Kupní smlouva

č.j. SVS/2022/042699-G

Smluvní strany:

Česká republika – Státní veterinární správa

se sídlem: Slezská 100/7, 120 56 Praha 2

IČO: 000 18 562

zastoupená: xxxxx, ústředním ředitelem

(dále jen „**Kupující**“)

a

O2 Czech Republic a.s.

se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4

IČO: 60193336, DIČ: CZ60193336

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka oddíl B, vložka 2322

bankovní spojení: xxxxx, číslo účtu: xxxxx

zastoupená: xxxxx, Key Account Managerem, na základě pověření ze dne 10.11.2020

(dále jen „Prodávající“)

(Kupují a Prodávající dále jen „**smluvní strany**“ nebo každý zvlášť „**smluvní strana**“)

dnešního dne uzavřely tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „**Smlouva**“).

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ
   1. Kupující prohlašuje, že:
      1. je organizační složkou státu, a
      2. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
   2. Prodávající prohlašuje, že:
      1. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn a způsobilý tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a
      2. že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu této Smlouvy, disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke splnění jeho povinností dle této Smlouvy nezbytné, a
      3. ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku ani v likvidaci,

a zavazuje se udržovat tato prohlášení v pravdivosti a Kupujícího bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na jejich pravdivost, úplnost nebo přesnost.

* 1. Kupující oznámil oznámením otevřeného řízení svůj úmysl zadat veřejnou zakázku s názvem *„Dodávka technologií bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť SVS“* (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána nabídka Prodávajícího.

1. ÚČEL SMLOUVY
   1. Účelem této Smlouvy je zabezpečení bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť Kupujícího.
2. PŘEDMĚT SMLOUVY
   1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že pro Kupujícího provede dodávku, konfiguraci, instalaci a zprovoznění technologií bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť Kupujícího dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „**Zboží**“), umožní Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke Zboží a poskytne Kupujícímu další plnění stanovené touto Smlouvou.
   2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží společně s příslušenstvím a software dle specifikace stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy, provést jeho řádnou konfiguraci, instalaci a zprovoznění v souladu s požadavky stanovenými v příloze č. 1 této Smlouvy.
   3. Kupující se zavazuje, že za podmínek stanovených v této Smlouvě Zboží převezme a zaplatí za něj sjednanou cenu.
3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ
   1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zboží a provést jeho řádnou konfiguraci, instalaci a zprovoznění v termínech stanovených v harmonogramu, který je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.
   2. Místem plnění jsou pracoviště Kupujícího v České republice uvedená v příloze č. 1 této Smlouvy.
   3. Řádné provedení dodávky, konfigurace, instalace a zprovoznění Zboží na dodacím místě bude smluvními stranami potvrzeno dílčím předávacím protokolem, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
4. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY
   1. Kupující je povinen za řádné dodání Zboží v rozsahu dle této Smlouvy zaplatit Prodávajícímu celkovou cenu v následující výši:

**7 250 625,- Kč bez DPH**

**DPH (21 %) činí: 1 522 631,25 Kč**

**8 773 256,25 Kč s DPH**

* 1. Jednotkové ceny Zboží a dalšího plnění jsou uvedeny v příloze č. 3 této Smlouvy.
  2. Sjednaná cena je cenou maximální, konečnou a nepřekročitelnou, ledaže jde o změnu zákonné výše DPH, a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním jeho povinností dle této Smlouvy.
  3. Dan z přidané hodnoty (DPH) bude účtována vždy v souladu s příslušnými právními předpisy. Dojde-li ke změně zákonné sazby DPH, bude příslušným způsobem upravena cena dle této Smlouvy.
  4. Sjednaná cena plnění bude Kupujícím zaplacena na základě Prodávajícím řádně vystaveného a Kupujícímu doručeného daňového dokladu vystaveného v souladu s podmínkami stanovenými v této Smlouvě. Prodávající je oprávněn vystavit faktury obsahující vyúčtování příslušné části ceny dodaného Zboží a jeho instalace poté, co Kupující podpisem předávacího protokolu osvědčí řádné provedení konfigurace, instalace a zprovoznění Zboží na příslušné lokalitě. Podmínkou pro fakturaci je potvrzení předávacího protokolu zástupcem Kupujícího. Kupující po ukončení kalendářního měsíce vystaví fakturu na cenu Zboží (a souvisejícího plnění), jehož řádná instalace a zprovoznění proběhla v příslušném kalendářním měsíci. Ceny uvedené na každé faktuře bude reflektovat ceny stanovené v příloze č. 3 této Smlouvy. Prodávající bude fakturovat Kupujícímu DPH v sazbě platné v den zdanitelného plnění.
  5. Kupující Prodávajícímu neposkytne žádné zálohy.
  6. Faktura musí obsahovat odkaz na tuto Smlouvu a dále náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktur budou kopie předávacích protokolů podepsaných oprávněnými osobami smluvních stran.
  7. Splatnost faktur činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
  8. Kupující má právo fakturu Prodávajícímu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s jejím zaplacením, (i) obsahuje-li nesprávné údaje, (ii) chybí-li některá z náležitostí stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou nebo (iii) není-li k Faktuře připojena kopie předávacího protokolu potvrzeného oprávněnými osobami smluvních stran. V takovém případě se běh lhůty splatnosti staví a nová lhůta v délce třiceti (30) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
  9. Platby peněžitých částek se provádí v českých korunách bezhotovostním převodem na bankovní účet druhé smluvní strany.
  10. Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že dnem zaplacení faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího. Pro odstranění všech pochybností Smluvní strany sjednávají, že Kupující není v prodlení, dojde-li k odepsání fakturované částky ve prospěch Prodávajícího do třiceti (30) kalendářních dnů po doručení faktury Kupujícímu, avšak k připsání této částky na bankovní účet Prodávajícího dojde po dni splatnosti uvedeném na faktuře.
  11. V roce, v němž bude plnění dodáno, musí být faktura doručena Kupujícímu nejpozději do 15. prosince. Nebude-li faktura Kupujícímu doručena ve lhůtě dle předchozí věty, datum splatnosti takové faktury se posouvá na 1. února následujícího kalendářního roku.

1. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO
   1. Prodávající se zavazuje provádět dodávky Zboží, včetně příslušného software nezbytného k jeho užívání, řádně a včas v souladu s podmínkami stanovenými v této Smlouvě.
   2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho montáž, instalaci, konfiguraci a zprovoznění v souladu se specifikací stanovenou v příloze č. 1 této Smlouvy.
   3. Prodávající je povinen dodat nové, nepoužité, bezvadné a funkční Zboží v prvotřídní jakosti, způsobilé sloužit účelu, k němuž je dodáváno.
   4. Prodávající je povinen Zboží zabalit či jinak opatřit pro přepravu způsobem zabraňujícím poškození Zboží či jeho znehodnocení. Náklady na zabalení každého kusu Zboží včetně příslušenství jsou již zahrnuty v ceně. Prodávající je povinen na vlastní náklady zlikvidovat veškerý obalový materiál.
   5. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu veškerý software nezbytný pro řádné užívání Zboží. Cena software je zahrnuta v ceně Zboží.
   6. Pokud Prodávající v rámci plnění předmětu Smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, je povinen Kupujícímu poskytnout licenci (nebo zajistit její poskytnutí třetí osobou), a to s následující specifikací:
      1. nevýhradní ke způsobům užití minimálně nezbytném pro řádné užívání software Kupujícím;
      2. v množstevním rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Zboží a software Kupujícím, s územním rozsahem pro Českou republiku, a to alespoň na dobu trvání majetkových práv autorských.
   7. Odměna za poskytnutí licence k software, který bude dodán jako součást Zboží, bude zahrnuta v ceně dodávaného Zboží.
   8. Prodávající je povinen předat Kupujícímu společně se Zbožím veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a uživatelské manuály a jiné dokumenty, které se ke Zboží vztahují, a které jsou potřebné k převzetí a užívání Zboží.
   9. Prodávající je povinen neprodleně oznámit písemnou formou Kupujícímu překážky, které mu brání v plnění Smlouvy.
   10. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování plnění dle Smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby má Prodávající odpovědnost, jako by plnění poskytoval sám.
   11. Prodávající se zavazuje dodržovat při plnění Smlouvy příslušné právní předpisy.
   12. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem o plnění předmětu této Smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se proto výslovně zavazuje k plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí.
   13. Prodávající se zavazuje provádět řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za poskytnutá plnění, a to ve lhůtě splatnosti faktur vystavených poddodavatelem.
   14. Prodávající se dále zavazuje, že bude usilovat o snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění Smlouvy na životní prostředí, zejména pak předcházením znečišťování ovzduší nebo snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění Smlouvy způsobit, a předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.
2. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO
   1. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu cenu Zboží za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
   2. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží, pokud Zboží neodpovídá kvalitativně, druhově či množstvím požadavkům stanoveným touto Smlouvou nebo Zboží z jiných důvodů nesplňuje požadavky stanovené v této Smlouvě nebo v právních předpisech.
   3. Kupující není povinen Zboží převzít, nebude-li dodávka, konfigurace, instalace a zprovoznění Zboží provedena v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou nebo nebude-li instalované Zboží způsobilé k užití pro obvyklý účel.
3. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY
   1. Vlastnické právo ke Zboží dodanému na základě této Smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí dodaného, instalovaného a zprovozněného Zboží oprávněnou osobou Kupujícího. Tímto okamžikem taktéž přechází na Kupujícího nebezpečí škody na dodaném Zboží.
4. VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ DOBA
   1. Prodávající tímto ujišťuje Kupujícího, že Zboží dodá nové a bez vad.
   2. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce **36 měsíců** od převzetí veškerého instalovaného a zprovozněného Zboží dle této Smlouvy Kupujícím a v této záruční době se zavazuje odstraňovat vady Zboží a dále poskytovat následující plnění: (i) podporu hardware od výrobce, (ii) bezplatný upgrade pro firmware instalovaného hardware, včetně provedení tohoto upgrade, (iii) službu kontaktního místa pro nahlášení požadavku či vad dodaného řešení (dále také jen „**Záruční servis**“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí Zboží oprávněnou osobou Kupujícího v místě plnění.
   3. Prodávající se zavazuje provést opravu nahlášených vad Zboží a doručit Kupujícímu bezvadné zařízení ve lhůtě do 5 dnů. Lhůta pro provedení opravy počíná běžet od nahlášení vady Prodávajícímu.
   4. Další požadavky na záruku za jakost mohou být stanoveny v příloze č. 1 této Smlouvy.
   5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2112 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).
   6. Ujednáními uvedenými v tomto článku není dotčeno právo Kupujícího požadovat, za podmínek stanovených v občanském zákoníku, místo opravy vady Zboží jiná práva z vadného plnění, resp. záruky za jakost, než je opravna vad Zboží (odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, přiměřená sleva z kupní ceny, nebo právo odstoupit od smlouvy).
   7. Nároky z vad Zboží se nedotýkají nároku Kupujícího na náhradu škody, nemajetkové újmy nebo na smluvní pokutu.
   8. Prodávajícím poskytnutá záruka se vztahuje na funkčnost dodaného Zboží, jakož i na jeho vlastnosti stanovené touto Smlouvou.
5. OCHRANA INFORMACÍ
   1. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích, které při plnění této Smlouvy získal od Kupujícího. Prodávající se zavazuje, že neužije důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získal od Kupujícího, v rozporu s účelem této Smlouvy.
   2. Prodávající je povinen zajistit, že důvěrné informace budou přístupné pouze těm jeho zaměstnancům, kteří se budou podílet na plnění dle této Smlouvy.
   3. Prodávající není oprávněn zpřístupnit důvěrné informace třetím osobám bez přechozího souhlasu Kupujícího, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Prodávající je oprávněn zpřístupnit důvěrné informace svým poddodavatelům pouze v případě, že tito poddodavatelé budou zavázáni k jejich ochraně ve stejném rozsahu, v jakém jej zavazuje tato Smlouva. Za případné porušení ochrany důvěrných informací třetí stranou, které tyto důvěrné informace poskytl Prodávající, odpovídá Kupujícímu Prodávající ve stejném rozsahu, jako by se takového porušení dopustil sám.
   4. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které se Prodávající dozvěděl v souvislosti s plněním této Smlouvy, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění by mohlo Kupujícímu nebo třetím osobám způsobit újmu.
   5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
      1. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků Prodávajícího či právních předpisů,
      2. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim Prodávající dospěje nezávisle a je to schopen doložit svými záznamy,
      3. poskytne Prodávajícímu třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
      4. mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci.
   6. Ukončení účinnosti této dohody z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku 10 této Smlouvy a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
   7. Prodávající je povinen zajistit, že důvěrné informace budou přístupné pouze osobám, které se budou podílet na plnění této Smlouvy.
   8. Prodávající je povinen zajistit splnění povinnosti mlčenlivosti ve stejném rozsahu u všech osob specifikovaných v předchozím odstavci tohoto článku, a to tak, aby tyto osoby byly touto povinností vázány i po skončení pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu k Prodávajícímu.
   9. Prodávající dále výslovně prohlašuje, že tuto Smlouvu ani žádnou informaci v ní obsaženou nepovažuje za své obchodní tajemství.
   10. Kupující je oprávněn zveřejnit tuto Smlouvu včetně veškerých jejích příloh a případných dodatků, a to zejména v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
   11. Prodávající se zavazuje, že pokud se v souvislosti s plněním této Smlouvy stane zpracovatelem osobních údajů pro Objednatele, bude se řídit příslušnými právními předpisy, zejména povinnostmi vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a z nařízení (EU) 2016/679 (GDPR).
6. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE
   1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a předávat si veškeré informace nezbytně nutné pro řádné plnění svých závazků.
   2. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
   3. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy, telefonního čísla, faxového čísla, e-mailové adresy aj. budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) pracovních dnů.
7. SANKCE
   1. Smluvní strany se dohodly, že:
      1. v případě prodlení Prodávajícího s řádným a včasným splněním milníku *„Distribuce do jednotlivých lokalit, dokončení instalace, konfigurace a zprovoznění Zboží v lokalitách a akceptace“* v termínu stanoveném v harmonogramu plnění uvedeném v příloze č. 2 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení;
      2. v případě prodlení Prodávajícího s řádným a včasným odstraněním vad v rámci Záručního servisu ve lhůtě stanovené odst. 9.3 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, a to za každý kus Zboží a každý i započatý den prodlení;
      3. v případě, že Prodávající poruší kteroukoliv ze svých povinností uvedených v čl. 10 této Smlouvy, zavazuje se uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každý případ porušení jeho smluvní povinnosti.
   2. Ujednáním o smluvní pokutě ani jejím zaplacením není dotčena povinnost povinné smluvní strany splnit své závazky ani poskytnout náhradu způsobené újmy v plné výši.
   3. Smluvní pokuty jsou splatné 5. den ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k jejich úhradě Prodávajícímu, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
8. TRVÁNÍ SMLOUVY
   1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
   2. Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy a z důvodů stanovených právními předpisy a dále v následujících případech:
      1. prodlení Prodávajícího se splněním kteréhokoliv z termínů stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy po dobu delší než třicet (30) dnů;
      2. porušení povinnosti ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy;
      3. na majetek Prodávajícího je prohlášen úpadek nebo Prodávající sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení;
      4. Prodávající vstoupí do likvidace;

a to ve vztahu k nesplněnému zbytku plnění nebo ve vztahu ke Smlouvě jako celku.

* 1. Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Kupujícího se zaplacením jakékoliv nesporné splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než šedesát (60) dnů, pokud Kupující nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Prodávající poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než patnáct (15) dnů od doručení takovéto výzvy.
  2. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se licencí, záruk, nároků na náhradu škody a nároky ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
  3. V případě odstoupení tato Smlouva zaniká dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

1. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ
   1. Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy České republiky.
   2. Veškeré spory vyplývající z této Smlouvy budou řešeny soudy České republiky.
2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
   1. Tato představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků.
   2. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran.
   3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávky za Kupujícím vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
   4. Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností v souvislosti s plněním této Smlouvy.
   5. Smluvní strany dále vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku (pravidlo contra proferentem). Žádná ze smluvních stran se nepovažuje za slabší smluvní stranu.
   6. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu koupě

Příloha č. 2: Harmonogram plnění

Příloha č. 3: Cena

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

|  |  |
| --- | --- |
| Kupující  V Praze dne *podle data elektronického podpisu* | **Prodávající**  V Praze dne *podle data elektronického podpisu* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Česká republika – Státní veterinární správa**  xxxxx, ústřední ředitel | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **O2 Czech Republic a.s.**  xxxxx, Key Account Manager, na základě pověření ze dne 10.11.2020 |

**Příloha č. 1**

**Specifikace předmětu koupě**

Předmětem koupě je realizace bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť Kupujícího. Prodávající provede osazení vybraných klíčových regionálních pracovišť Kupujícího bezdrátovými přístupovými body (AP) splňujícími standardy WIFI 6, pro vnitřní použití s integrovanými anténami a senzory pro možnost implementace bezpečnostní služby, resp. systému detekce a prevence průniku (WIPS - Wireless Intrusion Prevention System) do uživatelské sítě Kupujícího. Dodávané komponenty pro bezdrátovou technologii musí být kompatibilní a plně managementovatelné z již provozovaného prostředí rozsáhlé sítě Kupujícího.

Předmět koupě je blíže specifikován zejména v příloze č. 1 zadávací dokumentace nazvané *„Technická specifikace řešení bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť v síti SVS“*, která současně tvoří nedílnou přílohu této smlouvy. Plnění prodávajícího musí splňovat minimální parametry stanovené Kupujícím v zadávací dokumentaci a jejích přílohách, zejména v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

# Specifikace předmětu plnění

V souvislosti se zavedením centrálního provozního a bezpečnostního monitoringu sítě SVS a v souladu se zajištěním požadavků na kybernetickou bezpečnost SVS eliminovala na lokálních pracovištích všechny bezdrátové přístupové body, které neodpovídaly potřebnému bezpečnostnímu standardu. Zaměstnanci SVS jsou na pracovištích připojení pouze přes centralizované řešení pomocí datového kabelu, což neodpovídá požadavkům dnešní situace na zajištění mobility a flexibility zaměstnanců na pracovištích.

