



## SMLOUVA NA ZAJIŠTĚNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB RADIO KOMUNIKAČNÍ SÍŤE HSČR - PRO REGION: „Krušné hory“

(dále také „Smlouva“) podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

**Objednatel:** Horská služba ČR, o. p. s.  
Se sídlem: 543 51 Špindlerův Mlýn 260  
IČ: 27467759  
DIČ: CZ27467759  
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 77779999/0600  
Datová schránka: u4zgr6q  
Zastoupená: Václavem Bahníkem, na základě plné moci udělené René Mašínem, ředitelem společnosti  
Telefon: +420 601 302 647  
E-mail: [hspraha@hscr.cz](mailto:hspraha@hscr.cz)

Zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností, vedeného KS v Hradci Králové sp. zn. O 113

### Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

Ve věcech smluvních: (jméno, tel., e-mail): Mašíň René, tel.: +420 602 774 103, [masin.rene@hscr.cz](mailto:masin.rene@hscr.cz)  
ve věcech technických: (jméno, tel., e-mail): Pacák Jan, tel +420 604 667 397, [pacak.jan@hscr.cz](mailto:pacak.jan@hscr.cz)

(dále jen „Objednatel“)

### **Korespondenční adresa:**

Úřad společnosti  
Horská služba ČR, o. p. s.  
Za Potokem 46/4  
106 00 Praha 10 – Záběhllice

a

**Poskytovatel:** Vysílačky SPACE s. r. o.  
Se sídlem: Oradourská 74, 273 54 Lidice  
IČ: 26709431  
DIČ: CZ26709431  
Bankovní spojení: Fio banka, a. s.  
Číslo účtu: 2000118294/2010  
Zastoupená: Martinem Mezerou  
Telefon: +420 607 959 299  
E-mail: [servis@vysilacky.com](mailto:servis@vysilacky.com)

Zapsaná v rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88818

### Osoby pověřené jednáním v rozsahu této smlouvy:

Ve věcech smluvních: (jméno, tel., e-mail): Jaroslav Mezera, +420 602 324 432, [j.mezera@vysilacky.com](mailto:j.mezera@vysilacky.com)  
ve věcech technických: (jméno, tel., e-mail): Martin Mezera, +420 607 959 299, [servis@vysilacky.com](mailto:servis@vysilacky.com)  
(dále jen „poskytovatel“), společně také (dále jen „smluvní strany“).

Smluvní strany prohlašují, že údaje zde uvedené jsou v souladu se zápisy v příslušných rejstřících a že osoby zde uvedené jsou jejich oprávněnými zástupci, kteří nejsou, ve své způsobilosti jednat jménem společnosti, omezeni. Smluvní strany se zavazují, že změny uvedených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Pokud tak neučiní, nahradí druhé straně veškeré škody, které jí tímto opomenutím vzniknou.

## Článek I.

### **Předmět smlouvy**

1.1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat na zařízení objednatele služby, členěné do následujících kategorií **v regionu, resp. oblasti Krušné hory:**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Kategorie č.1</b> | provedení jednorázové servisní prohlídky retranslačních stanic radiokomunikační sítě HSČR do <b>31.8.2024</b> . Toto dle zadání a šablony (resp. vzorové zprávy) dodané objednatelem. Výstupem servisních prohlídek bude stručná technická zpráva s doplněnými položkami dle přílohy č. 3. |
| <b>Kategorie č.2</b> | provádět operativní nebo plánovaný servis retranslačních stanic radiokomunikační sítě HSČR a ostatních radiokomunikačních zařízení na stanicích HS ČR.   |
| <b>Kategorie č.3</b> | provádět realizace nových instalací a nastavení zařízení radiokomunikační sítě HSČR.   |

(dále také jen „servis“ nebo „servisní služby“)

Servis bude prováděn na retranslačních stanicích Horské služby ČR. Konkrétní umístění retranslačních stanic bude Poskytovateli k dispozici po podpisu smlouvy o mlčenlivosti „NDA“, která je uvedena v příloze (Příloha č. 2 této smlouvy).

1.2. Radiokomunikační sítí, resp. radiokomunikačním systémem Objednatele se rozumí:

- Retranslační stanice
- Radiokomunikační prostředky instalované na služebnách HS
- Radiokomunikační zařízení instalované do vozů HS
- Ruční a přenosné radiokomunikační zařízení
- Záložní systémy a jiné příslušenství

1.3. Ustanovení smlouvy se nevztahují na opravu závad zařízení, které nejsou součástí radiokomunikačního systému dle odst. 1.2. tohoto článku.

1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za servisní služby Poskytovatele cenu podle této Smlouvy.

## Článek II.

### **Cena servisních služeb a platební podmínky**

2.1. Servisní prohlídka, operativní a plánovaný servis nebo servis v rámci provádění realizace nových instalací a nastavení uvedený v článku 1 odst. 1.1 této Smlouvy bude účtován následujícím způsobem:

- U záručních závad, které byly způsobeny vadou materiálu některého z nově poskytovatelem dodaných komponent, nebudou účtovány žádné náklady.
- U jiných záručních závad budou účtovány nutné náklady na vyřízení reklamace a výměnu.
- U pozáručních závad některého z komponentů budou účtovány komponenty dle aktuálních nabídkových cen jednotlivých komponent. Účtováno bude zpětně po úspěšné opravě radiokomunikačního systému Objednatele. Tyto ceny musí odpovídat cenám nebo musí být nižší, než jsou ceny obvyklé na trhu v době objednání komponent.

2.2. Dále u pozáručního servisu dle článku 1 odst. 1.1 a jiných záručních závad dle článku 2 odst. 2.1 této Smlouvy budou účtovány následující služby:

- Doprava: 10,-Kč bez DPH/1 km;
- Čas potřebný k provedení opravy: 690,-Kč bez DPH/1 hod./1 os.;
- Cena náhradních dílů dle tržních cen ze strany Poskytovatele;
- Další prokazatelné náklady.

2.3. Poskytovatel je oprávněn cenu navýšit o průměrnou roční míru inflace, kterou stanovuje Český statistický úřad (ČSÚ) a to vždy v únoru, přičemž se použije míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za předchozí rok zveřejněná ČSÚ. Zvýšení musí být realizováno dodatkem k této smlouvě.

2.4. Cenu za poskytované servisní služby je možné dále změnit dodatečně pouze v případě, že v průběhu realizace plnění dojde ke změnám legislativních předpisů, které mají vliv na cenu. V důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek.

2.5. Odměny za služby poskytované dle předmětu této smlouvy jsou splatné na základě řádné faktury. Splatnost faktury je stanovena na čtrnáct (14) kalendářních dnů. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění. Nedílnou součástí daňového dokladu bude vypracovaná technická zpráva nebo předávací protokol nebo dodací list, potvrzený pověřeným zástupcem objednatel.

2.6. Faktury budou zasílány elektronicky na adresu [fakturace@hscr.cz](mailto:fakturace@hscr.cz) a musí splňovat požadavky daného zákona na řádný daňový doklad, zejména budou mít tyto náležitosti:

- označení faktury a její číslo;
- název a sídlo poskytovatele;
- bankovní spojení poskytovatele;
- uvedení čísla objednávky, čísla dokladu, cenové nabídky na jejímž základě je servis prováděn;
- označení období, regionu, resp. oblasti a druhu činnosti;
- účtovaná částka bez DPH a včetně DPH, datum splatnosti fakturované částky;
- přiložený dodací list nebo vypracovanou technickou zprávu potvrzenou pověřeným technickým zástupcem objednatel nebo protokol o převzetí prací či komponent, potvrzený pověřeným zástupcem objednatel.

2.7. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné náležitosti nebo údaje nebo naopak neobsahuje požadované údaje nebo přílohy potvrzené pověřeným

zástupcem objednatele. Doba splatnosti upravené faktury je čtrnáct (14) kalendářních dnů ode dne jejího opětovného doručení objednateli.

