SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 01UT-000005
Číslo smlouvy Poskytovatele: 081/2020
Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 116 0007
Název související veřejné zakázky: Specializované meteorologické informace pro údržbu komunikací

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:	[redacted]
zastoupeno:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]

(dále jen „**Objednatel**”)

a

2. Český hydrometeorologický ústav

se sídlem:	Na Šabatce 2050/17, 143 00 Praha 12 - Komořany
IČO:	00020699
DIČ:	CZ00020699 (plátce DPH, avšak při výkonu činnosti dle Vl. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle ust. § 5 odst. 3 zák.č. 235/2004 Sb., o DPH)
zápis v obchodním rejstříku:	Český hydrometeorologický ústav není zapsán v obchodním rejstříku
právní forma:	příspěvková organizace
bankovní spojení:	[redacted]
zastoupen:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel 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**“), a to na základě výsledků zadávacího řízení vedeného Objednatelem 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 Specializované meteorologické informace pro údržbu komunikací (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

1.2. Objednatel 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. Poskytovatel 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, a zároveň se zavazuje Objednatele o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;

1.3.3 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace, popř. výzvy pro podání nabídek, Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“);

1.3.4 je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Smlouvy;

1.3.5 se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky; a

1.3.6 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.

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 mají přednost ustanovení Smlouvy.

II.
PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1. Na základě této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje na své náklady a nebezpečí k řádnému a včasnému poskytnutí služeb, jak jsou specifikovány v čl. 2.2 Smlouvy, Objednateli.

2.2. Poskytovatel se zavazuje na základě Smlouvy poskytnout Objednateli následující služby: Předmětem zakázky je zajištění specializovaných meteorologických informací, které budou využívány v hlavní míře pro zajištění podpory zimní údržby komunikací, dále pro plánování běžné údržby a pro poskytování dopravních informací. (dále jen „**Služby**“). Podrobný popis Služeb poskytovaných Poskytovatelem Objednateli na základě Smlouvy je obsažen v příloze č. 1 Smlouvy.

2.3. Poskytování Služeb musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, profesními či stavovskými předpisy, technickými normami a Zadávací dokumentací. Hmotné výsledky Služeb musí být vybaveny veškerými případnými certifikáty, atesty a schváleními nutnými k jejich užívání Objednatelem a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad.

2.4. Poskytovatel je povinen předat Objednateli veškeré sjednané nebo nezbytné doklady a dokumenty vztahující se k provádění Služeb, a to zejména veškeré podané žádosti, rozhodnutí orgánů veřejné správy, spisy a jiné písemné materiály (dále jen „**Dokumentace**“) a samotné výstupy poskytovaných Služeb jako např. posudek, analýza nebo stanovisko (dále jako „**Výstup**“). Dokumentace a Výstupy musí být Objednateli předány v českém jazyce, není-li dohodnuto Smluvními stranami v konkrétním případě jinak.

2.5. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby převzít (přijmout) a uhradit Poskytovateli cenu sjednanou v čl. IV. Smlouvy, a to za podmínek stanovených dále v této Smlouvě.

2.6. Poskytovatel je povinen na základě této Smlouvy jako nedílnou součást poskytování Služeb předat Objednateli Dokumentaci a Výstupy, které se standardně dodávají spolu s dílčí Službou poskytovanou na základě této Smlouvy, zejména pak následující Dokumentaci a Výstupy: Není požadováno..

2.7. Objednatel poskytne Poskytovateli za účelem plnění předmětu Smlouvy (poskytnutí Služby) následující podklady: Seznam referenčních meteostanic a datovou vrstvu sítě dálnic a silnic I. třídy (dále jako „**Podklady**“).

2.8. Objednatel si ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost jednostranné změny závazků vyplývajících ze Smlouvy, jak dále uvedeno:

2.8.1 Změna odebraného množství Služeb: Objednatel je oprávněn jednostranně zvýšit nebo snížit rozsah odebraných Služeb stanovený v čl. 4.1 Smlouvy až o 20 % (dvacet procent), a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: V případě uvedení do

provozu nového SSÚD bude Krátkodobá liniová předpověď (1.2) rozšířena o předpověď pro toho SSÚD a Jednotková cena bude navýšena o 1/21 položkové ceny za předpovědi pro každé nové SSÚD (Současný počet SSÚD je 21 včetně plánovaných Borek a Přerov).

2.8.2 Změna ceny Služeb: Objednatel si vyhrazuje změnu ceny sjednané v příloze č.2 Smlouvy, pokud dojde k meziročnímu nárůstu nebo poklesu spotřebitelských cen dle ročního indexu spotřebitelských cen vyhlášených Českým statistickým úřadem o více než 3% oproti hodnotě vyhlášené pro předcházející rok, a to maximálně o částku rovnající se tomuto nárůstu nebo poklesu v daném kalendářním roce. Tuto změnu ceny lze uplatnit nejdříve po uplynutí 48 měsíců od zahájení plnění Služeb.

2.9. Objednatel si ve smyslu ust. § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje právo realizovat změnu v osobě Poskytovatele v průběhu plnění Smlouvy, pokud budou naplněny podmínky pro předčasné ukončení Smlouvy ze strany Poskytovatele nebo pro předčasné ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinností Poskytovatele, 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. Objednatel 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 Objednatel může uplatnit i opakovaně.

2.10. „Nepoužije se“.

III.
DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1. Zahájení poskytování Služeb na základě Smlouvy:

Poskytovatel je povinen zahájit poskytování Služeb Objednateli dne 1. 10. 2020.

3.2. Doba poskytování Služeb na základě Smlouvy:

Poskytovatel je povinen poskytovat Služby ve lhůtách či termínech dle Harmonogramu poskytování Služeb předloženého Poskytovatelem v rámci jeho nabídky do zadávacího řízení Veřejné zakázky, který je přílohou č. 3 Smlouvy. (dále jen „**Doba plnění**“).

3.3. „VYPUŠTĚNO“.

3.4. V případě, že je výsledkem poskytování Služeb na základě Smlouvy jednorázový Výstup ve smyslu čl. 2.4 Smlouvy a Služby nejsou na základě Smlouvy poskytovány Objednateli kontinuálně, je Objednatel oprávněn v odůvodněných případech objektivně nastalých předem nepředvídatelných okolností na základě svého vlastního rozhodnutí jednostranně prodloužit lhůtu či termín pro poskytnutí Služeb stanovené v čl. 3.2 Smlouvy, resp. lhůty či termíny pro poskytnutí jednotlivých částí Služeb stanovené v čl. 3.3 Smlouvy. Prodloužení lhůt či termínů ve smyslu tohoto ustanovení Smlouvy je účinné ode dne doručení písemného oznámení o takovém prodloužení Objednatele Poskytovateli, přičemž Smluvní strany se rovněž výslovně dohodly, že takové prodloužení nebude mít žádný dopad na cenu za poskytování Služeb stanovenou v čl. IV. Smlouvy. V případě, že Objednatel přistoupí

jednostranně k prodloužení lhůty či termínu pro poskytnutí Služeb, neskončí doba trvání Smlouvy stanovená v čl. XV. Smlouvy před uplynutím prodloužené lhůty či termínu pro poskytnutí Služeb, doba trvání Smlouvy se vždy automaticky prodlouží do uplynutí prodloužené lhůty či termínu pro poskytnutí Služeb.

3.5. Pokud není písemně stanoveno Objednatelem pro poskytnutí dílčí Služby jinak, je místem plnění Služeb na základě této Smlouvy: Česká republika.

3.6. Poskytování Služeb je dokončeno jejich úplným a komplexním poskytnutím Objednateli, případně úplným a komplexním poskytnutím vymezené části Služeb dle čl. 3.3 Smlouvy Objednateli. U Služeb, jejichž nedílnou součástí je předání Výstupů, je poskytování Služeb dokončeno řádným předáním Výstupů Služeb Objednateli, o tomto předání sepíší Smluvní strany Předávací protokol. U Služeb, jejichž nedílnou součástí není předání Výstupů, je poskytnutí Služeb dokončeno jejich řádným poskytnutím Objednateli, o řádném poskytnutí Služby vystaví Objednatel Poskytovateli písemné potvrzení. Má-li být v rámci poskytování Služeb předána Dokumentace, je podmínkou dokončení poskytování Služeb také předání Dokumentace Objednateli Poskytovatelem.

3.7. Není-li Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, je Poskytovatel povinen předat Dokumentaci a Výstupy v místě sídla Objednatele oproti vyhotovení Předávacího protokolu, a to na náklady Poskytovatele.

3.8. Poskytovatel je povinen poskytnout Objednateli Dokumentace a Výstupy k jejich prohlídce za účelem ověření jejich bezvadnosti v dostatečné době před jejich předáním ve finální fyzické podobě, nejméně však s předstihem 7 (sedm) kalendářních dnů. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel není povinen podepsat Předávací protokol, pokud nebude mít dostatečnou možnost ověření Výstupů Služeb, resp. jejich části, z hlediska jejich řádného a včasného provedení v souladu se Smlouvou. Objednatel je oprávněn přizvat k převzetí nebo ověření Výstupů Služeb, resp. jejich části, kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce, poradce či jakoukoli třetí osobu.

3.9. Objednatel není povinen převzít Služby, resp. jejich části, pokud trpí jakýmikoliv vadami, zejména pokud provedení, Dokumentace nebo Výstupy Služeb neodpovídají specifikaci Služeb uvedené v čl. 2.2, resp. příloze č. 1 Smlouvy, nebo Služby nejsou provedeny řádně nebo úplně.

3.10. V případě, že Objednatel odmítne z důvodů uvedených v čl. 3.9 Služby Dokumentaci nebo Výstupy Služeb nebo jejich části převzít, je Poskytovatel povinen bezodkladně odstranit vady, které byly důvodem odmítnutí převzetí Služeb Objednatelem a je povinen znovu předložit Služby k převzetí Objednateli. Tímto není dotčena povinnost Poskytovatele poskytnout Služby ve lhůtách či termínech stanovených v čl. III. Smlouvy.

3.11. Přesný termín předání finální Dokumentace nebo Výstupů Služeb je Poskytovatel povinen písemně navrhnout Objednateli nejpozději 7 (sedm) kalendářních dnů před plánovaným dnem předání. Objednatel má právo navržený termín s přihlédnutím ke svým organizačním a provozním potřebám změnit a stanovit závazný náhradní termín. Poskytovatel je povinen takový náhradní termín akceptovat, ledaže se Smluvní strany dohodnou písemně na jiném termínu předání Dokumentace nebo Výstupů Služeb nebo jejich části.

3.12. Vlastnické právo k hmotným výsledkům poskytování Služeb, tj. k Dokumentaci

a Výstupům, přechází na Objednatele okamžikem podpisu příslušného předávacího protokolu Objednatelem.

IV.
CENA ZA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

4.1. Cena Služeb

Objednatel se zavazuje hradit Poskytovateli za řádné a včasné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu v následující výši:

	Cena Služeb v Kč bez DPH za 1 den poskytování Služeb	**DPH v Kč**	**Cena Služeb v Kč včetně DPH za1 den poskytování Služeb**
Zimní období (1.11.-31.3.)	**100 617**	**0**	**100 617**
Přechodové období (1.10.- 30.10. a 1.4.-30.4.)	**21 417**	**0**	**21 417**
Letní období (1.5.-30.9.)	**9 628**	**0**	**9 628**

(dále jen „**Cena Služeb**“).