Aktuální požadavky na flexibilitu pohybu zaměstnanců na pracovištích, změna koncepce vybavení pracovníků směrem k práci na NTB, implementace moderních aplikací např. pro vzdělávání, či vzrůstající potřeba využívání mobilních zařízení vyžadující datové připojení, vyvolává logický požadavek na zajištění bezpečného bezdrátového přístupu k počítačové síti SVS napříč páteřní strukturou pracovišť.

Předmětem plnění veřejné zakázky s názvem „Zajištění bezpečného bezdrátového připojení regionálních pracovišť do sítě SVS“ je dodávka a montáž bezdrátové technologie pro pokrytí páteřní části pobočkové sítě SVS s možností cloudové správy řešení. Realizace akce zajistí základní osazení 82 vybraných klíčových regionálních pracovišť SVS (z celkového počtu 250-ti zasíťovaných lokalit) bezdrátovými přístupovými body (AP splňujícími standardy WIFI 6, pro vnitřní použití s integrovanými anténami a senzory pro možnost implementace bezpečnostní služby, resp. systému detekce a prevence průniku (WIPS - Wireless Intrusion Prevention System) do uživatelské sítě organizace. Z pohledu softwarového vybavení je nutné, aby každý poptávaný přístupový bod byl zároveň osazen licencí, která poskytne uživatelům plnou funkcionalitu a také údržbu daného výrobce nejméně po dobu provozu, za kterou se standardně v tržních podmínkách považuje doba max. 5 let s možností opce na prodloužení o další období, nejméně 12 měsíců.

# Specifikace technických požadavků řešení

Stávající infrastruktura je postavená na strukturované kabeláži třídy CAT5e, aktivními prvky Extreme X440 G2 v provedení 12 nebo 24 portů nebo 48 portů s podporou PoE. Celé řešení je spravováno přes centrální software Extreme Management Center (dále jen XMC) verze. 8.2.8.1. Advanced zahrnující NAC 802.1x a Analytiku.

Z pohledu ochrany investice je vyžadováno, aby nové řešení zahrnující vybudování pokrytí Wi-Fi v objektu SVS bylo:

* plně universální. Podporovalo variabilitu správy, nasazení a managementu AP (virtuální kontrolér na AP, fyzický kontrolér, virtuální kontrolér, public-cloud kontrolér).
* plně integrováno do stávajícího on-premise managementu XMC poskytující plnou funkcionalitu NAC, Analytiku, WIPS apod., přičemž musí rovněž podporovat propojení XMC s managementem se vzdáleným přístupem tak, aby bylo WiFi řešení dostupné z obou management platforem.
* spravovatelné přes platformu s možností vzdáleného přístupu v souladu s bezpečnostním standardem ISO/IEC 27001, 27017 a 27701, která je dostupná v rámci EU na platformách (Amazon Web Services, MS Azure, Google Cloud Platform)

Kupující proto vyžaduje rozšíření své sítě o prvky maximálně kompatibilní a podporující stávající technologii tak, aby byla zaručena konzistence a ucelenost celého řešení, tj. zahrnující minimálně

* zařízení AP,
* podpora HW od výrobce, založená na principu poskytnutí limitované doživotní záruky
* prvky pro uchycení,
* licenční pokrytí

# Technické parametry požadovaných zařízení

Uvedená tabulka stanovuje minimální požadavky na zařízení. Dodané zařízení musí splňovat níže uvedená kritéria.

|  |  |
| --- | --- |
| Definice požadavku | Požadavek na funkcionalitu |
| Architektura a základní vlastnosti AP |  |
| Enterprise AP postavené na technologii SoC (System-on-a-chip) | ano |
| Enterprise AP pro vnitřní použití, pracující v obou Wi-Fi pásmech současně s možností volby režimu, tvz. SSR (Software Selectable Radio) (5 GHz/2.4 GHz - Fixed ) , nebo (5 GHz/5 GHz - Dual 5 GHz ) | ano |
| Integrované IoT rádio BLE 5 (Bluetooth Low Energy) | ano |
| Variabilita správy, nasazení a managementu AP (virtuální kontrolér na AP, fyzický kontrolér, virtuální kontrolér, public-cloud kontrolér) | ano |
| Možnost integrace AP do stávajícího managementu sítě XMC (on-premise), nebo pod management se vzdáleným přístupem, nebo integrovat management XMC tak, že AP bude spravováno jak přes vzdálený management (Cloud IQ) tak přes XMC současně. | ano |
| Integrovaná DPI (Deep Packet Inspection) pro aplikační vizibilitu a řízení bez vlivu na výkonnost Wi-Fi sítě | ano |
| Integrovaný TPM (Trusted Platform Module) | ano |
| Architektura a základní vlastnosti zařízení pro vzdálený management |  |
| Platforma vzdáleného managementu čtvrté generace postavená na tzv. True Cloud architektuře a mikroslužbách | ano |
| Platforma dostupná v rámci EU na platformách AWS, Azure, GCP | ano |
| Platforma pro vzdálený přístup je v souladu s bezpečnostním standardem ISO/IEC 27001, 27017 a 27701 | ano |
| Management v rámci public-cloud služby s neomezenou retencí analytických dat | ano |
| Management v rámci public-cloud služby obsahuje podpůrné nástroje pro soulad s GDPR (dohledávání informací, audit log, apod.) | ano |
| Management v rámci public-cloud služby obsahuje WIPS (Wireless Intrusion Prevention System) pro detekci a potlačení bezdrátových útoků | ano |
| Management v rámci public-cloud služby podporuje sběr lokalizačních analytických údajů (tzv. Locatin Based Analytics) | ano |
| Management v rámci public-cloud služby podporuje technologii dynamických/privátních sdílených klíčů pro bezpečné přidělení unikátního hesla (pro IoT, Guest apod.) | ano |
| Management v rámci public-cloud služby má dostupnost min. 99,999% | ano |
| Management v rámci public-cloud služby podporuje responzivní captive portál s možností přizpůsobení dle lokalit, skupin apod. | ano |
| Management v rámci public-cloud služby podporuje přiřazení konfiguračních politik na základě lokality, skupin apod. | ano |
| Rádiová specifikace a vlastnosti |  |
| Podpora 2x2:2 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 2.4 GHz | ano |
| Podpora 2x2:2 MIMO (Multiple-In, Multiple-Out) pro pásmo 5 GHz | ano |
| Možnost volby rádiového módu v rámci SSR - 2.4GHz/5GHz, dual 5GHz nebo 5GHz / WIPS senzor 5GHz | ano |
| Podpora standardů 802.11a/b/g/n/ac/ax | ano |
| Podpora OFDMA v obou pásmech | ano |
| Podpora 802.1ax s modulací 1024-QAM | ano |
| Podpora TxBF (Transmit Beamforming) | ano |
| Podpora VHT20/VHT40/VHT80 | ano |
| Podpora automatické správy kanálů a vysílacích výkonů | ano |
| Podpora WPA3 | ano |
| BLE rádio v souladu s IEEE 802.15.4 | ano |
| Integrovaný CCF (Cellular Coexistence Filter) pro minimalizaci vlivu rušení mobilních sítí | ano |
| Vyzařovací diagramy AP v obou pásmech a polarizacích součástí technické specifikace | ano |
| Antenní systém |  |
| Integrovaný všesměrový anténní systém v obou pásmech pro SSR (Software Selectable Radio) | ano |
| Integrovaný všesměrový anténní systém pro pásmo 5GHz | ano |
| Integrovaný všesměrový anténní systém pro BLE | ano |
| Fyzická rozhraní a vlastnosti |  |
| 10/100/1000 Mbps Ethernet port (RJ45) | 1 |
| Konzolový port | micro USB |
| USB 2.0 port | 1 |
| Fyzické provedení, napájení a další vlastnosti |  |
| Napájení AP přes PoE (802.3af) | ano |
| Vestavěný slot pro "Kensington" zámek pro zabezpečení montáže AP | ano |
| Rozsah pracovních teplot 0 až 40°C | ano |
| Podpora a záruka |  |
| Nový produkt certifikovaný pro použití v ČR | ano |
| Podpora výrobce v délce 36 měsíců | ano |

# Seznam lokalit

Dle technických podkladů, telefonické konzultace, fyzického průzkumu/návštěvy lokality a znalostí vycházející ze zkušeností s obdobnými instalacemi WiFi řešení bylo pro realizaci projektu vybráno 82 lokalit, na kterých bude instalováno 230 HW zařízení – AccessPoint.

Pro přesné rozmístění AccessPoint-u (WiFi vysílače) dle půdorysu objektu pro každé patro samostatně, sílu vyzařování /pokrytí signálu 2,4GHz/5GHz (Signal Strength), poměr signálu k šumu (Signal-To-Noise Ratio) a překrytí kanálu (channel overlap) a datovou rychlost (Data Rate) je nutné zpracovat v modelaci např. app Ekahau WiFi Design, nebo provést přesnou analýzu formou fyzického měření v lokalitě pomoci WiFi spektrálního přístroje tak, aby hodnoty pro kvalitu spojení dosahovaly parametrů 2,4 GHz/20 dB, 5GHz/25dB, útlum v rozmezí 60-75 dB.

Pro prostory, kde UTP delší jak 20 m, zeď nad 50 cm, stropy 3,5m apod., je v dále (v popisu lokality) uvedeno Nestandardní instalace a pod tímto označením je nutné počítat s možnými zvýšenými finanční nároky na instalaci.