2.8. Objednatel neposkytuje zálohy.

2.9. Poskytovatel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči objednateli, které vzniknou na základě uzavřené smlouvy na službu, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.

### Článek III.

#### **Termín, místo a způsob plnění**

3.1. Termín realizace servisních služeb: průběžně po dobu 2 let od nabytí účinnosti této Smlouvy.

3.2. Místa plnění v případech fyzického servisního zásahu jsou:

- lokalita č. 1: Stanice horské služby viz. příloha č.1
- lokalita č. 2: Retranslační stanice horské služby viz. Příloha č.1  
(doplněná po podpisu Přílohy č.2)
- lokalita č. 3: Provozovna poskytovatele na adrese:  
.....

3.3. Způsob nahlášení servisních požadavků:

V pracovní době poskytovatele telefonicky nebo kdykoliv emailem s prioritou hlášení:

Priorita 1 - ..... (tel.: +420 ..... , e-mail: .....)

Priorita 2 - ..... (tel.: +420 ..... , e-mail: .....)

Po nahlášení servisního požadavku tento bude zapsán a potvrzen elektronicky na specifikovaný kontakt zadavatele a bude řešen neprodleně dle podmínek stanovených zadavatelem.

3.4. Místem plnění je region, resp. oblasti: **Krušné hory.**

3.5. Termín plnění a realizace prací jsou objednatelem stanoveny následovně:

Kategorie č.1: realizace v termínu do

31. 8. 2024



Kategorie č.2: provádět operativní servis do pěti (5) pracovních dnů od objednání. A plánovaný servis do dvaceti (20) pracovních dnů od objednání.

Kategorie č.3: v případě realizace nových instalací. Provedení dle termínu specifikovaném v dílčí objednávce.

3.6 V případě změny kontaktních osob nebo kontaktních údajů bude tato změna prokazatelně neprodleně sdělena druhé smluvní straně.



3.7. Objednatel se zavazuje vytvořit pro Poskytovatele takové organizační a technické podmínky, aby pracovníci Poskytovatele mohli provádět servisní služby dle Objednatelům požadovaného předmětu plnění.

#### Článek IV.

##### **Povinnosti poskytovatele**

4.1. Poskytovatel se zavazuje, že bude prováděné práce bude koordinovat s pověřeným zástupcem objednatelů ve věcech technických.

4.2. Poskytovatel je zodpovědný za dodržování všech platných předpisů a postupů.

4.3. Poskytovatel bude dodržovat obecně závazné předpisy bezpečnosti práce, zejména pro práce ve výškách a pro práce na elektrických zařízeních. Vykonávané práce budou realizovány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a závaznými technickými normami (závaznými normami se rozumí české technické normy nebo jiné obecně uznávané technické normy, jejichž dodržování je požadováno příslušnou legislativou, a technické normy nebo jiné specifické požadavky, které nejsou v rozporu s obecně závaznými předpisy platnými na území ČR.

4.4. Poskytovatel se zavazuje provádět práce dle ČSN EN 50110-1 edice 3. Práce na elektrickém zařízení smějí provádět jen pracovníci s příslušnou kvalifikací dle Nařízení vlády č. 194/2022 o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice, kteří mají platné osvědčení o zkoušce z této vyhlášky. Při všech pracích na elektrické instalaci musí být hlavní jistič vypnut, zabezpečen a označen proti nahodilému zapnutí. Montáž bude prováděna dle předpisů pro práce ve značných výškách. Zajištění pracoviště bude provedeno na všech výškových úrovních, kde bude hrozit nebezpečí pádu pracovníků z výšky nebo do hloubky a pádu předmětů ze zvýšené úrovně. Osobní ochranné pracovní prostředky pro práce ve výškách budou povinně používat všichni pracovníci od výšky 1,5 m na všech pracovištích a komunikacích.

4.5. Poskytovatel se v oblasti požární bezpečnosti zavazuje řídit platnou legislativou České republiky a příslušnými normami:

- ČSN 73 0802 PBS bytový dům (květen 2009);
- ČSN 73 0804 PBS bytový dům (únor 2010);
- ČSN 73 0843 PBS Objekty spojů (červenec 2001);
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb (březen 2011);
- Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb;
- Výklad k ČSN 73 0843 ze dne 11.09.2001 a 29.11.2001 pro HZS.

4.6. Poskytovatel se pro bezpečnou montáž, provoz a údržbu zařízení zavazuje respektovat zejména následující předpisy:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/104/ES ze dne 16. září 2009 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání pracovního zařízení zaměstnanci při práci (druhá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Text s významem pro EHP);
- Nařízení vlády č. 194/2022 o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice;

- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (zejména část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci);
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením;
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v aktuálním znění;
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. podmínky ochrany zdraví při práci.

4.7. Poskytovatel se zavazuje, že úpravy stanovišť a prostor ani realizace nového zařízení nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Zájmy ochrany ovzduší nebudou stavbou dotčeny. Při realizaci stavby budou respektovány příslušné zákony, nařízení vlády a vyhlášky týkající se ochrany životního prostředí:

- Zákon 17/1992 Sb. – O životním prostředí ve znění zákona;
- Zákon 93/2004 Sb. – O posuzování vlivů na životní prostředí;
- Vyhláška 350/2011 Sb. – kterou se stanoví postup hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí;
- Zákon 224/2015 Sb. – O prevenci u závažných havárií způsobených NL;
- Vyhláška 199/2019 Sb. – O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů;
- Vyhláška 93/2016 Sb. – kterou se stanoví Katalog odpadu;
- Vyhláška 383/2001 Sb. – O podrobnostech nakládání s odpady;
- Zákon 188/2004 Sb. – Zákon o odpadech.

## Článek V.

### **Povinnosti objednatele**

5.1. Objednatel zajistí poskytovateli informace, schémata radiokomunikační sítě HSČR v daném regionu, resp. oblasti, případně dokumentaci k jednotlivým zařízením, které jsou předmětem smluvních prací.

5.2. Za účelem realizace smluvních prací, zajistí objednatel přístup do prostor, kde je zařízení umístěno, případně poskytne další potřebnou součinnost.

## Článek VI.

### **Vyšší moc**

6.1. Smluvní strany neodpovídají za porušení svých povinností dle této Smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost – zásahem vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku, nezávisle na vůli příslušné smluvní strany, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazků dle této Smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, teroristický útok apod.). Plnění se nepovažuje za nemožné, jestliže je ho možno provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase. Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci, a není-li oznámení učiněno písemnou formou, je rovněž povinna bezodkladně takové oznámení písemnou formou doplnit. Termín plnění příslušného závazku se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci, smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je však povinna provést veškerá opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby její závazky dle této Smlouvy mohly být náležitě plněny.

## Článek VII.

### **Záruka za jakost, odpovědnost za vady**

7.1. Poskytovatel poskytuje k výsledkům poskytovaného plnění, které podléhá akceptaci dle této Smlouvy, záruku za jakost v trvání dvaceti čtyř (24) měsíců na dodané komponenty a dvanáct (12) měsíců na provedené práce, a to ode dne akceptace výsledku plnění. V rámci záruky za jakost dle tohoto odstavce odpovídá Poskytovatel za to, že výsledky poskytovaného plnění budou plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, budou odpovídat sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům uvedeným v této Smlouvě a budou bez jakýchkoliv vad.

7.2. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí komponent a ode dne akceptace provedených servisních prací. Každá prokázaná závada zaviněná poskytovatelem, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna poskytovatelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad poskytovatelem.

7.3. Poskytované služby mají vady, jestliže jejich provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci.

7.4. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u poskytovatele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění.

7.5. Poskytovatel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno nejpozději do tří (3) pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do dvou (2) týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se poskytovatel zavazuje nastoupit na odstranění vady do dvaceti čtyř (24) hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným poskytovatelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.

