

# SERVISNÍ SMLOUVA Č. (6782984HA/2021)

na servis komunikačního systému AASTRA NEXSPAN 5000 XS

## ČLÁNEK I SMLUVNÍ STRANY

### Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany  
IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699 (plátce DPH, ale při výkonu této činnosti není dle vl. nař. č. 96/1953 Sb. osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zák. 235/2004 Sb.)  
Statutární orgán: [redacted] – ředitel ústavu  
Zástupce pověřený ve věcech smluvních: T [redacted], ředitel pobočky Ostrava, K Myslivně 3/2182,  
Ostrava – Poruba, 708 00  
bankovní spojení: [redacted]  
číslo účtu: [redacted]

(dále jako „Objednatel“)

a

### O2 Czech Republic, a.s.

se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4  
IČ: 60193336  
DIČ: CZ60193336  
Zastoupená: [redacted]  
na základě pověření ze dne 8.1.2018  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2322

(dále jako „Zhotovitel“)

uzavírají v souladu s ustanovím § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“), tuto

servisní smlouvu:  
(dále jako „Smlouva“)

## ČLÁNEK II DEFINICE

- 2.1 **Reakční doba** - je lhůta k zahájení servisní činnosti Zhotovitelem. Reakční doba se počítá od obdržení formuláře „Hlášení poruchy“ Zhotovitelem. Dohodnuté reakční doby poskytované Zhotovitelem jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy - Specifikace servisní činnosti.
- 2.2 **Lhůta pro odstranění poruchy** – je lhůta, která začíná běžet okamžikem doručení vyplněného formuláře uvedeného v příloze č. 2 této Smlouvy - „Hlášení poruchy“ Objednatelům Zhotoviteli a končí odstraněním poruchy nebo zajištěním náhradního provozu.
- 2.3 **Odstranění poruchy** - je zajištění funkčnosti servisovaného systému opravou vadného dílu anebo výměnou vadného dílu nebo celého Zařízení.
- 2.4 **Zajištění náhradního provozu Zařízení** - je poskytnutí náhradního zařízení nebo jeho části Zhotovitelem Objednateli v těch případech, kdy plnohodnotná oprava Zařízení není ve stanovené lhůtě technicky možná. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne Objednateli takové náhradní zařízení, které zajistí provozuschopný stav sítě, i když nebudou dodrženy všechny jeho výkonnostní parametry v plném rozsahu. Základní funkční vlastnosti a parametry servisovaného systému však musí být zachovány v plném rozsahu.
- 2.5 **Zařízení** – servisovaná zařízení uvedená v příloze č. 1 této Smlouvy (dále také jako „Komunikační systém“)

## ČLÁNEK III ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Účelem této Smlouvy je stanovení podmínek provádění servisní činnosti Zhotovitelem pro Objednatele.
- 3.2 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provádět servisní činnost na Zařízení a to v rozsahu a podle podmínek stanovených v této Smlouvě, a závazek Objednatele uhradit Zhotoviteli cenu za provádění servisní činnosti na Zařízeních a plnit další podmínky této Smlouvy.
- 3.3 Rozsah servisní činnosti Zhotovitele je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.

## ČLÁNEK IV CENA

- 4.1 Cena za závazek Zhotovitele dle čl. 3.2 Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí ████████ Kč bez DPH za měsíc. DPH bude připočtena dle platných a účinných právních předpisů. Podrobný rozpis ceny je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
  - 4.2 Cena bude účtována v rámci vyúčtování telekomunikačních služeb zasílaných Zhotovitelem Objednateli, v termínu splatnosti uvedeném ve vyúčtování, který bude činit minimálně 20 dnů od doručení Objednateli.
  - 4.3 Cena uvedená v bodě 4.1 Smlouvy zahrnuje:
    - a) dálkový dohled;
    - b) zálohování dat po každé úpravě SW;
    - c) pohotovost zaměstnanců Zhotovitele k provedení servisního zásahu dle rozsahu specifikovaném v příloze č. 1 Smlouvy;
    - d) náklady na provoz modemu dálkové údržby v souvislosti s lokalizací a odstraňováním poruchy;
    - e) bezplatnou telefonickou konzultační a poradenskou službu v běžných záležitostech, týkajících se provozu Zařízení;
    - f) náklady na konfiguraci ústředny na místě (např. zřízení a rušení poboček) v rozsahu 1 hod. měsíčně;
-