Lokality dle priority (velikosti a počtu pracovníků) rozděleny do 2 kategorií - A,B.

|  |  |
| --- | --- |
| Kategorie A: vysoká priorita (34ks) | Kategorie B: střední priorita (48ks) |
| Praha 2, Slezská 100/7 – centrála | Kroměříž, Kojetínská 1347 |
| Hradec Králové, Jana Černého 370 | Uherské Hradiště, Protzkarova 1180 |
| Olomouc , tř. Míru 563/101 | Vsetín, Smetanova 1484 |
| Benešov, Černoleská 1929 | Zlín, Zarámí 88 |
| Ústí nad Labem, Sebuzínská 38 | Hustopeče, Nádražní 5 |
| Zlín 1, Lazy V. 654 | Vyškov, Dědická 27 |
| Praha 2, Na Kozačce 870/3 | Ústí nad Orlicí, Smetanova 43 |
| Pardubice, Husova 1747 | Jičín, Železnická 1057 |
| Jihlava , Rantířovská 94/22 | Rychnov nad Kněžnou, Strojnická 1486 |
| Karlovy Vary , Kpt. Jaroše 318/4 | Trutnov, Spojovací 570 |
| Liberec 11, Ostašovská 521 | Cheb, Dyleňská 45 |
| Plzeň, Družstevní 13 | Česká Lípa, Bezručova 391 2362 |
| České Budějovice , Severní 2303/9 | Semily, Nábřeží Sv. Čecha 432 |
| Brno, Palackého 174 | Domažlice, Haltravská 437 |
| Ostrava - Vítkovice, Na Obvodu 51 | Klatovy, Maxima Gorkého 462 |
| Praha 5, Na Srpečku 31 | Přeštice, Masarykovo nám. 109 |
| Praha, Sídlištní 136/24 | Tachov, Volyňská 1544 |
| Uherský Brod, Neradice 2175 | Chomutov, Školní 3587 |
| Český Krumlov, Domoradice 126 | Litoměřice, Velká Dominikánská 20 |
| Jindřichův Hradec, Pravdova 837 | Teplice, Pod tratí 278 |
| Strakonice, Písecká 1114 | Litomyšl, Šmilovského 8 |
| Tábor, Vaňurova 1946 | Blansko, Poříčí 18 |
| Kolín VI, Na Svobodném 160 | Hodonín, Na Pískách 1 |
| Kosmonosy, Víta Nejedlého 797 | Náchod, Českoskalická 1836 |
| Kutná Hora, Čáslavská 92 | Prostějov, Za Kosteleckou ulicí 3902 |
| Poděbrady, Východní 1109 | Přerov, Wurmova 606/2 |
| Znojmo, Přímětice 316 | Šumperk, Uničovská 44 |
| Písek, Vrcovická 2227 | Beroun, Na dražkách 328 |
| Prachatice, Mlýnská 66 | Dolní Břežany, Na Drahách 21 |
| Havlíčkův Brod, Smetanovo náměstí 279 | Kladno, Čechova 1513 |
| Pelhřimov, Hodějovická 2159 | Mělník, Bezručova 108 |
| Třebíč, Svatopluka Čecha 1 | Příbram II, Žižkova 489 |
| Žďár nad Sázavou, Strojírenská 1208 | Rakovník, Vladislavova 2131 |
| Rokycany, Plzeňská 398/III | Děčín 7, U Obory 2 |
|  | Most, Dělnická 33 |
|  | Rumburk, 2.Polské armády 1 |
|  | Žatec, Komenského alej 1196 |
|  | Bučovice, Nová 715 |
|  | Planá nad Lužnicí, Průmyslová 490 |
|  | Vysoké Mýto, Hradecká 251 |
|  | Havlíčkův Brod, Český dvůr 123 |
|  | Kostelec u Jihlavy, 60 |
|  | Petráveč, 55 |
|  | Rudíkov, Rudíkov 128 |
|  | Holešov, Přerovská 761 |
|  | Uherský Brod, Pod Valy 221 / U porážky |
|  | Polička, Kamenec u Poličky 300 |
|  | Jeseník, Husova 606 |

# Popis vybraných lokalit

Popis lokalit a návrh řešení přípojných bodů byl vytvořen na základě existující dokumentace k dané lokalitě (adresa, popis a vlastnictví objektu/stavby, strukturované kabeláže, označení místnosti na pokrytí WiFi signálu apod.) a půdorysu stavby pro každé patro objektu/stavby. U vybraných lokalit byl proveden fyzický průzkum lokality. Cílem bylo posouzení objektu/stavby a jeho vliv na šíření WiFi signálu, zmapování strukturované kabeláže a rozmístění/identifikace místností s požadavkem na pokrytí WiFi signálu a proveditelnost fyzické realizace.

Objekty jednotlivých lokalit jsou rozdělené na vlastní, nebo na objekty v nájmu. Prodávající je povinen v rámci přípravných prací vždy doložit Kupujícímu k odsouhlasení, jak bude postupovat při zhotovení UTP rozvodu, (trasu, krytí, ucpávky apod.).

Dle organizačního členění jsou popisy lokalit v názvu označeny zkratkami UVS, KVS, VI, VHS.

**UVS** – pracoviště Ústřední veterinární správy

**KVS** – pracoviště Krajské veterinární správy

**VI** - pracoviště Veterinárního inspektorátu (organizačně podřazeno příslušné KVS)

**VHS** - pracoviště Veterinární hygienické středisko (organizačně podřazeno příslušné KVS)

Menší lokality (VHS, VI) mohou být připojené pouze LTE technologii, která bude degradovat WiFi komunikaci směrem do WAN sítě. Lokálně v rámci areálu bude WiFi sít poskytovat plnohodnotný provoz.

* 1. KVS Hradec Králové, Jana Černého 370

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o dvojpodlažní budovu obdélníkového tvaru 35 x 14 m. Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Strop v celé budově je pevný nerozebíratelný. Budova je v obou podlažích tvořena centrální chodbou uprostřed, která je dlouhá 35 m, ze které jsou vchody do kanceláří. V přízemí na chodbu navazuje 9 kanceláří. V nadzemním podlaží je zasedací místnost a 11 kanceláří. V budově je rozmístěno 6 switchů Extreme. V celé budově je 23 počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (1x PP, 2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v rádiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 25-35m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.2** **KVSM Olomouc, tř. Míru 563/101**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova obdélníkového tvaru, má přízemí, první patro a suterén. Pokrytí je potřeba celé obě patra, suterén není potřeba. Železobetonový skelet. Příčky cihla a pórobeton. Stropy železobeton. Budova je v obou patrech tvořena centrální chodbou, ze které jsou vchody do kanceláří. Chodba v centrální části je dlouhá cca 39 m a je na ní umístěno cca 15 kanceláří po každé straně. V celé budově cca 30 PC. Chodby v centrální části budovy mají rozebíratelný kazetový podhled.

Rozmístění vysílačů

* 6x AP celkem (3x PP zasedací místnost, chodba L + P, 3x 1NP zasedací místnost, chodba L + P)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* 6x 15-20m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.3 KVSS Benešov, Černoleská 1929**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Kanceláře jsou v prvním, patře, v přízemí je serverovna se switchi a router. Jinak jsou tam garáže, sklady, spisovna. Pokrýt je potřeba první patro, zde jsou dva switche kvůli videokonferencím, v kancelářích 22 a 32, které mohou být využity pro napojení vysílače, dva snad mohou patro pokrýt. Je to cca 12m x 44m. Přízemí není nutno řešit. Příčky mezi kancelářemi je cihla, cca 10 cm. Obvod je z panelů.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (3x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.4 KVS Ústí nad Labem, Sebuzínská 38**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

* budova přibližně obdélníkového tvaru 17mx19m, 3 patra, zděná z cihel

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (1x PP, 1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 5-15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.5 KVS Zlín, Lazy V. 654**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Přízemí budovy je třeba pokrýt pouze pravou polovinu, levou část využívá veterinární ordinace, která nepatří k prostoru pro pokrytí. První patro naopak je potřeba pokrýt celé. Centrální chodba o délce cca. 30m má 8 kanceláří na každé straně. Skelet budovy je ze železobetonových nosníků a sloupů, venkovní zdivo je z cihel CDX, příčky dutá cihla. Podlaha a strop jsou klasické železobetonové panely. Podle stávajících zkušeností je pokrytí WiFi v budově poměrně problematické, bylo podezření na škvárobetonové tvárnice, ale při vrtání i ve venkovních stěnách je složení materiálu běžná cihla. V několika kancelářích jsou switche, takže by bylo možné připojit cokoliv v jiném místě, než uprostřed budovy, kde se nachází sklad s hlavním „rackem“ a rozvody + hlavní připojení + stará WiFi. V celé budově je nyní cca 18 ks počítačů, někdy doplněno několika notebooky. V dolní zasedačce bývalo při poradách připojeno dalších 5-10 notebooků.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (1x PP, 2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* standardní instalace

**5.6 KVS Praha /Na Kozačce 870/3**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jde o dům činžovního typu. Celkem 4 patra včetně přízemí. Budova je zděná. Předpoklad – 2 zářiče na patro.

