pokud Faktura nebude řádně obsahovat všechny náležitosti požadované právním řádem nebo touto Smlouvou, je Kupující oprávněn takovou Fakturu Prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu novou (opravenou) Fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) Faktury Prodávajícímu.
- 8.8** Faktura musí být doručena Kupujícímu nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne,



ve kterém Prodávajícímu vzniklo právo na vystavení Faktury. Faktura musí být doručena na následující adresu Kupujícího: **Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Praha, Brankovická 337, 280 00 Kolín.**

- 8.9 Faktura je splatná nejpozději v den stanovený Prodávajícím na Faktuře, přičemž lhůta splatnosti Faktury stanovená Prodávajícím nesmí být kratší 30 (třiceti) kalendářních dnů po dni doručení Faktury Kupujícímu. V případě vrácení Faktury Kupujícím zpět Prodávajícímu postupem podle čl. 8.7 Smlouvy započne běžet nová lhůta splatnosti až okamžikem doručení nové (opravené) Faktury Kupujícímu. Případně-li poslední den lhůty splatnosti Faktury na sobotu, neděli nebo státní svátek, pak je posledním dnem této lhůty nejbližší následující pracovní den.
- 8.10 Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady Faktury vystavené Prodávajícím je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného na Faktuře. Prodávající je ve smyslu předchozí věty povinen na Faktuře uvádět účet Prodávajícího uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
- 8.11 Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
- 8.12 Prodávající prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že Prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH (dále jen „**Nespolehlivý plátc**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Prodávající je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Prodávající o tomto prokazatelným způsobem informovat Kupujícího nejpozději do tří (3) pracovních dní. Stane-li se Prodávající Nespolehlivým plátcem, uhradí Kupující Prodávajícímu pouze základ daně, přičemž DPH bude Kupujícím uhrazena Prodávajícímu až poté, co Prodávající doloží Kupujícímu písemný doklad o tom, že uhradil DPH z Kupní ceny v odpovídající výši příslušnému správci daně.

## **IX.**

### **PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

- 9.1 Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny požadavky stanovené relevantními právními předpisy, profesními a stavovskými předpisy, příslušnými technickými normami, Zadávací dokumentací a touto Smlouvou.
- 9.2 Prodávající se zavazuje:
- 9.2.1 dodávat Zboží a poskytovat Služby na základě této Smlouvy v souladu s relevantními právními předpisy, příslušnými technickými normami a pravidly stanovenými profesními a stavovskými předpisy;
  - 9.2.2 plnit Smlouvu řádně, zejména včas a bez faktických nebo právních vad;
  - 9.2.3 postupovat při plnění Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Kupujícího a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Kupující Prodávajícímu poskytl, nebo s pokyny osob k tomu pověřených Kupujícím;
  - 9.2.4 bez zbytečného odkladu oznámit Kupujícímu veškeré skutečnosti, které mohou mít

vliv na povahu nebo na podmínky plnění Smlouvy, zejména je Prodávající povinen bezodkladně, nejpozději však do 3 (tří) kalendářních dnů, písemně oznámit Kupujícímu změny své majetkové struktury, změnu své právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení s Prodávajícím a prohlášení úpadku Prodávajícího;

- 9.2.5 informovat bezodkladně, nejpozději však do 3 (tří) kalendářních dnů, Kupujícího o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění Smlouvy (byť by za ně Prodávající neodpovídal), o vznesených požadavcích orgánů veřejné moci (státního dozoru) a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly nepříznivě ovlivnit plnění Smlouvy Prodávajícím;
- 9.2.6 nepoužije se;
- 9.2.7 nepoužije se;
- 9.2.8 poskytnout Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost ke splnění předmětu Smlouvy a na žádost Kupujícího poskytnout maximální součinnost také dalším dodavatelům Kupujícího;
- 9.2.9 informovat Kupujícího na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho doplňující pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;
- 9.2.10 použít veškeré podklady a věci předané mu případně Kupujícím pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Kupujícímu, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;
- 9.2.11 kdykoliv předložit Kupujícímu na jeho žádost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů, originály veškerých dokladů osvědčujících, že má sám, popř. prostřednictvím svého poddodavatele, všechna příslušná oprávnění nezbytná k dodání Zboží a poskytnutí Služeb, a to zejména oprávnění a certifikáty požadované Zadávací dokumentací. Prodávající je povinen udržovat veškerá taková oprávnění a certifikáty v platnosti po celou dobu platnosti Smlouvy;
- 9.2.12 Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Prodávajícím 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 Prodávající povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Prodávající v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Kupujícím nebo získaných pro Kupujícího, je povinen na tuto skutečnost Kupujícího upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Prodávající s Kupujícím povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Kupující písemně vyzve. Přílohu č. 6 této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro 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.
- 9.2.13 Prodávající písemně informuje Kupujícího o tom, že se dozvěděl o některé

z následujících skutečností, do 5 pracovních dnů od zjištění těchto skutečností:

- a) Prodávající nebo některý z jeho poddodavatelů, kterým Prodávající prokazoval kvalifikaci, nebo poddodavatel, pokud se budou podílet na dodání Zboží a poskytnutí Služeb podílem vyšším než 10 % Ceny, rozhodl o přesunutí svého sídla na území Ruské federace,
- b) došlo k takové změně ve struktuře majitelů Prodávajícího nebo některého z jeho výše specifikovaných poddodavatelů, která vede k tomu, že je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn jakýmkoli ruským státním příslušníkem nebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, přičemž se vlastnické podíly sčítají,
- c) Prodávající nebo některý z jeho výše specifikovaných poddodavatelů začal jednat jménem nebo na pokyn jakéhokoli ruského státního příslušníka nebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
- d) osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], vzniklo právo na převod finančních prostředků, které Prodávající obdrží od Kupujícího za dodání Zboží a poskytnutí Služeb.

9.3 Prodávající není oprávněn postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy či jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn jednostranně započítat své peněžité pohledávky vůči Kupujícímu proti peněžitým pohledávkám Kupujícího vůči Prodávajícímu.

9.4 V případě, že Prodávající využije při plnění Smlouvy třetích osob, zůstává vůči Kupujícímu plně odpovědný za řádné plnění Smlouvy tak, jako kdyby Smlouvu plnil sám. Uzavření poddodavatelské smlouvy na plnění části předmětu Smlouvy s poddodavatelem (třetí osobou) nezabývá Prodávajícího jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy.

9.5 Kupující se zavazuje:

- 9.5.1 poskytovat Prodávajícímu úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému a včasnému plnění Smlouvy; poskytnout Prodávajícímu podklady nezbytné k dodání Zboží a poskytnutí Služeb, jestliže jimi Prodávající nedisponuje a objektivně si je není schopen a/nebo oprávněn opatřit sám;
- 9.5.2 zabezpečit pro pracovníky a jiné oprávněné osoby Prodávajícího přístup do určených objektů Kupujícího za účelem řádného a včasného plnění Smlouvy;
- 9.5.3 zabezpečit účast pracovníků Kupujícího či jím určených osob na pracovních schůzkách – výrobních výborech;

- 9.5.4 poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k řádnému a včasnému dodání Zboží a poskytnutí Služeb.
- 9.6 Jakýkoli podklad či věc ve vlastnictví Kupujícího, která bude předána Prodávajícímu za účelem jejího použití při plnění Smlouvy, zůstane ve vlastnictví Kupujícího. Pokud není Smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak, zavazuje se Prodávající spolu s dodáním Zboží (poskytnutím Služby) vrátit Kupujícímu také veškeré předané podklady a věci. O předání podkladů a věci sepíše Smluvní strany předávací protokol nebo povedou jinou vhodnou evidenci. Pokud není Smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak, zavazuje se Prodávající spolu s dodáním Zboží nebo poskytnutím Služeb vrátit Kupujícímu také veškeré předané podklady a věci. O předání podkladů a věci zpět Kupujícímu sepíše Smluvní strany Předávací protokol. Za účelem převzetí podkladů a věci si jsou Smluvní strany povinny poskytnout nezbytnou součinnost. Od okamžiku převzetí podkladu nebo věci Prodávajícím od Kupujícího nese Prodávající nebezpečí vzniku škody, ztráty nebo zničení takového podkladu nebo věci.
- 9.7 Prodávající 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 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 Prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Prodávajícím 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 Prodávající (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 Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Prodávající 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.
- 9.8 Prodávající musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.
- 9.9 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve

znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

9.10 V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Prodávající povinen:

- 1) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Kupujícího,
- 2) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- 3) písemně informovat Kupujícího o opatřeních dle bodu 2 tohoto odstavce, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Kupujícím stanovené lhůtě (bude-li Kupujícím stanovena).

9.11 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy:

- 1) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
- 2) pokud Prodávající nepřijme nápravná opatření v souladu s bodem 2 odstavce 9.10 této Smlouvy a ke zjednání nápravy Prodávajícím nedojde ani na základě písemné výzvy Kupujícího v Kupujícím určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Kupujícím Prodávajícího výslovně upozorní,
- 3) v případě opakovaného porušení povinnosti Prodávajícího písemně informovat Kupujícího o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
- 4) v případě, že Prodávající uvede v písemné informaci dle bodů 1 nebo 3 odstavce 9.10 této Smlouvy doručené Kupujícímu zjevně nepravdivé informace.

9.12 Prodávající se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

## **X.**

### **ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST**

10.1 Prodávající odpovídá Kupujícímu za řádné dodání Zboží a poskytnutí Služeb, konkrétně za to, že k okamžiku dodání Zboží, resp. poskytnutí Služby:

- 10.1.1 Zboží nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování Zboží, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této Smlouvy a dle účinných právních předpisů;
- 10.1.2 Zboží bude plně funkční, bude mít veškeré vlastnosti a funkcionality stanovené ve Smlouvě a Dokumentaci, není-li určitá vlastnost Zboží ve Smlouvě nebo Dokumentaci výslovně uvedena, bude mít Zboží vlastnosti obvyklé pro daný druh Zboží.

- 10.1.3 Služby budou poskytnuty řádně dle této Smlouvy s odbornou péčí, s přihlédnutím k zajištění účelu Smlouvy a k oprávněným zájmům Kupujícího.
- 10.2 Kupující je povinen vytknout zjevné vady Zboží a poskytnutých Služeb do okamžiku jejich závazného převzetí, pakliže se rozhodne i přes zjevné vady Zboží nebo Služby od Prodávajícího převzít, a to v Předávacím protokolu sepsaném dle čl. 6.3 Smlouvy. Při odstranění takové zjevné vady uvedené v Předávacím protokolu se postupuje dle čl. 10.7 a násl. této Smlouvy, přičemž zjevná vada je uplatněna u Prodávajícího již okamžikem jejího uvedení v Předávacím protokolu a Kupující ji již samostatně u Prodávajícího prostřednictvím Reklamacie neuplatňuje.
- 10.3 Prodávající poskytuje na základě této Smlouvy Kupujícímu ve smyslu ust. § 2113 a násl. NOZ u dodaného Zboží a poskytnutých Služeb záruku za jakost v délce 60 (šedesát) kalendářních měsíců, ode dne převzetí daného Zboží nebo dané Služby Kupujícím (tj. ode dne podpisu příslušného Předávacího protokolu Kupujícím), (dále jen „**Záruční doba**“).
- 10.4 Prodávající se zárukou za jakost zejména zavazuje, že po Záruční dobu bude dodané Zboží a poskytnuté Služby způsobilé k použití pro obvyklý účel, zachovají si specifikaci a vlastnosti stanovené ve Smlouvě, jinak obvyklé vlastnosti; budou plně funkční a bez faktických nebo právních vad.
- 10.5 Kupující je povinen reklamovat vadu Zboží nebo Služeb, kterou mělo Zboží nebo Služby v okamžiku dodání Kupujícímu a/nebo vadu, která se vyskytla v průběhu Záruční doby bez zbytečného odkladu poté, kdy Kupující vadu zjistil (dále jen „**Reklamacie**“). Kupující je povinen Reklamovat vadu Zboží nebo Služeb u Prodávajícího výhradně v písemné formě, a to v elektronické nebo listinné podobě.
- 10.6 V případě uplatnění Reklamacie se běh Záruční doby staví a Záruční doba počíná znovu běžet až ode dne převzetí bezvadného Zboží nebo Služby Kupujícím nebo ode dne, kdy Kupující a Prodávající vystaví písemné potvrzení o vyřízení Reklamacie jiným způsobem. Současně Prodávající na reklamované Zboží či jeho část poskytne Kupujícímu dodatečnou 6 měsíční Záruční dobu, a to v rozsahu, ve kterém takto stanovená dodatečná Záruční doba překročí Záruční dobu stanovenou v čl. 10.3 Smlouvy.
- 10.7 Jestliže je reklamovaná vada Zboží odstranitelná opravou, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím: (a) bezplatnou opravou Zboží, (b) bezplatné dodání nového Zboží nebo chybějícího Zboží pokud by uplatnění tohoto práva Kupujícího nebylo zjevně nepřiměřené povaze vady ve vztahu k předmětu plnění, (c) přiměřenou slevu z Ceny nebo je (d) oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud se jedná o opakující se odstranitelnou vadu či vady Zboží, které omezují Kupujícího v užívání Zboží. Pokud Kupující odstupuje od Smlouvy z důvodu uvedených pod písm. (d) tohoto článku, má se za to, že tyto důvody objektivně existují, neprokáže-li Prodávající opak.
- 10.8 Jestliže je reklamovaná vada Zboží neodstranitelná opravou, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím: (a) bezplatné dodání nového Zboží nebo chybějícího Zboží, (b) přiměřenou slevu z Ceny nebo je (c) oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud se tato vada týká Zboží jako celku (funkční celek) nebo většího množství jednotek či kusů dodávaného Zboží. Větším množstvím vadných jednotek či kusů Zboží ve smyslu předchozí věty se rozumí takové množství, které Kupujícímu způsobuje provozní obtíže, či které Kupujícího omezuje v užívání Zboží. Pokud Kupující odstupuje od Smlouvy

- z důvodu uvedených pod písm. (c) tohoto článku, má se za to, že tyto důvody objektivně existují, neprokáže-li Prodávající opak.
- 10.9 Jestliže je reklamovaná vada Služeb odstranitelná opravou, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím: (a) bezplatné odstranění vad Služeb, (b) bezplatné zcela nové poskytnutí Služby, pokud by uplatnění tohoto práva Kupujícího nebylo zjevně nepřiměřené povaze vady ve vztahu k předmětu plnění, (c) přiměřenou slevu z Ceny nebo je (d) oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud se jedná o opakující se odstranitelnou vadu či vady Služby, které omezují Kupujícího v užívání předmětu Smlouvy. Pokud Kupující odstupuje od Smlouvy z důvodu uvedených pod písm. (d) tohoto článku, má se za to, že tyto důvody objektivně existují, neprokáže-li Prodávající opak.
- 10.10 Jestliže je reklamovaná vada Služeb neodstranitelná, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím: (a) bezplatné zcela nové poskytnutí Služeb, (b) přiměřenou slevu z Ceny nebo je (c) oprávněn od Smlouvy odstoupit, pokud se tato vada týká předmětu plnění jako funkčního celku a která Kupujícího omezuje v užívání předmětu plnění. Pokud Kupující odstupuje od Smlouvy z důvodu uvedených pod písm. (c) tohoto článku, má se za to, že tyto důvody objektivně existují, neprokáže-li Prodávající opak. (a) bezplatné zcela nové poskytnutí Služeb, (b) přiměřenou slevu z Ceny, nebo je (c) oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 10.11 Jestliže je reklamovaná vada Zboží nebo Služeb vadou právní, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím: (a) odstranění reklamované vady Zboží nebo Služeb tak, aby mohl Zboží nebo Služby nadále užívat a disponovat s ním dle svého uvážení a nebyl v dispozici a užívání se Zbožím nebo Službou omezen třetí osobou, (b) přiměřenou slevu z Ceny, nebo (c) je oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 10.12 Kupující je povinen sdělit Prodávajícímu volbu svého nároku dle čl. 10.7 až 10.11 Smlouvy nejpozději při uplatnění Reklamací Zboží nebo Služeb, v opačném případě volba způsobu odstranění vady náleží Prodávajícímu. Smluvní strany se mohou písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Reklamací, než je stanoven v čl. 10.7 až 10.11 Smlouvy.
- 10.13 Prodávající je v případě Reklamací ze strany Kupujícího povinen započít s vyřizováním Reklamací bezodkladně. Prodávající je povinen Reklamací vyřídit bezodkladně, nejpozději však do 30 (třiceti) kalendářních dní ode dne uplatnění Reklamací Kupujícím. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o postupu vyřizování Reklamací, kdykoli o to Kupující požádá.
- 10.14 Při vyřízení Reklamací opravou Zboží, dodáním nového nebo chybějícího Zboží, odstranění vady Služeb nebo zcela novým poskytnutím Služeb je Prodávající povinen předat bezvadné Zboží nebo poskytnout Služby ve lhůtě stanovené v čl. 10.13 Smlouvy. Kupující je oprávněn převzetí Zboží nebo Služeb odmítnout, pokud zjistí, že reklamované vady nebyly řádně odstraněny a/nebo Reklamací nebyla řádně vyřízena. Pokud Kupující z uvedeného důvodu odmítne převzetí Zboží nebo Služby, je Kupující oprávněn: (a) od Smlouvy odstoupit, (b) požadovat přiměřenou slevu z Ceny, nebo (c) stanovit Prodávajícímu náhradní lhůtu k odstranění reklamovaných vad Zboží nebo Služeb. V případě, že Prodávající neodstraní tyto vady Zboží nebo Služeb ani v náhradní lhůtě stanovené Kupujícím, je Kupující dle svého rozhodnutí oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z Ceny.