- g) náklady na skladové zásoby náhradních dílů a materiálu v takovém množství pro případné poruchy Zařízení za předpokladu, že Zařízení je výrobcem podporováno;
- h) náklady na zapůjčení náhradního zařízení v případě úplného výpadku ústředny;
- i) cestovní náklady vzniklé v souvislosti s lokalizací a odstraňováním poruchy Zařízení;
- j) náklady na práci servisního technika vzniklé v souvislosti s lokalizací a odstraňováním poruchy Zařízení;
- 4.4 Cena uvedená v bodě 4.1 Smlouvy nezahrnuje:
- a) odstraňování poruch způsobených:
- porušením podmínek stanovených výrobcem Komunikačního systému, uvedených v Příloze č. 4 – Provozní a instalační podmínky Komunikačního systému
  - vlivem atmosférického výboje, přepětím v síti, požárem, jehož příčinou není závada v a jinými obdobnými událostmi,
  - neodborným zásahem do programu Komunikačního systému Objednatelem nebo neoprávněnou osobou,
- b) provádění programové změny na předmětném Zařízení, například celkové přeprogramování Zařízení, upgrade Zařízení,
- c) změny rozsahu funkcí, prostorové uspořádání, montážní a servisní práce na vnitřních telefonních rozvodech (nad rámec 2 hod. měsíčně dle bodu č. 4.3. Smlouvy)
- d) výměnu dílů za nestandardní;
- e) přivolání servisního mechanika v případech, kdy se nejedná o poruchu na Zařízení uvedeném v této Smlouvě, nebo je příčina jiná, na kterou se tato Smlouva nevztahuje.
- f) náklady na materiál a náhradní díly vzniklé v souvislosti s odstraňováním poruchy zařízení.
- 4.5 Cena stanovená v bodě č. 4.1 Smlouvy bude navýšena o částku ve výši [REDAKCE] Kč bez DPH, 1. [REDAKCE] - Kč s DPH za jednu (1) hodinu práce, a to v případě, že:
- a) práce servisního technika bude přesahovat dobu 2 hodin na základě bodu č. 4.3 Smlouvy, a to nezávisle na způsobu vykonání, tj. práce na místě či dálková správa Zařízení formou modemového připojení. Navýšená hodinová sazba zahrnuje cestovní náklady na dopravu technika na místo servisního zásahu a účtuje se bez času stráveného dopravou na místo servisního zásahu, nebo
- b) budou vykonány činnosti, které nejsou zahrnuty v bodu č. 4.3 Smlouvy, kterými jsou:
- provádění programové změny na předmětném Zařízení, například celkové přeprogramování Zařízení, upgrade Zařízení,
  - změny rozsahu funkcí, prostorové uspořádání, apod.
  - montážní a servisní práce na vnitřních telefonních rozvodech
  - výměna dílů za nestandardní
- Při stanovení výsledné ceny za servisní zásah a za provedené činnosti se účtuje každá započatá čtvrt hodina s tím, že minimální účtovací jednotka je stanovena na půl hodiny, pokud není stanovene jinak.
- 4.6 Úprava ceny související zejména se změnou rozsahu servisních služeb, nebo se změnou specifikace Zařízení uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy, nebo se zvýšením kvality těchto služeb, nebo s růstem míry inflace a nebo s nárůstem cen vstupů, bude prováděna pouze na základě písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.7 Veškeré ceny v této Smlouvě jsou uvedeny bez DPH, přičemž k těmto cenám bude připočteno DPH ve výši zákonem stanovené sazbě ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

## ČLÁNEK V SERVISNÍ ČINNOST

- 5.1 Servisní činnost provádí Zhotovitel na Zařízení v lokalitě, jímž je místo instalace Zařízení uvedené v této Smlouvě.
- 5.2 Servisní činnost provádí Zhotovitel vždy na základě ohlášení potřeby poskytnutí servisní činnosti Objednatelem na telefonním čísle [REDAKCE] nebo prostřednictvím formuláře „Hlášení poruchy“ zaslaného e-mailem na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Vzor formuláře „Hlášení poruchy“ tvoří

přílohu č. 2 této Smlouvy.