Rozmístění vysílačů

* 4x AP celkem (1x PP, 1x 1NP, 1x 2NP, 1x 3NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 4x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.7 KVS Pardubice, Husova 1747**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o objekt obdélníkovitého půdorysu o rozměrech cca 34 x 15 m s třípodlažním uspořádáním. Pokrytí je potřeba v 2 NP a 3 NP. Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), nosné příčky jsou cihlové, zbytek sádrokarton, stropy jsou železobetonové. Budova je tvořena centrální středovou chodbou, cca 33 m dlouhou ze které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Stropy v celé budově mají rozebíratelný kazetový podhled. V celé budově je nyní cca 40 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 4x AP celkem (2x 1NP, 2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo z LAN
* 4x 20-45m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.8 KVS Jihlava, Rantířovská 94/22**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Klasická krychlová administrativní budova o třech patrech - suterén (jídelna a technické místnosti) - přízemí – Krajská veterinární správa pro Kraj vysočina (13 kanceláří) - 1. patro – Inspektorát Jihlava (10 kanceláří + zasedací místnost). Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy (KVS a inspektorát) – suterén nikoliv, v rámci celé budovy je cca 30 PC Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Budova je v tvořena centrální chodbou po celé délce budovy, ze které jsou vchody do jednotlivých kanceláří.

Rozmístění vysílačů

* 4x AP celkem (2x 1NP, 2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 4x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.9 KVSK Karlovy Vary, Kpt. Jaroše 318/4**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 26x18m, budova je stavěná z betonových panelů, KVSK je umístěna ve 1.NP a 2.NP podlaží budovy, jednotlivá podlaží jsou tvořena centrální středovou chodbou, z které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Pokrytí je potřeba po celé ploše 1.NP a 2.NP KVSK. V celé budově je cca 22 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 4x AP celkem (2x PP, 2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo z LAN
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.10 KVS Liberec, Ostašovská 521**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o budovu ve tvaru L. Přední část budovy (parkují zde přímo u budovy vozidla) je přízemí a první patro a zadní část (půdorysně členitá) je pouze přízemní. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy. Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Budova je v obou svých částech tvořena centrální chodbou, ze které jsou vchody do kanceláří. Chodby v centrální části budovy mají rozebíratelný kazetový podhled. V celé budově je nyní cca 60 ks počítačů. V budově sídlí i Odbor informatiky SVS, který je potřeba také pokrýt signálem.

Rozmístění vysílačů

* 8x AP celkem (levé a pravé křídlo)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* cca 8x 15-25m kabeláže CAT5e

**5.11 KVS Plzeň, Družstevní 13**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 18 x 15 m, centrální schodiště, budova je zděná, KVSP má 4 podlaží. 1.podlaží má 4 kanceláře 2.podlaží má 5 kanceláří 3.podlaží má 5 kanceláří 4.podlaží má 1 kancelář Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy. V celé budově je cca 30 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 8-10x AP celkem (2x PP, 2x 1NP, 2x 2NP, 2x 3NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 10x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

Lokalita Plzeň má celkem 3 patra. Není zde zmapovaný vliv stavby na šíření WiFi signálu, tj. stěny cca 80 cm široké. Proto je zde počítáno s rezervou 2x AP, které se umístí v případě potřeby do pater tak, aby nebyly na stejném místě v každém patře, podle požadavku střídavě.

**5.12 KVS České Budějovice, Severní 2303/9**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Budova má přízemí a 3 patra. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Je třeba pokrýt celou budovu, V přízemí je zasedací místnost, První patro ekonomické oddělení, druhé patro Inspektorát ČB, třetí patro KVS. Rozměry budovy jsou cca 35x15m. Na KVS a inspektorátu je cca 30 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 3-4x AP celkem (1x PP, 1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo z LAN
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.13 KVS Brno, Palackého 174**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jde o budovy 1,2,4 v areálu. Všechny budovy mají železobetonový skelet s výplní z cihel. Stropy litý železobeton.

Rozmístění vysílačů

* 12-16x AP celkem (4x budova\_1, 4x budova\_2, 4x budova\_4)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 16x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

Lokalita Brno je velmi specifická a skládá se ze 3 objektů. Minimální množství je 12 AP. Zbylé AP jsou ke zvážení:

* 1x AP pro SVU Olomouc se sídlem v Brně, který využívá kabelovou VPN síť SVS,
* 2x AP podkroví SVS (s ohledem na plán obsazení prostoru)
* 1x AP zasedačka s předsálím SVS (50 cm – 1 m silné stěny).

**5.14 UVS KVST Ostrava, Na Obvodu 51**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Budova má 3 podlaží. Pro potřeby KVS jsou využívána podlaží 2 a 3. Dále budova má 2 vchody a je rozdělena na KVS a kliniku, která je v 1. podlaží a je v rámci budovy na obrázku umístěna vlevo. Vpravo je 1. podlaží pronajímáno. Proto pokrytí není potřeba po celé ploše budovy. Budova je z železobetonu montovaného skeletu. Fasáda je provedena z keramického obkladu a následně zateplena polystyrénem. Podlaží 2 a 3 jsou tvořeny centrální chodbou, ze které jsou vchody do kanceláří. V celé budově je cca. 30 ks. PC .

Rozmístění vysílačů

* 4+1 AP celkem (1x PP, 2x 1NP, 2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo z LAN
* 5x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.15 SKSA Praha, Na Srpečku 31**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o předválečnou vilu. Zvýšené přízemí a patro. V přízemí je sál. Budova je zděná. Předpoklad – 2 zářiče.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.16 UVSA Praha, Sídlištní 24**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Železobetonový skelet s výplní z cihel.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15m kabeláže CAT5e

**5.17 UVSG Praha, Slezská 100/7**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Prvorepublikový dům, zděný, stropy železobeton.