- 10.15 Bez ohledu na znění čl. 10.7 až 10.14 Smlouvy je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit vždy, pokud reklamovaná vada Zboží nebo Služeb představuje podstatné porušení Smlouvy Prodávajícím ve smyslu ust. § 2106 odst. 1 NOZ.

## XI.

### SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

- 11.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a Smlouvy.
- 11.2 V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Ceny je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího uhrazení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou Zboží ve Lhůtách pro dodání stanovených v čl. 5.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z (celkové nabídkové) Ceny stanovené v čl. 8.1 Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení Prodávajícího s poskytnutím Služby ve Lhůtách pro poskytnutí stanovených v čl. 5.2 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z (celkové nabídkové) Ceny stanovené v čl. 8.1 Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.4 Za prodlení Prodávajícího s vyřízením Reklamace Zboží nebo Služeb ve lhůtě stanovené v čl. 10.13 Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z (celkové nabídkové) Ceny stanovené v čl. 8.1 Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.5 V případě porušení povinnosti Prodávajícího k poskytnutí součinnosti dle čl. 9.2.8 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z (celkové nabídkové) Ceny, nejméně však 10.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ neposkytnutí součinnosti.
- 11.6 V případě porušení povinnosti Prodávajícího k předání Dokumentace Kupujícímu dle čl. 3.5 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z (celkové nabídkové) Ceny, a to za každý i započatý den prodlení s předáním Dokumentace. Tato smluvní pokuta není kumulativní ve smyslu úměrného nárůstu při nedodání Dokumentace k více než jedné jednotce či kusu Zboží, tj. bez ohledu na množství chybějící Dokumentace se uplatní ve stejné výši.
- 11.7 V případě porušení povinnosti Prodávajícího předložit na žádost Kupujícího bez zbytečného odkladu originál jakéhokoliv dokumentu předkládaného dle čl. 9.2.11 Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího uhrazení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 11.8 Za porušení oznamovací povinnosti dle čl. 9.2.13 Smlouvy zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % Ceny.
- 11.9 Smluvní strana informuje druhou Smluvní stranu o uplatnění nároku na uhrazení smluvní pokuty či úroku z prodlení zasláním písemného oznámení o vzniku nároku na zaplacení



smluvní pokuty či úroku z prodlení obsahujícího stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, které v souladu se Smlouvou založilo nárok Smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení. Spolu s oznámením zašle Smluvní strana druhé Smluvní straně odpovídající Fakturu na uhrazení smluvní pokuty či úroku z prodlení s platebními údaji. Faktura je splatná ve lhůtě stanovené v příslušné Faktuře, která činí nejméně 15 (patnáct) kalendářních dnů ode dne doručení Faktury druhé Smluvní straně. V ostatním (náležitosti Faktury, chyby Faktury apod.) se použije čl. VIII. Smlouvy obdobně.

- 11.10 Uplatněním smluvní pokuty Smluvní stranou není dotčen její nárok na náhradu škody v plné výši, a současně nezaniká závazek druhé Smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo Smluvní strany odstoupit od Smlouvy z důvodu prodlení druhé Smluvní strany.
- 11.11 Povinnosti k náhradě škody, k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení se Smluvní strana zproští, jestliže prokáže, že jí v plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ust. § 2913 NOZ (dále jako „**Okolnost vylučující odpovědnost**“). Nastane-li Okolnost vylučující odpovědnost, je dotčená Smluvní strana povinna písemně oznámit tuto skutečnost nejpozději do 3 (tří) kalendářních dnů od vzniku takové Okolnosti vylučující odpovědnost druhé Smluvní straně. Doba plnění se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání Okolnosti vylučující odpovědnost.
- 11.12 Pokud Kupující písemně oznámí Prodávajícímu, že plnění Smlouvy (úhrada Ceny) je spolufinancováno z prostředků třetí osoby, např. ze strukturálních fondů Evropské unie (dále jako „**Spolufinancující osoba**“), spolu s označením Spolufinancující osoby a příslušného programu, ze kterého jsou peněžní prostředky na úhradu Ceny poskytnuty, zavazuje se Prodávající při plnění Smlouvy postupovat v souladu s pravidly pro příjemce příspěvků (spolufinancování) od Spolufinancující osoby, které mu Kupující předá, výslovně sdělí či jiným vhodným způsobem vymezí, a zavazuje se k umožnění kontroly oprávněným osobám dle právních předpisů nebo pravidel Spolufinancující osoby, a to po celou dobu stanovenou právními předpisy a pravidly Spolufinancující osoby. V případě, že nebude v důsledku prodlení Prodávajícího s plněním Smlouvy vyplacena finanční podpora Spolufinancující osobou nebo bude finanční podpora vyplácená Kupujícímu zkrácena nebo bude Kupujícímu uložena z uvedeného důvod Spolufinancující osobou sankce, bude Prodávající povinen uhradit Kupujícímu takto vzniklou škodu.

## XII.

### PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 12.1 Je-li součástí plnění na základě Smlouvy dodání Zboží, Dokumentace nebo poskytnutí Služeb, jejichž výstupy obsahují autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AZ**“ a „**Autorské dílo**“), postupuje se při užití Zboží, Dokumentace nebo Služeb podle tohoto článku Smlouvy.
- 12.2 Prodávající poskytuje Kupujícímu oprávnění Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „**Licence**“). Prodávající poskytuje Kupujícímu Licenci k užívání Autorského díla s účinností od okamžiku předání Zboží, Dokumentace nebo

výstupů Služeb, jejichž je Autorské dílo součástí. Licence je udělena k užití Autorského díla Kupujícím k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:

- 12.2.1 Licence je nevýhradní a neomezená, a to zejména ke splnění celého předmětu Smlouvy; Licence je bez časového omezení (trvá po celou dobu trvání majetkových práv autorských k příslušným Autorským dílům), územního omezení a množství omezení a pro všechny způsoby užití;
  - 12.2.2 Kupující je oprávněn výsledky činnosti dle Smlouvy (Autorská díla) užít v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky;
  - 12.2.3 Licence je bez jakéhokoliv dalšího svolení Prodávajícího udělena Kupujícímu s právem podlicence a je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;
  - 12.2.4 Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušného Autorského díla;
  - 12.2.5 Prodávající společně s Licencí poskytuje Kupujícímu právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších Autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob;
  - 12.2.6 Licenci není Kupující povinen využít, a to a ani zčásti;
  - 12.2.7 Licenční poplatek za výše uvedená oprávnění k příslušným Autorským dílům je zahrnut v Ceně s přihlédnutím k účelu Licence a způsobu a okolnostem užití Autorského díla a k územnímu, časovému a množství rozsahu Licence.
- 12.3 V případě, že výsledkem dodaného Zboží nebo poskytnuté Služby na základě Smlouvy bude plnění mající charakter průmyslového vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor atd.), zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu k takovému plnění ke dni dodání takového Zboží, ke dni předání Dokumentace nebo poskytnutí výstupu Služby Licenci k užití průmyslového vlastnictví v rozsahu potřebném vzhledem k předmětu Smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že úplata za poskytnutí takové Licence (licenční odměna) je již zahrnuta v Ceně. Úprava článku 12.2 Smlouvy se použije přiměřeně.
  - 12.4 Udělení veškerých práv uvedených v čl. XII. Smlouvy nelze ze strany Prodávajícího vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
  - 12.5 Prodávající prohlašuje, že veškeré jím dodané Zboží, Dokumentace a provedené Služby budou prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Kupujícího v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní vůči Kupujícímu autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy.
  - 12.6 Prodávající je povinen uzavřít s vlastníky práv duševního vlastnictví vzniklého v souvislosti s dodaným Zbožím, Dokumentací nebo výstupy Služeb dohody zajišťující Kupujícímu možnost užívání dodaného Zboží včetně Dokumentace a Výstupů Služeb v souladu se Smlouvou.
  - 12.7 Práva získaná Kupujícími v rámci plnění této Smlouvy (včetně Licence a případných licencí k užití průmyslového vlastnictví získaných na základě tohoto článku Smlouvy) přechází i

na případného právního nástupce Kupujícího, a to bez jakéhokoliv dalšího svolení Prodávajícího. Za právního nástupce Kupujícího dle předchozí věty se považuje zejména, nikoliv však výlučně, subjekt vzniklý v důsledku přeměny Kupujícího na státní podnik.

- 12.8 Prodávající výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Kupujícímu dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v Ceně.

### **XIII.**

#### **REGISTR SMLUV**

- 13.1 Prodávající 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**“). Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Kupující. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
- 13.2 Prodávající 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 ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Prodávajícím před podpisem Smlouvy.

### **XIV.**

#### **KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI**

- 14.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Každá Smluvní strana je povinna informovat bezodkladně druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- 14.2 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v čl. 14.4 Smlouvy nebo statutárních orgánů.
- 14.3 Smluvní strany jsou povinny činit jakákoli oznámení, žádosti či jiná sdělení dle Smlouvy vůči druhé Smluvní straně v písemné formě. Za účinné způsoby doručení se považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v čl. 14.4 Smlouvy.
- 14.4 Pro účely této Smlouvy ustanovují Smluvní strany pro vzájemnou komunikaci a doručování písemností následující oprávněné osoby:

Kupující:

**Ředitelství silnic a dálnic ČR**

adresa: Správa Praha, Brankovická 337, 280 00 Kolín

oprávněná osoba – jméno:

oprávnění osoba – funkce / pozice:

e-mail:

telefon:

oprávněná osoba – jméno:

oprávnění osoba – funkce / pozice:

e-mail:

telefon:  
oprávněná osoba – jméno:  
oprávnění osoba – funkce / pozice:  
e-mail:  
telefon:

Prodávající: **CROSS Zlín, a.s.**  
adresa: Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín  
oprávněná osoba – jméno:  
oprávněná osoba – funkce / pozice:  
e-mail:  
telefon:

- 14.5 V případě změny oprávněné osoby oznámí Smluvní strana tuto změnu písemně druhé Smluvní straně. Změna je pro druhou Smluvní stranou závazná ode dne prokazatelného doručení takového oznámení.
- 14.6 Oznámení učiněná Smluvní stranou dle tohoto článku Smlouvy se považují za prokazatelně doručená:
- 14.6.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 14.6.2 dnem odeslání e-mailu pokud bude doručení tento den druhou Smluvní stranou potvrzeno (postačí automatizované potvrzení o doručení e-mailu do poštovní schránky adresáta) nebo dnem následujícím po dni odeslání e-mailu, je-li oznámení zasíláno elektronickou poštou; nebo
- 14.6.3 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 14.6.4 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou (provozovatel poštovních služeb); v případě, že Smluvní strana odešle oznámení doporučenou poštou (provozovatelem poštovních služeb) a druhá Smluvní strana z jakéhokoliv důvodu zaslané oznámení od provozovatele poštovních služeb nepřevzme a nevyzvedne si jej na poště ani ve lhůtě 3 (třech) kalendářních dnů ode dne uložení, považuje se oznámení za doručené 3. (třetím) dnem po jeho odeslání Smluvní stranou.

## XV.

### PODDODAVATELÉ

- 15.1 Seznam poddodavatelů a jiných osob, prostřednictvím kterých prokázal Prodávající splnění kvalifikačních předpokladů, je uveden v příloze č. 5 Smlouvy (dále společně jako „**poddodavatelé**“). Prodávající se zavazuje písemně oznámit Kupujícímu jakoukoliv změnu poddodavatelů, a to vždy před zahájením plnění novým poddodavatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny čl. 15.2 a 15.3 Smlouvy.
- 15.2 Prodávající není oprávněn k využití poddodavatele v části plnění, ve které si Kupující

vyhradil v Zadávací dokumentaci její plnění prostřednictvím Kupujícího bez možnosti využití poddodavatele.

- 15.3 V případě, že má Prodávající v úmyslu změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokázal v zadávacím řízení splnění kvalifikačních předpokladů, je povinen tento úmysl změny předem písemně oznámit Kupujícímu a požádat ho v oznámení o souhlas s touto změnou. Součástí oznámení musí být doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů novým poddodavatelem v rozsahu požadovaném ve veřejné zakázce a další požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci. Před odsouhlasením změny Kupující není Prodávající oprávněn změnu poddodavatele realizovat. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu souhlas ke změně poddodavatele, ledaže existující závažné důvody, pro které představuje z pohledu Kupujícího změna poddodavatele riziko pro řádné a včasné plnění Smlouvy, nebo by změna poddodavatele byla v rozporu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek stanovenými v ZZVZ, nebo Prodávající neprokázal splnění kvalifikačních předpokladů novým poddodavatelem v požadovaném rozsahu.

## XVI.

### UKONČENÍ SMLOUVY

- 16.1 Smlouva může být ukončena jejím řádným splněním, písemnou dohodou Smluvních stran nebo písemným odstoupením od Smlouvy jednou ze Smluvních stran.
- 16.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy v následujících případech:
- 16.2.1 Prodávající porušil Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu ust. § 2002 NOZ;
  - 16.2.2 Prodávající je v prodlení s dodáním Zboží dle čl. 5.1 Smlouvy nebo poskytnutím Služeb dle čl. 5.2 Smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů a Kupující Prodávajícího na toto prodlení včetně možnosti uplatnění práva na odstoupení od Smlouvy podle tohoto ustanovení Smlouvy alespoň jednou písemně upozornil;
  - 16.2.3 Kupující zjistí, že Prodávající uvedl v nabídce do zadávacího řízení na výběr dodavatele pro plnění Veřejné zakázky nepravdivé, zkreslené nebo zavádějící skutečnosti nebo nesplňoval kvalifikační předpoklady stanovené v Zadávací dokumentaci;
  - 16.2.4 překážka představující Okolnost vylučující odpovědnost, v jejímž důsledku Prodávající není schopen dočasně dodat Zboží nebo poskytnout Služby na základě Smlouvy, trvá po dobu delší než 60 (šedesát) kalendářních dnů;
  - 16.2.5 probíhá insolvenční řízení s Prodávajícím; nebo insolvenční návrh byl zamítnut, protože majetek Prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo konkurs byl zrušen proto, že majetek Prodávajícího byl zcela nepostačující;
  - 16.2.6 Prodávající je v likvidaci, a/nebo byla zahájena likvidace Prodávajícího;
  - 16.2.7 Prodávající porušil kterýkoliv ze svých závazků uvedených v čl. 9.2.1 až 9.2.11 Smlouvy nebo závazek uvedený v čl. 9.3 Smlouvy;
  - 16.2.8 plnění podle Smlouvy bude obsahovat ruskou účast přesahující meze stanovené v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině;
  - 16.2.9 Prodávající použije finanční prostředky, které obdrží za dodání Zboží a poskytnutí Služeb, v rozporu s § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve

znění pozdějších předpisů

16.2.10v dalších případech výslovně stanovených touto Smlouvou.