- 5.3 V případě telefonického ohlášení potřeby servisní činnosti na Zařízení je Objednatel povinen do 60 minut od telefonického ohlášení potřeby servisní činnosti na Zařízení vyplnit a odeslat Zhotoviteli formulář „Hlášení poruchy“ a uvést v něm telefonické spojení na jeho oprávněného zástupce pro možnost vyžádání doplňujících informací ze strany Zhotovitele.
- 5.4 Nezbytnou součástí telefonické výzvy i obsahu formuláře „Hlášení poruchy“ je správná a úplná identifikace Objednatele. Základním identifikačním údajem Objednatele je identifikační číslo Objednatele, jehož znalostí se musí osoba jednající jménem Objednatele prokázat. Objednatel nese odpovědnost za případné zneužití identifikačního údaje třetí osobou a je povinen uhradit Zhotoviteli škodu tím případně způsobenou. Identifikační číslo přiděluje Zhotovitel.
- 5.5 Zhotovitel určuje a plně zodpovídá za stanovení způsobu odstranění poruchy, za stanovení posloupnosti jednotlivých činností a za stanovení doby, kdy tyto činnosti budou prováděny. K tomu je Objednatel povinen poskytnout potřebnou součinnost. V případě, kdy Objednatel nezabezpečí Zhotovitelem požadovanou součinnost (zprístupnění Zařízení, poskytnutí potřebných informací, provozních dat, konfigurací apod.), je povinen uhradit Zhotoviteli zvýšené náklady spojené s odstraněním poruchy.
- 5.7 V těch případech, kdy Zhotovitel zajistí pouze náhradní provoz Zařízení, zavazuje se provést jeho opravu v nejkratší možné lhůtě, nejdéle však do 30 dnů od převzetí vadného dílu Zařízení Zhotovitelem. Při poskytnutí výše uvedeného náhradního zařízení přechází na Objednatele nebezpečí vzniku škody na tomto zařízení, a to na dobu držení tohoto zařízení Objednatelem. Nebude-li uvedeno Zhotovitelem, že náhradní zařízení nahrazuje vadné servisované zařízení na dobu neurčitou, vlastnické právo k tomuto servisovanému zařízení náleží Zhotoviteli.
- 5.8 Zhotovitel si vyhrazuje právo použít k plnění předmětu Smlouvy třetích subjektů.
- 5.9 Po provedení servisní činnosti bude pověřenými zástupci Objednatele a Zhotovitele sepsán „Protokol o provedení servisní činnosti“ dle přílohy č. 3 této Smlouvy.
- 5.11 K omezení nebo rozšíření rozsahu servisní činnosti v důsledku omezení nebo rozšíření rozsahu Zařízení může dojít pouze dohodou smluvních stran. Dohoda musí být písemná a bude mít formu dodatku k této Smlouvě.
- 5.12 Pokud dojde k poruše Zařízení v důsledku prokázaného úmyslného nebo nedbalostního porušení nebo nedodržení provozních či záručních podmínek ze strany Objednatele, jeho zaměstnanců nebo třetích osob (zaviněná porucha) nebo v důsledku vnějších událostí, které nezpůsobil Zhotovitel (např. vandalství, terorismus, válka, občanské nepokoje, povodně a jiné živelné události, výbuchy, úniky chemických a radioaktivních materiálů a podobně), je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli vedle ceny uvedené v čl. 4.1 Smlouvy i náklady na práci servisního technika, cenu spotřebovaného materiálu a náhradních dílů, jakož i všechny ostatní účelně vynaložené náklady spojené s provedením servisní činnosti, a to podle ceny uvedené v čl. 4.5 této Smlouvy.

## ČLÁNEK VI ČASOVÉ PLNĚNÍ

- 6.1 Pokud je servisní požadavek nahlášen Objednatelem do 15:00 hod., je servisní zásah Zhotovitelem zahájen nejpozději následující pracovní den do 13:00 hod. Při nahlášení po 15:00 hod. je servisní zásah zahájen následující pracovní den do 15:00 hod. Servisní zásah může být zahájen i dálkově pomocí modemu.

Tabulka – reakční a servisní parametry

	Garantované parametry
Reakční doba (hod)	6 h (v pracovní dny od 8 do 16 hodin)
Lhůta pro odstranění poruchy (hod)	24 h (v pracovní dny od 8 do 16 hodin)