7.6. Pokud objednatel neumožní poskytovateli ve sjednané době přístup k odstranění reklamovaných vad, je povinen zhotoviteli zaplatit náklady (zejména dopravné) a smluvní strany jsou povinny sjednat novou lhůtu pro jejich odstranění. V případě opakovaného neumožnění přístupu poskytovatele k odstranění vad z viny objednatele, povinnost poskytovatele odstranit vady zaniká a rovněž zaniká právo objednatele z těchto vad díla.

7.7. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním nebo poškození živelnou událostí.

7.8. Povinnosti a práva ze záruky za jakost upravuje plně občanský zákoník.

### **Článek VIII.**

#### **Smluvní sankce**

8.1. Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce poskytovatele za objednatelem.

8.2. Při nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur, příp. faktury konečné dle článku II této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,01 % z fakturované částky za každý den prodlení.

8.3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu plnění, včetně dílčích termínů dle článku III. činí 1.000,00 Kč za každý den prodlení. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na eventuální výši náhrady škody.

8.4. V případě nesplnění povinností (závazků) vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo účtovat straně povinné tyto smluvní pokuty:

8.5. Za nenastoupení poskytovatele na odstraňování každé vady dle čl. VII této smlouvy ve výši 2.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení.

8.6. Za prodlení poskytovatele s odstraňováním závad v záruční lhůtě čl. VII této smlouvy ve výši 5.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním závad.

8.7. Za neodstranění vad čl. VII této smlouvy v termínech vzájemně dohodnutých ve výši 2.000,00 Kč za každou vadu a den.

8.8. Strana, které byla smluvní pokuta vyúčtována, je povinna do dvaceti jedna (21) dnů po obdržení faktury buď tuto zaplatit, nebo v téže lhůtě sdělit oprávněné straně své námitky.

8.9. Nedohodnou-li strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě se neruší povinnost strany závazek splnit, ani právo strany oprávněné vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody přesahující uhrazenou smluvní pokutu.

8.10. Výše smluvní pokuty není omezená.

### **Článek IX.**

#### **Změna smlouvy, odstoupení od smlouvy**

9.1. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, „Dodatkem“ podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran.



9.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně a podpisu smlouvy.

9.3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ustanovení § 2001 občanského zákoníku a ujednání této smlouvy, je povinna písemně doručit druhé straně důvody svého odstoupení, které ji k takovému kroku opravňují, s uvedením termínu, k němuž od smlouvy odstupuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

9.4. Smluvní strany se podle § 2002 občanského zákoníku dohodly, že za důvod k odstoupení od smlouvy v důsledku závažných a podstatných porušení smluvních povinností pokládají zejména:

- nedodržení termínů dle čl. III této smlouvy, prokázaným zaviněním poskytovatele;
- prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností ve věci placení ceny díla, poskytnutí nutné součinnosti;
- opakované nedodržení ČSN a EN a technologických předpisů na straně poskytovatele.

9.5. Pro nároky vzniklé odstoupením od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

## **Článek X.**

### **Závěrečná ujednání**

10.1. Smlouva se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

10.2. Smlouva se uzavírá na dobu dvou (2) let a končí splněním všech smluvních závazků oběma smluvními stranami.

10.3. Smluvní strany mohou ukončit smlouvu jednostranně bez udání důvodu formou výpovědi s termínem tři (3) měsíce.

10.4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.

10.5. Tato smlouva podléhá povinnému zveřejnění ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel bere na vědomí, že dle citovaného zákona bude tato smlouva povinně uveřejněna v Registru smluv. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv; uveřejnění smlouvy zajistí objednatel.

10.6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.

10.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení této smlouvy.

10.8. Poskytovatel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v Informačním systému registru smluv (ISRS).

10.9. Práva a povinnosti neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ČR v platném znění a ostatních právních předpisů platných v době realizace předmětu díla.

**Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy viz níže:**

**Příloha č. 1 - Seznam a počet stanic HS ČR**

**Příloha č. 2 - Smlouva o mlčenlivosti NDA**

**Příloha č. 3 - Technická zpráva – vzor**

V Praze dne 12. 06. 2024

V LIDICE ..... dne 18.6.2024

Za objednatele: Václav Bahník

Za poskytovatele: Martin Mezera



Horská služba ČR, o. p. s.  
543 51 ŠPINDLERŮV MLÝN 250  
DIČ: CZ27467759  
Úřad společnosti  
Za potokem 46/4  
106 00 Praha

②

Vysiláčky - SPACE s.r.o.  
**SPACE**  
\* \* \* \* \*  
Tel.: 311 678 121-601 200 200  
info@vysilacky.com  
www.vysilacky.com  
DIČ: CZ26709431 IČ: 26709431

Já, níže podepsaný

**René Mašín**, nar. 25. 02. 1968, bytem Lučany nad Nisou, 468 71 Lučany nad Nisou,  
(dále jen Zmocnitel)

tímto

**z m o c ň u j i**

**Václava Bahníka**, nar. 29. 10. 1976, bytem Raspenavská 252, 460 01 Liberec  
(dále jen Zmocněnec)

k tomu, aby za mě jménem společnosti Horská služba ČR, o.p.s. v období od 10. 6. 2024 do 20.  
6. 2024 uzavíral smluvní vztahy do hodnoty jednotlivého vztahu 1.000.000,- Kč (jeden milión  
korun českých).

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou od 10. 6. 2024 do 20. 6. 2024.

V Praze dne 7. 6. 2024

Zmocnitel

**René  
Mašín**

Digitálně  
podepsal René  
Mašín  
Datum: 2024.06.07  
13:13:45 +02'00'

podpis

Výše uvedené zmocnění přijímám:

Zmocněnec

**Ing.  
Václav  
Bahník**

Digitálně  
podepsal Ing.  
Václav Bahník  
Datum:  
2024.06.11  
06:58:41 +02'00'

podpis

**SEZNAM A POČET STANIC HORSKÉ SLUŽBY ČR**

*Stanice a služebny Horské služby ČR provozované základnovou radiostanicí, včetně rozestavěných objektů, všech kontaktních adres s uvedením jejich zeměpisných souřadnic. Počet vozidlových, přenosných a retranslačních radiostanic s členěním dle jednotlivých oblastí v aktuálním stavu platném k měsíci červenci 2023.*

**Oblast Šumava**

<b>Špičák</b>	Dům HS, Špičák 56, 34004 Železná Ruda	49.1588269 N, 13.2276653E
<b>Špičák Areál</b>	Špičák 55, 34004 Železná Ruda	49.1652108 N, 13.2222358E
<b>Zadov</b>	Zadov 118, 38473 Stachy	49.0667586 N, 13.6299600E
<b>Kubova Huť</b>	Kubova Huť 56, 38501 Kubova Huť	48.9809883 N, 13.7698953E
<b>Kramolín</b>	Lipno nad Vltavou 53, 38278 Lipno n. Vltavou	48.6529153 N, 14.2313828E
<b>Kvilda</b>	Kvilda 47, 38493 Kvilda	49.0158211 N, 13.5796428E
<b>Nová Pec</b>	Nová Pec 17, 38462 Nová Pec	48.7782447 N, 13.9295217E
<b>Prášíly</b>	Prášíly 167, 34201 Prášíly	49.1062222 N, 13.3812717E