Rozmístění vysílačů

* 14x AP celkem (6 pater, 2x AP, 3x AP, 2x AP, 3x AP, 2x AP + 2x AP)
* AP budou rozmístěné mimo chodbu
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* cca 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.18 VI VHSZ Uherský Brod, Neradice 2175**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Přízemí budovy je třeba pokrýt pouze větší část, zbytek jsou garáže a infrastruktura. Celé první patro je pronajímáno. Určitě půjde pokrýt jednou jednotkou, jedná se o tři kanceláře. Pevné připojení je jen v kanceláři 102. Upřesnění viz. plán přízemí budovy. Jedná se o pokrytí prostoru 101-106. Podlaha je cca. 80cm železobeton, strop železobeton, přepážky cihla.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.19 VIC Český Krumlov, Domoradice 126**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Má 2 patra a přízemí. Budova je zděná v kombinaci se dřevem, příčky cihla nebo sololit. Wifi bude mít dobrý prostup.. Inspektorát se nachází v prvním patře, rozměry cca 25x10m. Je zde 6 kanceláří. Jedna kancelář je ve druhem patře, ale neměl by být problém s prostupem signálu z prvního patra.. V celé budově je nyní 7 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem ( 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.20 VI Jindřichův Hradec, Pravdova 837**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Budova má přízemí a 4 patra. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Inspektorát se nachází v první patře na konci chodby v levé části budovy. Plocha inspektorátu cca 15x15m jsou zde 4 kanceláře. Na inspektorátu je nyní 9 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP v levé části)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo z LAN
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.21 VI Strakonice, Písecká 1114**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o budovu ve tvaru L. Inspektorát sídlí v prvním patře na konci chodby. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Inspektorát se nachází v prvním patře na konci chodby ve vrcholu písmena L. Je zde 6 kanceláří, rozměry cca 15x15m. Na inspektorátu je nyní 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP na konci chodby)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.22 VI VIC Tábor, Vaňurova 1946**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o budovu čtvercového půdorysu, budova má 6 pater. Inspektorát sídlí ve 4 patře. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Inspektorát zabírá kompletní 4 patro, část prostoru zabírá schodiště. Rozměry inspektorátu cca 20x15m je zde 6 kanceláří a vestibul. Na inspektorátu je nyní 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 4NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.23 VIS Kolín, Na Svobodném 160**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Naše kanceláře jsou v prvním patře, z leteckého pohledu vyšší budova. V přízemí jsou nájemníci. Venkovní plášť a podlaha jsou betonové panely, vnitřní příčky jsou z cihly, cca 10cm. V prvním patře jsou všechny kanceláře využívány, č. 6 je zasedačka. Vysílač někde u č. 8 by mohl pokrýt všechny kanceláře. Je to plocha cca 18m x 12m, se zasedačkou 23m x 12m.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* cca 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.24 VIS Kosmonosy, Víta Nejedlého 797**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova má vnější plášť z betonových panelů, příčky mezi kancelářemi jsou cihlové. Konstrukce obsahuje ocelové sloupy a překlady. Naše kanceláře jsou jenom v prvním patře (vyšrafované jsou nájemníci), dole jsou jenom nájemníci, z leteckého pohledu je to vyšší budova. Kanceláře jsou po obvodu, uvnitř budovy je vnitřní sekce (záchody, sklad apod.) se schodištěm, tam jsou příčky cihlové, mezi ocelovými nosníky. Pokrýt je třeba kanceláře 1, 2, 3, 4, 6, 7. Pokrytí je cca 20mx15m. Router je v č. 7. Tady asi nakonec jeden vysílač nebude stačit, ta vnitřní sekce bude asi rušit signál. Případně nepokryté by byly asi kanceláře 1, možná 2. V jedničce je referentka.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 10m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.25 VI VIZ Kroměříž, Kojetínská 1347**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: střední
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o objekt tvaru U. Pokrytí je vyžadováno v přízemní části budovy, V JZ části je zasedačka, dále pak řada sedmi kanceláří. Bude asi problém pokrýt jednou jednotkou včetně zasedačky, která je o necelé patro vyvýšená. Bez zasedačky je pokrytí jednou jednotkou bez problému. Délka prostoru je přes 30m, hlavní připojení je ve druhé kanceláři od SV konce chodby. Z venkovní strany není zřetelné vnitřní členění budovy, výkresy nemám k dispozici.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (3x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.26 VIZ Uherské Hradiště, Protzkarova 1180**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o objekt obdélníkového tvaru, kanceláře tvoří SV část druhého patra budovy. Jedná se o tři kanceláře, mezi nimi jen příčky, hlavní připojení je u prostřední z nich. Nejsou žádné upřesňující informace. Jedná se o prostor o rozměru cca. 15x6 m. Nebude problém pokrýt jednou jednotkou.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.27 VIZ Vsetín, Smetanova 1484**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o desetipatrovou budovu čtvercového půdorysu. Kanceláře se nacházejí na JZ straně budovy v šestém patře. Kanceláře jsou odděleny přepážkami cihla – sádrokarton. Mělo by být bez problému možné pokrýt jednou jednotkou. Plocha pro pokrytí je cca. 10x10m. Je rozdělena částí nosné stěny, kde jde pravděpodobně o železobeton. Nemám žádné upřesňující informace. Nyní je pokrýváno běžnou levnou jednotkou, která se nachází téměř v rohu budovy. V nejvzdálenější kanceláři je pokrytí už problematické asi i kvůli nosné stěně. Pokrytí jednou jednotkou bez problému za předpokladu, že se přidá přívod od řetězeného switche, aby se jednotka nacházela blíže ke středu prostoru.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 6NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 1x 10m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.28 VIZ Zlín, Zarámí 88**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o sedmipatrovou obdélníkovou budovu. Kanceláře se nacházejí v 5. patře na jedné straně chodby v severní části budovy. Jsou odděleny přepážkami cihla – sádrokarton. Mělo by být bez problému možné pokrýt jednou jednotkou. Rozvody jsou centrální v celých patrech, proto i při celkové délce části chodby na straně kanceláří kolem 20m bude možné v případě potřeby umístit jednotku uprostřed, v kancelářích je více přívodů. Případně je možno změnit-přidat připojení v centrálním RACKu. V kancelářích je dostatek vývodů. Pokrytí jednou jednotkou bez problému.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 5NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 1x 10m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.29 VIS Kutná Hora, Čáslavská 92**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Budova je z 20-tých let minulého století. Kanceláře jsou jenom v budově pod bílou střechou. Zdi jsou dle popisů před rekonstrukcí masivní cihla (předpokládám že je to naplocho, šíře cca 20cm) na kamenných základech. Obložení kanceláří je sádrokorton, zateplení polystyren. Podlaha v prvním patře je po rekonstrukci betonová, na ní položené lino. Jak je to s nosníky v podlaze, to nevím, původně byla mezi patry dřevěná podlaha a na nich betonové dlaždice, dole rákos. Budova se předělávala v 70-tých letech, takže detaily mi místní už neřeknou. Router je v prvním patře v kanceláři 2, je nad kanceláří 4, dole je potřeba pokrýt kanceláře 4 a 10, nahoře jsou to kanceláře 1 a 2, na obou patrech je to plocha cca 10m x 7m.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e

**5.30 VISS Poděbrady, Východní 1109**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Konstrukce je směs betonu a cihel, je to starší vila co byla upravena pro kanceláře. Kanceláře jsou jenom dle leteckého pohledu ve vyšší části, v nižší je garáž. Základy a podlaha mezi patry je betonová, příčky cihla, někde beton, příčky nemají stejnou tloušťku. Vnější plášť je taky směs betonu a cihel. V kancelářích je jenom omítka. Teoreticky by to měl pokrýt jeden vysílač, když se dá na chodbu před číslo 4. Pokrýt v přízemí je třeba kanceláře 4, 5, 6, v prvním patře 1, 2, 3.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.31 VIB Znojmo, Přímětice 316**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

V budově je třeba pokrýt signálem první a druhé nadzemní podlaží cca 10 zařízení v každém podlaží. Zvláště nutné je první nadzemní podlaží kde je již vyčerpaná kapacita kabelové sítě a případě instalace síťové tiskárny by bylo nutné nasadit další switch.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15-25m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.32 VIC Písek, Vrcovická 2227**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Má přízemí, první patro a podkroví. Inspektorát sídlí v přízemí a v prvním patře má 4 kanceláře. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Inspektorát se nachází v přízemí. 6 místností. V prvním patře jsou další 4 kanceláře v jedné řadě. Rozměry přízemí cca 25x15 a kanceláře 1patro 18x10m prostup signálu je tu špatný. Na inspektorátu je nyní 9 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v rádiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.33 VI Prachatice, Mlýnská 66**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o obdélníkovou budovu. Má přízemí a první patro. Inspektorát sídlí v prvním patře. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Inspektorát se nachází v první patře v celé délce budovy. Rozměry cca 35x15m. Je zde cca 10 kanceláří. Na inspektorátu je nyní 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.34 VI Havlíčkův Brod, Smetanovo náměstí 279**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Krychlová 3-patrová administrativní zděná budova. Příčky jsou z Ytongu, stropy sádrokarton (nerozebíratelný!) Inspektorát obývá celé nejvyšší podlaží (viz. Schéma: KVSJ\_VI\_HB). 7 kanceláří (cca 13 PC)

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.35 VI Pelhřimov, Hodějovická 2159**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Inspektorát obývá zděný bytový komplex o dvou podlažích (přízemí a první patro). Přízemí – 5 kanceláří + sociální místnosti (8 PC). 1.poschodí – 2 kanceláře (2PC). Stropy jsou železobetonové, štuková omítka bez rozebíratelného kazetového sádrokartonu.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.36 VI Třebíč, Svatopluka Čecha 1**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Inspektorát se nachází ve zděném administrativním komplexu ve druhém patře a obývá prostor 8 kanceláří (cca 10 PC). Všechny místnosti mají rozebíratelný kazetový podhled.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.37 VI Žďár nad Sázavou, Strojírenská 1208**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Klasická krychlová administrativní budova. Inspektorát je ve 2. patře (nejvyšším) a obývá celé poschodí – 12 kanceláří a zasedací místnost (nutné pokrytí celého poschodí). Budova je zděná, i příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton, štuková omítka bez rozebíratelného kazetového sádrokartonu. Budova je v tvořena centrální chodbou po celé délce budovy (cca 32m), ze které jsou vchody do kanceláří. (cca. 15 PC).

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.38 VI Rokycany, Plzeňská 398/III**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: A
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 29x13 m, budova je zděná. Insp. Rokycany je umístěn v posledním patře budovy (2.NP). Podlaží inspektorátu je tvořeno centrální středovou chodbou, z které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Pracoviště v Rokycanech je vedeno v krajském Plánu krizové připravenosti jako krizové odloučené pracoviště KVSP pro případy narušení dodávek velkého rozsahu elektřiny, plynu či v průběhu pandemií. Toto pracoviště by tedy v době krize nahradilo de facto ostatní okresní pracoviště KVSP s využitím sil a prostředků IZS. Pokrytí je potřeba po celé ploše podlaží Insp.Rokycany. V celé budově je 7 ks počítačů, v době krizového řízení může dosahovat počet počítačů 30 ks.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (3x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.39 VIB Hustopeče, Nádražní 5**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Je třeba pokrýt první nadzemní podlaží, celkem 12místností, Inspektorát je rozdělen schodištěm. Nalevo je 10 místností z toho 5 do ulice a 5 do dvora, uživatelů v této části je momentálně 7. Napravo dvě místnosti, jedna do ulice, jedna do dvora uživatelé v této části 2. Pravděpodobně jeden zářič, pokud obsáhne levou i pravou část budovy.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.40 VIB Výškov, Dědická 27**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Z hlediska pokrytí, poměrně nešťastná lokalita. Inspektorát sídlí ve 4 místnostech na hlavním schodišti budovy. 2 místnosti v druhém nadzemním podlaží a další 2 na třetím nadzemním podlaží. Celkem 5 uživatelů, 3 v místnostech na druhém nadzemním podlaží a 2 uživatelé v místnostech na třetím nadzemním podlaží. Pokud budou dostatečně prostupné stropy, mohl by stačit jeden zářič.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x 2NP, 1x 3NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e