Detailní jednotkový rozpis ceny Služeb včetně množství jednotek a jejich jednotkových cen obsahuje příloha č. 2 Smlouvy Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny.

V případě, že si Objednatel v čl. 2.8 Smlouvy vyhradil možnost změny množství odebíraných Služeb ve smyslu ust. § 100 odst. 1 ZZVZ, je Objednatel povinen uhradit pouze skutečně odebrané Služby.

4.2. Cena za poskytování Služeb (včetně DPH) stanovená v čl. 4.1 je sjednána jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou zákonné změny sazby DPH, případné aplikace vyhrazené změny závazku nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy ve smyslu § 222 ZZVZ.

4.3. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, Cena Služeb zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním Smlouvy, a to zejména veškeré náklady na dopravu, vyhotovování tisků a kopií, tlumočnické a překladatelské služby, telefonní služby, úplatu za poskytnutí licence k právům duševního vlastnictví a jakékoli další případné poplatky související s plněním této Smlouvy.

4.4. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se stanoví, že Poskytovatel je povinen uhradit jakékoli dodatečné náklady nebo jakékoli dodatečné poplatky přímo související s plněním této Smlouvy bez toho, že by tím Poskytovateli vznikl vůči Objednateli jakýkoli dodatečný finanční nárok.

V.
PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Podkladem pro úhradu Ceny Služeb bude daňový doklad vystavený Poskytovatelem v souladu s tímto článkem Smlouvy splňující 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 jen „**zákon o DPH**“) a ust. § 435 NOZ (dále jako „**Faktura**“).

5.2. Faktura vystavená Poskytovatelem musí obsahovat číslo Smlouvy, evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND) a ve vztahu ke Službám, resp. části Služeb, věcně správné a dostatečně podrobné údaje, které jednoznačně identifikují fakturované plnění a tuto Smlouvu. Přílohou každé Faktury musí být kopie Předávacího protokolu nebo jiného písemného potvrzení vystaveného Objednatelem dle čl. 3.6 Smlouvy dokládajících oprávněnost fakturované částky. Pokud Faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou Fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) Fakturu ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) Faktury Poskytovateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit Fakturu v termínu splatnosti uvedeném na prvotní (chybné) Faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní Fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.

5.3. Poskytovatel je oprávněn vystavit Fakturu na úhradu Ceny Služeb stanovené v čl. 4.1 Smlouvy nebo Ceny stanovené části Služeb dle čl. 5.8 Smlouvy nejdříve v den úplného poskytnutí Služeb nebo úplného poskytnutí části Služeb stanovené v čl. 5.8 Smlouvy, vždy však až po podpisu Předávacího protokolu nebo jiného písemného potvrzení vystaveného Objednatelem dle čl. 3.6 Smlouvy potvrzujícího řádné poskytnutí Služeb Objednatelem. Faktura musí být doručena Objednateli nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne, ve kterém Poskytovateli vzniklo právo na vystavení Faktury. Faktura musí být doručena na následující adresu Objednatele: ŘSD ČR, Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00.
V případě elektronické fakturace na: posta@rsd.cz

5.4. Poskytovatel je povinen vést podrobný výkaz zahrnující charakteristiku každého plnění prováděného v rámci Služeb, údaj o odpracovaném času, případně jiných vykázaných měrných jednotkách, a záznam o veškerých výdajích vynaložených jménem Objednatele v souladu s plněním předmětu Smlouvy, a to vždy v rozsahu a podrobnosti dle charakteru poskytované Služby. Objednatel je oprávněn provést kdykoliv za trvání Smlouvy a následně po dobu 1 (jednoho) kalendářního roku po ukončení Smlouvy kontrolu výkazů. Poskytovatel je povinen umožnit Objednateli provedení kontroly výkazů nebo předložit Objednateli kopii výkazů ve lhůtě 7 (sedmi) kalendářních dnů ode dne oznámení takového požadavku Objednatelem.

5.5. Faktura je splatná nejpozději v den stanovený Poskytovatelem na Faktuře, přičemž lhůta splatnosti Faktury stanovená Poskytovatelem nesmí být kratší 30 (třiceti) kalendářních dnů po dni doručení Faktury Objednateli. V případě vrácení Faktury Objednatelem zpět Poskytovateli postupem podle čl. 5.2 Smlouvy započne běžet nová lhůta splatnosti až

okamžikem doručení nové (opravené) Faktury Objednateli. Připadne-li poslední den lhůty splatnosti Faktury na sobotu, neděli nebo státní svátek, pak je posledním dnem této lhůty následující pracovní den.

5.6. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady Faktury vystavené Poskytovatelem za poskytování Služby nebo její části je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na Faktuře. Poskytovatel je ve smyslu předchozí věty povinen na Faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.

5.7. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

5.8. Úhrada Ceny Služeb

Objednatel se zavazuje hradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu Služeb čtvrtletně zpětně za Služby řádně poskytnuté v předcházejícím kalendářním čtvrtletí, a to ve výši stanovené dle přílohy č. 2 Smlouvy Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny (dále jen „Cena“), která obsahuje položkový soupis Služeb s jednotkovými cenami (cena poskytnuté položky * počet poskytnutých jednotek v součtu za všechny druhy poskytnutých položek v rámci příslušného kalendářního dne).

5.9. Poskytovatel je oprávněn zaslat Objednateli Fakturu v listinné nebo elektronické formě.

Faktury vystavené Poskytovatelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu Objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
odbor: Samostatné oddělení inteligentních dopravních systémů
adresa: Čerčanská 12, Praha 4, 140 00
PSČ: 140 00
k rukám: [redacted]

Faktury vystavené Poskytovatelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu Objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic ČR
odbor: Samostatné oddělení inteligentních dopravních systémů
e-mail: [redacted]
k rukám: [redacted]

5.10. Objednatel neposkytuje Poskytovateli žádné zálohy na plnění Smlouvy.

5.11. Poskytovatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že Poskytovatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (dále jen „**Nespolehlivý plátce**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Poskytovatel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Poskytovatel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní. Stane-li se Poskytovatel nespolehlivým plátcem, uhradí Objednatel Poskytovateli pouze základ daně, přičemž DPH bude Objednatelem uhrazena Poskytovateli až po písemném doložení Poskytovatele o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.

VI.
PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

6.1 Poskytovatel Služeb prohlašuje, že splňuje všechny požadavky stanovené relevantními právními předpisy, profesními a stavovskými předpisy, příslušnými technickými normami, Zadávací dokumentací a Smlouvou.

6.2 Poskytovatel se zavazuje:

6.2.1 poskytovat Služby na základě této Smlouvy v souladu s relevantními právními předpisy, příslušnými technickými normami a pravidly stanovenými profesními a stavovskými předpisy;

6.2.2 plnit Smlouvu řádně, zejména včas a bez faktických a právních vad;

6.2.3 postupovat při plnění Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či jeho dílčí části), které Objednatel Poskytovateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;

6.2.4 bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky plnění Smlouvy, zejména je Poskytovatel povinen bezodkladně, nejpozději však do 3 (tří) kalendářních dnů, písemně oznámit Objednateli změny své majetkové struktury, změnu své právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení s Poskytovatelem a prohlášení úpadku Poskytovatele;

6.2.5 informovat bezodkladně, nejpozději však do 3 (tří) kalendářních dnů, Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění Smlouvy (byť by za ně Poskytovatel neodpovídal), o vznesených požadavcích orgánů veřejné moci (státního dozoru) a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly ovlivnit plnění Smlouvy Poskytovatelem;

6.2.6 poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost ke splnění předmětu Smlouvy;

6.2.7 na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout maximální součinnost dalším dodavatelům Objednatele;

6.2.8 byl-li vydán Objednatelem provozní řád pro místo plnění Smlouvy, seznámit se s ním, dodržovat ho a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele, Poskytovatel zejména zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem;

6.2.9 informovat Objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho doplňující pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;

6.2.10 použít veškeré Podklady a věci předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití;

6.2.11 před dokončením poskytovaných Služeb předat Objednateli veškerou Dokumentaci a Výstupy vztahující se k provádění Služeb;

6.2.12 Poskytovatel je povinen kdykoliv předložit na žádost Objednatele bez zbytečného

odkladu originály veškerých dokladů osvědčujících, že má sám, popř. prostřednictvím svého poddodavatele, všechna příslušná oprávnění nezbytná k poskytování Služeb, a to zejména oprávnění a certifikáty požadované Zadávací dokumentaci. Poskytovatel je povinen udržovat veškerá taková oprávnění a certifikáty v platnosti po celou dobu platnosti Smlouvy. V případě shledání jakéhokoliv nedostatku je Objednatel oprávněn vyzvat Poskytovatele k jeho odstranění a Poskytovatel je povinen jej bezodkladně po doručení výzvy nedostatek odstranit. Poskytovatel je povinen předložit Objednateli originály dokladů do 3 (tří) pracovních dnů ode dne doručení žádosti Objednatele;

6.2.13 Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Poskytovatelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Poskytovatel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Poskytovatel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, která tvoří přílohu č. 5 této Smlouvy. Smlouvu dle předcházející věty je dále Poskytovatel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

6.3 Poskytovatel není oprávněn postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy či jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Poskytovatel není oprávněn jednostranně započítat své peněžité pohledávky vůči Objednateli proti peněžitým pohledávkám Objednatele vůči Poskytovateli.

6.4 V případě, že Poskytovatel využije při plnění Smlouvy třetích osob, zůstává vůči Objednateli plně odpovědný za řádné a včasné plnění Smlouvy tak, jako kdyby Smlouvu plnil sám. Uzavření poddodavatelské smlouvy na plnění části předmětu Smlouvy s poddodavatelem (třetí osobou) nezbavuje Poskytovatele jakýchkoliv závazků vyplývajících ze Smlouvy.

6.5 Objednatel se zavazuje:

6.5.1 poskytovat Poskytovateli úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému a včasnému plnění Služeb dle Smlouvy;

6.5.2 zabezpečit pro pracovníky a jiné oprávněné osoby Poskytovatele přístup do určených objektů Objednatele za účelem řádného a včasného plnění Smlouvy;

6.5.3 poskytnout Poskytovateli podklady nezbytné k provedení Služeb, jestliže Poskytovatel takovými podklady nedisponuje a není si je objektivně schopen a/nebo oprávněn opatřit sám;

6.5.4 zabezpečit účast pracovníků Objednatele či jím určených osob na pracovních schůzkách;

6.5.5 poskytnout Poskytovateli součinnost nezbytnou k řádnému a včasnému poskytování Služeb.