Počet vozidlových radiostanic:           **11 ks**

Počet přenosných radiostanic:           **42 ks**

Počet retranslačních radiostanic:       **4 ks**

**Oblast Krušné hory**

<b>Boží Dar</b>	Boží Dar 204, 36262 Boží Dar	49.1588269 N, 13.2276653E
<b>Pernink</b>	Nejdecká 438, 36236 Pernink	50.3643306 N, 12.7781314E
<b>Klínovec</b>	Klínovec, 36251 Jáchymov	50.3948944 N, 12.9678806E
<b>Bouřňák</b>	Nové Město 79, 41781 Moldava	50.6871106 N, 13.7038703E
<b>Telnice</b>	Telnice 102, 40338 Telnice	50.7347033 N, 13.9201703E
<b>Bublava</b>	Bublava 830, 35801 Bublava	50.3701775 N, 12.5132706E
<b>Nové Hamry</b>	Nové Hamry 370, 36221 Nové Hamry	50.3619914 N, 12.7159947E
<b>Plešivec</b>	Plešivecká 435, 36235 Abertamy	50.3557150 N, 12.8390494E
<b>Měděnec</b>	Kotlina 1, 43184 Měděnec	50.4226114 N, 13.1331114E
<b>Pyšná</b>	Pyšná, 43111 Vysoká Pec	50.5477219 N, 13.4391628E
<b>Klíny</b>	Rašov 141, 43601 Klíny	50.6279464 N, 13.5670547E
<b>Komáří vížka</b>	Fojtovice 169, 41741 Krupka	50.7076478 N, 13.8570886E
<b>Český Jiřetín</b>	Český Jiřetín, 43601 Český Jiřetín	50.7052122 N, 13.5430308E
<b>Tisá</b>	Tisá 467, 40336 Tisá	50.7872697 N, 14.0262331E

Počet vozidlových radiostanic:           **10 ks**

Počet přenosných radiostanic:           **53 ks**

Počet retranslačních radiostanic:       **8 ks**

**Oblast Jizerské hory**

<b>Bedřichov</b>	Bedřichov 277, 46812 Bedřichov	50.7942808 N, 15.1426556E
<b>Ještěd</b>	Ještědská, 46008 Liberec	50.7351919 N, 15.0008419E

<b>Špičák</b>	Albrechtice 1007, 46843 Albrechtice v Jiz. hor.	50.7596611 N, 15.2714531E
<b>Rejdice</b>	Rejdice 93, 46848 Kořenov – Rejdice	50.7303467 N, 15.3714969E
<b>Jizerka</b>	Jizerka 47, 46850 Kořenov – Jizerka	50.8187947 N, 15.3462683E
<b>Severák</b>	Janov nad Nisou 257, 46811 Janov nad Nisou	50.7766861 N, 15.1885658E
<b>Libverda</b>	Lázně Libverda, 463 62 Lázně Libverda	50.8902814 N, 15.2189078E

Počet vozidlových radiostanic: **11 ks**

Počet přenosných radiostanic: **32 ks**

Počet retranslačních radiostanic: **4 ks**

### Oblast Krkonoše

<b>Špindlerův Mlýn</b>	Špindlerův Mlýn 260, 54351 Špindlerův Mlýn	50.7247828 N, 15.6095644E
<b>Harrachov</b>	Harrachov 688, 51246 Harrachov	50.7716989 N, 15.4288536E
<b>Rokytnice</b>	Horní Rokytnice 112, 51245 Rokytnice n. Jiz.	50.7439108 N, 15.4927808E
<b>Strážné</b>	Strážné 222, 54352 Strážné	50.6632783 N, 15.6136761E
<b>Pec pod Sněžkou</b>	Pec pod Sněžkou 178, 54221 Pec pod Sněžkou	50.6906200 N, 15.7296672E
<b>Žacléř</b>	Prkenný Důl 52, 54101 Žacléř	50.6495206 N, 15.8983242E

<b>Pomezní boudy</b>	Horní Malá Úpa 127, 54221 Malá Úpa	50.7439681 N, 15.8197272E
<b>Grohmanova bouda</b>	Strážné 106, 54352 Strážné	50.7000561 N, 15.6657294E
<b>Černá hora</b>	Horská 266, 54225 Janské Lázně	50.6482808 N, 15.7512314E
<b>Janské Lázně</b>	Krkonošská 302, 54225 Janské Lázně	50.6327783 N, 15.7780039E
<b>Velká Úpa</b>	Velká Úpa 335, 54221 Pec pod Sněžkou	50.6903483 N, 15.7690433E
<b>Černý Důl</b>	Černý Důl 272, 54344 Černý Důl	50.6365344 N, 15.7071239E
<b>Studenov</b>	Studenov, 51245 Rokytnice nad Jizerou	50.7360514 N, 15.4429533E
<b>Benecko</b>	Benecko 208, 51237 Benecko	50.6633578 N, 15.5549867E
<b>Vítkovice</b>	Vítkovice 413, 512 38 Vítkovice	50.6835475 N, 15.5216467E

Počet vozidlových radiostanic: **12 ks**

Počet přenosných radiostanic: **102 ks**

Počet retranslačních radiostanic: **10 ks**

### Oblast Orlické hory

<b>Deštné</b>	Deštné 450, 51791 Deštné v Orlických horách	50.3001569 N, 16.3644664E
<b>Říčky</b>	Říčky 234, 51761 Říčky v Orlických h.	50.2260386 N, 16.4605392E
<b>Čenkovice</b>	Čenkovice 82, 56164 Čenkovice	50.0146778 N, 16.6965439E
<b>Mlýnický Dvůr</b>	Mlýnický Dvůr 61, 56169 Červená Voda	50.0059364 N, 16.7325378E

Počet vozidlových radiostanic: **5 ks**

Počet přenosných radiostanic: **19 ks**

Počet retranslačních radiostanic: **4 ks**

### Oblast Jeseníky

<b>ČHS</b>	Červenohorské sedlo 76, 79001 Bělá p. Prad.	50.1256839 N, 17.1521728E
<b>Ovčárna</b>	Malá Morávka 273, 79336 Malá Morávka	50.0712925 N, 17.2368947E
<b>Karlov</b>	Karlov p. Prad. 200, 79336 Malá Morávka	50.0183539 N, 17.2906133E
<b>Skřítek</b>	Rudoltice 143, 78816 Sobotín	49.9980231 N, 17.1540281E

<b>Ramzová</b>	Ramzová 343, 78825 Ostružná	50.1926372 N, 17.0680533E
<b>Dolní Morava</b>	Velká Morava 78, 56169 Dolní Morava	50.1539181 N, 16.8155819E
<b>Alpina</b>	Staré Město 195, 78832 Staré Město	50.2054433 N, 16.9865003E
<b>Hynčice</b>	Chrastice, 78832 Staré Město	50.1659111 N, 16.8932642E
<b>Velké Vrbno</b>	Velké Vrbno, 78832 Staré Město	50.1992000 N, 16.9910817E
<b>Kouty</b>	Kouty n. Des., 78811 Loučná nad Desnou	50.1003911 N, 17.1193981E

Počet vozidlových radiostanic: **10 ks**

Počet přenosných radiostanic: **40 ks**

Počet retranslačních radiostanic: **6 ks**

### Oblast Beskydy

<b>Frýdlant</b>	Ondřejnická 896, 73911 Frýdlant n. Ostravicí	49.5893144 N, 18.3457981E
<b>Lysá Hora</b>	Krásná 340, 73904 Krásná pod Lysou Horou	49.5466792 N, 18.4479825E
<b>Pustevny</b>	Trojanovice 662, 74401 Frenštát p. R.	49.4887764 N, 18.2639731E
<b>Velký Polom</b>	Dolní Lomná 540, 73982 Dolní Lomná	49.5162339 N, 18.7064000E
<b>Javorový</b>	Oldřichovice 655, 73958 Třinec	49.6281189 N, 18.6272189E
<b>Gruň</b>	Staré Hamry 351, 73915 Staré Hamry	49.4859208 N, 18.4778231E
<b>Kohútka</b>	Lazy p. M. s. č. 974, 02055 Lazy pod Makytou	49.2944281 N, 18.2335556E
<b>Soláň</b>	Bzové 333, 75605 Karolinka	49.3907375 N, 18.2489506E
<b>Bílá</b>	Bílá 185, 73915 Bílá	49.4429736 N, 18.4579342E

Počet vozidlových radiostanic: **8 ks**

Počet přenosných radiostanic: **39 ks**

Počet retranslačních radiostanic: **8 ks**



## S M L O U V A O M L Č E N L I V O S T I

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**NOZ**“), zejména podle ust. § 1746 odst. 2 (dále jen „**smlouva**“).