16.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:

16.3.1 Kupující porušil Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu ust. § 2002 NOZ;

16.3.2 Kupující je v prodlení s úhradou Faktury za dodané Zboží po dobu delší než 40 (čtyřicet) kalendářních dnů od data splatnosti příslušné Faktury, přičemž Faktura nebyla Kupujícím vrácena Prodávajícímu jako vadná a Prodávající Kupujícího za dobu prodlení na jeho prodlení alespoň jednou písemně upozornil;

16.3.3 v dalších případech výslovně stanovených touto Smlouvou.

16.4 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy je účinné dnem jeho prokazatelného doručení druhé Smluvní straně. V důsledku odstoupení od Smlouvy se Smlouva ruší od samotného počátku (ex tunc).

16.5 Po odstoupení od Smlouvy zůstávají v účinnosti ustanovení Smlouvy upravující náhradu škody, smluvní pokuty, volbu rozhodného práva, volbu příslušného soudu a uveřejňování Smlouvy v registru smluv.

## XVII.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

17.1 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 Smlouvu<sup>1</sup>).

17.2 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

17.3 Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

17.4 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro její závaznost.

17.5 Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

---

<sup>1</sup> 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.

- 17.6 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 NOZ.
- 17.7 Prodávající na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 NOZ přebírá nebezpečí změny okolností, tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 17.8 Jednacím jazykem mezi Kupujícím a Prodávajícím bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré Dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy, nebude-li Smluvními stranami výslovně dohodnuto něco jiného.
- 17.9 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost, nezákonnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují na základě jednání nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení novým ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam. Nové ustanovení Smlouvy bude přijato ve formě dodatku ke Smlouvě.
- 17.10 Smlouva se řídí českým právním řádem, zejména pak NOZ a souvisejícími právními předpisy. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory ze Smlouvy primárně jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení sporu. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne oznámení jedné ze Smluvních stran o vzniku sporu obsahujícího výzvu druhé Smluvní straně k zahájení jednání s cílem smírného řešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
- 17.11 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Kupujícího uvedená v Zadávací dokumentaci.
- 17.12 Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy na webových stránkách Kupujícího a na profilu Kupujícího, pokud Kupující k takovým uveřejněním přistoupí. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Prodávajícím před podpisem Smlouvy.
- 17.13 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 - Předávací protokol - vzor;
  - Příloha č. 2 - Nepoužije se;
  - Příloha č. 3 - Specifikace Zboží a Služeb;
  - Příloha č. 4 - Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny;
  - Příloha č. 5 - Seznam poddodavatelů;
  - Příloha č. 6 - Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor);
  - Příloha č. 7 - Technická dokumentace.

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.

Digitálně podepsal

Datum: 2023.05.30 10:08:18  
+02'00'

Digitálně podepsal:  
Datum: 30.05.2023 17:27:49 +02:00  
Stránka 23 z 23

## Příloha č. 1

---

### PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE ZBOŽÍ, DOKUMENTACI A SLUŽBÁM

---

#### Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

(dále jen „Kupující“)

a

jméno/název: CROSS Zlín, a.s.

se sídlem: Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín

IČO: 60715286

(dále jen „Prodávající“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Prodávající odevzdal a Kupující od něj převzal následující Zboží:

druh Zboží: [bude doplněno]

počet kusů: [bude doplněno]

přesná specifikace Zboží (např. výrobce, model, VIN, registrační značka):

[bude doplněno]

2. Společně se Zbožím Prodávající odevzdal a Kupující od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se ke Zboží: [bude doplněno]
3. Kupující potvrzuje poskytnutí následujících Služeb (resp. převzetí následujících výstupů Služeb): [bude doplněno]
4. Kupující uvádí, že:
  - a) Výše uvedené Zboží, Dokumentace a Služby byly převzaty Kupujícím bez zjevných vad.
  - b) Výše uvedené Zboží, Dokumentace a Služby byly převzaty Kupujícím s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]
5. Tento předávací protokol se podepisuje ve dvou (2) stejnopisech s tím, že jeden (1) stejnopis je určen pro Kupujícího a jeden (1) stejnopis je určen pro Prodávajícího.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_



---

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[bude doplněno]

---

CROSS Zlín, a.s.

## **Příloha č. 2**

**Nepoužije se**

### Příloha č. 3

#### Specifikace Zboží a Služeb

Předmětem plnění veřejné zakázky je výstavba meteostanic pro včasná varování v zimním období před nebezpečnými jevy na vozovce a v blízkém okolí, jako jsou např. námraza, led, mlha, silný vítr a mokrá nebo sněhem pokrytý povrch. Zejména pro včasnou reakci na povětrnostní vlivy při zimní údržbě a taktéž její zefektivnění při zajištění bezpečnosti a plynulosti dopravy na dopravně zatížené komunikaci.

Při plnění Dodávky bude Prodávající postupovat plně v souladu s níže uvedeným:

#### **Předpisy a dokumentace pro pozemní komunikace**

1. Soubor předpisů a dokumentací pro PK
2. Základní vybrané ČSN pro PK
3. Základní rezortní předpisy
4. Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb PK
5. Vzorové listy staveb pozemních komunikací
6. Technické podmínky MD
7. Metodické pokyny, směrnice a další technické předpisy
8. Podrobný přehled je na odkazu [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz).

Veškeré práce na komunikaci budou prováděny za kompletního zabezpečení DIO dle Stanovení odboru dopravy Středočeského kraje. Práce na dané zakázce budou prováděny min. od 07:00 do 20:00 hod., včetně víkendů a svátků, tak aby bylo možno maximálně zkrátit harmonogram prací.

**Doba od zahájení prvního dopravního omezení do jeho zrušení umožňující provoz bez omezení, nepřekročí 40 kalendářních dnů. V době kdy nebudou práce prováděny a umožní to dopravně technický stav komunikace, nebude provoz omezován. Tento čas je ovšem do této doby započítáván.**

#### Další požadavky Kupujícího:

Jednotkové ceny uvedené v nabídce v oceněném soupisu zboží a služeb zahrnují úhradu všech jednotkových cen uvedených v nabídce v oceněném soupisu zboží a služeb zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podmínkách, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávací dokumentace, nutných pro zdárné dokončení, předání díla Kupujícímu a provozování, i když nejsou v soupisech zboží a služeb případně konkrétně uvedeny. (Např. zařízení stavenišť, mezideponie, lešení, pomocné konstrukce, poplatky, jednoúčelové stroje a pomůcky, atypické díly, fotodokumentace, opravy škod, pomocné práce, vytýčení ing. sítí, zajištění aktuálních vyjádření majitelů případně správců inženýrských sítí, zpracování RDS, posudky, apod.).

Náklady na zkušební prodávajícího, na průkazní a kontrolní zkoušky včetně vedlejších nákladů (opravy a uvedení do původního stavu), které jsou požadovány, nebudou rozpočtovány jako samostatné položky v soupisu zboží a služeb, ale prodávající je zahrne do položkových cen soupisu zboží a služeb, pokud to není u konkrétní položky dle popisovníku uvedeno jinak.

Součástí předmětu plnění jsou mimo jiné i následující služby a činnosti, pokud budou kupujícím vyžadovány:

- návrh, projednání, odsouhlasení a zajištění dopravních omezení na komunikacích vč. správních poplatků návrh, projednání, odsouhlasení objízdných tras pro veřejnou dopravu včetně dopravního značení (vč. správních poplatků).
- pasport veřejně přístupných pozemních komunikací (neboli přístupových cest) vč. přilehlých objektů před započítím a po skončení jejich využívání, v případě potřeby na základě požadavku majitelů objektů, případně kupujícího, je jejich součástí i prohlídka objektů statikem, posouzení vlivu realizace stavby na objekty
- pasport objektů a nemovitostí přiléhajících ke staveništi před započítím a po skončení jejich využívání, v případě potřeby na základě požadavku jejich majitelů, případně kupujícího, je jejich součástí i prohlídka objektů statikem, posouzení vlivu realizace stavby na objekty
- umístění údržba, opravy a odstranění informační tabule (ve smyslu čl. 1.8.3 TKP 1) vč. informačních tabulí dle jednotného grafického stylu ŘSD (MUSÍME TO POSTAVIT)
- trvalé a pravidelné čištění veřejných komunikací dotčených provozem stavby,
- náklady na všechny zeměměřické činnosti Prodávajícího (ve smyslu čl. 1.6.3.2 TKP 1),
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště,
- ochrana a stálé udržování bodů vytyčovací sítě,
- vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení,
- zpracování Realizační dokumentace stavby (RDS), včetně Výrobně technické dokumentace, TePř, předepsané zkoušky, souhrnné zprávy o hodnocení kvality prací,
- zaměření skutečného provedení pro DSPS a jeho zpracování dle datového předpisu ŘSD a majetkového správce objektu,
- zpracování DSPS (ve smyslu čl. 1.10.7 TKP 1)
- veškeré vytyčovací práce pro potřebu stavby (před stavbou, během stavby, po stavbě),
- náklady na činnost úředně oprávněného zeměměřického inženýra (ÚOZI-Z),
- náklady na činnost pracovníka odpovědného za BOZP stavby pro prodávajícího,
- provozní dokumentace, provozní a havarijní řády,
- náklady na doplňující průzkumy a diagnostiku, pokud budou potřeba pro zpracování RDS,
- staveništní náklady Poskytovatele (přístupové cesty, ochrana nových pozemních sítí panely v místě pohybu mechanismů, plochy pro zřízení staveniště, včetně staveništních komunikacích),
- finanční nároky na dočasné zábory a použití veřejných a místních komunikací nad rámec PDPS vyplývající z navržené technologie prodávajícího,
- vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů,
- zajištění všech dokladů a dokumentace nezbytných k vydání rozhodnutí o trvalém užívání stavby,

- fotodokumentace stavby ve formátu digitálním i tištěném a digitální záznamy postupu prací,
- převímací zkoušky,
- zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby,
- úpravy sjezdů,
- zajištění přístupů na okolní nemovitosti po dobu výstavby,
- monitoring a evidence sledování hluku, vibrací a emisí po dobu výstavby,
- náklady spojené s případným poškozením zemědělských porostů,
- vypracování podrobného harmonogramu postupu stavebních prací včetně požadovaných termínů,
- zajištění údržby provedených prací (objektů) po dobu výstavby,
- trvalé provozování, údržba, správa a ochrana zařízení staveniště,
- eliminaci prašnosti,
- pasport studní



Firma: Pontex, spol. s r.o.

### Rekapitulace ceny

**Stavba: 1167 - I/12 Tuklaty, I/32 Činěves, I/18 Sedlčany, I/19 Líbeznice - výstavb**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 2 710 679,10

Celková cena s DPH: 3 279 921,71

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
03	Silniční městoanice I/9 Líbeznice	2 710 679,10	569 242,61	3 279 921,71



Firma: Pontex, spol. s r.o.

### Rekapitulace ceny

**Stavba: 1167 - I/12 Tuklaty, I/32 Činěves, I/18 Sedlčany, I/19 Líbeznice - výstavb**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 2 587 624,50

Celková cena s DPH: 3 131 025,65

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
02	Silniční meteorostanice I/18 Sedlčany	2 587 624,50	543 401,15	3 131 025,65

**Příloha č. 5**  
**Seznam poddodavatelů**

- a) Prodávající nevyužije při plnění předmětu Smlouvy žádných poddodavatelů.

Ve Zlíně dne 30.5.2023

---

CROSS Zlín, a.s.



# Smlouva o zpracování osobních údajů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

## Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem

IČO:

DIČ:

právní forma:

bankovní spojení:

[případně bude uveden jiný bankovní účet]

zastoupeno:

[smlouvu]

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Správce“)

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

65993390

CZ65993390

příspěvková organizace

a

[zpracovatel doplní svůj název]

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Zpracovatel“ nebo „Prvotní Zpracovatel“)

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

[doplní zpracovatel]

(Správce a Zpracovatel společně dále také jako „Smluvní strany“)

## Preambule

Vzhledem k tomu, že Zpracovatel v průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci může zpracovávat Osobní údaje Správce, považují Smluvní strany za zásadní, aby při zpracování těchto osobních údajů byla zajištěna vysoká úroveň ochrany práv a svobod fyzických osob ve vztahu k takovému zpracování osobních údajů a toto zpracování bylo v souladu s Předpisy na ochranu osobních údajů, a to zejm. s Nařízením 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), a proto Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o ochraně osobních údajů (dále jen „**Smlouva**“).

## 1 Definice

Pro účely této Smlouvy se následující pojmy vykládají takto:

„**EHP**“ se rozumí Evropský hospodářský prostor.

„**GDPR**“ se rozumí 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016.

„**Hlavní smlouvou**“ se rozumí smluvní vztah či smluvní vztahy založené mezi Správcem a Zpracovatelem na základě uzavřených platných a účinných smluv vymezených v příloze č. 1 této Smlouvy.

„**Osobními údaji Správce**“ se rozumí osobní údaje popsané v příloze č. 1 této Smlouvy a veškeré další osobní údaje zpracovávané Zpracovatelem jménem Správce podle a/nebo v souvislosti s Hlavní smlouvou.

„**Podzpracovatelem**“ se rozumí jakýkoli zpracovatel osobních údajů (včetně jakékoli třetí strany) zapojený Zpracovatelem do zpracování Osobních údajů Správce jménem Správce. Za podmínek stanovených touto Smlouvou je Podzpracovatel oprávněn zapojit do zpracování Osobních údajů Správce dalšího Podzpracovatele (tzv. řetězení podzpracovatelů).

„**Pokynem**“ se rozumí písemný pokyn Správce Zpracovateli týkající se zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel je povinen kdykoliv v průběhu zpracování osobních údajů prokázat existenci a obsah Pokynu.

„**Porušením zabezpečení osobních údajů**“ se rozumí takové porušení zabezpečení osobních údajů, které vede nebo může přímo vést k neoprávněnému přístupu nebo k neoprávněné či nahodilé změně, zničení, vyzrazení či ztrátě osobních údajů, případně k neoprávněnému vyzrazení nebo přístupu k uloženým, přenášeným nebo jinak zpracovávaným Osobním údajům Správce.

„**Produkty**“ se rozumí Produkty, které má Zpracovatel poskytnout Správci dle Hlavní smlouvy.

„**Předpisy o ochraně osobních údajů**“ se rozumí Nařízením 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 96/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ve znění opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L 119 ze dne 4. května 2016, jakož i veškeré národní předpisy upravující ochranu osobních údajů.

„**Schválenými Podzpracovateli**“ se rozumějí: (a) Podzpracovatelé uvedení v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce); a (b) případně další dílčí Podzpracovatelé předem písemně povolení Správcem v souladu se kapitolou 6 této Smlouvy. Nejedná se o osoby, které zpracovávají osobní údaje pro zpracovatele na základě pracovní smlouvy, dohody o provedení práce či dohody o pracovní činnosti nebo osoby, které se při provádění svých služeb, tj. plnění smlouvy s objednatelem (jinak zpracovatelem osobních údajů), mohou pouze nahodile dostat do styku s osobními údaji, aniž by osobní údaje jakkoliv zpracovávaly.

„**Službami**“ se rozumí Služby, které má Zpracovatel poskytnout Správci podle Hlavní smlouvy.

„**Standardními smluvními doložkami**“ se rozumí standardní smluvní doložky pro předávání osobních údajů zpracovatelům usazeným ve třetích zemích schválené rozhodnutím Evropské komise 2010/87/EU ze dne 5. února 2010, nebo jakýkoli soubor ustanovení schválených Evropskou komisí, který je mění, doplňuje nebo nahrazuje.

„**Třetí zemí**“ se rozumí jakákoli země mimo EU/EHP, s výjimkou případů, kdy je tato země předmětem platného a účinného rozhodnutí Evropské komise o odpovídající ochraně osobních údajů ve třetích zemích.