## **ČLÁNEK VII**

### **POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN K ZAJIŠTĚNÍ SOUČINNOSTI**

#### 7.1 Objednatel je povinen zejména:

- a) poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost a veškeré potřebné informace, které mohou pomoci při odstraňování poruch, které jsou Objednateli známy a o které Zhotovitel požádá;
- b) provádět pravidelné zálohy provozních dat a konfigurací všech Zařízení a předat je na výzvu Zhotovitele v elektronické podobě, přičemž Zhotovitel nenesе odpovědnost za aktuálnost konfigurací;
- c) dle pokynů Zhotovitele provést opatření, která pomohou upřesnit diagnózu a urychlit provedení servisní činnosti, zejména bude-li nutné, umožnit vzdálený přístup k Zařízení;
- d) kontrolovat kontinuitu vyčtených tarifikačních dat, pokud jsou spravovány Objednatelem;
- e) zajistit bezodkladný a dostatečný přístup k Zařízením vyžadujícím opravu;
- f) informovat včas Zhotovitele o neobvyklé funkčnosti Zařízení a o příznacích poruch, které by signalizovaly budoucí poruchu;
- g) písemně informovat Zhotovitele v případě modifikace konfigurace, přemístění nebo jiné změny na Zařízení;
- h) dle pokynu Zhotovitele seznámit se s provozními a záručními podmínkami všech Zařízení a dodržovat je;
- i) umožnit Zhotoviteli zajištění vzdáleného dohledu, je-li tato služba objednána.
- j) neumožnit třetí osobě provádět jakékoliv úkony na Zařízení nebo úkony související. V případě porušení tohoto závazku, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli náhradu škody a cenu vstupní prohlídky. Dále bude toto porušení závazků Objednatele považováno za podstatné porušení této Smlouvy,
- k) neodpojit ani neumožnit odpojení dálkového přístupu Zhotovitele k Zařízení. V případě porušení tohoto závazku, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli náhradu škody a cenu vstupní prohlídky. Dále bude toto porušení závazků Objednatele považováno za podstatné porušení této Smlouvy

V případě nesplnění některého z výše uvedených závazků Objednatelem, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady a/nebo platby za zajištění splnění výše uvedených závazků Objednatele Zhotovitelem, nebo vzniklých Zhotoviteli v souvislosti s nesplněním výše uvedených závazků Objednatele, a to dle ceny prací Zhotovitele uvedené v čl. 4.5. Smlouvy.

#### 7.2 Zhotovitel je povinen zejména:

- a) provádět servisní činnost podle této Smlouvy ve stanoveném rozsahu a v příslušných časových limitech;
- b) Pokud nebude servisní zásah zahájen dle bodu 6.1 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli slevu z měsíčně účtované ceny podle bodu 4.1 této Smlouvy ve výši 0,1% za každou celou hodinu zpoždění, maximálně však do kumulované výše jedné poloviny pravidelné měsíční ceny pro daný Komunikační systém a kalendářní měsíc.
- c) zajistit řádnou obsluhu spojení pro vyžadování servisních zásahů v rozsahu této Smlouvy.

## **ČLÁNEK VIII**

### **DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A ZPŮSOBY JEJÍHO UKONČENÍ**

8.1 Smlouva se uzavírá na dobu 36 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy.

8.2 Od Smlouvy lze odstoupit při podstatném porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti 1 měsíc po doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## IX.

### OCHRANA OBCHODNÍHO TAJEMSTVÍ

- 9.1 Veškeré skutečnosti obchodní, výrobní, ekonomické či technické povahy související se smluvními stranami, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích, a se kterými při plnění Smlouvy přijdou smluvní strany do styku, jsou obchodním tajemstvím.
- 9.2 Smluvní strany se zavazují, že tyto skutečnosti jiným subjektům (s výjimkou Zhotovitelem pověřených třetích osob, a to jen za předpokladu, že se tyto osoby zaváží zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které jsou předmětem obchodního tajemství) nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužijí pro sebe nebo pro jinou osobu. Zavazují se zachovat tyto skutečnosti v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům (třetím osobám), kteří jsou pověřeni plněním Smlouvy a z tohoto titulu oprávněni se s těmito skutečnostmi v nezbytném rozsahu seznámit. Smluvní strany se současně zavazují zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly skutečnosti tvořící obchodní tajemství za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.
- 9.3 V případě porušení obchodního tajemství ve smyslu § 2984 Občanského zákoníku smluvní strany použijí prostředky ochrany proti nekalé soutěži.

## X.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Veškeré změny a doplňky Smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, formou dodatku k této Smlouvě. Dodatky musí být takto označeny, pořadově číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2 Tato Smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po dvou z nich.
- 10.3 Právní vztahy neupravené touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 10.4 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Specifikace servisní činnosti  
Příloha č. 2 – Hlášení poruchy  
Příloha č. 3 – Protokol o provedení servisní činnosti  
Příloha č. 4 – Provozní a instalační podmínky Zařízení
- 10.5 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu druhou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem 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.