**5.41 VIE Ústí nad Orlicí, Smetanová 43**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o pokrytí v 9 vyznačených kanceláří, které se nachází v 4 NP administrativní budovy. Strop je betonový, příčky nejspíše zděné. Budova je tvořena centrální středovou chodbou, ze které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Na lokalitě je nyní cca 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 4NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.42 VIH Jičín, Železnická 1057**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o třípodlažní budovu obdélníkového tvaru 12 x 13 m. V přízemí sídlí provozovatel v nájmu. V prvním a druhém nadzemním podlaží sídlí Krajská veterinární správa Královéhradeckého kraje Státní veterinární správy – Pracoviště Jičín. Celá budova patří KVS SVS pro KH kraj. Vchod od budovy je ve předu z ulice. Za budovou je parkoviště pro zaměstnance. Pokrytí Wi-Fi signálem je potřeba v prvním a druhém nadzemním podlaží. Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. V celé budově je pevný nerozebíratelný strop. Budova je v obou podlažích tvořena chodbou a schodištěm, která je dlouhá 12 m, ze které jsou vchody do kanceláří. V prvním nadzemním podlaží jsou tři kanceláře a jedna zasedací místnost. Ve druhém nadzemním podlaží jsou tři kanceláře. V budově jsou dva switche Extreme. V celé budově je 8 počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.43 VIH Rychnov nad Kněžnou, Strojnická 1486**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o montovanou dvojpodlažní budovu obdélníkového tvaru 13 x 14 m. Krajská veterinární správa Královéhradeckého kraje Státní veterinární správy – Pracoviště Rychnov nad Kněžnou sídlí v přízemí a v prvním nadzemním podlaží. Celá budova patří KVS SVS pro KH kraj. Vchod do budovy je ve předu z parkoviště po schodech. Před budovou je parkoviště pro vozidla zaměstnanců a návštěv. Pokrytí Wi-Fi signálem je potřeba v celé budově. Budova je montovaná z dřevocementových desek. V celé budově je rozebíratelný kazetový strop z plechových kazet. Budova je v obou podlažích tvořena chodbou a schodištěm, která je dlouhá 14 m, ze které jsou vchody do kanceláří. V přízemí jsou tři kanceláře, v prvním nadzemním podlaží jsou tři kanceláře a zasedací místnost. V celé budově je nová strukturovaná kabeláž rozvedená z rozvaděče v přízemí, kde jsou 2 switche Extreme. V budově je dostatek volných zásuvek UTP. V celé budově je 9 počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.44 VIH Trutnov, Spojovací 570**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o montovanou dvojpodlažní budovu obdélníkového tvaru typu Okál 11 x 12 m. Krajská veterinární správa Královéhradeckého kraje Státní veterinární správy – Pracoviště Trutnov sídlí v přízemí a v prvním nadzemním podlaží. Celá budova patří KVS SVS pro KH kraj. Vchod do budovy je ve předu z parkoviště po schodech. Okolo budovy je parkoviště pro vozidla zaměstnanců a návštěv. Pokrytí Wi-Fi signálem je potřeba v celé budově. Budova je montovaná z dřevocementových desek. V celé budově je rozebíratelný kazetový strop. Budova je v přízemí tvořena chodbou do L a schodištěm, která je dlouhá 4 x 6 m, ze které jsou vchody do kanceláří. V prvním nadzemním podlaží je chodba uprostřed dlouhá 6 m a z obou stran jsou kanceláře. V přízemí je pět kanceláří, v prvním nadzemním podlaží jsou dvě kanceláře. V celé budově je nová strukturovaná kabeláž rozvedená z rozvaděče v patře, kde jsou 2 switche Extreme. V budově je dostatek volných zásuvek UTP. V celé budově je 9 počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.45 VIK Cheb, Dyleňská 45**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je ve tvaru „U“, rozměry budovy cca 34 x 24 m, budova je zděná, Insp. Cheb je umístěn v posledním patře budovy (2.NP), podlaží inspektorátu je tvořeno centrální středovou chodbou, z které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Pokrytí je potřeba v označené části 2.NP, jedná se o 7 kanceláří, které na sebe navazují. (viz. obrázek níže). Na Inspektorátu Cheb je 4 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.46 VIL Česká Lípa, Bezručová 391 2362**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova je zděná, příčky jsou cihlové, stropy pravděpodobně trámy se záklopem. Pokrytí je potřeba ve všech nadzemních podlažích budovy. Půdorys hlavní části budovy s kancelářemi pro pokrytí wifi je cca 19 x 8m. V celé budově je nyní cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (1x PP, 1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita 16 Mbps

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.47 VIL Semily, Nábřeží Sv.Čecha 432**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova je zděná, příčky jsou cihlové, stropy pravděpodobně trámy se záklopem. Pokrytí je potřeba ve všech nadzemních podlažích budovy. V celé budově je nyní cca 12 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.48 VIP Domažlice, Haltravská 437**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 30x13 m, budova je zděná, Insp. Domažlice je umístěn v posledním patře budovy (2.NP), podlaží inspektorátu je tvořeno centrální středovou chodbou, z které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Pokrytí je potřeba po celé ploše podlaží Insp. Domažlice. Na Inspektorátu Domažlice je cca 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.49 VIP Klatovy, Maxima Gorkého 462**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 20x14m, budova je zděná. Insp. Klatovy je umístěn ve 2.NP. Podlaží inspektorátu je tvořeno centrální středovou chodbou, z které jsou vchody do kanceláří po obou stranách. Pokrytí je potřeba po celé ploše podlaží Insp.Klatovy. Na Insp.Klatovy je 6 ks počítačů

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1-2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.50 VIP Přeštice, Masarykovo nám. 109**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 15x11 m, budova je zděná, Insp. Plzeň-jih je umístěn ve 2.NP. Pokrytí je potřeba po celé ploše podlaží Insp.Plzeň-jih. Na Insp.Plzeň-jih je 5 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.51 VIP Tachov, Volyňská 1544**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 24x14 m, budova je zděná, Insp. Tachov je umístěn ve 2.patře. Pokrytí je potřeba po celé ploše podlaží Insp.Tachov. Na Insp.Tachov je 6 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1-2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.52 VIU Chomutov, Školní 3587**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy tvaru L (rozměry viz foto), budova je zděná, budova má 4 podlaží: KVS využívá pouze 4. podlaží, které je jen nad střední částí budovy, má 4 propojené kanceláře bez spojovací chodby. Pokrytí je potřeba pouze ve 4. podlaží s obdélníkovým půdorysem o rozměrech cca 12 x 12 m. V celé budově je cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1-2x 4NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.53 VIU Litoměřice, Velká Dominikánská 20**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy: půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 17 x 14 m. Budova je zděná, budova má 3 podlaží:, 1.podlaží nevyužívá KVS, 2.podlaží má 5 kanceláří KVS přístupných z centrální chodby, 3.podlaží má 5 kanceláří KVS přístupných z centrální chodby. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy v 2. a 3. podlaží. V celé budově je cca 15 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.54 VIU Teplice, Pod Tratí 278**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 20 x 25 m, střed budovy sociální zařízení, okolo centrální chodba, kanceláře po obvodu budovy, stěny pláště jsou z betonových panelů, budova má 1 využívané podlaží a v něm 12 kanceláří. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy. V celé budově je cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 3-4x AP celkem (3-4x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 4x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.55 VIE Litomyšl, Šmilovského 8**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se historickou budovu, obdélníkového tvaru, o rozměrech cca 13 x 17 m, 3 NP. Budova je zděná. Pokrytí je potřeba v 2 a 3 NP. V 2 NP je 5 kanceláří. V 3 NP je 1 kancelář. Na lokalitě je cca 8 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2-3x AP celkem (2x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.56 VIB Blansko, Poříčí 18**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Je třeba pokrýt druhé nadzemní podlaží, celkem 7 místností, z toho pět do ulice a dvě do dvora, uživatelů v podlaží je momentálně 6. První nadzemní podlaží - jsou využívány dvě místnosti pro spisovku, jedna uživatelka. Pravděpodobně co patro, to jeden zářič.

Rozmístění vysílačů

* 3x AP celkem (3x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.57 VIB Hodonín, Na Pískách 1**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Je třeba pokrýt druhé nadzemní podlaží, vpravo od schodiště celkem 10 místností, z toho 5 do ulice a 5 do dvora uživatelů je 10. Předpokládám že by měl stačit jeden zářič.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.58 VIH Náchod, Českoskalická 1836**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o dvojpodlažní budovu, která je tvořena třemi budovami propojené chodbou. Krajská veterinární správa Královéhradeckého kraje Státní veterinární správy – Pracoviště Náchod sídlí v prvním nadzemním podlaží v prostřední budově a využívá čtyři kanceláře a jednu zasedací místnost. Ostatní kanceláře a prostory jsou pronajaty jiným provozovatelům. Celá budova patří KVS SVS pro KH kraj. Vchod od budovy je ve předu z ulice po schodech. Pokrytí Wi-Fi signálem je potřeba v části prvního nadzemního podlaží. Budova je z ocelového skeletu (sloupy a nosníky), příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. V celé budově je pevný nerozebíratelný strop. Budova je v obou podlažích tvořena chodbou a schodištěm, která je dlouhá 10 m, ze které jsou vchody do kanceláří. V prvním nadzemním podlaží jsou čtyři kanceláře a jedna zasedací místnost. V budově jsou tři switche Extreme. V celé budově je 7 počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.59 VIM Prostějov, Za kosteleckou ulici 3902**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova dvoupatrová a suterén. Pokrytí je potřeba jedno patro (2.). Železobetonový skelet. Příčky cihla a pórobeton. Stropy železobeton. Budova je tvořena centrální chodbou, ze které jsou vchody do cca 12 kanceláří.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.60 VIM Přerov, Wurmova 606/2**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova vícepatrová. Pokrytí je potřeba 3. patro. Železobetonový skelet. Příčky cihla a pórobeton. Stropy železobeton. Budova je tvořena centrální chodbou, ze které jsou vchody do cca 8 kanceláří.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 3NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.61 VIM Šumperk, Uničovská 44**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Budova vícepatrová společně s celní správou. Pokrytí je potřeba jedno patro. Železobetonový skelet. Příčky cihla a pórobeton. Stropy železobeton. Budova je tvořena centrální chodbou, ze které jsou vchody do cca 12 kanceláří.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.62 VIS Beroun, Na drážkách 328**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