„**Vymazáním**“ se rozumí odstranění nebo zničení Osobních údajů Správce tak, aby nemohly být obnoveny nebo rekonstruovány.

„**Zásadami zpracování osobních údajů**“ se rozumí zásada zákonnosti, korektnosti, transparentnosti, účelového omezení, minimalizace údajů, přesnosti, omezení uložení, integrity a důvěrnosti. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoliv zpracování osobních údajů či jakýkoliv výklad této Smlouvy musí být v souladu s těmito zásadami. Dokument Zásady zpracování osobních údajů je k dispozici na internetových stránkách [www.rsd.cz](http://www.rsd.cz) v záložce Organizace pod odkazem GDPR.

„**Zpracování**“, „**správce**“, „**zpracovatel**“, „**subjekt údajů**“, „**osobní údaje**“, „**zvláštní kategorie osobních údajů**“ a jakékoli další obecné definice neuvedené v této Smlouvě nebo v Hlavní smlouvě mají stejný význam jako v GDPR.

## **2 Podmínky zpracování Osobních údajů Správce**

- 2.1 V průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci podle Hlavní smlouvy je Zpracovatel oprávněn zpracovávat Osobní údaje Správce jménem Správce pouze za podmínek této Smlouvy a na základě Pokynů Správce. Zpracovatel se zavazuje, že bude po celou dobu zpracování dodržovat následující ustanovení týkající se ochrany Osobních údajů Správce.
- 2.2 V rozsahu požadovaném platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů musí Zpracovatel získat a uchovávat veškeré potřebné licence, oprávnění a povolení potřebné k zpracování Osobních údajů Správce včetně osobních údajů uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3 Zpracovatel musí dodržovat veškerá technická a organizační opatření pro splnění požadavků uvedených v této Smlouvě a jejich přílohách. Zpracovatel je dále povinen dbát Zásad zpracování osobních údajů a za všech okolností tyto zásady dodržovat.
- 2.4 Pro účely komunikace a zajištění součinnosti Správce a Zpracovatele navzájem (zejm. v případech porušení zabezpečení osobních údajů, předávání žádostí subjektů údajů), není-li v konkrétním případě určeno jinak, pověřily Smluvní strany tyto osoby:

2.4.1 osoba pověřená Správcem:

2.4.2 osoba pověřená Zpracovatelem: [doplní zpracovatel], e-mail: [doplní zpracovatel], tel: [doplní zpracovatel].

Obě strany jsou povinny na zaslání podání neprodleně reagovat nejpozději však do 48 hodin od zaslání.

### 3 Zpracování Osobních údajů Správce

- 3.1 Zpracovatel zpracovává Osobní údaje Správce pouze pro účely plnění Hlavní smlouvy nebo pro plnění poskytované na základě Hlavní smlouvy (viz příloha č. 1 této Smlouvy). Zpracovatel nesmí zpracovávat, předávat, upravovat nebo měnit Osobní údaje Správce nebo zveřejnit či povolit zveřejnění Osobních údajů Správce jiné třetí osobě jinak než v souladu s touto Smlouvou nebo s Pokyny Správce, pokud takové zveřejnění není vyžadováno právem EU nebo členského státu, kterému Zpracovatel podléhá. Zpracovatel v rozsahu povoleném takovým zákonem informuje Správce o tomto zákonném požadavku před zahájením zpracování Osobních údajů Správce a dodržuje pokyny Správce, aby co nejvíce omezil rozsah zveřejnění.
- 3.2 Zpracovatel neprodleně nebo bez zbytečného odkladu od obdržení Pokynu informuje Správce v případě, kdy podle jeho názoru vzhledem k jeho odborným znalostem a zkušenostem takový Pokyn porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů.
- 3.3 Zpracovatel bere na vědomí, že není oprávněn určit účely a prostředky zpracování Osobních údajů Správce a pokud by Zpracovatel toto porušil, považuje se ve vztahu k takovému zpracování za správce.
- 3.4 Pro účely zpracování uvedeného výše tímto Správce instruuje Zpracovatele, aby předával Osobní údaje Správce příjemcům ve třetích zemích uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (Autorizované předávání Osobních údajů Správce) vždy za předpokladu, že taková osoba splní požadavky uvedené v kapitole 6 této Smlouvy.

### 4 Spolehlivost Zpracovatele

- 4.1 Zpracovatel učiní přiměřené kroky, aby zajistil spolehlivost každého zaměstnance, jeho zástupce nebo dodavatele, kteří mohou mít přístup k Osobním údajům Správce, přičemž zajistí, aby byl přístup omezen výhradně na ty osoby, jejichž činnost vyžaduje přístup k příslušným Osobním údajům Správce. Zpracovatel vede seznam osob oprávněných zpracovávat osobní údaje Správce a osob, které mají k těmto osobním údajům přístup, přičemž sleduje a pravidelně přezkoumává, že se jedná o osoby dle tohoto odstavce.
- 4.2 Zpracovatel musí zajistit, aby všechny osoby, které zapojil do zpracování Osobních údajů Správce:
  - 4.2.1 byly informovány o důvěrné povaze Osobních údajů Správce a byly si vědomy povinností Zpracovatele vyplývajících z této Smlouvy, Hlavní smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, a zavázaly se tyto povinnosti dodržovat ve stejném rozsahu, zejm. aby zachovávaly mlčenlivost o osobních údajích a přijatých opatřeních k jejich ochraně, a to i po skončení jejich pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu ke Zpracovateli;
  - 4.2.2 byly přiměřeně školeny/certifikovány ve vztahu k Předpisům o ochraně osobních údajů nebo dle Pokynů Správce;
  - 4.2.3 podléhaly závazku důvěrnosti nebo profesním či zákonným povinnostem zachovávat mlčenlivost;
  - 4.2.4 používaly pouze bezpečný hardware a software a dodržovaly zásady bezpečného používání výpočetní techniky;

- 4.2.5 podléhaly procesům autentizace uživatelů a přihlašování při přístupu k Osobním údajům Správce v souladu s touto Smlouvou, Hlavní smlouvou, Pokyny a platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů;
- 4.2.6 zabránily neoprávněnému čtení, pozměnění, smazání či znepřístupnění Osobních údajů Správce, nevytvářely kopie nosičů osobních údajů pro jinou než pracovní potřebu a neumožnily takové jednání ani jiným osobám a případně neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od vzniku, hlásily jakékoliv důvodné podezření na ohrožení bezpečnosti osobních údajů, a to osobě uvedené v kapitole 2 této Smlouvy.

## 5 Zabezpečení osobních údajů

- 5.1 S přihlédnutím ke stavu techniky, nákladům na provedení, povaze, rozsahu, kontextu a účelům zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob, provede Zpracovatel vhodná technická a organizační opatření (příloha č. 2 této Smlouvy), aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající danému riziku, případně včetně:
  - 5.1.1 pseudonymizace a šifrování osobních údajů;
  - 5.1.2 schopnosti zajistit neustálou důvěrnost, integritu, dostupnost a odolnost systémů a služeb zpracování;
  - 5.1.3 schopnosti obnovit dostupnost osobních údajů a přístup k nim včas v případě fyzických či technických incidentů;
  - 5.1.4 procesu pravidelného testování, posuzování a hodnocení účinnosti zavedených technických a organizačních opatření pro zajištění bezpečnosti zpracování.
- 5.2 Při posuzování vhodné úrovně bezpečnosti se zohlední rizika, která představuje zpracování, zejména náhodné nebo protiprávní zničení, ztráta, pozměňování, neoprávněné zpřístupnění předávaných, uložených nebo jinak zpracovávaných osobních údajů, nebo neoprávněný přístup k nim.
- 5.3 V případě zpracování osobních údajů více správců je Zpracovatel povinen zpracovávat takové osobní údaje odděleně.
- 5.4 Konkrétní podmínky zabezpečení jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy a dále v Pokynech.

## 6 Další Podzpracovatelé

- 6.1 Zpracovatel je oprávněn použít ke zpracování Osobních údajů Správce další Podzpracovatele uvedené v příloze č. 3 této Smlouvy. Jiné Podzpracovatele je Zpracovatel oprávněn zapojit do zpracování pouze s předchozím písemným povolením Správce.
- 6.2 Zpracovatel je povinen u každého Podzpracovatele:
  - 6.2.1 poskytnout Správci úplné informace o zpracování, které má provádět takový Podzpracovatel;
  - 6.2.2 zajistit náležitou úroveň ochrany Osobních údajů Správce, včetně dostatečných záruk pro provedení vhodných technických a organizačních opatření dle této Smlouvy, Hlavní Smlouvy, Pokynů a platných a účinných Předpisů na ochranu osobních údajů;
  - 6.2.3 zahrnout do smlouvy mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem podmínky, které jsou shodné s podmínkami stanovenými v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností si Smluvní strany ujednávají, že v případě tzv. řetězení zpracovatelů (tj. uzavírání smlouvy o zpracování osobních údajů mezi podzpracovateli) musí tyto smlouvy splňovat podmínky dle této Smlouvy. Na požádání poskytne Zpracovatel Správci kopii svých smluv s dílčími Podzpracovateli

- a v případě řetězení podzpracovatelů i kopii smluv uzavřených mezi dalšími Podzpracovateli;
- 6.2.4 v případě předání Osobních údajů Správce mimo EHP zajistit ve smlouvách mezi Zpracovatelem a každým dalším Podzpracovatelem Standardní smluvní doložky nebo jiný mechanismus, který předem schválí Správce, aby byla zajištěna odpovídající ochrana předávaných Osobních údajů Správce;
- 6.2.5 zajistit plnění všech povinností nezbytných pro zachování plné odpovědnosti vůči Správci za každé selhání každého dílčího Podzpracovatele při plnění jeho povinností v souvislosti se zpracováním Osobních údajů Správce.

## **7 Plnění práv subjektů údajů**

- 7.1 Subjekt údajů má na základě své žádosti zejména právo získat od Správce informace týkající se zpracování svých osobních údajů, žádat jejich opravu či doplnění, podávat námitky proti zpracování svých osobních údajů či žádat jejich výmaz.
- 7.2 Vzhledem k povaze zpracovávání Zpracovatel napomáhá Správci při provádění vhodných technických a organizačních opatření pro splnění povinností Správce reagovat na žádosti o uplatnění práv subjektu údajů.
- 7.3 Zpracovatel neprodleně oznámí Správci, pokud obdrží od subjektu údajů, orgánu dohledu a/nebo jiného příslušného orgánu žádost podle platných a účinných Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud se jedná o Osobní údaje Správce.
- 7.4 Zpracovatel spolupracuje se Správce dle jeho potřeb a Pokynů tak, aby Správci umožnil jakýkoli výkon práv subjektu údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů, pokud jde o Osobní údaje Správce, a vyhověl jakémukoli požadavku, dotazu, oznámení nebo šetření dle Předpisů o ochraně osobních údajů nebo dle této Smlouvy, což zahrnuje:
- 7.4.1 poskytnutí veškerých údajů požadovaných Správce v přiměřeném časovém období specifikovaném Správce, a to ve všech případech a včetně úplných podrobností a kopií stížnosti, sdělení nebo žádosti a jakýchkoli Osobních údajů Správce, které Zpracovatel ve vztahu k subjektu údajů zpracovává;
- 7.4.2 poskytnutí takové asistence, kterou může Správce rozumně požadovat, aby mohl vyhovět příslušné žádosti ve lhůtách stanovených Předpisy o ochraně osobních údajů;
- 7.4.3 implementaci dodatečných technických a organizačních opatření, které může Správce rozumně požadovat, aby mohl účinně reagovat na příslušné stížnosti, sdělení nebo žádosti.

## **8 Porušení zabezpečení osobních údajů**

- 8.1 Zpracovatel je povinen bez zbytečného odkladu a v každém případě nejpozději do 24 hodin od zjištění porušení informovat Správce o tom, že došlo k porušení zabezpečení Osobních údajů Správce nebo existuje důvodné podezření z porušení zabezpečení Osobních údajů Správce. Zpracovatel poskytne Správci dostatečné informace, které mu umožní splnit veškeré povinnosti týkající ohlašování a oznamování případů porušení zabezpečení osobních údajů podle Předpisů o ochraně osobních údajů. Takové oznámení musí přinejmenším:
- 8.1.1 popisovat povahu porušení zabezpečení osobních údajů, kategorie a počty dotčených subjektů údajů a kategorie a specifikace záznamů o osobních údajích;
- 8.1.2 jméno a kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů Zpracovatele nebo jiného příslušného kontaktu, od něhož lze získat více informací;
- 8.1.3 popisovat odhadované riziko a pravděpodobné důsledky porušení zabezpečení osobních údajů;

- 8.1.4 popisovat opatření přijatá nebo navržená k řešení porušení zabezpečení osobních údajů.
- 8.2 Zpracovatel spolupracuje se Správcem a podniká takové přiměřené kroky, které jsou řízeny Správcem, aby napomáhal vyšetřování, zmírňování a nápravě každého porušení osobních údajů.
- 8.3 V případě porušení zabezpečení osobních údajů Zpracovatel neinformuje žádnou třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu Správce, pokud takové oznámení nevyžaduje právo EU nebo členského státu, které se na Zpracovatele vztahuje. V takovém případě je Zpracovatel povinen, v rozsahu povoleném takovým právem, informovat Správce o tomto právním požadavku, poskytnout kopii navrhovaného oznámení a zvážit veškeré připomínky, které provedl Správce před tím, než porušení zabezpečení osobních údajů oznámí.

## **9 Posouzení vlivu na ochranu osobních údajů a předchozí konzultace**

- 9.1 Zpracovatel poskytne Správci přiměřenou pomoc ve všech případech posouzení vlivu na ochranu osobních údajů, které jsou vyžadovány čl. 35 GDPR, a s veškerými předchozími konzultacemi s jakýmkoli dozorovým úřadem Správce, které jsou požadovány podle čl. 36 GDPR, a to vždy pouze ve vztahu ke zpracovávání Osobních údajů Správce Zpracovatelem a s ohledem na povahu zpracování a informace, které má Zpracovatel k dispozici.

## **10 Vymazání nebo vrácení Osobních údajů Správce**

- 10.1 Zpracovatel musí neprodleně a v každém případě do 90 (devadesáti) kalendářních dnů po: (i) ukončení zpracování Osobních údajů Správce Zpracovatelem nebo (ii) ukončení Hlavní smlouvy, podle volby Správce (tato volba bude písemně oznámena Zpracovateli Pokynem Správce) buď:
- 10.1.1 vrátit úplnou kopii všech Osobních údajů Správce Správci zabezpečeným přenosem datových souborů v takovém formátu, jaký oznámil Správce Zpracovateli a dále bezpečně a prokazatelně vymazat všechny ostatní kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli autorizovaným dílčím Podzpracovatelem; nebo
- 10.1.2 bezpečně a prokazatelně smazat všechny kopie Osobních údajů Správce zpracovávaných Zpracovatelem nebo jakýmkoli dalším Podzpracovatelem, přičemž Zpracovatel poskytne Správci písemné osvědčení, že plně splnil požadavky kapitoly 10 této Smlouvy.
- 10.2 Zpracovatel může uchovávat Osobní údaje Správce v rozsahu požadovaném právními předpisy Unie nebo členského státu a pouze v rozsahu a po dobu požadovanou právními předpisy Unie nebo členského státu a za předpokladu, že Zpracovatel zajistí důvěrnost všech těchto osobních údajů Správce a zajistí, aby tyto osobní údaje Správce byly zpracovávány pouze pro účely uvedené v právních předpisech Unie nebo členského státu, které vyžadují jejich ukládání, a nikoliv pro žádný jiný účel.