6.6 Jakýkoli Podklad k provedení Služeb či jakákoli jiná věc ve vlastnictví Objednatele, která

bude předána Poskytovateli za účelem jejího použití při plnění Smlouvy, zůstane ve vlastnictví Objednatele. Je-li to možné, bude věc předaná Objednatelem vhodným způsobem označena. O předání Podkladů k provedení Služeb a jiných věcí Objednatele sepíší Smluvní strany předávací protokol nebo povedou jinou vhodnou evidenci. Po poskytnutí Služeb provede Poskytovatel inventuru Podkladů a věcí ve vlastnictví Objednatele, které mu byly předány za účelem jejich použití při plnění Smlouvy. Podklady a věci, které nebyly-li při poskytování Služeb Poskytovatelem spotřebovány, předá Poskytovatel po skončení poskytování Služeb Objednateli, o předání Podkladů a věcí sepíší Smluvní strany předávací protokol. Při sjednání schůzky za účelem předání Podkladů a věcí si Smluvní strany poskytnout nezbytnou součinnost. Od okamžiku převzetí Podkladu nebo věci Poskytovatelem od Objednatele do případného vrácení Podkladu nebo věci Objednateli nese Poskytovatel nebezpečí vzniku škody, ztráty nebo zničení takové věci.

6.7 Osoby určené Poskytovatelem k provádění Služeb musí být řádně odborně způsobilé a musí být držitelem veškerých potřebných oprávnění nezbytných pro výkon Služeb a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným Objednatelem ve Smlouvě a/nebo Zadávací dokumentaci.

6.8 Je-li pro účely poskytování Služeb dle Smlouvy nezbytné udělení plné moci Poskytovateli ze strany Objednatele, je Poskytovatel povinen Objednatele s dostatečným časovým předstihem požádat o udělení takové plné moci. Objednatel posoudí žádost Poskytovatele a shledá-li, že je žádost odůvodněná, udělí požadovanou plnou moc Poskytovateli bez zbytečného odkladu.

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

VII.
VADY POSKYTOVANÝCH SLUŽEB

7.1 Poskytovatel je povinen poskytovat Služby řádně.

7.2 Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně Dokumentace a Výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „**Vytčení vady**“). K Vytčení vady Dokumentace a Výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 6 (šesti) měsíců ode dne převzetí dané Dokumentace nebo Výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného Předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí Služby.

7.3 Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „**Vytčená vada**“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny Služeb, resp. z Ceny dané části Služeb).

7.4 Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.

7.5 Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní (zejména v případě uplatnění práv k Dokumentaci nebo Výstupům Služeb třetí osobou), je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. Výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny Služeb a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.

7.6 Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.

7.7 Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady dle čl. 7.3 až 7.5 než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytknutou vadu jejím bezplatným odstraněním.

7.8 Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad Dokumentace nebo Výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.

7.9 V případě Vytčených vad u Dokumentace nebo Výstupů Služeb, je Poskytovatel povinen odstranit jejich vady ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem a předat je Objednateli (nezvolil-li Objednatel jiný způsob řešení Vytčené vady). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Dokumentace nebo Výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít Dokumentaci nebo Výstupy, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.

VIII
SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

8.1 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.

8.2 V případě prodlení Poskytovatele s poskytnutím Služeb nebo předáním Dokumentace nebo Výstupů Služeb ve lhůtách či termínech stanovených v čl. 3.2 nebo v čl. 3.3 Smlouvy nebo v Harmonogramu stanoveném v příloze č. 3 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny Služeb, a to za každý i započatý den prodlení. V případě, že je Cena Služeb hrazena postupně ve více platbách vždy za příslušnou část poskytnutých Služeb ve smyslu čl. 5.8 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny příslušné části Služeb, s jejímž plněním je Poskytovatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. V případě nedodání meteorologických informací nebo jejich dodání mimo termíny uvedené v Příloze č. 1, jsou sankce definovány v kapitole 4. Přílohy č. 1.

8.3 V případě porušení povinnosti Poskytovatele předložit Objednateli pojistný certifikát (pojistnou smlouvu) dle čl. X. Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny Služeb, a to za každý i započatý den prodlení s předložením pojistného certifikátu (pojistné smlouvy) a každý jednotlivý případ.

8.4 V případě porušení povinnosti Poskytovatele odstranit Vytčené vady Služeb ve lhůtě stanovené dle čl. 7.8 nebo čl. 7.9 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 %, z Ceny Služeb za každý den prodlení s odstraněním Vytčených vad či vady.

8.5 V případě porušení povinnosti Poskytovatele k poskytnutí součinnosti dle bodu 6.2.6 nebo bodu 6.2.7 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ.

8.6 V případě porušení povinnosti Poskytovatele předložit na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu originál jakéhokoliv dokumentu předkládaného dle bodu 6.2.12 Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny Služeb stanovené v čl. 4.1 Smlouvy za každý den prodlení s předáním dokumentu a za každý jednotlivý případ.

8.7 Pokud je Poskytovatel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, je Objednatel oprávněn požadovat rovněž uhrazení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení.

8.8 Poskytovatel je oprávněn požadovat po Objednateli v případě prodlení Objednatele s úhradou Ceny Služeb úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení.

8.9 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. V Smlouvy obdobně.

8.10 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.

8.11 Povinnosti k náhradě škody, k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení se Smluvní strana zprostí, 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. Za Okolnost vylučující odpovědnost se nepovažuje překážka vzniklá z osobních (např. personální změny) nebo hospodářských (např. prodlení poddodavatelů) poměrů Smluvní strany, překážka vzniklá až v době, kdy byla dotčená Smluvní strana již v prodlení s plněním dané smluvní povinnosti, ani překážka, kterou byla Smluvní strana povinna podle Smlouvy překonat.

8.12 Poskytovatel si je vědom toho, že poskytnutí Služby na základě Smlouvy může být spolufinancováno z prostředků třetí osoby, např. ze strukturálních fondů Evropské unie (dále jako „**Spolufinancující osoba**“). Od okamžiku, kdy Objednatel písemně oznámí Poskytovateli, že na úhradu Ceny Služeb budou poskytnuty peněžní prostředky Spolufinancující osobou spolu s označením Spolufinancující osoby a příslušného programu, ze kterého jsou peněžní prostředky na úhradu Ceny Služeb poskytnuty, zavazuje se Poskytovatel při plnění Smlouvy postupovat v souladu s pravidly pro příjemce příspěvků (spolufinancování) od Spolufinancující osoby včetně relevantních příruček, metodik, oznámení a písemných pokynů Spolufinancující osoby, které mu Objednatel předá, výslovně sdělí či jiným vhodným způsobem vymezí. Poskytovatel se v této souvislosti zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly dle právních předpisů ČR nebo pravidel Spolufinancující osoby provedení kontroly dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, a to

po celou dobu stanovenou právními předpisy České republiky a pravidly Spolufinancující osoby. V případě, že nebude v důsledku prodlení Poskytovatele s plněním Smlouvy vyplacena finanční podpora Spolufinancující osobou nebo bude finanční podpora vyplácená Objednateli zkrácena nebo bude Objednateli uložena z uvedeného důvodu Spolufinancující osobou sankce, bude Poskytovatel povinen uhradit Objednateli takto vzniklou škodu.

IX.

PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

9.1 Je-li výsledkem poskytnutých Služeb na základě Smlouvy Dokumentace nebo Výstup obsahující autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***AZ***“), postupuje se při jeho užití podle tohoto článku Smlouvy.

9.2 Objednatel je oprávněn veškeré součásti Služeb včetně Dokumentace a Výstupů poskytovaných Služeb považované za autorské dílo nebo obsahující autorské dílo ve smyslu AZ (dále jen „***Autorské dílo***“) užívat, jak dále stanoveno v tomto článku Smlouvy.

9.3 Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „***Licence***“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence Poskytovatelem, přičemž Poskytovatel poskytuje Objednateli Licenci s účinností, která nastává okamžikem předání Dokumentace nebo Výstupu Služeb nebo jejich části, jehož je Autorské dílo součástí. Licence je udělena k užití Autorského díla Objednatelem k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:

9.3.1 Licence je nevýhradní a neomezená, a to zejména ke splnění celého předmětu Smlouvy (je-li Autorským dílem počítačový program, vztahuje se Licence ve stejném rozsahu na Autorské dílo ve strojovém i zdrojovém kódu, jakož i na koncepční přípravné materiály);

9.3.2 Licence je bez časového omezení (trvá po celou dobu trvání majetkových práv autorských k příslušným Autorským dílům), územního omezení a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití;

9.3.3 Objednatel 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;

9.3.4 Licence je bez jakéhokoliv dalšího svolení Poskytovatele udělena Objednateli s právem podlicence a je rovněž dále postupitelná jakékoliv třetí osobě;

9.3.5 Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušných Autorských děl;

9.3.6 Poskytovatel společně s Licencí poskytuje Objednateli 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;

9.3.7 Licenci není Objednatel povinen využít a to a ani zčásti;

9.3.8 Licenční poplatek za výše uvedená oprávnění k příslušným Autorským dílům je zahrnut v Ceně Služeb s přihlédnutím k účelu Licence a způsobu a okolnostem užití Autorských

děl a k územnímu a časovému a množstevnímu rozsahu Licence.

9.4 V případě, že výsledkem poskytnutých Služeb na základě Smlouvy bude plnění (např. Dokumentace nebo Výstup) mající charakter průmyslového vlastnictví (patent, užitný vzor, průmyslový vzor atd.), zavazuje se Poskytovatel poskytnout Objednateli k takovému plnění (např. Dokumentaci nebo Výstupu) ke dni poskytnutí takové Služby (ke dni předání Dokumentace nebo Výstupu) licenci k užití průmyslového vlastnictví v potřebném rozsahu vzhledem k předmětu Smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že úplata za poskytnutí takové licence (licenční odměna) je již zahrnuta v Ceně Služeb. Čl. 9.3 Smlouvy se použije přiměřeně.

9.5 Poskytovatel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy ke všem formám užití Dokumentace a Výstupů a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání výsledků Služeb.

9.6 Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Poskytovatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.

9.7 Poskytovatel prohlašuje, že veškeré jím poskytnuté Služby a jejich Dokumentace a Výstupy budou prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní vůči Objednateli autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy.

9.8 Poskytovatel je povinen uzavřít s vlastníky práv duševního vlastnictví nebo průmyslového vlastnictví vzniklých v souvislosti s poskytnutými Službami dohody zajišťující Objednateli možnost užívaní poskytnutých Služeb včetně Dokumentace a Výstupů v souladu se Smlouvou.

9.9 Poskytovatel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v Ceně Služeb.

X.
POJIŠTĚNÍ

10.1 „Nepoužije se“.

XI.
REGISTR SMLUV

11.1 Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „**zákon o registru smluv**“). Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

11.2 Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.

11.3 V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.

XII.
KOMUNIKACE MEZI SMLUVNÍMI STRANAMI

12.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat bezodkladně druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.

12.2 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v čl. 12.4 Smlouvy nebo osob statutárních orgánů, členů statutárních orgánů nebo statutárních zástupců Smluvních stran.

12.3 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami na základě Smlouvy bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. 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, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v čl. 12.4 Smlouvy, a to vždy k rukám oprávněných osob tam uvedených.

12.4 Pro účely této Smlouvy ustanovují Smluvní strany pro vzájemnou komunikaci a doručování písemností následující oprávněné osoby:

Objednatel: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**
adresa: Čerčanská 12, Praha 4, 140 00
oprávněná osoba – jméno: [redacted]
oprávnění osoba – funkce/pozice: analytik inf. a komunik. technologií
e-mail: [redacted]
telefon: [redacted]

Poskytovateli: **Český hydrometeorologický ústav**
adresa: Na Šabatce 2050/17, 143 00 Praha 12 - Komořany
oprávněná osoba – jméno: [redacted]
oprávnění osoba – funkce / pozice: obchodní referent
e-mail: [redacted]
telefon: [redacted]

12.5 V případě změny oprávněné osoby oznámí Smluvní strana tuto změnu písemně druhé Smluvní straně. Změna je pro druhou Smluvní stranou závazná ode dne doručení takového oznámení.