V Praze dne 7.6.2021

V Ostravě dne 1.7.2021

za O2 Czech Republic, a.s.:

Key Account Manager

Na základě pověření ze dne 10.11.2020

Ředitel pobočky

### Příloha č. 1 - Specifikace servisní činnosti

Zhotovitel se zavazuje plnit objednateli tuto smluvní servisní činnost komunikačního systému AASTRA NEXSPAN 5000 XS:

	<b>OnSite Care</b>	jednotka
Reakční doba	6	hodin
Odstranění poruchy	24	hodin
Pohotovost	5/8	dnů v týdnu/hod.
Konzultace	5/8	dnů v týdnu/hod.
Náhradní díly	Doba kontraktu	Držení náhradního dílu v době kontraktu
Cestovní náklady vzniklé v souvislosti s lokalizací a odstraňováním poruchy Zařízení	zdarma	
Vzdálená správa modem (odstraňování poruch)	zdarma	počet měsíčně neomezen
<b>Celkem servis systém/ měsíc v Kč bez DPH</b>		<b>1 940,-Kč bez DPH</b>
<b>Celkem servis systém/ měsíc v Kč s 21% DPH</b>		<b>2 347,40 Kč s 21% DPH</b>

#### Slovníček pojmů

**Náhradní díly** - vyčlenění náhradních dílů pro přednostní použití u zákazníka. Dodání náhradních dílů pro opravy v rozsahu potřebném.

**Konzultace** – garantovaný čas specialisty pro konzultace

-

#### Vzdálený dohled

- komunikačního serveru ve stanovené době s garancí reakční doby, možnost opravy jen prostřednictvím dálkového dohledu

- proaktivní vzdálený dohled datové sítě LAN

**Doba pohotovosti** - nasmlouvaná servisní činnost bude prováděna na výzvu v této stanovené době.

5/8 – doba 8:00 - 16:00, o pracovních dnech.

---

## Příloha č. 2 - Hlášení poruchy

Hlášení Poruchy:

- telefonicky: [redacted] zadání [redacted], volba 2 – poruchy > podvolba 1 – hlasové a datové služby

- spolu s telefonickým nahlášením závady je možné poslat i hlášení emailem na adresu [redacted]

Poruchy nelze hlásit jen e-mailem vždy musí být nahlášení Poruchy telefonicky na tel. [redacted]

Konfigurační požadavky je nutné hlásit pouze prostřednictvím emailu: [redacted] – struktura viz níže

Hlášení musí obsahovat tyto náležitosti:

- Identifikace Case id: viz tabulka dle příznaků vyberu typ zařízení
- SLA: ANO
- Typ PBX/typ zařízení:
- Pronájem na ZKZ: NE
- Adresa umístění:
- Jméno a příjmení oprávněné osoby a kontaktní spojení na ni:
- časové okno pro provedení servisního zásahu: od.... – do.... \*v případě potřeby zásahu servisního technika v místě – info, od kdy do kdy je možné se do lokality dostat
- Co nejpřesnější popis požadovaného servisního zásahu/popis poruchy:

### Seznam identifikací Zařízení

Case id /identifikace:	Typ zařízení:	Adresa:
	PBX AASTRA NEXPAN 5000 XS	Ostrava 708 00, K Myslivně 2183
	Dig. tel. Aastra 67xx, konzole Aastra M670, GSM brána Blue Gate	Ostrava 708 00, K Myslivně 2182/3



**Příloha č. 3 - Protokol o provedení servisní činnosti**

Jméno zástupce Zhotovitele: .....

Název lokality, kde byl proveden zásah: .....

Adresa: .....

Datum a čas nahlášení poruchy:..... Datum a čas odstranění poruchy:.....

Informace o servisovaném zařízení a poruše:

Typ: .....

Sériové číslo: .....

Popis poruchy:

Způsob odstranění poruchy:

Jako funkční náhrada použito zařízení:

typ:.....

sériové číslo .....

Razítka, jména a podpisy odpovědných osob:

\_\_\_\_\_  
za Objednatele

\_\_\_\_\_  
za Zhotovitele

\_\_\_\_\_

#### Příloha číslo 4 - Provozní a instalační podmínky Zařízení

Objednatel je povinen:

- zajistit na místě instalace Zařízení po dobu provozu a při instalaci následující technické podmínky:

- pracovní teplota od 5° do 35°C
  - relativní vlhkost vzduchu od 20 do 80%, nekondenzující
  - teplotní gradient méně než 10°C za hodinu
  - bezprašné prostředí, norma pro kanceláře
  - prostředí bez vibrací
  - napájení třívodičové ze samostatně jištěné zásuvky 220V / 15A bez vypínače v maximální vzdálenosti 2 m od místa instalace; pokud možno vystavit na připojení revizní zprávu
  - uzemnění vyvedené na kontaktu nejdále 5 m od hlavního rozvodu s  $R_z < 5$  ohm; pokud možno vystavit na uzemnění revizní zprávu
  - umožnit umístění skříně NZ tak, aby přívodní kabely od ústředny k hlavnímu rozvodu nepřesáhly 5 m
-