## **11 Právo na audit**

- 11.1 Zpracovatel na požádání zpřístupní Správci veškeré informace nezbytné k prokázání souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny a dále umožní audity a inspekce ze strany Správce nebo jiného auditora pověřeného Správcem ve všech místech, kde probíhá zpracování Osobních údajů Správce. Zpracovatel umožní Správci nebo jinému auditorovi pověřenému Správcem kontrolovat, auditovat a kopírovat všechny příslušné záznamy, procesy a systémy, aby Správce mohl ověřit, že zpracování Osobních údajů Správce je v souladu s platnými a účinnými Předpisy o ochraně osobních údajů, touto Smlouvou a Pokyny. Zpracovatel

poskytne Správci plnou spolupráci a na žádost Správce poskytne Správci důkazy o plnění svých povinností podle této Smlouvy. Zpracovatel neprodleně uvědomí Správce, pokud podle jeho názoru zde uvedené právo na audit porušuje Předpisy o ochraně osobních údajů. Zpracovatel může prokázat plnění dohodnutých povinností týkajících se ochrany údajů, důkazem o dodržování schváleného mechanismu certifikace ISO norem, kontroly se pak mohou omezit pouze na vybrané procesy.

- 11.2 Zpracovatel je povinen zajistit výkon práva Správce dle předchozího odstavce také u všech Podzpracovatelů.

## 12 Mezinárodní předávání Osobních údajů Správce

- 12.1 Zpracovatel nesmí zpracovávat Osobní údaje Správce sám ani prostřednictvím Podzpracovatele ve třetí zemi, s výjimkou těch příjemců ve třetích zemích (pokud existují) uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy (autorizované předání Osobních údajů Správce), není-li to předem písemně schváleno Správcem.
- 12.2 Zpracovatel na žádost Správce okamžitě se Správцем uzavře (nebo zajistí, aby uzavřel jakýkoli příslušný dílčí Podzpracovatel) smlouvu včetně Standardních smluvních doložek a/nebo obdobných doložek, které mohou vyžadovat Předpisy o ochraně osobních údajů, pokud jde o jakékoli zpracování Osobních údajů Správce ve třetí zemi.

## 13 Všeobecné podmínky

- 13.1 Smluvní strany si ujednaly, že tato Smlouva zanikne s ukončením účinnosti Hlavní smlouvy. Tím nejsou dotčeny povinnosti Zpracovatele, které dle této Smlouvy či ze své povahy trvají i po jejím zániku.
- 13.2 Tato Smlouva se řídí rozhodným právem Hlavní smlouvy.
- 13.3 Jakékoli porušení této Smlouvy představuje závažné porušení Hlavní smlouvy. V případě existence více smluvních vztahů se jedná o porušení každé smlouvy, dle které probíhalo zpracování Osobních údajů Správce.
- 13.4 V případě nesrovnalostí mezi ustanoveními této Smlouvy a jakýchkoli jiných dohod mezi Smluvními stranami, včetně, avšak nikoliv výlučně, Hlavní smlouvy, mají ustanovení této Smlouvy přednost před povinnostmi Smluvních stran týkajících se ochrany osobních údajů.
- 13.5 Pokud se ukáže některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, zbývající části Smlouvy zůstávají v platnosti. Ohledně neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se Smluvní strany zavazují, že (i) dodatkem k této Smlouvě upraví tak, aby byla zajištěna jeho platnost, účinnost a vymahatelnost, a to při co největším zachování původních záměrů Smluvních stran nebo, pokud to není možné, (ii) budou vykládat toto ustanovení způsobem, jako by neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná část nebyla nikdy v této Smlouvě obsažena.
- 13.6 Tato Smlouva je sepsána v 4 stejnopisech, přičemž Správce obdrží po 2 vyhotovení a Zpracovatel 2 vyhotovení.
- 13.7 Veškeré změny této Smlouvy je možné provést formou vzestupně čísloných písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami. Pro vyloučení všech pochybností si Smluvní strany ujednávají, že tímto ustanovením není dotčeno udělení Pokynu Správce ke zpracování Osobních údajů Správce, který tato Smlouva předvídá.
- 13.8 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

[bude doplněno]

[jméno a funkce doplní zpracovatel]



(„Správce“)

(„Zpracovatel“)

## PŘÍLOHA č. 1: PODROBNOSTI O ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ SPRÁVCE

Tato příloha 1 obsahuje některé podrobnosti o zpracování osobních údajů správce, jak vyžaduje čl. 28 odst. 3 GDPR.

[konkrétní výčet smluvních vztahů doplní zpracovatel]

### 1 Předmět a trvání zpracování osobních údajů Správce

Předmětem zpracování osobních údajů jsou tyto kategorie:

[Zde uveďte kategorie zpracovávaných osobních údajů – např. adresní a identifikační údaje; popisné (výška, váha, atd.; údaje třetích osob; zvláštní kategorie os. údajů; jiné (fotografie, kamerové záznamy)]

Doba trvání zpracování osobních údajů Správce je totožná s dobou trvání Hlavní smlouvy, pokud z ustanovení Smlouvy nebo z Pokynu Správce nevyplývá, že mají trvat i po zániku její účinnosti.

### 2 Povaha a účel zpracování osobních údajů správce

Povaha zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je: prosím zaškrtněte Vás týkající se

- Zpracování
- Automatizované zpracování
- Profilování nebo automatizované rozhodování

Účelem zpracování osobních údajů Správce Zpracovatelem je:

[Popište zde, např. příprava stavby,...]

### 3 Druh osobních údajů správce, které mají být zpracovány

Druh osobních údajů (zaškrtněte):

- Osobní údaje (viz výše odst. 1)
- Osobní údaje zvláštní kategorie dle čl. 9 GDPR [Uveďte zde konkrétní typy údajů]

### 4 Kategorie subjektů údajů, které jsou zpracovávány pro správce

[Uveďte zde kategorie subjektů údajů – např. vlastníci pozemků, zaměstnanci...]

Pozn. takto podbarvené části slouží k doplnění zpracovatelem, před podpisem tento text vymažte.

## 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

informování 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 zajištění 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 / 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 IDS (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 prováděních záloh.

#### **2.6. Mobilní / 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 nejmodernější postupy a uznávané postupy bezpečného vývoje nebo odpovídající normy.

#### **2.8. Vymazání / 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. Uvedte prosím (i) úplný název podzpracovatele; (ii) činnosti zpracování; (iii) umístění středisek služeb.

Č.	Schválený podzpracovatel	Činnost zpracování	Umístění středisek služeb
1.	[doplň zpracovatel]		

## 02. Technická zpráva

---

### Obsah:

<b>B.1. Popis území stavby</b>	<b>2</b>
<b>B.2. Celkový popis stavby</b>	<b>4</b>
B.2.1. Účel užívání stavby	4
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3. Dispoziční a provozní řešení	4
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6. Základní technický popis stavby	4
a) <b><u>Silniční meteorologická stanice</u></b>	4
b) <b><u>Všeobecně</u></b>	7
c) <b><u>Technická specifikace (ZTKP)</u></b>	7
B.2.7. Technická a technologická zařízení	10
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení	10
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi	10
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby	10
B.2.11. Zásady ochrany stavby negativní účinky vnějšího prostředí	10
<b>B.3. Připojení na technickou infrastrukturu</b>	<b>10</b>
<b>B.4. Dopravní řešení</b>	<b>10</b>
<b>B.5. Řešení vegetace a terénních úprav</b>	<b>10</b>
<b>B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí</b>	<b>10</b>
<b>B.7. Ochrana obyvatelstva</b>	<b>12</b>
<b>B.8. Zásady organizace výstavby</b>	<b>12</b>

## 02. Technická zpráva

---

### B.1. Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o pozemky v extravilánu obce Líbeznice. Jedná se o rovinný terén ve Středočeském kraji. Okolní pozemky jsou zemědělsky obdělávány. Jedná se o nezastavěné území.

#### b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba se nachází v katastru obce Líbeznice, která má pořízený územní plán. Stávající pozemek je veden jako silnice I. třídy, přičemž územní plán charakter pozemku nikterak nemění. Využití okolních pozemků se rovněž nemění.

#### c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyžaduje výjimku.

#### d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V průběhu projednávání předmětné stavby bylo požádáno o stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí. Jednotlivá stanoviska jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace DUR. Tato stanoviska jsou zapracována do projektové dokumentace, přičemž většina požadavků se uplatní až při realizaci stavby.

#### e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V lokalitě stavby nebyly prováděny speciální průzkumy. Byl pouze proveden průzkum stávajících inženýrských sítí a provedeno geodetické zaměření. Proběhla prohlídka zájmového prostoru stavby.

#### f) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí:

<u>Inženýrská síť</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Podzemní sdělovací vedení	0,5 m od krajního vodiče	127/2005 Sb.
Podzemní vedení nn	1,0 od krajního kabelu	458/2000 Sb.
Vodovod	1,5 od povrchu potrubí	274/2001 Sb.

Ochranná pásma dotčené dopravní infrastruktury:

<u>Dopravní infrastruktura</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Silnice I. třídy	50 m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v ochranném pásmu pozemků plnících funkci lesa.

#### g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

V zájmovém území stavby SMS se nenachází poddolované ani záplavové území.

#### h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba neovlivňuje okolní pozemky. Po realizaci stavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Odtokové poměry v krajině a na dotčených komunikacích se nemění.



## 02. Technická zpráva

---

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Asanace ani demolice objektů není potřeba.

*j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Dochází k dočasnému záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Jedná se o pozemky vedené v katastru nemovitostí jako orná půda. Fakticky se ovšem jedná o původní těleso silnice I/9. Neprobíhá zde jakákoliv zemědělská výroba, svým charakterem se spíše jedná o neudržované pozemky.

Nedochází k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

*k) územně technické podmínky*

Silniční meteorologická stanice (dále jen "SMS") bude instalována na existující silnici I/9. Pro napájení SMS se bude využívat nn přívod ze stávající pojistkové skříně (SR502/R82) ČEZ Distribuce (dále jen "ČEZ"), Pojistková skříň se nachází na pozemku parc.č. 918, k.ú. Líbeznice.

*l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Předpokládá se výstavba v roce 2023, přičemž realizace bude trvat přibližně 3 měsíce. Realizace není podmíněna jinou investiční akcí. Současně lze konstatovat, že stavba SMS nevyvolá jinou investiční akci.

*m) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*

Stavba meteostanice včetně NN přípojky napájení bude provedena na pozemcích v katastru obce Líbeznice:

k.ú. Líbeznice

p.č.	majitel	využití	druh pozemku	objekty na pozemku
1017/26	ŘSD ČR	silnice	ostatní plocha	meteostanice, kabel trasa sil. svodidlo H1, kabel. protlak
815	Obec Líbeznice		orná půda	kabel trasa
1011/1	Obec Líbeznice		orná půda	elektroměrový rozvaděč, kabel trasa
918	SJM P.Kříž a J. Křížová A. Kulháněk	1/2 1/2	orná půda	kabel trasa

Zákres stavby do katastrální mapy, včetně rozsahu záboru dotčených pozemků je patrný z přílohy 03 (Situace).

*a) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo*

Stavba meteostanice včetně přípojky nemá vlastní ochranné pásmo. Zařízení je příslušenstvím silnice I. třídy. Silnice má vlastní ochranné pásmo, které se doplněním meteostanice nemění.

## 02. Technická zpráva

---

### B.2. Celkový popis stavby

#### B.2.1. Účel užívání stavby

Předmětem stavby je zřízení SMS, která slouží pro sběr a vyhodnocení údajů z jednotlivých atmosférických a vozovkových čidel.

#### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Není řešeno.

#### B.2.3. Dispoziční a provozní řešení

SMS bude umístěna u silnice I/9 a bude chráněna svodidlem.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost provozu stavby při jejím užívání je zajištěna zákonem č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 254/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích v platné znění.

#### B.2.6. Základní technický popis stavby

##### a) Silniční meteorologická stanice

#### Rozvodná soustava

1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

#### Energetická bilance

instalovaný příkon	500 W
soudobost	0,25
počet hodin	8 760 h
spotřeba elektrické energie za rok cca	1 100 kWh

#### Napájení

Ze stávající pojistkové skříň SR502/R82 (ČEZ) na pozemku parc.č. 918 k.ú. Líbeznice (viz příloha č. 03) bude položen podzemní kabel přípojky (typu CYKY 4-Jx10 mm<sup>2</sup>) a veden do elektroměrového rozvaděče, který bude umístěn na pozemku parc.č. 1011/1, k.ú. Líbeznice co nejbližší k uvedené pojistkové skříni. Z tohoto elektroměrového rozvaděče pak bude veden napájecí kabel (typu CYKY 3-Jx6 mm<sup>2</sup>) do SMS. Pod stávající nebezpečnou komunikací bude kabel veden chráničkou PE 90 (kabelový protlak). Poté bude tento napájecí kabel NN krátce veden v zemi podél silnice I/9 až k místu projektované SMS. Trasa podél silnice I/9 bude volena s dostatečnou vzdáleností od sloupků nových svodidel, nejméně však 0,4 m.

Napájecí kabel typu CYKY bude ve volném terénu uložen do pískového lože s krytím výstražnou fólií červené barvy. Hloubka uložení kabelu ve volném terénu bude 70 cm a 100

## 02. Technická zpráva

---

cm pod silnicí dle ČSN 33-2000-5-52 ed.2. Tento napájecí kabel bude ukončen na NN svorkách rozvaděče SMS.

### Zemní práce

Součástí stavby budou zemní práce. Jedná se o výkop jámy pro základovou patku stožáru o rozměrech 1,2x1,2x2,0 m. Dále se jedná o výkop kabelových rýh o rozměrech 0,35 x 0,8 m (ve volném terénu) kabelové rýhy 0,6x1,1 m (prostup pod nezpevněnou komunikací).

Po položení napájecího kabelu NN (do pískového lože) bude proveden zhutněný zásyp výkopovou zeminou. V souladu s TKP 3, čl 3.3.5 bude zhutnění provedeno na 95% PS po vrstvách tl. 0,2 m. Nakonec bude obnovena vrchní vrstva humózní zeminy a bude provedeno opětovné zatravnění.

Dále se bude jednat o výkopy dvou jam (startovací a cílová jáma) jako součást projektovaného kabelového protlaku pod silnicí I/9. Rozměry těchto jam bude dána použitou technikou a technologií, kterou použije společnost pověřená realizací kabelového protlaku. Předpokládané rozměry jámy jsou cca 1x1x1 m.

Přebytečná zemina z výkopů bude uložena na skládku.

### Meteostanice

Zařízení SMS bude postaveno v souladu s interními předpisy správce: PPK-ITS, PPK-SVO a PPK-KAB. SMS bude umístěna u silnice I/9. Betonový základ SMS bude umístěn na souřadnicích Y = 735750.45; Y = 1031355.68 (souřadný systém S-JTSK).

Stanice se bude sestávat z následujících částí:

- Základ bude proveden z betonové směsi třídy C30/37-XF4, v základu budou založeny ohebné chráničky 5x 50/41, v základu bude zabetonován kotevní rošt, základem bude procházet zemnicí drát FeZn Ø10 mm. Rozměr základu bude o rozměrech 1,2x1,2x2,0 m.
- Ocelový stožár o výšce 10 m bude proveden jako přírubový a žárově pozinkovaný dle ČSN EN ISO 1470. Celý stožár bude opatřen dvouvrstvým nátěrem epoxid zinkofosfátu (150 µm) a alifatického polyuretanu (60 µm) dle TKP19B.
- Rozvaděč SMS bude proveden jako typ 2 dle předpisu PPK-ITS. Skříň rozvaděče bude tvořena nerezovým chemicky odolným plechem tl. min 1,5 mm a bude natřený UV stabilním lakem. Rozvaděč bude uchycen na ocelovém stožáru. Kabely budou z rozvaděče vedeny spodem do kabelového krytu, z kterého budou vstupovat do stožáru. Je tedy zřejmé, že veškerá kabeláž bude vedena vnitřkem stožáru. Rozvaděč bude vybaven napájecím zdrojem se zálohováním při výpadku napájení po dobu alespoň 6 hodin. Kapacita akumulátorů se neudává, je závislá na komponentech použitých zhotovitelem. V rozvaděči bude umístěna zejména řídicí jednotka SMS, která zpracovává naměřené hodnoty jednotlivých čidel a v předepsaném formátu je bude dále distribuovat do nadřazených systémů. Bude tedy provedena integrace do meteorologického portálu ŘSD. Rovněž bude instalována komunikační jednotka pro dohled nad stavy jednotlivých komponent rozvaděče. Zároveň je nutné počítat s umístěním modemu a routeru pro přenos dat pomocí GSM sítě.
- Na stožáru SMS budou umístěna tyto čidla:
  - čidlo teploty a vlhkosti vzduchu na raménku
  - čidlo srážek na raménku
  - čidlo dohlednosti
  - dvě statické přehledové kamery s IR přísvitem
  - čidlo měření směru a rychlosti větru

## 02. Technická zpráva

---

- Ve vozovce bude instalováno čidlo měřící teplotu a detekující stav povrchu silnice. Čidla jsou standardně dodávána včetně příslušné kabeláže. Přebytečná délka kabelu se stočí do stožáru.
- Montáž čidel bude realizována dle doporučení jejich výrobce.
- Na stožáru budou instalovány dvě kamery s infrapřívitem. Obrazová informace bude převedena do videoserveru, kde bude vytvořen statický snímek ve formátu JPG o rozlišení 1280x720 px a tento přenesen pomocí GSM sítě společně s meteorodaty do MIS (meteorologický portál ŘSD). Frekvence snímkování bude alespoň 5 min. Obraz dvojice přehledových kamer bude rovněž směřován do aplikace Videobrána ŘSD.