### Smluvní strany

Zadavatel: **Horská služba ČR o.p.s.,**  
Sídlo: Špindlerův Mlýn 260, 543 51 Špindlerův Mlýn  
Zastoupená: Václavem Bahníkem, na základě plné moci udělené René Mašínem, ředitelem společnosti  
IČ: 27467759  
DIČ: CZ27467759  
Bank. spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 171922771/0600  
Telefon: 601 302 647  
Email: [hspraha@hscr.cz](mailto:hspraha@hscr.cz)

Zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností, vedeného u KS v Hradci Králové sp. zn. O 113

(dále jen „**poskytovatel**“), na straně jedné

### Korespondenční adresa:

Úřad společnosti  
Horská služba ČR, o.p.s.  
Za Potokem 46/4  
106 00 Praha 10 – Záběhlice

a

Dodavatel: **Vysílačky SPACE s. r. o.**  
Se sídlem: Oradourská 74, 273 54 Lidice  
IČ: 26709431  
DIČ: CZ26709431  
Bankovní spojení: Fio banka, a. s.  
Číslo účtu: 2000118294/2010  
Zastoupená: Martinem Mezerou  
Telefon: +420 607 959 299  
E-mail: [servis@vysilacky.com](mailto:servis@vysilacky.com)

Zapsaná v rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka 88818

(dále jen „**příjemce**“), na straně druhé.

Smluvní strany prohlašují, že údaje zde uvedené jsou v souladu se zápisy v příslušných rejstřících a že osoby zde uvedené jsou jejich oprávněnými zástupci, kteří nejsou, ve své způsobilosti jednat jménem společnosti, omezení. Smluvní strany se zavazují, že změny uvedených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Pokud tak neučiní, nahradí druhé straně veškeré škody, které jí tímto opomenutím vzniknou.

### **I. Účel smlouvy**

Účelem smlouvy je vzájemná ochrana sdělených a poskytnutých dat a důvěrných informací a předcházení jejich zneužití.

Tato smlouva upravuje základní povinnosti smluvních stran, předmět smlouvy a systém sankcí v případě porušení povinnosti o zachování mlčenlivosti.

### **II. Předmět smlouvy**

Předmětem smlouvy je závazek příjemce zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, technického, finančního a výrobního a jiného charakteru týkajících se poskytovatele, se kterými byl příjemce seznámen po podpisu této smlouvy, a které poskytovatel označí jako důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“).

Důvěrnými informacemi jsou všechny výše uvedené informace, které byly příjemci zpřístupněny poskytovatelem písemnou nebo verbální formou, a to i tehdy pokud je nelze považovat za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 NOZ.

### **III. Povinnosti příjemce**

Příjemce podpisem této smlouvy stvrzuje, že ve vztahu k předmětu smlouvy není podjatý.

Příjemce se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o informacích, které jsou poskytovatelem označeny jako důvěrné, zejména se tím rozumí zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly zveřejněny či poskytnuty třetí osobě či využity jinak než pro účel, pro který byly příjemci zpřístupněny.

Příjemce bude s důvěrnými informacemi nakládat tak, aby nedošlo k jejich změně, zničení či ztrátě, případně jinému zneužití. Zároveň zabezpečí, aby převzaté dokumenty obsahující důvěrné informace byly řádně evidovány.

Příjemce se dále zavazuje, že důvěrné informace nepoužije v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.

Příjemce bere na vědomí, že v případě nepřesných či neúplných informací poskytovatel neodpovídá za škody tím způsobené, nejednal-li úmyslně.

Příjemce je povinen dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.

### **IV. Sankční ujednání**

Příjemce má povinnost dodržovat mlčenlivost po dobu trvání této smlouvy a dále po dobu pěti (5) let po skončení této smlouvy.

V případě, že příjemce nedodrží povinnost mlčenlivosti, může poskytovatel požadovat náhradu škody v penězích, popřípadě vydání bezdůvodného obohacení.

Smluvní pokuta je stanovena ve výši 500 000,00 Kč za každý případ porušení povinnosti příjemcem, dle této smlouvy a vztahuje se nejenom na povinnosti uvedené v článku III., ale také na lhůtu uvedenou v článku IV. Příjemce je povinen smluvní pokutu uhradit do patnácti (15) dní od doručení výzvy k úhradě poskytovatelem. Jestliže náhrada škody či bezdůvodné obohacení převyšují výši smluvní pokuty, je příjemce povinen tuto částku rovněž uhradit.

#### **V. Ostatní ujednání**

Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech věcech vyplývajících z této smlouvy a zejména o know-how příjemce.

Povinnost považovat informace za důvěrné se nevztahuje na:

- a) informace, které jsou anebo se stávají informacemi veřejně dostupnými jinak než tím, že příjemce porušil výše uvedená ustanovení;
- b) informace, které vznikly nezávisle nebo byly bez porušení této smlouvy nabyty příjemcem;
- c) informace, které je příjemce povinen poskytnout orgánům veřejné moci na základě povinnosti uložené právním předpisem nebo úředním či soudním rozhodnutím.

## VI. Závěrečná ustanovení

Smlouva se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a případné spory budou řešit české soudy. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

Smlouva je účinná ode dne podpisu poskytovatele a příjemce.

Smlouva se uzavírá na dobu dvou (2) let.

Smlouvu lze měnit pouze písemnými, řádně očíslovanými dodatky smlouvy s platnými podpisy obou smluvních stran.

Smlouva je závazná i pro případného právního nástupce příjemce.

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení této smlouvy.

Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy neplatným nebo neúčinným, zbývající ustanovení této smlouvy zůstávají platná a účinná v rozsahu povoleném platnými právními předpisy. Smluvní strany se zavazují, že neplatné ustanovení nahradí takovým ustanovením, které se bude co nejvíce blížit původnímu záměru smluvních stran.

Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.

Veškeré spory budou rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy ČR.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy

V Praze dne 12. 06. 2024

V LIDICE ..... dne 18.6.2024

Za poskytovatele: Václav Bahník



Horská služba ČR, o. p. s.  
543 51 ŠPINDLERŮV MLÝN 260  
DIČ: CZ27467759  
Úřad společnosti  
Za potokem 46/4  
106 00 Praha

②

Za příjemce: Martin Mezera

4

Vysiláčky - SPACE s.r.o.

SPACE

Tel.: 311 678 121, 601 200 200  
info@vysilacky.com  
www.vysilacky.com

DIČ: CZ26700131 IČ: 26709431

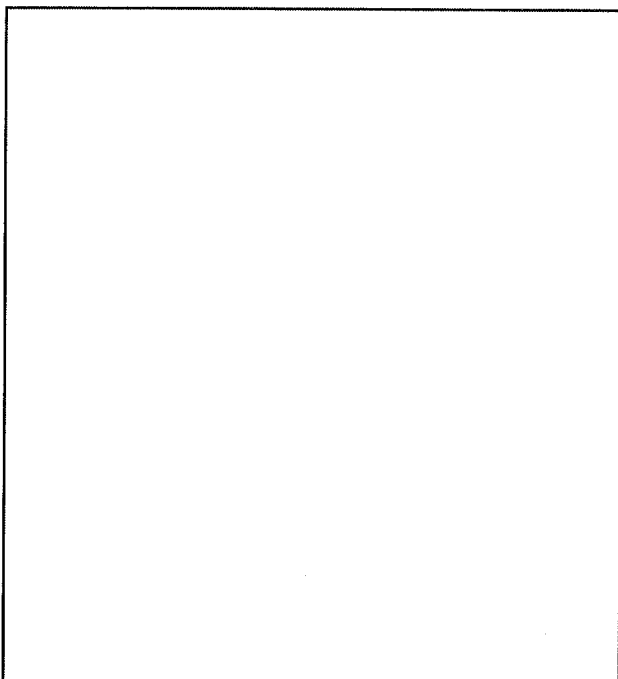
**Název retranslační stanice/ oblast :** .....název stanice / oblast.....