12.6 Oznámení učiněná Smluvní stranou dle tohoto článku Smlouvy se považují za doručená:

12.6.1 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

12.6.2 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

12.6.3 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo

12.6.4 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou (provozovatel poštovních služeb); nebo

12.6.5 v případě, že Smluvní strana odešle oznámení doporučenou poštou (provozovatelem poštovních služeb) dle čl. XII. Smlouvy a druhá Smluvní strana z jakéhokoliv důvodu zaslané oznámení od provozovatele poštovních služeb nepřevezme, považuje se oznámení za doručené 10. (desátým) dnem po jeho odeslání Smluvní stranou.

XIII.
PODDODAVATELÉ

13.1 Seznam poddodavatelů a jiných osob, prostřednictvím kterých prokázal Poskytovatel splnění kvalifikačních předpokladů, je uveden v příloze č. 4 Smlouvy (dále společně jako „**poddodavatelé**“).

13.2 Poskytovatel se zavazuje písemně oznámit Objednateli jakoukoliv změnu poddodavatelů, a to vždy před zahájením plnění novým poddodavatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny čl. 13.3 a 13.4 Smlouvy.

13.3 Poskytovatel není oprávněn k využití poddodavatele v části plnění, ve které si Objednatel vyhradil v Zadávací dokumentaci její plnění prostřednictvím Objednatele bez možnosti využití poddodavatele.

13.4 V případě, že má Poskytovatel v úmyslu změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokázal v zadávacím řízení splnění kvalifikačních předpokladů, je povinen tento úmysl změny předem písemně oznámit Objednateli 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. Před odsouhlasením změny Objednatelem není Poskytovatel oprávněn tuto změnu realizovat. Objednatel je povinen poskytnout Poskytovateli souhlas ke změně poddodavatele, ledaže existující závažné důvody, pro které představuje z pohledu Objednatele 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 by Poskytovatel nedoložil splnění kvalifikačních předpokladů novým poddodavatelem v požadovaném rozsahu.

XIV.
PŘERUŠENÍ POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

14.1 Objednatel je oprávněn vznést v průběhu trvání Smlouvy v případech odůvodněných organizačními, provozními nebo technickými důvody na straně Objednatele písemný požadavek na přerušení poskytování Služeb nebo části Služeb Poskytovatelem. Na základě uvedeného požadavku je Poskytovatel povinen v den stanovený Objednatelem přerušit poskytování Služeb.

14.2 Je-li Smlouva uzavřena na dobu určitou a jsou-li na jejím základě Služby poskytovány kontinuálně, nemá přerušení poskytování Služeb vliv na dobu trvání Smlouvy. Je-li Smlouva uzavřena na dobu určitou a je-li výsledkem poskytnuté Služby jednorázový Výstup, prodlužuje se lhůta či termín stanovený pro poskytnutí Služby (odevzdání Výstupu) v čl. 3.2

nebo čl. 3.3 Smlouvy o dobu přerušení poskytování Služeb. V případě prodloužení stanovené lhůty či termínu v důsledku přerušení poskytování Služeb dle tohoto článku Smlouvy neskončí doba trvání Smlouvy stanovená v čl. XV. Smlouvy před uplynutím prodloužené lhůty či termínu pro poskytnutí Služeb, doba trvání Smlouvy se vždy automaticky prodlouží do uplynutí prodloužené lhůty či termínu pro poskytnutí Služeb.

14.3 Přerušení poskytování Služeb či části Služeb Poskytovatelem končí dnem či uplynutím doby uvedené v požadavku Objednatele dle čl. 14.1 Smlouvy. Není-li den ukončení přerušení či doba přerušení poskytování Služeb či části Služeb Poskytovatelem v požadavku formulována určitě, platí, že chce-li Objednatel pokračovat v poskytování Služeb, musí vznést na Poskytovatele písemný požadavek na pokračování v poskytování Služeb dle Smlouvy, a to alespoň 5 (pět) dní před plánovaným opětovným zahájením poskytování Služeb. Poskytovatel je v takovém případě povinen pokračovat v poskytování Služeb ode dne stanoveného v žádosti Objednatele.

XV.
UKONČENÍ SMLOUVY

15.1 Doba trvání Smlouvy:

Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.

15.2 Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:

15.2.1 Poskytovatel porušil Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu ust. § 2002 NOZ;

15.2.2 Poskytovatel je po dobu delší než 30 (třicet) kalendářních dnů v prodlení s řádným poskytováním Služeb ve lhůtách či termínu stanovených v čl. 3.2 Smlouvy nebo části Služeb ve lhůtách či termínu stanovených v čl. 3.3 Smlouvy a Objednatel Poskytovatele na toto prodlení a včetně možnosti uplatnění práva na odstoupení podle tohoto ustanovení Smlouvy alespoň jednou písemně upozornil;

15.2.3 Objednatel zjistí, že Poskytovatel 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;

15.2.4 Poskytovatel nepředložil Objednateli k jeho výzvě uzavřený pojistný certifikát (pojistnou smlouvu) dle čl. X Smlouvy, a to ani v Objednatelem dodatečně stanovené lhůtě;

15.2.5 Služby nejsou plněny Poskytovatelem z důvodu překážky představující Okolnost vylučující odpovědnost po dobu alespoň 60 (šedesáti) kalendářních dnů;

15.2.6 je zahájeno a probíhá insolvenční řízení s Poskytovatelem;

15.2.7 vůči Poskytovateli bylo vedeno insolvenční řízení, v němž zároveň (a) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo (b) insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Poskytovatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo (c) byl konkurs zrušen proto, že majetek Poskytovatele byl zcela nepostačující;

15.2.8 Poskytovatel je v likvidaci, a/nebo byla zahájena likvidace Poskytovatele;

15.2.9 Poskytovatel porušil kterýkoliv ze svých závazků uvedených v bodech 6.2.1 až 6.2.12 Smlouvy;

15.2.10 Poskytovatel porušil svůj závazek uvedený v čl. 6.3 Smlouvy;

15.2.11 Poskytovatel porušil svůj závazek zajistit poskytování Služeb řádně odborně způsobilými osobami, které jsou držiteli veškerých potřebných oprávnění nezbytných pro výkon Služeb a jejichž kvalifikace odpovídá minimálním požadavkům stanoveným Objednatelem ve Smlouvě a/nebo Zadávací dokumentaci dle čl. 6.7 Smlouvy.

15.2.12 V dalších případech výslovně stanovených touto Smlouvou.

15.3 Poskytovatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:

15.3.1 Objednatel porušil Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu ust. § 2002 NOZ;

15.3.2 Objednatel je v prodlení s úhradou Faktury za poskytnuté Služby po dobu delší než 40 (čtyřicet) kalendářních dnů od data splatnosti příslušné Faktury, přičemž Faktura nebyla Objednatelem vrácena Poskytovateli jako vadná a Poskytovatel Objednatele za dobu prodlení na tuto skutečnost alespoň jednou písemně upozornil.

15.3.3 Přerušení poskytování Služby (nikoliv části Služby) požadované Objednatelem v souladu s čl. XIV Smlouvy přesáhne dobu 60 (šedesáti) po sobě jdoucích kalendářních dnů.

15.3.4 V dalších případech výslovně stanovených touto Smlouvou.

15.4 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy je účinné dnem jeho doručení v písemné formě druhé Smluvní straně. V důsledku odstoupení od Smlouvy se Smlouva neruší od samotného počátku (ex tunc) a Smluvní strany tak výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2004 NOZ. V důsledku odstoupení od Smlouvy se Smlouva ruší ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy, a to pouze ve vztahu k dosud nesplněné části Smlouvy (ex nunc).

15.5 Odstoupení od Smlouvy některou ze Smluvních stran se nedotýká do té doby vzniklých práv, nároků ani vzniklé odpovědnosti Smluvních stran. 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.

15.6 Smlouva může být také ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.

15.7 Výpověď Smlouvy:

Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou

Smluvní strany mohou Smlouvu vypovědět písemnou výpovědí doručenou druhé Smluvní straně, výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.

XVI.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

16.1 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 <u>všech samostatných souborů</u> tvořících v souhrnu Smlouvu[1]).

[1] Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k

16.2 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

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

16.4 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 závaznost.

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

16.6 Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 NOZ.

16.7 Smluvní strany prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření a plnění Smlouvy. Kromě ujištění, které si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmikoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla druhou Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy a případy taxativně stanovené Smlouvou.

16.8 Poskytovatel 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.

16.9 Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 3 let ode dne, kdy mohlo být právo uplatněno poprvé.

16.10 Jednacím jazykem mezi Objednatelem a Poskytovatelem bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré Dokumentace a Výstupů vztahující se k předmětu Smlouvy.

16.11 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.

16.12 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 a

pozměnění obsahu originálního souboru). Objednatel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

obsahujícího výzvu k zahájení jednání s cílem smírného řešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.

16.13 Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci.

16.14 Poskytovatel souhlasí s uveřejněním Smlouvy na webových stránkách Objednatele a na profilu Objednatele, pokud Objednatel k takovým uveřejněním přistoupí. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.

16.15 Nedílnou součást této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 - Podrobný popis Služeb;

Příloha č. 2 - Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny;

Příloha č. 3 - Harmonogram poskytování Služeb;

Příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů;

Příloha č. 5 - Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor).

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

2020.09.30
06:56:28 +02'00'

Příloha č. 1

Podrobný popis Služeb

Předmětem zakázky je zajištění specializovaných meteorologických informací pro účely podpory rozhodovacích procesů při zajištění údržby dálnic a silnic I. třídy.
Cílem je dodat odborné a přitom srozumitelné meteorologické podklady pro usnadnění práce dispečerů při koordinaci činností směřující k optimalizaci nasazení techniky a úspoře posypových materiálů, při plánování oprav komunikací, poskytování dopravních informací a zajištění bezpečnosti silniční dopravy.

Rozsah poskytovaných informací je odlišný ve třech obdobích:
- zimní režim: od 1.11. do 31.3.
- přechodový režim od 1.4. do 30.4. a od 1.10. do 31.10.
- letní režim od 1.5. do 30.9.

Struktura poskytovaných meteorologických informací

1. Meteorologické informace pro účely údržby pozemních komunikací ČR

Tyto informace jsou určeny pro potřeby údržby dálnic a silnic I. třídy, které jsou ve správě ŘSD ČR. V rámci meteorologického informačního systému ŘSD ČR budou dostupné pouze pracovníkům Objednatele a dispečerským pracovištím zajišťujícím údržbu dálnic a silnic I. třídy.

1.1 Krátkodobá regionální předpověď

- horizontálně a vertikálně členěná předpověď pro 13 oblastí korespondujících s územím stávajících krajů ČR
- 4x denně (každých cca 6 hodin) 1.11. – 31.3.
- 1x denně 1.4.- 31.10.