### Přenos dat

Naměřené hodnoty z SMS a obraz dvojice kamer bude přenášen pomocí sítě mobilního operátora. v rozvaděči bude instalován router a GSM modem umožňující datové spojení pomocí GPRS/3G/LTE. SMS bude integrována do CMIS, kde budou tyto údaje přístupné zejména pro zimní údržbu.

Přenos dat bude realizován pouze v rámci privátní APN ŘSD, SIM karty s příslušným datovým tarifem zajistí ŘSD.

Naměřená data a stavové veličiny systému budou nejdříve přenášeny na technologický server, kde dojde k validaci dat, konverzi dat do jednotného xml formátu a následnému přenosu do nadřazených IS Objednatele (CMIS). Příslušný software pro validaci dat, konverzi dat do jednotného xml formátu a vzdálený dohled bude součástí dodaného systému meteostanice a bude instalovaný a provozovaný na virtuálním technologickém serveru ve WAN síti Objednatele, a to v případě, že pro danou technologii Objednatel uvedený software již nemá k dispozici.

### Uzemnění

Proti účinkům atmosférického přepětí bude stožár uzemněn připojením na strojený zemnič - pásek FeZn 30/4. Zároveň bude strojeného zemniče využito pro uzemnění PEN vodiče dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Pásek bude uložen do samostatného výkopu podél silnice, resp. přiložen do kabelové rýhy. Stožár bude propojen drátem FeZn Ø10 mm na zemnicí pásek pomocí dvojice svorek (SR03 a SP). Rozvaděč SMS bude propojen vodičem CYA 6 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou stožáru. Na zemniči je nutné provést protikorozní ochranu (PKO) asfaltovou zálivkou dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3. Na přechodu z betonu do země bude délka PKO 30 cm v betonu a 100 cm v zemi. Na přechodu z betonu na povrch bude délka PKO 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem. Maximální hodnota zemního odporu bude 5 Ω, nepředpokládá se položení pásku delšího než 50 m.

### Měření a revize

Po realizaci SMS dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2 a vypracována revizní zpráva.

### Svodidla

Navrhuje se montáž nového silničního svodidla v délce 132 m s úrovní zadržení H1. Na konci svodidla bude instalován dlouhý výškový náběh. Svodidlo bude napojeno na stávající po demontáži výškového náběhu.

Vzdálenost líce svodidla od pevné překážky bude min 1,5 m a k tomu bude vybrán typ svodidla s odpovídající pracovní šířkou.

Krajnice vozovky nebude upravována, stávající plocha za lícem svodidla o šířce 1,0 m je v souladu s technickými podmínkami výrobců svodidel (TPv).

## 02. Technická zpráva

---

### b) Všeobecně

#### Dopravní opatření

Realizace stavby vyžaduje dopravní opatření na silnici I/9. Rozsah bude definován v dalším stupni PD, nicméně je nutné počítat s rozmístěním varovných značek a značek upravujících rychlost dle standardizovaných schémat ŘSD. Provoz bude veden kyvadlově jedním jízdním pruhem. Předpokládaná doba omezení provozu na silnici I/9 je 30 dní, předpokládá se osazení značek omezujících rychlost (B20a), značek „Z“ v délce omezení (Z04 + S07), značek výstražných (A10, A15, A23) a dočasné vodorovné dopravní značení žluté barvy. Značky budou osazeny z obou jízdních směrů. Provedení bude odpovídat předpisu PPK-PRE.

Zhotovitel stavby zajistí zpracování projektu dopravního opatření (DIO) na základě jím navrženého harmonogramu prací. Projekt bude odsouhlasen DI-PČR a ostatními orgány státní správy. Pro realizaci DIO zhotovitel zajistí dopravně inženýrské rozhodnutí (DIR), které vydává silniční správní úřad – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor dopravy.

#### Podmínky realizace

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré **bezpečnostní předpisy** pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 50110-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Rozvaděč SMS bude vyroben a následně podroben kusové zkoušce v souladu s ČSN EN 61439-1 a ČSN EN 61439-2 v platném znění. O provedené zkoušce bude zhotovitelem doložen „Protokol o kusové zkoušce“. Součástí dodávky zhotovitele je i výrobní dokumentace rozvaděče.

Stavba SMS bude provedena dle předpisu MP400 – metodický pokyn zabezpečení objektů pozemních komunikací před odcizením nebo úmyslným poškozením. Dále je nutné dodržovat veškeré předpisy ŘSD pro výstavu (TP a TKP), zejména PPK-ITS, PPK-KAB a PPK-SVO.

#### Skutečné provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelu a polohu stožáru. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci zařízení při převzetí díla k užívání.

### c) Technická specifikace (ZTKP)

Součástí dodávky čidel k navržené SMS jsou i potřebné kabelové vedení a to jak datové (komunikační) tak i silové (napájecí). Veškeré komponenty použité při stavbě SMS budou montovány v souladu s technickou dokumentací jejich výrobců.

<b>SMS – rozvaděč:</b>	<b>1 ks</b>
napájecí soustava:	1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S
el. příkon:	do 500 VA
vnější rozměr skříně:	800x500x350 mm + kabelový kryt
el. krytí:	IP 66 dle EN 60529
mechanická odolnost skříně:	IK 10 dle EN 50102

## 02. Technická zpráva

---

montáž skříně: vývody skříně: výstroj:	na sloup, pomocí třmenů spodem, do sloupu, s ochranou kabelů ocelovým krytem řídící jednotka SMS MCU jednotka rozvaděče router sdělovací a silové svorky jistíci přístroje (pojistky, jističe, proudové chrániče) napájecí zdroj 24V DC, včetně UPS a baterií svodiče přepětí (SPD) termostat vytápění GSM modem (LTE), venkovní anténa, kabel k anténě, vč. svodičů videoserver
drobný montážní materiál:	propojovací kabely, kabelové žlaby, montážní deska šrouby, matice, podložky, třmeny, chráničky, průchodky na kabely, DIN lišty
<b>vozovkové čidlo</b> umístění:	<b>1 ks</b> v obrusné vrstvě vozovky vyfrézování drážky – zalití polyesterovou pryskyřicí, včetně přívodních kabelů
el. krytí:	IP 68
pracovní teplota:	-40°C až +80°C
měřené hodnoty:	teplota povrchu vozovky teplota vozovky (-7 cm) bod mrznutí stav vozovky (suchá, vlhká, mokrá, zbytková sůl, sníh, námraza) výška vodního filmu (do 8 mm)
<b>čidlo teploty a vlhkosti vzduchu 1 ks</b> umístění	na raménku, včetně
měřicí rozsah	0 .. 100 % (vlhkost) -80 °C až +60°C
napájení	7 až 28 VDC
el. krytí	IP 66
umístění	na výložník stožáru, do radiačního štítu (včetně) komunikační rozhraní RS 485
<b>čidlo srážek a dohlednosti</b> měřené veličiny	<b>1 ks</b> (možno samostatně, nebo kombinované) suma srážek intenzita srážek (mm/h) viditelnost typ srážek (déšť, sněžení, ...)
měřicí rozsah	10 až 2000 m (dohlednost)
komunikační rozhraní	RS232, nebo RS 485
napájení	12 VDC až 50 VDC
el. příkon	6 W (předpoklad)
pracovní teplota	-40°C až + 60°C
umístění	na výložník (společně s čidlem teploty a vlhkosti)
<b>čidlo směru a rychlosti větru</b> rozsah měření	<b>1 ks</b> 0 až 75 m/s (rychlost) 0 až 360 ° (úhel)

## 02. Technická zpráva

---

pracovní teplota -30° C až +70° C  
el. krytí min. IP65  
komunikační protokol RS485  
umístění na dvouramenný výložník (včetně)

**statická přehledová kamera s IR přísvitem 2 ks**  
napájecí napětí 230 V, AC  
provozní teplota -20°C až +50°C  
rozlíšení 570ř., citlivost 0,032 lx / F1,2  
el. krytí IP 65  
IR přísvit 870 nm, 12 V DC, IP 67  
umístění na výložník (včetně)  
SW integrace do aplikace Videobrána ŘSD

**napájecí kabel 75 m**  
typ CYKY 3-Jx6 mm<sup>2</sup>  
ukončení na svorkách, včetně smršťovací bužírky

**betonový základ 1 ks**  
rozměr 1,2 x 1,2 x 2,0 m  
třída betonu C30/37-XF4 (doložit protokolem ze zkušebny)  
chráničky 5x 50/41 ohebné, dvouplášťové (mat. HDPE/LDPE)  
délka: 5x 1,5 m  
kotevní přípravek nerezový

**stožár 1 ks**  
jmenovitá výška 10 m  
provedení přírubový, žárově zinkovaný  
rozměr 219/159/114 mm  
nátěr dvouvrstvý: epoxid zinkofosfát (150 μm)  
2 x alifatický polyuretan (60 μm)

**elektroměrový rozvaděč 1 ks**  
provedení v kompaktním pilíři (včetně)  
typ ER 112/PKP7P  
propojovací kabely v ER CY 6 mm<sup>2</sup>

**jistič 1 ks**  
jmenovitá hodnota 10 A, 1f  
vypínací charakteristika B  
zkratová odolnost 10 kA

**uzemnění 1 kpl**  
drát FeZn Ø10 mm 1,5 m  
pásek FeZn 30/4 mm 50 m  
svorky SP a SR03 (žárově zinkované)

svodidlo 132 m (dlouhý výškový náběh)  
provedení ocelové, svodnicového typu, jednostranné  
úroveň zadržení H1

## 02. Technická zpráva

---

### *B.2.7. Technická a technologická zařízení*

Není řešeno

### *B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení*

Z hlediska charakteru se jedná o stavbu pozemní komunikace, proto nebude řešena požární bezpečnost této stavby, ani ovlivnění požární bezpečnosti okolních objektů touto stavbou.

V průběhu výstavby musí zajistit zhotovitel stavby nepřetržitý přístup vozidel IZS na staveniště a ke všem okolním objektům.

### *B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana*

Jedná se o zařízení s minimální spotřebou el. energie. Tepelná ochrana se v tomto případě neřeší.

### *B.2.10. Hygienické požadavky na stavby*

Není řešeno.

### *B.2.11. Zásady ochrany stavby negativní účinky vnějšího prostředí*

Není řešeno.

## **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

SMS bude napájena ze stávajících rozvodů NN ze stávající pojistkové skříně (ČEZ).

## **B.4. Dopravní řešení**

Neřeší se.

## **B.5. Řešení vegetace a terénních úprav**

Před zahájením stavby bude ze zelených ploch stržena drnová vrstva s kulturní vrstvou zeminy. Po dokončení stavby bude zeleň obnovena ohumusováním a osetím travním semenem. Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

## **B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí**

Během výstavby ani při provozu díla se nepředpokládá zhoršení životního prostředí v bezprostředním okolí stavby.

Během stavební činnosti vznikne malé množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.



## 02. Technická zpráva

### **Předpisy upravující nakládání s odpady:**

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

- [1] -zákon č.541/2020 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů  
[2] -vyhláška č. 8/2021 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle druhu odpadu (Katalog odpadů) stanovuje postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle druhu odpadu

### *Nároky na likvidaci odpadů:*

Dle zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v souladu se zákonem č. 541/2020 (Zákon o odpadech) jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

Původce odpadů má zejména následující povinnosti:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat odpady tříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření s energií.

### Přehled předpokládaných odpadů

katalogové číslo	popis	nebezpečnost	množství (t)	odstranění
17 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY			
17 01 00	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA			
17 01 01	beton	O	0,01	recyklace
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0,01	recyklace
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)			
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O	0,01	sběrna surovin
17 05	ZEMINA (VČ. VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA			
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	10,0	recyklace
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY			
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,05	skládka

## 02. Technická zpráva

---

### B.7. Ochrana obyvatelstva

Není řešeno.

### B.8. Zásady organizace výstavby

Předpokladem pro zahájení stavby je získání územního rozhodnutí. Obvod staveniště je na pozemcích ŘSD a částečně na cizích pozemcích, které jsou uvedeny v průvodní zprávě (část A.3). Stavba nevyžaduje trvalý zábor.

#### Zařízení staveniště

Plochy zařízení staveniště (dále jen "ZS") pro stavbu budou situovány zásadně na ploše silnice v uzavřené části jízdních pruhů. Při zemních pracích se počítá s kontinuálním odvozem materiálu. Pro materiál z dočasně odebraných nezpevněných krajnic, zeminy a rozebraných svodidel zajistí zhotovitel mezideponii. Na ploše ZS budou umístěna chemická WC. Srážkové vody budou odváděny v průběhu stavby do okolních příkopů. Odvodnění staveniště bude svedeno do stávajících vodotečí (příkopů). Voda takto odváděna nesmí obsahovat kontaminované látky a nesmí být způsobeno znečištění mechanickými usazeninami. Neuvažuje se s instalací provizorních mobilních buněk nebo maringotek (s ohledem na předpokládanou délku trvání stavby). Náklady na ZS, jeho provoz, odstranění a uvedení plochy do původního stavu budou rozpuštěny do jednotkových cen uvedených v jednotlivých položkách soupisu prací. V případě, že zhotovitel bude chtít využívat i plochy jiné, tj. mimo zábor stavby, musí si sám zajistit pronájem, dočasný zábor.

#### Návrh postupu provádění stavby:

Stavba bude prováděna za omezeného provozu v jednom jízdním pruhu, při pracích v krajnici. Práce na stavbě je nutné koordinovat s případnými ostatními stavbami, které budou v té době probíhat na silnici I/9 (v době zpravování této projektové dokumentace nebyly žádné zjištěny).

#### Možné napojení na zdroje:

El. energie: využije elektrocentrála, nebo bude použito bateriového nářadí.  
Zdroj vody: bude řešen dovozem z nejbližšího zdroje (zajistí zhotovitel).  
Telefon: přípojka na stavbu nebude zřizována – použije se mobilních telefonů.

#### Přístup na staveniště:

Přístup na staveniště je možný ze silnice I/9.

#### Požadavky na provádění stavby:

Problematiku jako celek řeší zákon č. 413/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb. (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

#### *Hluk*

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 205/2020Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho související prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Charakter stavby nevyvolá převedení dopravy z ostatních komunikací silniční sítě. Dojde tedy pouze k přirozenému nárůstu intenzit dopravy. Pro daný úsek silnice tedy platí limitní hladiny hluku pro "starou hlukovou zátěž".

## 02. Technická zpráva

---

Pro období výstavby pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

- dodržovat hladinu hluku pod úrovní limitních hladin daných NV č. 272/2011 Sb.,
- vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a v případě nutnosti provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku,
- vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může ve svém stanovisku určit podmínky provádění stavby, Ochrana proti hluku je řešena:

- uplatňováním dostupných opatření ke snížení hlučnosti stavebních strojů nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou
- dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne povolené limitní hladiny

V případě, že organizací výstavby nelze dosáhnout limitních hodnot hladin hlučnosti ve vzdálenosti 2 m před fasádou chráněných objektů, je nutno navrhnout taková opatření, která zajistí, aby uvnitř takových objektů hluk ze stavební činnosti nepřesáhl povolené limitní hladiny.