Zpracovatel : .....společnost/firma.....

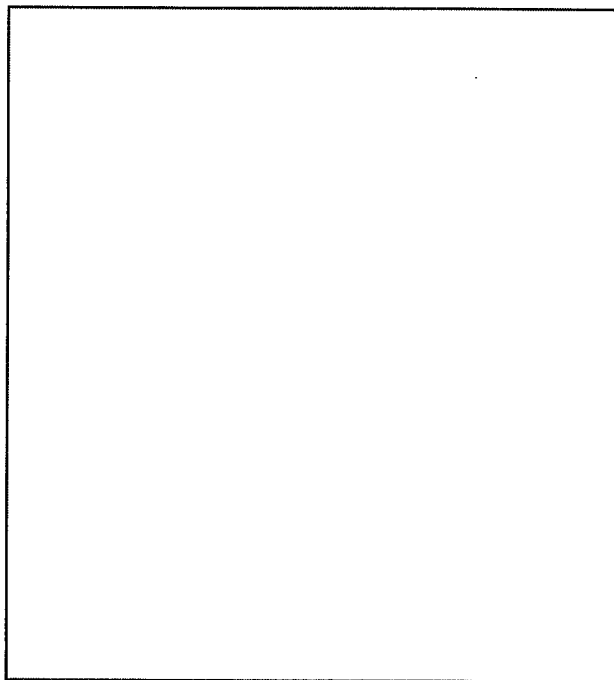
Zpracoval : ...titul...jméno...příjmení..., +420 ... .. , .....@.....

**1. Fotodokumentace aktuálního stavu retranslační stanice:**

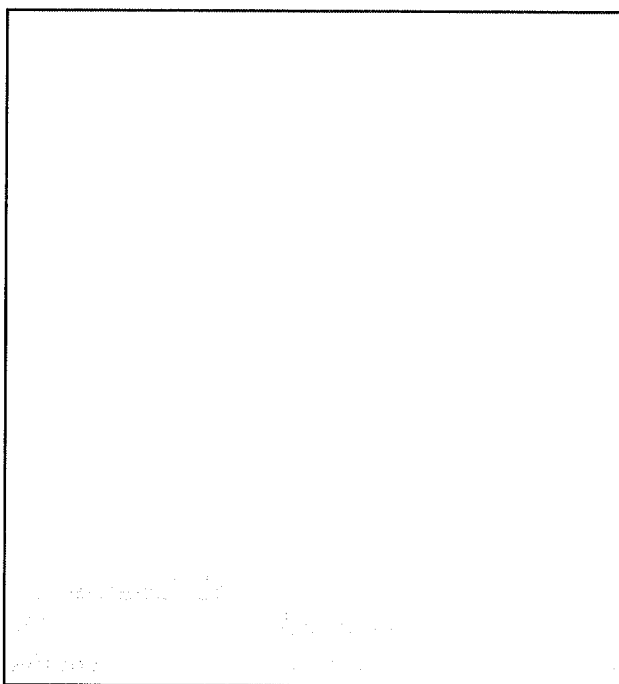
**1.1 Anténní stožár, stožárek na střeše budovy, výložníky na platformách televizních vysílačů**



**Obr 1.1a** Foto celého anténního stožáru ze strany umístění antén HS



**Obr 1.1b** Foto - detail antén HS s popisem



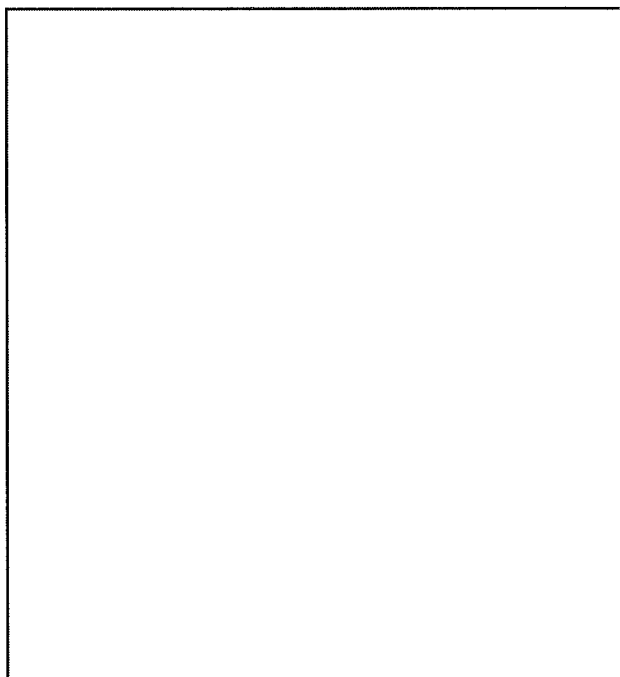
**Obr 1.1x** Průstup kabelových tras od stožáru do vnitřních prostor



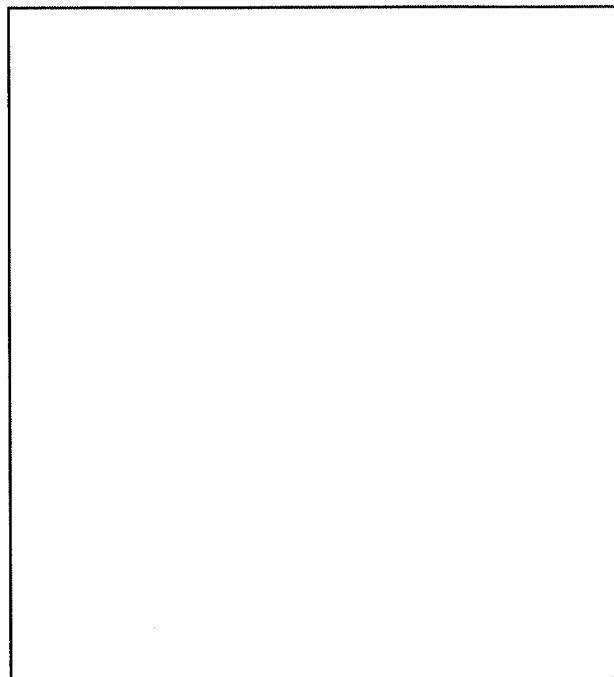
**Obr 1.1n** Průstup kabelových tras směrem ven ke stožáru

/ fotografií vložit tolik, kolik uzná zhotovitel za vhodné se zřetelem na poškozené antény HS, kabelové trasy HS, výložníky HS. Pokud jsou antény směřovány do více světových stran, nafotit celý stožár ze všech těchto světových stran a poté veškeré antény HS jednotlivě. Antény očíslovat a toto číslování dále používat při inventarizaci a přípravě cenových nabídek v případě dílčích oprav. Ke každé anténě uvést v inventuře i azimut hlavního směru vyzařování antény a přibližnou výšku antény nad terénem. Nakonec nafotit i průstup kabelových tras směrem do prostor s umístěnou technologií (buňka, budova, střecha, ...) i směrem zevnitř ven ke stožáru.