Obsah předpovědi: popis vývoje počasí, charakteristika teplot (maxima a minima v nížinách a vyšších polohách a výška nulové izotermy), vítr (směr a rychlost v m/s a nárazy), srážky (pravděpodobnost výskytu v %, intenzita a charakter), upozornění na nebezpečné jevy včetně pravděpodobnosti a jejich specifikace.
Předpověď bude členěna regionálně až do úrovně okresů a vertikálně do hraniční výšky každého regionu (do/nad 400, 500, 600, 700 m n. m.). Důraz bude kladen na regionální specifika a časový průběh uváděných prvků a nebezpečných jevů.
Formát předpovědi: strukturovaná textová (.xml)

1.2 Krátkodobá liniová předpověď

- liniová předpověď pro dálniční úseky s SSÚD (D0, D1, D2, D3, D5, D8, D11, D35, D46 a D52) členěná na úroveň jednotlivých SSÚD nebo podrobněji.
- 4x denně (každých cca 6 hodin) 1.11. – 31.3.

Obsah předpovědi: popis vývoje počasí, charakteristika teplot (maxima a minima, výška nulové izotermy), vítr (směr a rychlost v m/s a nárazy), srážky (pravděpodobnost výskytu v %, intenzita a charakter), upozornění na nebezpečné jevy včetně pravděpodobnosti a bližší charakteristiky.

Předpověď bude členěna pro jednotlivé úseky SSÚD. Důraz bude kladen na orografickou členitost, časový průběh uváděných prvků a nebezpečných jevů.
Formát předpovědi: strukturovaná textová (.xml)

1.3 Grafické předpovědní informace

A) Meteogramy
Předpověď vývoje počasí na následujících 72 hodin pro 23 reprezentativních bodů v rámci silniční a dálniční sítě formou meteogramů.
minimálně 2 x denně (každých cca 12 hodin) od 1.10. do 30.4.

Obsah meteogramů: Oblačnost (stupeň pokrytí, patra oblačnosti), teplota, srážky (množství, typ, hranice sněžení, směr a rychlost větru (průměrná a nárazy).

Předpovědi budou vycházet z předpovědních dat lokálního numerického modelu, jehož výstupy budou interpolovány k reprezentativním bodům pro jednotlivé úseků SSÚD.

Formát předpovědi: grafická (.jpg,.png, ascii)

B) Mapové podklady
Předpověď nebezpečných jevů členěná na úroveň regionů, dálniční úseků v rámci definovaného časového období (6 hodin, 12 hodin, den).

Předpověď bude vytvářena nepravidelně v závislosti na výskytu vybraných nebezpečných jevů v textové krátkodobé regionální a krátkodobé liniové předpovědi.
1 - 4x denně minimálně v období od 1.10. do 30.4., v návaznosti na přípravu textových předpovědí.
Obsah mapových podkladů: předpověď pravděpodobnosti výskytu vybraných nebezpečných jevů, cílený na jevy a jejich limitní hodnoty důležité pro údržbu komunikací.

Formát předpovědi: grafická (.jpg,.png)

1.4 Střednědobá regionální předpověď
- pro 13 oblastí korespondujících s územím stávajících krajů ČR
- 1x denně od 1.10. do 30.4.
- horizontálně členěná

Obsah předpovědi: charakteristika vývoje počasí, teploty (maxima a minima, výška nulové izotermy), vítr (směr a rychlost v m/s a nárazy), srážky (pravděpodobnost výskytu v %, charakter, celková suma), hranice sněžení, upozornění na nebezpečné jevy a jejich specifikace (charakteristika, bližší popis).
Obsahuje předpověď pro dny: d+1, d+2 a d+3.
Formát předpovědi: strukturovaná textová (.xml)

1.5 Radarové a družicové informace
- snímky maximální radiolokační odrazivosti - po 10 min. – rozlišení 1x1 km
- předpovědní extrapolační animace radiolokační odrazivosti - na 90 min. po 10 min.
- radarové odhady plošných srážkových úhrnů - po 1 hod.
- družicové snímky MSG po 15 min. – vhodné spektrální kanály nebo jejich kombinace v co nejlepším možném geometrickém rozlišení, v reálném čase a pokrývající celé území ČR

s přiměřeným přesahem do sousedních států.

Radarová informace musí pokrývat celé území ČR s horizontálním rozlišením alespoň 1x1 km. Radarové měření musí být prováděno takovými technickými prostředky, aby na celém území ČR umožňovalo detekci srážkové oblačnosti (dešťové i sněhové) s radiolokační odrazivostí 4 dBZ a vyšší ve výšce 1,5 km nad povrchem.

Celoročně v daných intervalech.
Formát: grafický (.jpg, .gif, .png)

1.6 Derivované produkty ze silničního modelu pro předpovědní stanice ŘSD

- modelová data zaměřená na předpověď teploty povrchu komunikací pro vybrané referenční stanice ŘSD ČR (min. 300 stanic)
- výstupní data pro následujících min. 18 hod. s krokem max. 10 minut
- aktualizace min. 2x denně
- v období od 1.10. do 30.4.

Formát: strukturovaná data pro zobrazení v interaktivním grafu

1.7 Konzultace a vzdělávací činnost

Poskytovatel zajistí oboustrannou možnost telefonických a elektronických konzultací o stavu a vývoji počasí. V zimě cílené na údržbu, v létě na opravy komunikací. Iniciace konzultací ze strany poskytovale je vyžadována především v případě výskytu nebezpečných jevů extrémní intenzity, popř. při rozporu aktuální situace z předpovědí z důvodu náhlé změny meteorologických podmínek. Kontaktní osobou se rozumí stálá meteorologická služba na Centrálním předpovědním pracovišti (CPP) a Regionálních předpovědních pracovištích (RPP).
Službu mohou využívat všichni kmenoví i smluvní dispečeři Objednatele.
Možnost mimořádných konzultací bude zajištěna nepřetržitě v režimu (24 / 7 / 365).

Poskytovatel zajistí dle potřeby objednatele odbornou konzultantskou činnost, zpracování případových studií, expertní podporu a další odborné služby z oblasti meteorologie/klimatologie v rozsahu max. 50 člověkohodin / rok.

Poskytovatel zabezpečí účast lektorů a přípravu kurzů meteorologie rámci odborného vzdělávání dispečerů údržby silnic a dálnic s důrazem na pochopení a praktické využití předpovědí a dalších poskytovaných informací.
- kurzy v rámci školení externích dodavatelů údržby silnic I. třídy
- kurzy pro dispečery zimní údržby na SSÚD
- semináře pro dispečery zimní údržby a další vybrané pracovníky objednatele za účelem vyhodnocení zimní sezóny, ukázky případových studií, diskuse problémových situací apod.

Celkový smluvní rozsah přestavuje max. 50 hodin čistého času školení za rok.

1.8 Data z lokálního předpovědního modelu

4x denně data z lokálního předpovědního modelu ve formátu GRIB dle standardu WMO s časovým rozsahem až na příštích min. 24 hodin s rozlišením po 1 hodině pro celé území ČR.
- horizontální rozlišení min. 2,5 km

- vertikální členění min. 50 hladin
- celoročně pro celou ČR

Rozsah dodávky:

- Teplota vzduchu
- Rosný bod
- Rychlost větru
- Úhrn srážek, včetně rozlišení na sníh a déšť
- Pokrytí oblačností
- Tlak vzduchu
- Sestupná solární radiace na povrchu
- Sestupná infračervená radiace na povrchu
- Teplotní gradient
- Směr větru

1.9 Data automatických meteorologických stanic na území ČR

- 1x za hodinu s rozlišením po 1 hodině

celoročně pro celé území ČR min. ze 120 meteorologických stanic umístěných v reprezentativních lokalitách dle standardu WMO

Rozsah dodávky:

- Teplota vzduchu
- Rosný bod (případně relativní vlhkost vzduchu)
- Rychlost a směr větru
- Úhrn srážek
- Oblačnost

Formát předpovědi: strukturovaná textová (.xml)

1.10 Výstražné informace v rámci Systému integrované výstražné služby (SIVS)

Zpráva určená k předávání informací o nebezpečných meteorologických a hydrologických jevech a to v členění pro území jednotlivých obcí s rozšířenou působností (ORP).
Zprávy jsou vydávány celoročně nepravidelně v případě výskytu nebezpečných jevů dle kritérií SIVS.
Zpráva je vytvářena a distribuována ve formátu CAP.
Výstraha SIVS obsahuje informaci o nebezpečných jevech, jejich pravděpodobném výskytu a intenzitě. Součástí je také bližší specifikace (lokalizace, časovou platnost, popis průběhu a kvantifikace jevu a doporučení preventivních opatření k jejich eliminaci). Výstražná informace je vydávána s časovým předstihem až 5 dnů jako výstraha SIVS nebo výhled výskytu nebezpečných jevů (tzv. předvarování).

Poskytovatel musí zajistit přenos výstražných informací vydávaných v rámci SIVS a garantovat jejich zveřejnění na serveru Poskytovatele nejpozději do 5 minut od jejich vydání.

Výstupy SIVS ve strukturovaném formátu CAP:

- výstraha ČHMÚ – WOCZ56
- výstraha předpovědní povodňové služby – WOCZ56

Informační výstražné zprávy ve formátu txt:
- souhrnnou zprávu k výstrahám ČHMÚ – WOCZ55 .
- informační zpráva hlásné a předpovědní povodňové služby - WOCZ70

1.11 Mezinárodní výměna dat

Na základě mezinárodních dohod (Projekt Šumava) bude Poskytovatel zajišťovat reciproční výměnu dat ze silničních meteorologických stanic mezi ČR a Německem (Bavorsko, Durynsko a Sasko) v datovém formátu BUFR.
Celoročně nepřetržitě v intervalu min. 1x za 5 min. zajistí přenos dat ze serveru ŘSD na FTP server Deutscher Wetterdienst (DWD) a přenese data z německých stanic z FTP serveru DWD na server Poskytovatele pro další použití v systémech ŘSD. Poskytovatel vede a aktualizuje katalog německých silničních stanic v xml.

2. Meteorologické informace pro potřeby JSDI

Pro potřeby Jednotného systému dopravních informací a zajištění informovanosti motoristické veřejnosti jsou v rámci datových přenosů požadovány také následující předpovědi a datové soubory:

2.1 Krátkodobá předpověď pro účastníky silničního provozu

Specializovaná předpověď pro následujících min.18 hodin, zaměřená na popis meteorologických podmínek, s akcentem na nebezpečné jevy ovlivňující sjízdnost komunikací a bezpečnost silničního provozu.

Obsah předpovědi:
- Popis vývoje počasí
- Teploty
- Vítr
- Srážky
- upozornění na nebezpečné jevy včetně bližší charakteristiky

Předpověď nebezpečných jevů bude členěna regionálně (do úrovně krajů) a liniově (do úrovně dálničních úseků). Důraz bude kladen na orografickou členitost a časový průběh.

Celoročně 2x denně (každých cca 12 hodin).
Formát předpovědi: strukturovaná textová (.txt, .xml)

2.2 Střednědobá obecná předpověď

Všeobecná předpověď počasí pro celé území ČR na následující tři dny.
Celoročně 1x denně
Obsah předpovědi: popis vývoje počasí a oblačnosti, charakter srážek (+ 24 hod suma), teploty (maxima a minima v nižších a vyšších polohách), vítr (směr a rychlost v m/s a nárazy), komentář nebezpečných jevů.