### *Emise*

Změna ve znečištění ovzduší se po uvedení stavby do provozu neočekává. Znečištění ovzduší bude také ovlivněno stavební činností. Jedná se zejména o zemní práce a provoz staveništní techniky po stavbě a přístupových komunikacích do prostoru staveniště apod.. V průběhu stavby je zhotovitel povinen omezit znečištění ovzduší vhodnými technologickými postupy a ochrannými opatřeními na minimum. Povolené znečištění ovzduší je stanoveno pro jednotlivé škodliviny příslušnou legislativou.

### *Vibrace*

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov. S ohledem na vzdálenost zástavby od zdrojů vibrací se jejich škodlivý vliv neočekává.

### *Ochrana povrchových a podzemních vod*

Zájmová lokalita stavby nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. V současné době nezpůsobuje provoz na silnici znečištění vodních zdrojů a nadlimitní znečištění povrchových toků, které jsou recipienty dešťových vod ze silnice. Zhoršení současného stavu se uvedením této stavby do provozu neočekává. V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená v Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění povrchových a odpadních vod. Zákon č. 544/2020, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

### Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí:

Na staveništi lze dočasně zřízovat zařízení staveniště a umisťovat základní prostředky dodavatele stavby v rozsahu pro provedení stavby na dobu stanovenou rozhodnutím stavebního úřadu. Zařízení pomocné stavební výroby lze na staveništi umisťovat jen

## 02. Technická zpráva

---

výjimečně, když není možno stavbu zásobovat hmotami a výrobky nebo poskytovat sociální služby z trvalých zařízení.

Zařízení staveniště, pomocné konstrukce a jiná technická zařízení, musí být bezpečná.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích ukládat bezpečně. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Zásobníky sypkých hmot musí být vybaveny účinnými filtry.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní, kanalizační a ostatní sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Staveniště, staveništní zařízení, oplocení staveništ', která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit reflexními značkami a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit výstražnými světly.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení staveniště musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí. Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky zejména exhalacemi, hlukem a otřesy prachem a zápachem oslňováním, zastíněním působit na okolí nad přípustnou míru. Nelze-li účinky na okolí na tuto míru omezit, smí se toto zařízení provozovat jen ve vymezené době. Konstrukce a použité materiály pro zařízení staveniště musí odpovídat jejich dočasné funkci. Mytí strojů a motorových vozidel je dovoleno pouze tehdy, je-li zajištěna ochrana prostředí podle příslušných předpisů.

## Obsah:

<b>B.1. Popis území stavby</b>	<b>2</b>
<b>B.2. Celkový popis stavby</b>	<b>4</b>
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3. Dispoziční a provozní řešení	4
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	4
B.2.6. Základní technický popis stavby	4
a) <b><u>Silniční meteorologická stanice</u></b>	4
b) <b><u>Všeobecně</u></b>	6
c) <b><u>Technická specifikace (ZTKP)</u></b>	7
B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení	9
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení	10
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	10
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby	10
B.2.11. Zásady ochrany stavby negativní účinky vnějšího prostředí	10
<b>B.3. Připojení na technickou infrastrukturu</b>	<b>10</b>
<b>B.4. Dopravní řešení</b>	<b>10</b>
<b>B.5. Řešení vegetace a terénních úprav</b>	<b>10</b>
<b>B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí</b>	<b>10</b>
<b>B.7. Ochrana obyvatelstva</b>	<b>12</b>
<b>B.8. Zásady organizace výstavby</b>	<b>12</b>

## B.1. Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o silniční pozemky v extravilánu obce Sedlčany. Jedná se o mírně zvlněný terén. Samotná stanice bude umístěna na silničním pozemku, v blízkosti odpočívadla.

### b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba se nachází v katastru obce Tuklaty, která má pořízený územní plán. Stávající pozemek je veden jako silnice I. třídy, přičemž územní plán charakter pozemku nikterak nemění. Využití okolních pozemků se rovněž nemění.

### c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyžaduje výjimku.

### d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V průběhu projednávání předmětné stavby bylo požádáno o stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí. Jednotlivá stanoviska jsou přiložena v dokladové části projektové dokumentace DUR. Tato stanoviska jsou zapracována do projektové dokumentace, přičemž většina požadavků se uplatní až při realizaci stavby a jedná se tedy o podmínky realizace pro zhotovitele.

### e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V lokalitě stavby nebyly prováděny speciální průzkumy. Byl pouze proveden průzkum stávajících inženýrských sítí a provedeno geodetické zaměření.

### f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Ochranná a bezpečnostní pásma dotčených inženýrských sítí a konstrukcí:

<u>Inženýrská síť</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Podzemní sdělovací vedení	0,5 m od krajního vodiče	127/2005 Sb.
Podzemní vedení nn	1,0 od krajního kabelu	458/2000 Sb.
Vodovod	1,5 m od vnější líce	274/2001 Sb.

Ochranná pásma dotčené dopravní infrastruktury:

<u>Dopravní infrastruktura</u>	<u>ochranné pásmo</u>	<u>dle zákona č.</u>
Silnice I. třídy	50 m od osy jízdního pásu	13/1997 sb.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v ochranném pásmu pozemků plnících funkci lesa.

### g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

V zájmovém území stavby SMS se nenachází poddolované ani záplavové území.

### h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba neovlivňuje okolní pozemky. Po realizaci stavby budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu. Odtokové poměry v krajině a na dotčených komunikacích se nemění.

## 02 Technická zpráva

---

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Asanace ani demolice objektů není potřeba.

*j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Nedochází k záborům, ani dočasným, zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa.

*k) územně technické podmínky*

Silniční meteorologická stanice (dále jen "SMS") bude instalována na existující silnici I/18. Pro napájení SMS se bude využívat nn přívod z nové přípojkové skříň SS100, kterou zajistí spol. ČEZ Distribuce a.s. (dále jen "ČEZ"), Přípojková skříň bude umístěna na pozemku parc.č. 2903/1, k.ú. Sedlčany.

*l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Předpokládá se výstavba v roce 2023, přičemž realizace bude trvat přibližně 3 měsíce. Realizace není podmíněna jinou investiční akcí. Napájení meteostanice vyžaduje stavbu přípojkové skříň. Tuto zajistí společnost ČEZ Distribuce na své náklady a po podpisu smlouvy o odběru el. energie.

*m) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*

Stavba meteostanice včetně NN přípojky napájení bude provedena na pozemcích v katastru obce Sedlčany:

k.ú. Sedlčany

p.č.	majitel	využití	druh pozemku	objekty na pozemku
3051/1	ŘSD ČR	silnice	ostatní plocha	meteostanice, kabel trasa siln. svodidlo H1
2902/2	Město Sedlčany		zahrada	kabel trasa
2903/1	Město Sedlčany		zahrada	elektroměrový rozvaděč, kabel trasa, kabel. vstup

Zákres stavby do katastrální mapy, včetně rozsahu záboru dotčených pozemků je patrný z příloh č. C.2 (Katastrální situační výkres).

*n) seznam pozemků dle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo*

Stavba meteostanice včetně přípojky nemá vlastní ochranné pásmo. Zařízení je příslušenstvím silnice I. třídy. Silnice má vlastní ochranné pásmo, které se doplněním meteostanice nemění.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Předmětem stavby je zřízení silniční meteostanice, která slouží pro sběr a vyhodnocení údajů o sjízdnosti a počasí v dané lokalitě prostřednictvím atmosférických a vozovkových čidel. Z pohledu provozované pozemní komunikace se jedná o její příslušenství dle zákona č. 13/1997 Sb., §13. Jedná se o trvalou stavbu.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Není řešeno.

### B.2.3. Dispoziční a provozní řešení

SMS bude umístěna u silnice I/18 a bude chráněna svodidlem.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost provozu stavby při jejím užívání je zajištěna zákonem č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů č. 254/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích v platné znění. Zabezpečení proti úrazu el. proudem je řešeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

### B.2.6. Základní technický popis stavby

#### a) Silniční meteorologická stanice

#### Rozvodná soustava

1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S

- základní ochrana: izolace živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 – příloha A
- ochrana při poruše: automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – čl. 411

#### Energetická bilance

instalovaný příkon	500 W
soudobost	0,25
počet hodin	8 760 h
spotřeba elektrické energie za rok cca	1 100 kWh

#### Napájení

Z přípojkové skříně SS100, kterou osadí ČEZ na pozemku parc.č. 2903/1 k.ú. Sedlčany (viz příloha č. D.1) bude položen podzemní kabel NN (typu CYKY 4-Jx10 mm<sup>2</sup>) a veden do elektroměrového rozvaděče, který bude umístěn co nejbližší k přípojkové skříně SS100. Z tohoto elektroměrového pak bude veden napájecí kabel (typu CYKY 3-Jx6 mm<sup>2</sup>) do SMS. Pod stávající nezpevněnou komunikací bude kabel uložen do chráničky HDPE 90/75 (kabelový prostup). Poté bude tento napájecí kabel NN veden v zemi podél silnice I/18 až k místu projektované SMS. Trasa podél silnice I/18 bude volena s dostatečnou vzdáleností od sloupků nových svodidel, nejméně však 0,4 m.

Napájecí kabel typu CYKY bude ve volném terénu uložen do pískového lože s krytím výstražnou fólií červené barvy. Hloubka uložení kabelu ve volném terénu bude 70 cm a 100



## 02 Technická zpráva

---

cm pod nezpevněnou komunikací dle ČSN 33-2000-5-52 ed.2. Tento napájecí kabel bude ukončen na NN svorkách rozvaděče SMS.

### Zemní práce

Součástí stavby budou zemní práce. Jedná se o výkop jámy pro základovou patku stožáru o rozměrech 1,2x1,2x2,2 m. Dále se jedná o výkop kabelových rýh o rozměrech 0,35 x 0,8 m (ve volném terénu) kabelové rýhy 0,6x1,1 m (prostup pod nezpevněnou komunikací).

Po položení napájecího kabelu NN (do pískového lože) bude proveden zhutněný zásyp výkopovou zeminou. V souladu s TKP 3, čl 3.3.5 bude zhutnění provedeno na 95% PS po vrstvách tl. 0,2 m. Nakonec bude obnovena vrchní vrstva humózní zeminy a bude provedeno opětovné zatravnění.

Přebytečná zemina z výkopů bude uložena na skládku.

### Meteostanice

Zařízení SMS bude postaveno v souladu s interními předpisy správce: PPK-ITS, PPK-SVO a PPK-KAB. SMS bude umístěna u silnice I/18 před sjezdem na odpočívku. Betonový základ SMS bude umístěn na souřadnicích Y = 749736.09; Y = 1090848.57 (souřadný systém S-JTSK).

Stanice se bude sestávat z následujících částí:

- Základ bude proveden z betonové směsi třídy C30/37-XF4, v základu budou založeny ohebné chráničky 5x 50/41, v základu bude zabetonován kotevní rošt, základem bude procházet zemnicí drát FeZn Ø10 mm. Rozměr základu bude o rozměrech 1,2x1,2x2,2 m.
- Ocelový stožár o výšce 10 m bude proveden jako přírubový a žárově pozinkovaný dle ČSN EN ISO 1470. Celý stožár bude opatřen dvouvrstvým nátěrem epoxid zinkofosfátu (150 µm) a alifatického polyuretanu (60 µm) dle TKP19B.
- Rozvaděč SMS bude proveden jako typ 2 dle předpisu PPK-ITS. Skříň rozvaděče bude tvořena nerezovým chemicky odolným plechem tl. min 1,5 mm a bude natřený UV stabilním lakem. Rozvaděč bude uchycen na ocelovém stožáru. Kabely budou z rozvaděče vedeny spodem do kabelového krytu, z kterého budou vstupovat do stožáru. Je tedy zřejmé, že veškerá kabeláž bude vedena vnitřkem stožáru. Rozvaděč bude vybaven napájecím zdrojem se zálohováním při výpadku napájení po dobu alespoň 6 hodin. Kapacita akumulátorů se neudává, je závislá na komponentech použitých zhotovitelem. V rozvaděči bude umístěna zejména řídicí jednotka SMS, která zpracovává naměřené hodnoty jednotlivých čidel a v předepsaném formátu je bude dále distribuovat do nadřazených systémů. Bude tedy provedena integrace do aktuálního meteorologického portálu ŘSD (CMIS). Rovněž bude instalována komunikační jednotka pro dohled nad stavy jednotlivých komponent rozvaděče. Zároveň je nutné počítat s umístěním modemu a routeru pro přenos dat pomocí GSM sítě.
- Na stožáru SMS budou umístěna tyto čidla:
  - čidlo teploty a vlhkosti vzduchu na raménku
  - čidlo srážek na raménku
  - čidlo dohlednosti
  - dvě statické přehledové kamery s IR přísvitkem
  - čidlo měření směru a rychlosti větru
- Ve vozovce bude instalováno čidlo měřící teplotu a detekující stav povrchu silnice. Čidla jsou standardně dodávána včetně příslušné kabeláže. Přebytečné délka kabelu se stočí do stožáru.
- Montáž čidel bude realizována dle doporučení jejich výrobce.

## 02 Technická zpráva

---

- Na stožáru budou instalovány dvě kamery s infrapřívitem. Obrazová informace bude převedena do videoserveru, kde bude vytvořen statický snímek ve formátu JPG o rozlišení 1280x720 px a tento přenesen pomocí GSM sítě společně s meteorodaty do CMIS (meteorologický portál ŘSD). Frekvence snímkování bude alespoň 5 min. Obraz dvojice přehledových kamer bude rovněž směřován do aplikace Videobrána ŘSD.

### Přenos dat

Naměřené hodnoty z SMS a obraz dvojice kamer bude přenášán pomocí sítě mobilního operátora. v rozvaděči bude instalován router a GSM modem umožňující datové spojení pomocí GPRS/3G/LTE. SMS bude integrována do systému meteorologických informací, kde budou tyto údaje přístupné zejména pro zimní údržbu.

Přenos dat bude realizován pouze v rámci privátní APN ŘSD, SIM karty s příslušným datovým tarifem zajistí ŘSD.

Naměřená data a stavové veličiny systému budou nejdříve přenášeny na technologický server, kde dojde k validaci dat, konverzi dat do jednotného xml formátu a následnému přenosu do nadřazených IS Objednatele (CMIS). Příslušný software pro validaci dat, konverzi dat do jednotného xml formátu a vzdálený dohled bude součástí dodaného systému meteostanice a bude instalovaný a provozovaný na virtuálním technologickém serveru ve WAN síti Objednatele, a to v případě, že pro danou technologii Objednatel uvedený software již nemá k dispozici.

### Uzemnění

Proti účinkům atmosférického přepětí bude stožár uzemněn připojením na strojený zemnič - pásek FeZn 30/4. Zároveň bude strojeného zemniče využito pro uzemnění PEN vodiče dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Pásek bude uložen do samostatného výkopu podél silnice, resp. přiložen do kabelové rýhy. Stožár bude propojen drátem FeZn Ø10 mm na zemnicí pásek pomocí dvojice svorek (SR03 a SP). Rozvaděč SMS bude propojen vodičem CYA 6 mm<sup>2</sup> se zemnicí svorkou stožáru. Na zemnici je nutné provést protikorozní ochranu (PKO) asfaltovou zálivkou dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3. Na přechodu z betonu do země bude délka PKO 30 cm v betonu a 100 cm v zemi. Na přechodu z betonu na povrch bude délka PKO 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem. Maximální hodnota zemního odporu bude 5 Ω, nepředpokládá se položení pásku delšího než 50 m.

### Měření a revize

Po realizaci SMS dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2 a vypracována revizní zpráva.

### Svodidla

Navrhuje se demontáž stávajícího svodidla N2 v délce 44 m a montáž nového silničního svodidla v délce 52 m s úrovní zadržetí H1. Na konci svodidla bude instalován výškový náběh.

Vzdálenost líce svodidla od pevné překážky bude min 1,5 m a k tomu bude vybrán typ svodidla s odpovídající pracovní šířkou.

Krajnice vozovky nebude upravována. Jedná se o výměnu svodidla ve stávající trase.