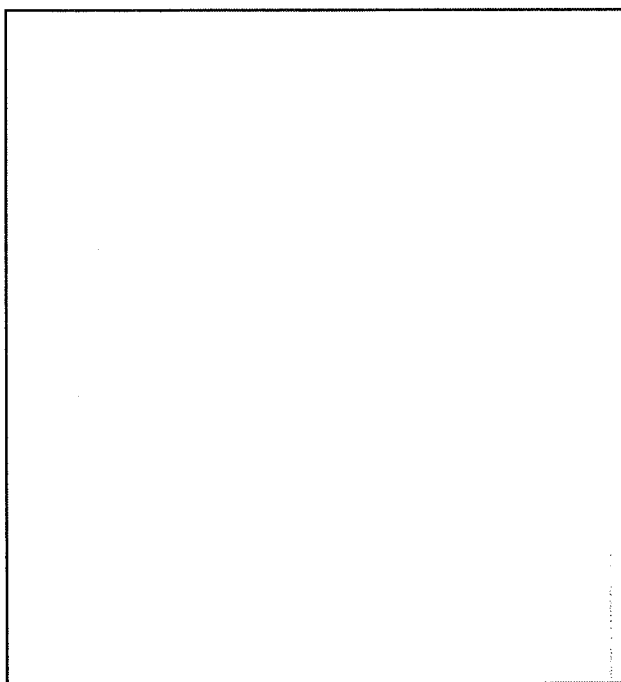
**1.2 Technologie HS ve vnitřním prostoru retranslační stanice INDOOR Rack/ky – případně OUTDOOR Rack/ky , foto vnitřních kabelových tras včetně anténních dělicích členů**



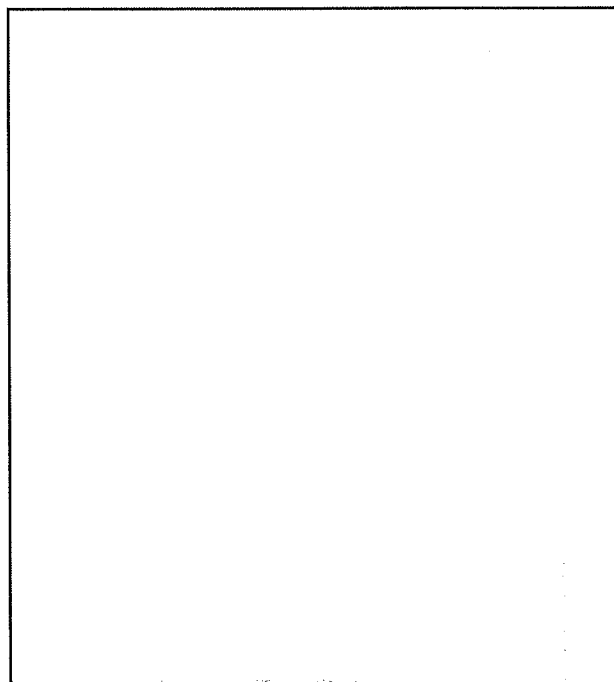
**Obr 1.2a** Foto celé místnosti / prostor okolo technologie HS



**Obr 1.2b** Foto Racku HS – zavřená dvířka racku

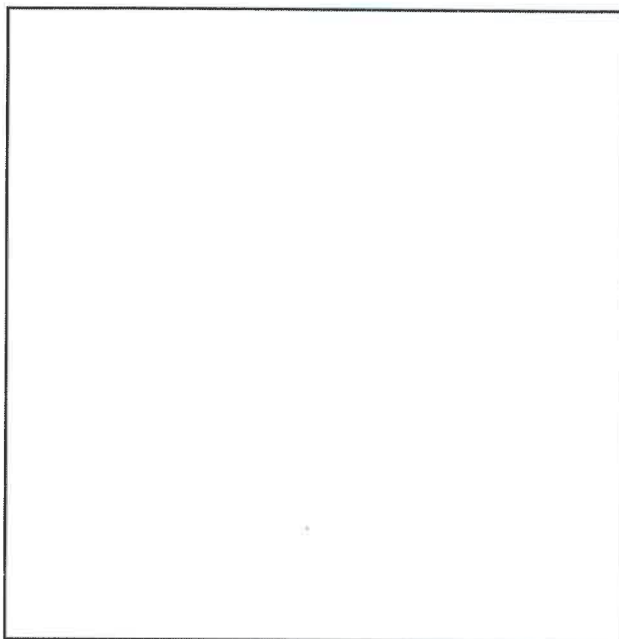


**Obr 1.2c** Foto Racku HS zepředu – otevřená přední dvířka racku

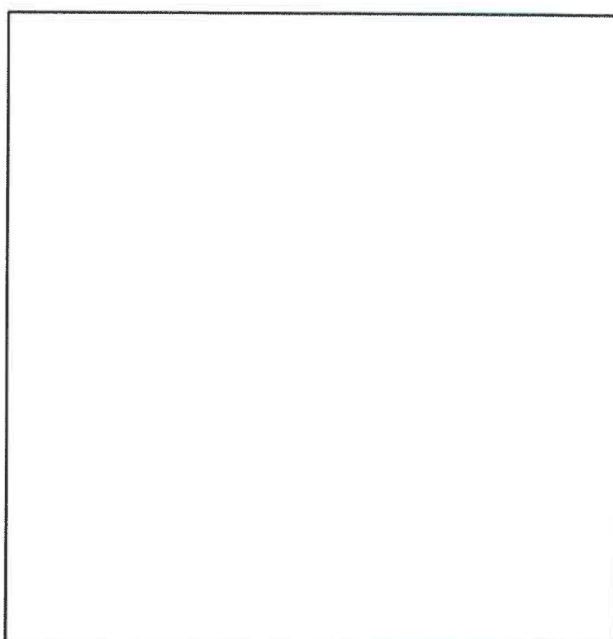


**Obr 1.2d** Foto Racku HS zezadu – otevřená zadní dvířka racku





Obr 1.2x Foto všech anténních dělicích členů



Obr 1.2n Detailní foto štítků na záložních bateriích

/ fotografií vložit tolik, kolik uzná zhotovitel za vhodné se zřetelem na poškozené části technologie HS, resp. se zřetelem na případné vnější ohrožující faktory. Pokud je technologie instalována do více racků, nafotit všechny tyto racky a očíslovat je. Toto číslování dále používat při inventarizaci a přípravě cenových nabídek v případě dílčích oprav.

## 2. Inventarizace retranslační stanice:

### 2.1 Inventarizace antén včetně anténních dělicích členů:

Položka č.	Anténa VHF, UHF, GPS / dělicí člen / mikrovlnná anténa	typ antény / označení výrobce	přibližná výška nad terénem	azimut (0°–360°)	Označení na vstupu do Racku	Stav
1	Anténa VHF 1 / xxx.xxxMHz	např Offsetová ant. dipól OV160.2				v pořádku
2	Anténa VHF 2 / xxx.xxxMHz					poškozená
3	Anténa VHF N / xxx.xxxMHz					
4	Anténa UHF 1 / xxx.xxxMHz	např sedmielementová Yagi SA400.7				
5	Anténa UHF 2 / xxx.xxxMHz					
6	Anténa UHF N / xxx.xxxMHz					
7	Dělicí člen např. pro antény VHF1 a VHF3		/	/		
8	Dělicí člen např. pro antény VHF2 a VHF4		/	/		
9	Anténa GPS 1			/		
10	Anténa GPS 2			/		
11	Mikrovlnné pojítko 1					
12	Mikrovlnné pojítko N					

## 2.2 Inventarizace vnitřní technologie:

Položka č.	Druh zařízení : blok převaděče, sdružovače, routeru, zdroje, jiné zařízení v Racku	Výrobní číslo zařízení	obsluhované frekvence UHF/VHF	Označení na štítku technologie	Stav
1	Převaděč HYTERA RD985s	např.R232070125	např. 173,16250 / 168,56250		v pořádku
2	Převaděč Radio Activity RA - XXX		např. 173,16250 / 168,56250		poškozené
3	Převaděč Radio Activity RA - XXX		např. 427,00000 / 417,00000		
4	Radio modem & Router - RipEX2		např. 427,00000 / 417,00000		
5	RouterMikroTik RBxxx		/		
6	Sdružovač ATT TRCxxx.xxx		např. VHF		
7	Zdroj napájení		/		
8	Další jiné zařízení				