Obsahuje předpověď pro dny: d+1, d+2 a d+3.
Formát předpovědi: strukturovaná textová (.txt, .xml)

2.3 Výstražné informace v rámci Systému integrované výstražné služby (SIVS)

Výstražné informace SIVS poskytované dle specifikace v bodu 1.10 budou také použity pro potřeby JSDI a pro zajištění informovanosti motoristické veřejnosti.

3. Přenos dat

Všechny poskytované informace (kromě bodu 1.7) jsou předávány v digitální podobě prostřednictvím webových služeb provozovaných na serveru Poskytovatele.
Poskytovatel je povinen zabezpečit jeho komplexní provoz, servis, údržbu a bezpečnost.
Poskytovatel zajistí on-line evidenci (logování) všech předávaných souborů pro případ řešení sporů při odsouhlasení akceptačních protokolů.
Náklady na zajištění přenosu dat, provozu serveru a jeho připojení do Internetu jsou součástí jednotlivých služeb dle Oceněného soupisu služeb.

Přenos dat ze serveru Poskytovatele je realizován prostřednictvím Meteorologického informačního systému ŘSD ČR, jehož prostřednictvím je zajištěno následné zpřístupnění aktuálních informací oprávněným uživatelům.

4. Podmínky poskytování služeb

Poskytovatel je povinen předávat příslušné meteorologické informace v termínech uvedených v Příloze č.2 ve sloupci „Termíny vydávání“. Jednotlivé datové soubory jsou považovány za poskytnuté, pokud jsou na příslušném datovém rozhraní k dispozici v následujících časových intervalech dle typu informací:

Kategorie	Číslo produktu	Toleranční interval **před** termínem vydání	Toleranční interval **po** termínu vydání
Radarové a družicové informace	1.5	0 min.	10 min.
Informace poskytované každou hodinu	1.9 1.5 srážkové úhrny	0 min.	15 min.
Informace poskytované 2 – 4 krát denně	1.1, 1.2, 1.3, 1.6, 1.8, 2.1	90 min.	30 min.
Informace poskytované 1x denně	1.4, 2.2 1.1 mimo zimní období	120 min.	30 min.

Datové soubory dodané mimo uvedené intervaly budou považovány za neplatné a v podkladech pro akceptační protokoly budou označené za nedodané.

Jestliže jednotlivé služby nejsou poskytovány v odpovídající kvalitě nebo obsahují jiné vady, postupuje se dle příslušných ustanovení této Smlouvy. V takovém případě má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny jednotlivých spotřebovaných služeb až do 100% její hodnoty dle oceněného soupisu služeb, po celou dobu plnění až do odstranění příslušné vady.

V případě, že v příslušném měsíci dosáhne celkový objem nedodaných informací nad 5% z objemu daného oceněným soupisem prací pro daný měsíc, má Objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 30% z ceny nedodaných Služeb v daném kalendářním měsíci.

V případě výpadku rozhraní pro předávání informací (webové služby Poskytovatele) náleží Objednateli smluvní pokuta ve výši:
- za první dva výpadky v měsíci delší než 8 hodin – 5 000 Kč za každou další započatou hodinu
- za třetí a další výpadek v měsíci delší než 3 hodiny – 10 000 Kč za každou další započatou hodinu

Součet smluvních pokut za nedodané informace a nedostupnost komunikačního rozhraní může být v daném měsíci uplatněn až do výše smluvní částky za poskytované služby v daném měsíci.

Do doby výpadku se nezapočítává plánovaná odstávka z důvodu údržby, oznámená Objednateli minimálně 5 pracovních dnů předem, a to v rozsahu max. 6 hodin za kalendářní čtvrtletí.

5. Akceptace a Předávací protokol

Cena za plnění náleží Poskytovateli pouze za informace dodané v termínech, kvalitě a dalších podmínkách daných touto Smlouvou, a to na základě odsouhlaseného Akceptačního protokolu. Podklady pro akceptační protokol předá Objednatel Poskytovateli do 5. kalendářního dne po skončení každého kalendářního měsíce. V podkladech bude uveden počet řádně poskytnutých (resp. výčet neposkytnutých) jednotlivých částí Služeb ve členění dle Přílohy č.2 této Smlouvy. Na základě těchto podkladů Poskytovatel sestaví Akceptační protokol, ve kterém budou uvedeny počty a ceny skutečně poskytnutého plnění a uplatněny případné sankce. Akceptační protokol bude přílohou Předávacího protokolu a s ním bude předán k odsouhlasení kontaktní osobě uvedené v článku 12.4 této Smlouvy nejpozději do 10. kalendářního dne po skončení příslušného kalendářního čtvrtletí.

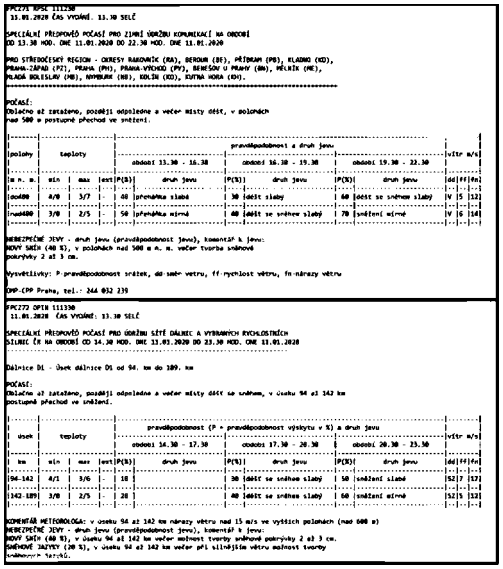
6. Minimální požadavky na poptávané plnění

Požadavek	Nabízené plnění splňuje minimální požadavky ANO/NE	Popis řešení uchazeče (uchazeč popíše, jakým způsobem zajistí splnění požadavku)
Nepřetržité zabezpečení telefonických a elektronických konzultací s kvalifikovaným meteorologem.	ANO	Konzultační činnost 24/ 7/ 365 v českém jazyce s možností volby celostátního nebo regionálního pracoviště (s ohledem na typ požadované informace). Konzultace s meteorologem ve službě budou zajištěny v rámci provozní činnosti jednotlivých předpovědních pracovišť ČHMÚ: Centrální předpovědní pracoviště (CPP) Praha - Komořany, Regionální předpovědní pracoviště (RPP) České Budějovice, Plzeň, Ústí nad Labem, Hradec Králové, Brno a Ostrava. Konzultace bude vždy zaopatřena kvalifikovanými a zkušenými meteorology se znalostí povětrnostní situace od celostátní úrovně až do specifických podmínek na úrovni regionů. S meteorologem ve službě se lze telefonicky spojit jak na centrální, tak i regionální úrovni, a to v kterékoliv denní době. Seznam jednotlivých kontaktů bude uveden v Silničním meteorologickém informačním systému (MIS) ŘSD ČR. Hlavní náplní této činnosti by měla být konzultace stavu a vývoje povětrnostních podmínek, dále též upřesnění informací poskytnutých v předpovědích předaných poskytovatelem ŘSD, případně předávaných do MDSS systémů (Maintenance Decision Support System).
Pravidelné zajištění regionálních a liniových předpovědí.	ANO	Specializované krátkodobé a střednědobé regionální a liniové předpovědní produkty (textové, grafické) pro účely údržby komunikací a plánování údržby. Strukturované textové předpovědi budou vytvářeny na regionálních předpovědních pracovištích ČHMÚ (RPP - dle organizačního členění uvedeného výše) kvalifikovanými a zkušenými meteorology se znalostí specifických podmínek v regionu. Nepřetržitý provoz na regionálních prognostických pracovištích je garancí každodenní celoroční aktualizace dat (v zimním období až 4krát denně/24 hodin). Tvorba a distribuce bude zajištěna ve strukturovaném formátu (xml) umožňující vytváření výstupů na míru a další technologické zpracování informací. Poskytovatel zabezpečí tvorbu a vývoj produktů na míru dle aktuálních potřeb a požadavků objednatele na podkladě vzájemných konzultací mezi subjekty. Cílem produktů je dodat objednateli srozumitelné a pochopitelné meteorologické podklady pro usnadnění práce dispečerů při koordinaci činností směřující k optimalizaci nasazení techniky a úspoře

posypových materiálů, k poskytnutí informací pro plánování oprav komunikací, optimalizaci dopravy a zajištění bezpečného provozu na komunikacích.

Předpovědi budou rozděleny na regionální (13 krajských předpovědí) s členěním až na okresy a na liniové s členěním dle jednotlivých úseků dálniční sítě (sítě rychlostních silnic) sítě. Regionální předpovědní informace budou navíc členěny i vertikálně. Důraz specializovaných předpovědí bude kladen na regionální specifika, orografickou členitost, časový průběh jevů a především na nebezpečné jevy a jejich pravděpodobnost s podrobnou specifikací v komentáři meteorologa.

Schéma předpovědí je: stručný popis počasí, teploty (maximální a minimální), srážky (pravděpodobnost výskytu, intenzita a charakter), vítr (směr, rychlost, nárazy) a nebezpečné jevy z hlediska údržby komunikací či ovlivnění dopravy/provozu na komunikacích včetně komentáře meteorologa – viz obr. níže.



FPC272 RPSL 111230
11.01.2020 ČAS VYDÁNÍ: 11.30 SELČ

SPECIÁLNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO ZIMNÍ ÚDRŽBU KOMUNIKACÍ NA OBLASTI
DO 13.30 HOD. DNE 11.01.2020 DO 22.30 HOD. DNE 11.01.2020

PRO STŘEDOČESKÝ REGION - OKRESY RAKOVNÍK (RA), BEROUN (BE), PŘÍBRAM (PB), KLADNO (KD),
PRAHA-ZÁPAD (PZ), PRAHA (PH), PRAHA-VÝCHOD (PV), BENĚŠOV U PRAHY (BN), MĚLNÍK (ME),
MLADÁ BOLESLAV (MB), NYMBURK (NB), KOLÍN (KO), KUTNÁ HORA (KH).

POČASÍ:
Oblačno až zataženo, později odpoledne a večer místy déšť, v polohách
nad 500 m postupně přechod ve sněžení.

polohy	teploty				pravděpodobnost a druh jevu								vítr m/s		
					období 13.30 - 16.30			období 16.30 - 19.30			období 19.30 - 22.30				
m n. m.	min	max	est	P(%)	druh jevu	P(%)	druh jevu	P(%)	druh jevu	dd	ff	fn
do400	4/0	3/7	-	40	přeháňka slabá	30	déšť slabý	60	déšť se sněhem slabý	V	5	12
nad400	3/0	2/5	-	50	přeháňka mírná	40	déšť se sněhem slabý	70	sněžení mírné	V	6	14

NEBEZPEČNÉ JEVY - druh jevu (pravděpodobnost jevu), komentář k jevu:
NOVÝ SNÍH (40 %), v polohách nad 500 m n. m. večer tvorba sněhové
pokrývky 2 až 3 cm.