#### b) Všeobecně

### Dopravní opatření

Realizace stavby vyžaduje dopravní opatření na silnici I/18. Rozsah bude definován v dalším stupni PD, nicméně je nutné počítat s rozmístěním varovných značek a značek

## 02 Technická zpráva

---

upravujících rychlost dle standardizovaných schémat ŘSD. Provoz bude veden kyvadlově jedním jízdním pruhem. Předpokládaná doba omezení provozu na silnici I/18 je 30 dní, předpokládá se osazení značek omezujících rychlost (B20a), značek „Z“ v délce omezení (Z04 + S07), značek výstražných (A10, A15, A23) a dočasné vodorovné dopravní značení žluté barvy. Značky budou osazeny z obou jízdních směrů. Provedení bude odpovídat předpisu PPK-PRE.

Zhotovitel stavby zajistí zpracování projektu dopravního opatření (DIO) na základě jím navrženého harmonogramu prací. Projekt bude odsouhlasen DI-PČR a ostatními orgány státní správy. Pro realizaci DIO zhotovitel zajistí dopravně inženýrské rozhodnutí (DIR), které vydává silniční správní úřad – Krajský úřad Středočeského kraje, odbor dopravy.

### Podmínky realizace

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré **bezpečnostní předpisy** pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 50110-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Rozvaděč SMS bude vyroben a následně podroben kusové zkoušce v souladu s ČSN EN 61439-1 a ČSN EN 61439-2 v platném znění. O provedené zkoušce bude zhotovitelem doložen „Protokol o kusové zkoušce“. Součástí dodávky zhotovitele je i výrobní dokumentace rozvaděče.

Stavba SMS bude provedena dle předpisu MP400 – metodický pokyn zabezpečení objektů pozemních komunikací před odcizením nebo úmyslným poškozením. Dále je nutné dodržovat veškeré předpisy ŘSD pro výstavu (TP a TKP), zejména PPK-ITS, PPK-KAB a PPK-SVO.

### Skutečné provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelu a polohu stožáru. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci zařízení při převzetí díla k užívání.

### c) Technická specifikace (ZTKP)

Součástí dodávky čidel k navržené SMS jsou i potřebné kabelové vedení a to jak datové (komunikační) tak i silové (napájecí). Veškeré komponenty použité při stavbě SMS budou montovány v souladu s technickou dokumentací jejich výrobců.

<b>SMS – rozvaděč:</b>	<b>1 ks</b>
napájecí soustava:	1NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S
el. příkon:	do 500 VA
vnější rozměr skříně:	800x500x350 mm + kabelový kryt
el. krytí:	IP 66 dle EN 60529
mechanická odolnost skříně:	IK 10 dle EN 50102
montáž skříně:	na sloup, pomocí třmenů
vývody skříně:	spodem, do sloupu, s ochranou kabelů ocelovým krytem
výstroj:	řídící jednotka SMS MCU jednotka rozvaděče router sdělovací a silové svorky

## 02 Technická zpráva

---

drobný montážní materiál: jistící přístroje (pojistky, jističe, proudové chrániče)  
napájecí zdroj 24V DC, včetně UPS a baterií  
svodiče přepětí (SPD)  
termostat vytápění  
GSM modem (LTE), venkovní anténa, kabel k anténě,  
vč. svodičů  
videoserver  
propojovací kabely, kabelové žlaby, montážní deska  
šrouby, matice, podložky, třmeny, chráničky, průchodky  
na kabely, DIN lišty

### vozovkové čidlo

Umístění:

el. krytí:

pracovní teplota:

měřené hodnoty:

#### 1 ks

v obrusné vrstvě vozovky

vyfrézování drážky – zalití polyesterovou pryskyřicí,  
včetně přívodních kabelů

IP 68

-40°C až +80°C

teplota povrchu vozovky

teplota vozovky (-7 cm)

bod mrznutí

stav vozovky (suchá, vlhká, mokrá, zbytková sůl, sníh,  
námraza)

výška vodního filmu (do 8 mm)

### čidlo teploty a vlhkosti vzduchu 1 ks

umístění

na raménku, včetně

měřicí rozsah

0 .. 100 % (vlhkost)

-80 °C až +60°C

napájení

7 až 28 VDC

el. krytí

IP 66

umístění

na výložník stožáru, do radiačního štítu (včetně)  
komunikační rozhraní RS 485

### čidlo srážek a dohlednosti

měřené veličiny

1 ks (možno samostatně, nebo kombinované)

suma srážek

intenzita srážek (mm/h)

viditelnost

typ srážek (déšť, sněžení, ...)

měřicí rozsah

10 až 2000 m (dohlednost)

komunikační rozhraní

RS232, nebo RS 485

napájení

12 VDC až 50 VDC

el. příkon

6 W (předpoklad)

pracovní teplota

-40°C až + 60°C

umístění

na výložník (společně s čidlem teploty a vlhkosti)

### čidlo směru a rychlosti větru

rozsah měření

1 ks

0 až 75 m/s (rychlost)

0 až 360 ° (úhel)

pracovní teplota

-30° C až +70° C

el. krytí

min. IP65

komunikační protokol

RS485

umístění

na dvouramenný výložník (včetně)

## 02 Technická zpráva

---

<b>statická přehledová kamera s IR přísvitem</b>	<b>2 ks</b>
napájecí napětí	230 V, AC
provozní teplota	-20°C až +50°C
rozlišení	570ř., citlivost 0,032 lx / F1,2
el. krytí	IP 65
IR přísvit	870 nm, 12 V DC, IP 67
umístění	na výložník (včetně)
SW	integrace do aplikace Videobrána ŘSD
<b>napájecí kabel</b>	<b>125 m</b>
typ	CYKY 3-Jx6 mm <sup>2</sup>
ukončení	na svorkách, včetně smršťovací bužírky
<b>betonový základ</b>	<b>1 ks</b>
rozměr	1,2 x 1,2 x 2,2 m
třída betonu	C30/37-XF4 (doložit protokolem ze zkušebny)
chráničky	5x 50/41 ohebné, dvouplášťové (mat. HDPE/LDPE) délka: 5x 1,5 m
kotevní přípravek	nerozový
<b>stožár</b>	<b>1 ks</b>
jmenovitá výška	10 m
provedení	přírubový, žárově zinkovaný
rozměr	219/159/114 mm
nátěr	dvouvrstvý: epoxid zinkofosfát (150 μm) 2 x alifatický polyuretan (60 μm)
<b>elektroměrový rozvaděč</b>	<b>1 ks</b>
provedení	v kompaktním pilíři (včetně)
typ	ER 112/PKP7P
propojovací kabely v ER	CY 6 mm <sup>2</sup>
<b>jistič</b>	<b>1 ks</b>
jmenovitá hodnota	10 A, 1f
vypínací charakteristika	B
zkratová odolnost	10 kA
<b>uzemnění</b>	<b>1 kpl</b>
drát FeZn Ø10 mm	1,5 m
pásek FeZn 30/4 mm	50 m
svorky	SP a SR03 (žárově zinkované)
<b>svodidlo</b>	<b>52 m (výškový náběh náběh)</b>
provedení	ocelové, svodnicového typu, jednostranné
úroveň zadržení	H1

### B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení

Zařízení ke své činnosti vyžaduje napájení el. energií, konkrétně 230 V (1f). Spotřeba el. energie za jeden rok činí přibližně 1 100 kWh.

## 02 Technická zpráva

---

### *B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení*

Z hlediska charakteru se jedná o stavbu pozemní komunikace, proto nebude řešena požární bezpečnost této stavby, ani ovlivnění požární bezpečnosti okolních objektů touto stavbou.

V průběhu výstavby musí zajistit zhotovitel stavby nepřetržitý přístup vozidel IZS na staveniště a ke všem okolním objektům.

### *B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana*

Jedná se o zařízení s minimální spotřebou el. energie. Tepelná ochrana se v tomto případě neřeší.

### *B.2.10. Hygienické požadavky na stavby*

Není řešeno.

### *B.2.11. Zásady ochrany stavby negativní účinky vnějšího prostředí*

Není řešeno.

## **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

SMS bude napájena ze stávajících rozvodů NN z nové přípojkové skříně (zajistí ČEZ).

## **B.4. Dopravní řešení**

Neřeší se.

## **B.5. Řešení vegetace a terénních úprav**

Před zahájením stavby bude ze zelených ploch stržena drnová vrstva s kulturní vrstvou zeminy. Po dokončení stavby bude zeleň obnovena ohumusováním a osetím travním semenem. Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

## **B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí**

Během výstavby ani při provozu díla se nepředpokládá zhoršení životního prostředí v bezprostředním okolí stavby.

Během stavební činnosti vznikne malé množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

## 02 Technická zpráva

### **Předpisy upravující nakládání s odpady:**

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

[1] -zákon č.541/2020 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů

[2] -vyhláška č. 8/2021 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle druhu odpadu (Katalog odpadů) stanovuje postup pro zařazování odpadu do Katalogu odpadů podle druhu odpadu

### *Nároky na likvidaci odpadů:*

Dle zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v souladu se zákonem č. 541/2020 (Zákon o odpadech) jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

Původce odpadů má zejména následující povinnosti:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat odpady tříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření s energií.

### Přehled předpokládaných odpadů

katalogové číslo	popis	nebezpečnost	množství (t)	odstranění
17 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY			
17 01 00	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA			
17 01 01	beton	O	0,01	recyklace
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0,01	recyklace
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)			
17 04 01	měď, bronz, mosaz	O	0,01	sběrna surovin
17 05	ZEMINA (VČ. VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA			
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	10,0	recyklace
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY			
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,05	skládka

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Není řešeno.

## B.8. Zásady organizace výstavby

Předpokladem pro zahájení stavby je získání územního rozhodnutí. Obvod staveniště je na pozemcích ŘSD a částečně na cizích pozemcích (Město Sedlčany), které jsou uvedeny v průvodní zprávě (část A.3). Stavba nevyžaduje trvalý zábor.

### Zařízení staveniště

Plochy zařízení staveniště (dále jen "ZS") pro stavbu budou situovány zásadně na ploše silnice (resp. blízké odpočívky) v uzavřené části jízdních pruhů. Při zemních pracích se počítá s kontinuálním odvozem materiálu. Pro materiál z dočasně odebraných nezpevněných krajnic, zeminy a rozebraných svodidel zajistí zhotovitel mezideponii. Na ploše ZS budou umístěna chemická WC. Srážkové vody budou odváděny v průběhu stavby do okolních příkopů. Odvodnění staveniště bude svedeno do stávajících vodotečí (příkopů). Voda takto odváděna nesmí obsahovat kontaminované látky a nesmí být způsobeno znečištění mechanickými usazeninami. Neuvažuje se s instalací provizorních mobilních buněk nebo maringotek (s ohledem na předpokládanou délku trvání stavby). Náklady na ZS, jeho provoz, odstranění a uvedení plochy do původního stavu budou rozpuštěny do jednotkových cen uvedených v jednotlivých položkách soupisu prací. V případě, že zhotovitel bude chtít využívat i plochy jiné, tj. mimo zábor stavby, musí si sám zajistit pronájem, dočasný zábor.

### Návrh postupu provádění stavby:

Stavba bude prováděna za omezeného provozu v jednom jízdním pruhu, při pracích v krajnici. Práce na stavbě je nutné koordinovat s případnými ostatními stavbami, které budou v té době probíhat na silnici I/18 (v době zpravování této projektové dokumentace nebyly žádné zjištěny).

### Možné napojení na zdroje:

El. energie: využije elektrocentrála, nebo bude použito bateriového nářadí.  
Zdroj vody: bude řešen dovozem z nejbližšího zdroje (zajistí zhotovitel).  
Telefon: přípojka na stavbu nebude zřizována – použije se mobilních telefonů.

### Přístup na staveniště:

Přístup na staveniště je možný ze silnice I/18.

### Požadavky na provádění stavby:

Problematiku jako celek řeší zákon č. 413/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb. (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

### *Hluk*

Nejvyšší přípustné hladiny hluku zákon č. 205/2020Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho související prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Charakter stavby nevyvolá převedení dopravy z ostatních komunikací silniční sítě. Dojde tedy pouze k přirozenému nárůstu intenzit dopravy. Pro daný úsek silnice tedy platí limitní hladiny hluku pro "starou hlukovou zátěž".



## 02 Technická zpráva

---

Pro období výstavby pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

- dodržovat hladinu hluku pod úrovní limitních hladin daných NV č. 272/2011 Sb.,
- vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a v případě nutnosti provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku,
- vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Orgán hygienické služby může ve svém stanovisku určit podmínky provádění stavby, Ochrana proti hluku je řešena:

- uplatňováním dostupných opatření ke snížení hlučnosti stavebních strojů nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou
- dodavatel stavební části musí prokázat, že hluk ze stavební činnosti nepřesáhne povolené limitní hladiny

V případě, že organizací výstavby nelze dosáhnout limitních hodnot hladin hlučnosti ve vzdálenosti 2 m před fasádou chráněných objektů, je nutno navrhnout taková opatření, která zajistí, aby uvnitř takových objektů hluk ze stavební činnosti nepřesáhl povolené limitní hladiny.

### *Emise*

Změna ve znečištění ovzduší se po uvedení stavby do provozu neočekává. Znečištění ovzduší bude také ovlivněno stavební činností. Jedná se zejména o zemní práce a provoz staveništní techniky po stavbě a přístupových komunikacích do prostoru staveniště apod.. V průběhu stavby je zhotovitel povinen omezit znečištění ovzduší vhodnými technologickými postupy a ochrannými opatřeními na minimum. Povolené znečištění ovzduší je stanoveno pro jednotlivé škodliviny příslušnou legislativou.

### *Vibrace*

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací. K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy v blízkosti stavby pozemní komunikace je možné tyto použít pouze se souhlasem stavebního dozoru po předchozím posouzení statického stavu budov. S ohledem na vzdálenost zástavby od zdrojů vibrací se jejich škodlivý vliv neočekává.

### *Ochrana povrchových a podzemních vod*

Zájmová lokalita stavby nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje. V současné době nezpůsobuje provoz na silnici znečištění vodních zdrojů a nadlimitní znečištění povrchových toků, které jsou recipienty dešťových vod ze silnice. Zhoršení současného stavu se uvedením této stavby do provozu neočekává. V průběhu výstavby nesmí docházet k nadměrnému znečišťování povrchových vod a ohrožování kvality podzemních vod. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedená v Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění povrchových a odpadních vod. Zákon č. 544/2020, o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

### Požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí:

Na staveništi lze dočasně zřízovat zařízení staveniště a umisťovat základní prostředky dodavatele stavby v rozsahu pro provedení stavby na dobu stanovenou rozhodnutím stavebního úřadu. Zařízení pomocné stavební výroby lze na staveništi umisťovat jen výjimečně, když není možno stavbu zásobovat hmotami a výrobky nebo poskytovat sociální služby z trvalých zařízení.

## 02 Technická zpráva

---

Zařízení stavenišť, pomocné konstrukce a jiná technická zařízení, musí být bezpečná. Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích ukládat bezpečně. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí. Zásobníky sypaných hmot musí být vybaveny účinnými filtry.

Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní, kanalizační a ostatní sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově. Musí se včetně měřičských značek v prostoru staveniště po dobu stavebních prací náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit. Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu negativních účinků zařízení staveniště, se musí po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně chránit.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace se použijí jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Staveniště, staveništní zařízení, oplocení stavenišť, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit reflexními značkami a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit a opatřit výstražnými světly.

Staveniště a všechny dočasné stavby a zařízení staveniště musí být upraveny a udržovány, aby nenarušovaly špatným vzhledem pracovní a životní prostředí. Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky zejména exhalacemi, hlukem a otřesy prachem a zápachem oslňováním, zastíněním působit na okolí nad přípustnou míru. Nelze-li účinky na okolí na tuto míru omezit, smí se toto zařízení provozovat jen ve vymezené době. Konstrukce a použité materiály pro zařízení staveniště musí odpovídat jejich dočasné funkci. Mytí strojů a motorových vozidel je dovoleno pouze tehdy, je-li zajištěna ochrana prostředí podle příslušných předpisů.