## 2.3 Inventarizace zálohování / záložních baterií:

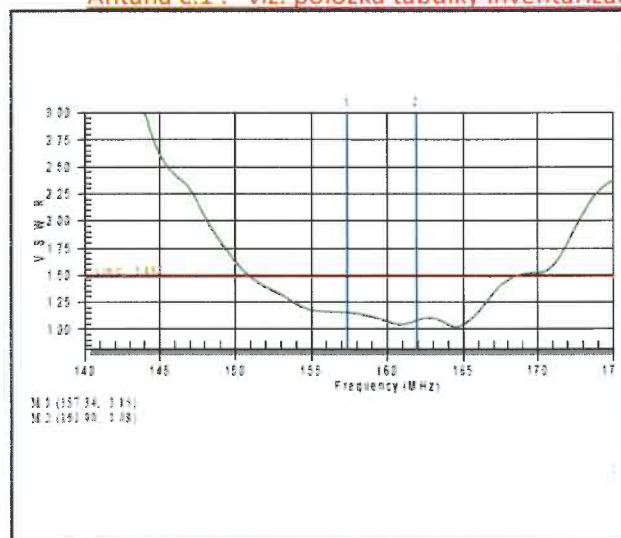
Položka č.	Záložní baterie , typ, výrobce	Výrobní číslo , datum výroby	deklarovaná kapacita	skutečná naměřená kapacita	Stav - optický
1	AVACOM LONG baterie 12V 45Ah WPL45-12N		45Ah	38Ah	v pořádku
2					nevyhovující
3					

/ na každou retranslační stanici bude doplněn deník baterií do kterého bude na místě proveden extra zápis z provedeného měření opatřený datem měření.

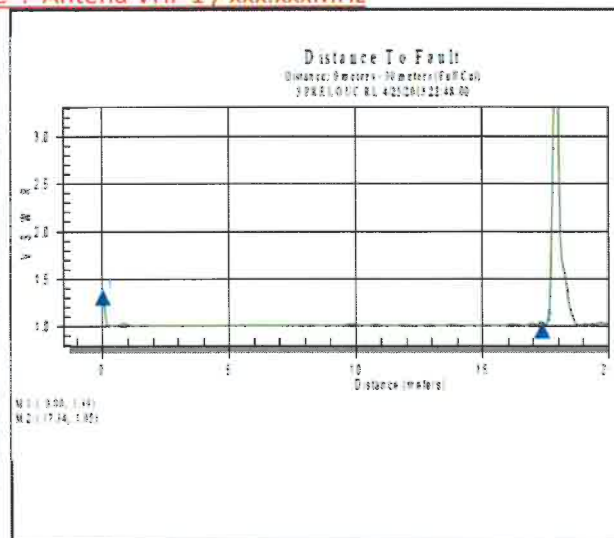
## 3. Měření na jednotlivých anténách a zhodnocení kabelových tras

### 3.1 VHF antény

Anténa č.1 : viz. položka tabulky inventarizace : Anténa VHF 1 / xxx.xxxMHz

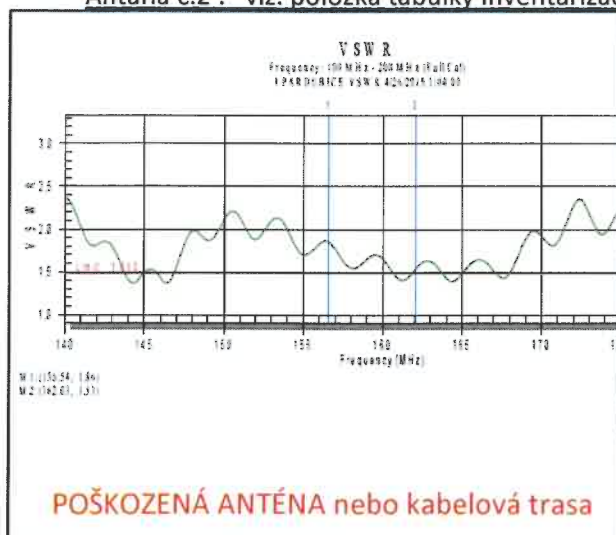


Obr 3.1a frekvenční charakteristiky poměru stojatých vln na frekv. ( VSWR na freq. )

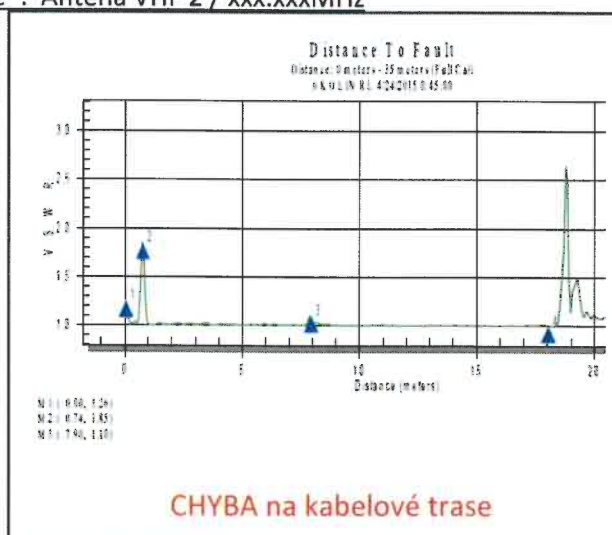


Obr 3.1b : Charakteristika útlumu kabelové trasy koaxiálního vedení ( VSWR na délce vedení )

Anténa č.2 : viz. položka tabulky inventarizace : Anténa VHF 2 / xxx.xxxMHz



Obr 3.1c frekvenční charakteristiky poměru stojatých vln na frekv. ( VSWR na freq. )



Obr 3.1d : Charakteristika útlumu kabelové trasy koaxiálního vedení ( VSWR na délce vedení )

### 3.2 UHF antény

/ provedení stejné jako v případě antén VHF.

/ měření bude provedeno u všech VHF i UHF antén a kabelových tras sloužících účelům HSČR, umístěných na dané retranslační stanici. Označení antén u jednotlivých měření bude korespondovat s označením v tabulce inventarizace. V případě nalezení vadné antény nebo chyby na koaxiálním vedení bude toto zhodnoceno krátce pod uvedenou charakteristikou, současně i v závěru s přiloženou cenovou nabídkou na odstranění této závady.

### 4. Závěrečné stručné zhodnocení celkového stavu retranslační stanice a předložení cenových nabídek na odstranění závad zjištěných měřením a vizuální kontrolou retranslační stanice.

V závěrečném zhodnocení by měl být především kladen důraz na:

- 4.1 Vizuální kontrolu všech aktivních i pasivních prvků, zařízení retranslační stanice. Toto např. se zaměřením na nečistoty a okolní vlhkost, sešlost stářím a viditelné vady, například destruktivního charakteru.
- 4.2 Zhodnocení provedených měření a vizuální kontroly koaxiální kabeláže a antén. Toto včetně kontroly upevnění koaxiální kabeláže a antén a kontroly nosných částí anténních konstrukcí, stožárů, stožárků, výložníků.
- 4.3 Zhodnocení měření záložních baterií.
- 4.4 Kontrola správnosti galvanického propojení všech prvků celé anténní soustavy resp. celé kabelové trasy.
- 4.5 Uvedení zjištěných závad na retranslační stanici a k nim i odkazu na jednotlivé cenové nabídky na odstranění těchto závad.
- 4.6 **Doplňující individuální zhodnocení a návrhy případných zlepšení, která by přispěla např. k lepšímu pokrytí obsluhované oblasti HSČR nebo zlepšení fungování celé sítě. – vítáno.**