Vysvětlivky: P pravděpodobnost srážek, dd směr větru, ff rychlost větru, fn nárazy větru

DPP-CPP Praha, tel.: 244 032 239

FPC272 OPIN 111330
11.01.2020 ČAS VYDÁNÍ: 13.30 SELČ

SPECIÁLNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO ÚDRŽBU SÍTĚ DÁLNIC A VYBRANÝCH RYCHLOSTNÍCH
SILNIC ČR NA OBDOBÍ DO 14.30 HOD. DNE 11.01.2020 DO 23.30 HOD. DNE 11.01.2020

Dálnice D1 - Úsek dálnice D1 od 94. km do 189. km

POČASÍ:
Oblačno až zataženo, později odpoledne a večer místy déšť se sněhem, v úseku 94 až 142 km
postupně přechod ve sněžení.

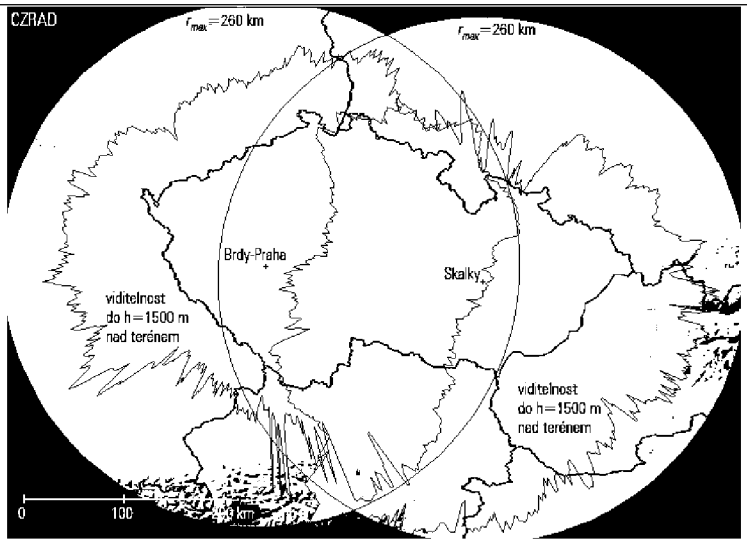
úsek	teploty				pravděpodobnost (P = pravděpodobnost výskytu v %) a druh jevu								vítr m/s		
					období 14.30 - 17.30			období 17.30 - 20.30			období 20.30 - 23.30				
km	min	max	est	P(%)	druh jevu	P(%)	druh jevu	P(%)	druh jevu	dd	ff	fn
94-142	4/1	3/6	-	10		30	déšť se sněhem slabý	50	sněžení slabé	SZ	7	17
142-189	3/0	2/5	-	20		40	déšť se sněhem slabý	60	sněžení mírné	SZ	5	12

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: v úseku 94 až 142 km nárazy větru nad 15 m/s ve vyšších polohách (nad 600 m)
NEBEZPEČNÉ JEVY - druh jevu (pravděpodobnost jevu), komentář k jevu:
NOVÝ SNÍH (40 %), v úseku 94 až 142 km večer možnost tvorby sněhové pokrývky 2 až 3 cm.
SMĚROVÉ JAZYKY (20 %), v úseku 94 až 142 km večer při silnějším větru možnost tvorby
sněhových jazyků.

Doplňkem textových předpovědí budou grafické předpovědní informace: Meteogramy a mapové podklady. Meteogramy – zobrazují předpověď na 72 hodin, budou vycházet z předpovědních dat lokálního numerického modelu Aladin, jehož výstupy budou interpolovány k 24 reprezentativním bodům v rámci úseků dálniční sítě pod správou jednotlivých SSÚD. Mapové podklady budou zobrazovat pravděpodobnost výskytu vybraných nebezpečných jevů (multimodel, ansámbly) se zaměřením na jevy a jejich limitní hodnoty důležité pro údržbu komunikací.

Nedílnou součástí bude odborně vzdělávací a osvětová činnost (školení, kurzy aj.) se zaměřením na proškolování dispečerů SSÚD, externích dodavatelů s důrazem na pochopení a praktické využití předpovědí a dalších poskytovaných informací.

Data z lokálního předpovědního modelu pro celou ČR v rozlišení min. 2,5 km ve formátu GRIB.	ANO	ČHMÚ nabízí data ze svého lokálního předpovědního modelu ALADIN a je tak vlastníkem těchto dat. Kromě toho se ČHMÚ dlouhodobě podílí na vývoji tohoto modelu v rámci mezinárodní spolupráce řady evropských zemí. Provozní konfigurace modelu má nyní horizontální rozlišení 2,325 km a 87 vertikálních hladin. Topografická data jsou využívána z nových přesnějších databází. Model dynamiky atmosféry je nehydrostatický. Energetický a hydrologický cyklus je popsán moderními schématy fyziky atmosféry. Na vstupu model využívá pozorování z husté regionální staniční sítě, dále využívá radiosondážní, letecká, radarová a satelitní pozorování. Pro potřeby objednatele ČHMÚ nabízí výstupy přepočtené do rastru v pravidelných zeměpisných souřadnicích s rozlišením 1 km. Tím se dosáhne ještě přesnějšího přizpůsobení teploty pro detailní orografii v rozlišení 1 km. Základní nabízený balíček bude obsahovat výběr následujících prvků, vhodných pro problematiku silniční meteorologie: teplota a teplota rosného bodu ve 2 m nad zemí, směr a rychlost větru v 10 m nad zemí, tlak na hladině moře, výška mezní vrstvy atmosféry, úhrny radiační bilance povrchu (net flux) ve slunečním a tepelném spektru, úhrny radiačních toků směrem k povrchu (downward flux) ve slunečním a tepelném spektru, celková oblačnost, úhrny celkových srážek, úhrny srážek ve formě sněhu. Předpovědní krok je 1 h až do +24 h. Předpovědi budou dodány z výpočtů modelu 4x za den z analýz v 0 h, 6 h, 12 h a v 18 h UTC. Formát dat je GRIB.
Radarové měření musí na celém území ČR umožňovat detekci srážkové oblačnosti s radiolokační odrazivostí 4dBZ a vyšší ve výšce 1,5 km nad povrchem (dle kritéria COST73)	ANO	ČHMÚ provádí radarová měření na celém území ČR a blízkém okolí pomocí dvojice radiolokátorů Vaisala WRM 200 (na kótách Brdy-Praha a Skalky). ČHMÚ je vlastníkem obou radarů a může tedy volně rozhodovat o využití radarových měření. Díky vhodně zvoleným radarovým stanovištím není libovolné místo na území ČR dále jak 180 km od jednoho z radarů. Zároveň na celém území ČR je nejnižší nezastíněný radarový paprsek níže jak 1,5 km nad povrchem (kritérium COST 73 pro vhodný odhad srážek), viz následující obrázek.

		 Vaisala WRM 200 jsou moderní polarimetrické dopplerovské radiolokátory pracující v radarovém pásmu C. Použitá vlnová délka (5cm – C pásmo) a další radarové parametry jsou optimalizovány pro detekci srážek a srážkové oblačnosti v mírných zeměpisných šířkách. Ve vzdálenosti 180 km od radaru je minimální detekovatelná odrazivost menší jak 1 dBZ, tedy na celém území ČR je možné detekovat srážkovou oblačnost s radiolokační odrazivostí 4 dBZ a vyšší. Díky použitým technologiím (Dopplerovská a polarimetrická měření) umožňují radiolokátory velmi efektivně filtrovat z dat nemeteorologické cíle (pozemní odrazy, rušení externími zdroji signálu, např. RLAN-WIFI).
Družicové produkty MSG. Poskytovatel je povinen doložit smluvní vztah s vlastníkem originálních dat MSG, organizací EUMETSAT, potvrzující, že tato data může komerčně poskytovat třetím stranám.	ANO	Zpracované snímky z geostacionárních meteorologických družic MSG (Meteosat Second Generation) organizace EUMETSAT po 15 min – vybrané, vhodné spektrální kanály nebo jejich kombinace v co nejlepším možném geometrickém rozlišení (daném parametry družice), v téměř reálném čase (se zpožděním daném dobou přenosu a přijmu dat a jejich následného zpracování v ČHMÚ) a pokrývající celé území ČR s přiměřeným přesahem do sousedních států. Dostupnost zdrojových dat může být ovlivněna faktory mimo ČHMÚ. Pro potřeby prezentace v MISu (Meteorologickém informačním systému ŘSD ČR) se využívá dat MSG – černobílý infračervený (IR) snímek. Lze ale poskytnout i další zmíněné spektrální kanály a jejich kombinace. Pro představu z čeho lze vybírat, lze použít odkaz na stránky ČHMÚ: portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/sat/data_jsmsgview.html Česká republika je plným členem organizace EUMETSAT od 12. května 2010 (viz Usnesení Vlády ČR ze dne 2. února 2009, č. 132, a Sbírka mezinárodních smluv ze dne 21. ledna 2011, č. 2). Jakožto plný člen organizace EUMETSAT se ČHMÚ musí řídit aktuálně platnou verzí Datové politiky EUMETSAT, která je k dispozici zde:

		https://www.eumetsat.int/website/home/AboutUs/WhoWeAre/LegalFramework/DataPolicy/ Datová politika se průběžně aktualizuje (zpravidla 1x ročně), přičemž pro členské státy je závazná aktuální platná verze. Dle tohoto dokumentu ČHMÚ ve vztahu k třetím stranám vystupuje coby „Poskytovatel služeb“ (Service Provider).
Derivované produkty ze silničního modelu pro referenční stanice ŘSD.	ANO	ČHMÚ v současné době disponuje výstupy ze dvou sofistikovaných modelů energetické bilance, které jsou určeny pro předpověď teploty povrchu komunikací a charakteru povrchu na komunikacích (led, sníh, vlhkost, kluzkost apod.). Oba jsou provozovány ve spolupráci s Ústavem fyziky atmosféry Akademie věd České republiky (ÚFA AV ČR, v.v.i.). Prvním z modelů je model METRo-CZ (FORTE), který je založen na základě fyzikálních parametrizací rovnice energetické bilance a generuje v automatickém kroku bodovou předpověď teploty povrchu a stavu na komunikacích pro jednotlivé (libovolné) silniční meteorologické stanice na území ČR. Výpočet je na 24 h dopředu s přepočtem každou hodinu na základě aktuálních naměřených údajů ze silničních meteorologických stanic. Každých 6 h vstupují do modelu aktuální výpočty lokálního numerického modelu Aladin. Výstup lze libovolně upravit a jeho prezentace je opět možná ve formě samostatných grafů nebo jako součást prezentačního SW. Vývoj tohoto modelu je směřován k tvorbě liniové předpovědi pro dálniční síť ČR s potenciálem rozšíření o vybrané komunikace I. třídy. Druhým z modelů je model IceWarn. Jedná se o sofistikovanou liniovou předpověď stavu a teploty povrchu komunikací v Praze a okolí (Pražský okruh) a je založen na výše zmíněném.
Data automatických meteorologických stanic na území ČR. Data ze sítě minimálně 120 meteorologických stanic umístěných v reprezentativních lokalitách dle standardu WMO. Stanice musí měřit minimálně	ANO	Stanice měřící v síti automatických meteorologických stanic s profesionální obsluhou i stanice klimatologické jsou umístěné na měřicích pozemcích dle doporučení WMO, v rámci ČHMÚ je řešeno metodickými předpisy. V současné době je možné využívat v stanoveném časovém rozlišení 1 hodina data z 38 meteorologických stanic s profesionální obsluhou, z nichž 6 je ve správě Armády ČR a 2 ve správě ÚFA AV ČR, v.v.i., dále měření všech základních meteorologických prvků ze 152 klimatologických stanic ve správě ČHMÚ a údaje ze 178 automatických srážkoměrů. Přenos dat z měřící stanice do databáze ČHMÚ v intervalu 10 minut probíhá přes připojení GPRS nebo internetové připojení (dle typu stanice), formát importních souborů je řešen interními předpisy ČHMÚ. Stanice jsou vybaveny čidly, která splňují objednatelem požadovaná kritéria: měření teploty vzduchu: měření teploty a vlhkosti vzduchu – kombinované čidlo HMP 155 firmy Vaisala, snímač rychlosti a směru větru WAA 151 a WAV 151 firmy Vaisala nebo ultrasonický snímač větru WMT 703 firmy Vaisala, měření množství srážek dvěma typy srážkoměrů – člunkový MR3H-FC a váhový MRW500 firmy Meteoservis v.o.s. Vodňany. U všech stanic, ze

následující parametry s danou přesností: - teplota vzduchu: -30°C ÷ +60°C (± 0,2°C) - rel. vlhkost vzduchu: 10 ÷ 100 % (± 2 %) - rychlost větru: 0 ÷ 60 m/s (± 0,3 m/s) - směr větru: 0° ÷ 360° (± 3%) - úhrn srážek: (± 0,75 mm/h) Stanice musí podléhat pravidelnému odbornému servisu a pravidelné kalibraci.		kterých jsou data ukládaná v databázi ČHMÚ, je vnitřním předpisem ČHMÚ stanovena doba pro rekalibraci jednotlivých čidel. Rekalibrace čidel probíhá v meteorologické kalibrační laboratoři ČHMÚ, kalibrace stanic dobrovolnické síti zajišťuje také firma Meteoservis v.o.s. Vodňany. Servis klimatologických stanic je zajištěn na základě smlouvy s firmou Meteoservis v.o.s. Vodňany.
Výstražné informace SIVS. Přenos vydaných výstražných informací do 5 minut od jejich zveřejnění.	ANO	ČHMÚ je součástí kritické infrastruktury, v rámci Sytému integrované výstražné služby (SIVS) má jako jediný subjekt v ČR oprávnění oficiálně vydávat varování před nebezpečnými meteorologickými a povodňovými jevy. Výstrahy vydává ČHMÚ v souladu s doporučením Světové meteorologické organizace (WMO) a filozofií evropského výstražného systému Meteoalarm (EMMA - EUMETNET) Informace jsou vydávány z Centrálního předpovědního pracoviště v Praze – Komořanech po konzultaci s jednotlivými regionálními předpovědními pracovišti ČHMÚ. Výstražné informace se vydávají na nebezpečné meteorologické a hydrologické prvky a jevy rozdělené do osmi skupin. Každý z jevů může mít rozdílnou úroveň nebezpečí (3 stupně). Ta se přiřazuje na základě vyhodnocení kombinace očekávané intenzity nebezpečného jevu a pravděpodobnosti jeho výskytu. Nedílnou součástí je také bližší specifikace nebezpečného jevu (lokalizace, časová platnost, popis průběhu a kvantifikace, doporučující preventivní opatření k eliminaci dopadů jevu). Z hlediska silniční meteorologie (pohledu údržby a sjízdnosti komunikací) jsou nejvýznamnější výstrahy na sněhové a námrazové jevy (např. nová sněhová pokrývka, silné sněžení, sněhové jazyky, závěje, ledovka, náledí, námraza). Pod SIVS jsou zahrnuty i informační

		zprávy hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ. Výstraha a výhled výskytu nebezpečných jevů jsou vydávány s časovým předstihem až 5 dnů. Zpráva je vydávána celoročně, vytvářena a distribuována ve strukturovaném formátu CAP (xml). Součástí je informační výstražná zpráva (formát pdf) a souhrnná zpráva (formát txt). Přenos vydaných informací SIVS do schránky (MIS) ŘSD ČR bude v intervalu do 5 min od vydání. Další distribuce je již v režii externích dodavatelů ŘSD ČR.

Příloha č. 2

Oceněný Soupis služeb obsahující jednotkové ceny

Specializované meteorologické informace pro údržbu komunikací					
Číslo	**Produkt**	**Označení produktu**	**Termíny vydávání**	**Počet/ den**	**Jednotková cena bez DPH Kč / den**
1. Zimní režim od 1.11. do 31.3.					
1.1	Krátkodobá regionální předpověď 4x13	pCS0ho.xml	03; 09; 15, 21	52	24 960
1.2	Krátkodobá liniová předpověď pro 21 SSÚD 4x21	pCD0ho.xml	03; 09; 15, 21	84	60 480
1.3	Grafické předpovědní informace 2x denně sada	meteogram_rsd.YYYYMMDDNT.tar (24 meteogramů v balíčku tar) / RSD_PPPP_QQ_RRRR_Název_SpecifičtějšiNázev_yyyymmddHHMM.png (grafické produkty v balíčku png - počet bude upřesněn)	meteogramy 06; 18; mapové podklady 09; 21	2	1 376
1.4	Střednědobá regionální předpověď 1x13	pCSnho.xml, pCS1ha.xml, pCS23h.xml	15	13	7488
1.5	Radarové a družicové informace				
	snímky radarové odrazivosti po 10 min. – rozlišení 1x1 km	pacz23.z_max3d.YYYYMMDD.HHNN.0.gif	10min	144	124
	předpovědní radarová animace na 90 min.	anim1km_fct.gif	10 min	144	248
	radarové odhady srážkových úhrnů	pacz23.sum_z_cappi020.YYYYMMDD.HHNN.60.gif	1x/h	24	59
	družicové snímky po 15 min.	pacz23.ir.YYYYMMDD.HHNN.0.png	15 min	96	426
1.6	Derivované produkty ze silničního modelu pro referenční stanice ŘSD – min. 2x denně	YYYYmmDDHH.xml.bz2	1 h	24	2 925
1.7	Konzultace a vzdělávání	Konzultace s meteorologem ve službě a vzdělávání	průběžně	1	867

1.8	Data předpovědního modelu 4x denně na 24 hod po 1 hod.	CZ1Kgrib4rsd	04,30; 11; 16,30; 22,30	4	275
1.9	Data z meteostanic	DISaYYYYMMDDHH.txt	1x/h	24	430
1.10 a 2.3	Výstražné inf. SIVS	XOCZ50, WOCZ56,WOCZ55, WOCZ70	nepravidelně	1	0
1.11	Mezinárodní výměna dat	ISXD70 OKPR, ISXD70 DWER, ISXD70 DWDD, ISXD70 DWNC, SHDL70 DWFN	nepřetržitě	1	0
2.1	Krátkodobá předpověď pro účastníky sil. provozu	FPCZ68_OPIN / xml.bude upřesněno	04,30; 16,30	2	960
2.2	Střednědobá obecná předpověď	FPCZ50_OPIN	11	1	0
Cena za den					**100 617**
2. Přechodný režim od 1.4. do 30.4. a od 1.10. do 31.10..					
1.1	Krátkodobá regionální předpověď 1x13	pCS1ho.xml	15	13	6 240
1.3	Grafické předpovědní informace 2x denně sada	meteogram_rsd.YYYYMMDDNT.tar (24 meteogramů v balíčku tar) / mapové podklady (počet podkladů a označení bude upřesněno)	meteogramy 06; 18; mapové podklady 09; 21	2	1 376
1.4	Střednědobá regionální předpověď 1x13	pCS23h.xml	15	13	7 488
1.5	Radarové a družicové informace				
	snímky radarové odrazivosti po 10 min. – rozlišení 1 km	pacz23.z_max3d.YYYYMMDD.HHNN.0.gif	10 min	144	124
	předpovědní radarová animace na 90 min.	anim1km_fct.gif	10 min	144	248
	radarové odhady srážkových úhrnů	pacz23.sum_z_cappi020.YYYYMMDD.HHNN.60.gif	1x/h	24	59
	družicové snímky po 15 min.	pacz23.ir.YYYYMMDD.HHNN.0.png	15 min	96	426
1.6	Derivované produkty ze silničního modelu pro referenční stanice ŘSD –	YYYYmmDDHH.xml.bz2	1 h	24	2 925

	min. 2x denně.				
1.7	Konzultace a vzdělávání	Konzultace s meteorologem ve službě a vzdělávání	průběžně	1	867
1.8	Data předpovědního modelu 4x denně na 24 hod po 1 hod.	CZ1Kgrib4rsd	04,30; 11; 16,30; 22,30	4	275
1.9	Data z meteostanic	DISaYYYYMMDDHH.txt	1x/h	24	430
1.10 a 2.3	Výstražné inf. SIVS	XOCZ50, WOCZ56,WOCZ55, WOCZ70	nepravidelně	1	0
1.11	Mezinárodní výměna dat	ISXD70 OKPR, ISXD70 DWER, ISXD70 DWDD, ISXD70 DWNC, SHDL70 DWFN	nepřetržitě	1	0
2.1	Krátkodobá předpověď pro účastníky sil. provozu	FPCZ68_OPIN / xml.bude upřesněno	04,30; 16,30	2	960
2.2	Střednědobá obecná předpověď	FPCZ50_OPIN	11	1	0
Cena za den					**21 417**
3. Letní režim od 1.5. do 30.9.					
1.1	Krátkodobá regionální předpověď 1x13	pCS1ho.xml	15	13	6 240
1.5	Radarové a družicové informace				
	snímky radarové odrazivosti po 10 min. – rozlišení 1 km	pacz23.z_max3d.YYYYMMDD.HHNN.0.gif	10 min	144	124
	předpovědní radarová animace na 90 min.	anim1km_fct.gif	10 min	144	248
	radarové odhady srážkových úhrnů	pacz23.sum_z_cappi020.YYYYMMDD.HHNN.60.gif	1x/h	24	59
	družicové snímky po 15 min.	pacz23.ir.YYYYMMDD.HHNN.0.png	15 min	96	426
1.7	Konzultace a vzdělávání	Konzultace s meteorologem ve službě a vzdělávání	průběžně	1	867
1.8	Data předpovědního modelu 4x denně	CZ1Kgrib4rsd	04,30; 11; 16,30; 22,30	4	275
1.9	Data z meteostanic	DISaYYYYMMDDHH.txt	1x/h	24	430
1.10 a 2.3	Výstražné inf. SIVS	XOCZ50, WOCZ56,WOCZ55, WOCZ70	nepravidelně	1	0
1.11	Mezinárodní výměna dat	ISXD70 OKPR,	nepřetržitě	1	0

		ISXD70 DWER, ISXD70 DWDD, ISXD70 DWNC, SHDL70 DWFN			
2.1	Krátkodobá předpověď pro účastníky sil. provozu	FPCZ68_OPIN / .xml bude upřesněno	04,30; 16,30	2	960
2.2	Střednědobá obecná předpověď	FPCZ50_OPIN	11	1	0
Cena za den					**9 628**

Příloha č. 3

Harmonogram poskytování Služeb

Služby jsou poskytovány průběžně dle specifikace uvedené v Příloze č.1 a ve sloupci „Termíny vydávání“ Přílohy č.2 Smlouvy.

Příloha č. 4

Seznam poddodavatelů

a) Poskytovatel nevyužije při plnění předmětu Smlouvy žádných poddodavatelů.