V přízemí jsou nájemníci. Naše kanceláře jsou v prvním patře, jsou to kanceláře 18, 19, 20, 21, 26, vyšrafované kanceláře jsou nájemníci. Mezi kancelářemi jsou cihlové příčky. Switch je v kanceláři 19. Z tohoto místa by mělo stačit pokrytí jedním vysílačem, maximální překážka by byly dvě zdi. Při montáži na chodbu by bylo potřeba vytáhnout další zásuvku, nyní je tam jedna pro tiskárnu.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1-2x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.63 VIS Dolní Břežany, Na drážkách 21**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

V přízemí jsou kanceláře v pronájmu, naše jsou v prvním patře a podkroví. Používané kanceláře jsou v plánech vybarveny fialově. Příčky jsou buď cihla nebo sádrokarton. Switch je v podkroví v č. 202. Vysílač by měl stačit jeden, v č. 202 nebo 203.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.64 VIS Kladno, Čechova 1513**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Kanceláře jsou v přízemí, jsou využívány č. 2, 3, 4, 5, 6. Bude využívána i č. 18 v prvním paře, je nad č. 4. Switch je v č. 3. Budova je cihla na kamenných základech, zdi jsou silnější příčky, 20 cm, kámen a cihla. Vysílač před kanceláří 4 by měl pokrýt všechny kanceláře, kancelář 3 má silné zdi, vede tam komín.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.65 VIS Mělník, Bezručova 108**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Budova je z betonových panelů, příčky uvnitř jsou cihlové. Naše kanceláře jsou v prvním patře do L, od č. 5 do č. 17. Č. 14 a 15 jsou moje bývalé kanceláře. Není nutno pokrýt, využívány minimálně, takže by mohl stačit jeden vysílač na chodbě u č. 2, switch je v č. 3.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.66 VIS Příbram, Žižkova 489**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Naše kanceláře jsou v levé části, u parkoviště, v přízemí v přední části (č. 121-123), první patro celá levá část (od č. 206 do 212), v podkroví žádné nejsou. Switch je na půdě, v plánu na úrovni nápisu 209 chodba, výřez mezi č. 205 a 213. Vysílač by mohl být na této chodbě. Příčky jsou cihlové.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.67 VIS Rakovník, Vladislavova 2131**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

V přízemí jsou nájemníci, naše kanceláře jsou v prvním patře, mimo vyšrafovaných, od č. 3 do č. 8., v č. 9 je switch. Příčky mezi kancelářemi jsou ze sádrokartonu, 10 cm. Pokrýt patro by měl jeden vysílač, na chodbě někde u č. 5, 6.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.68 VIU Děčín, U Obory 2**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 27 x 12 m, budova je zděná, budova má 2 podlaží: 1.podlaží nevyužívá KVS. 2.podlaží má 7 kanceláří KVS přístupných z centrální chodby. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy v 2. podlaží. V celé budově je cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.69 VIU Most, Dělnická 33**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy: půdorys budovy je ve tvaru písmene Z (rozměry viz foto). Budova má 2 podlaží: 1.podlaží nevyužívá KVS. 2.podlaží KVS využívá část budovy o rozměrech cca 27 x 12 m, podlaží je tvořeno centrální chodbou, ze které je přístup do celkem 8 kanceláří (4 na každé straně chodby). Pokrytí je potřeba v 2. podlaží v prostoru o rozměru cca 27 x 12 m. V celé budově je cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.70 VIU Rumburk, 2.Polské armády 1**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Popis budovy - půdorys budovy je přibližně obdélníkového tvaru o rozměrech cca 10 x 20 m, centrální schodiště, budova je zděná. Budova má 3 podlaží: 1.podlaží nevyužívá KVS, 2.podlaží má 3 kanceláře KVS přístupné z centrálního schodiště, 3.podlaží má 3 kanceláře KVS přístupné z centrálního schodiště. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy v 2. a 3. podlaží. V celé budově je cca 6 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2-3x AP celkem (2x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.71 VIU Žatec, Komenského alej 1196**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Téměř obdélníkový půdorys 18x21 m. Půdorys budovy je přibližně obdélníkového tvaru o rozměrech cca 18 x 21 m, je zděná, má 2 podlaží: 1.podlaží 1 kancelář využívaná KVS, 2.podlaží celé využívané KVS 4 propojené kanceláře bez spojovací chodby. Pokrytí je potřeba po celé ploše budovy v 2. podlaží. V celé budově je cca 10 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 2-3x AP celkem (2x 1NP, 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 3x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.72 VHSB Bučovice, Nová 715**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Je třeba pokrýt druhé nadzemní podlaží, celkem 4 sousední místnosti. Momentálně cca 14 uživatelů. Pro pokrytí by měl stačit jeden zářič.

Rozmístění vysílačů

* 1-2x AP celkem (1-2x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.73 VHSC Planá nad Lužnici, Průmyslová 490**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o komplikovanou 3 patrovou budovu. VHS sídlí ve 3 patře hlavní budovy. Budova je železobetonová, příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. VHS zabírá ve třetím patře rozlohu cca 20x10m, jsou zde 4 kanceláře. Na VHS je nyní 6 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 3NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze switche nebo zásuvky
* Zajistí zákazník
* Standardní instalace

**5.74 VHSE Vysoké Mýto, Hradecká 251**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o pokrytí jedné místnosti o rozměrech cca 5 x 4 m. Místnost je zděná. V místnosti jsou 5 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.75 VHSJ Havlíčkův Brod, Český dvůr 123**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Kanceláře veterinárních pracovníků se nachází v přízemí v přední části výrobního komplexu, který je zděný – jak obvod, tak vnitřní příčky, stropy železobetonové s hladkou štukovou omítkou. V prostoru kanceláří je třeba pokrýt 2-3 PC – dle rotace pracovníků a jejich případného využití NTB. Dispozice (viz. KVSJ\_Český Dvůr)

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.76 HVSJ Kostelec u Jihlavy, Kostelec u Jihlavy 60**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Hlavní kanceláře, kde je požadováno pokrytí, se nachází v administrativní části průmyslového komplexu ve druhém (nejvyšším) poschodí. V tomto rozhlehlém areálu veterináři využívají i další prostory vzdálené v některých případech i desítky možná stovky metrů a pokrytí wifi by zde bylo zbytečné a není požadováno. Pokrýt je třeba 3 kanceláře (cca 5-7 PC) – počet je proměnlivý dle rotace veterinárních pracovníků a jejich případného využití NTB. Situační plán - (viz. KVSJ\_Kostelec). Budova i příčky jsou cihlové, stropy jsou železobeton. Na stropě je rozebíratelný kazetový podhled.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem ( 1x 2NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.77 VHSJ Petráveč, Petráveč 55**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Kanceláře veterinárních pracovníků s požadavkem na pokrytí wifi, se nachází v přední části přízemního průmyslového komplexu. Pokrýt je třeba 3 kanceláře (cca 2-3 PC) – počet je proměnlivý dle rotace veterinárních pracovníků a jejich případného využití NTB. Situační plán - (viz. KVSJ\_Petráveč). Budova je ze sendvičových panelů (ocelový plech, PUR pěna, ocelový plech) včetně vnitřních příček a stropů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.78 VHSJ Rudíkov, Rudíkov 128**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Kanceláře veterinárních pracovníků s požadavkem na pokrytí wifi, se nachází ve střední části průmyslového komplexu – jedna kancelář v přízemí a jedna kancelář v prvním poschodí. Kanceláře nejsou přímo nad sebou! Kancelář v přízemí je v podstatě první na kraji a kancelář v prvním poschodí je v podstatě posunuta dozadu (viz. KVSJ\_Rudíkov). V obou kancelářích bude třeba v součtu pokrýt cca 2-3 PC. Budova je zděná včetně vnitřních příček, stropy jsou železobetonové, štuková omítka bez rozebíratelného kazetového sádrokartonu.

Rozmístění vysílačů

* 2x AP celkem (1x PP, 1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 2x 15m kabeláže CAT5e
* Nestandardní instalace

**5.79 VHSZ Holešov, Přerovská 761**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ne

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o komplikovanou budovu jatek. Naše kancelář se nachází na JV straně v podkrovním prostoru v prvním patře rozděleném tenkými přepážkami (asi sádrokarton). Tři kanceláře na relativně malém prostoru nebude problém pokrýt jednou jednotkou. Jedná se o celkovou plochu cca. 8x6 m.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x 1NP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.80 VHSZ Uherský Brod, Pod Valy 221/U porážky**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o objekt uprostřed komplikované stavby jatek. Samotné přepážky jsou pravděpodobně cihla a sádrokarton. Nejsou žádné upřesňující informace. Jedná se o prostor o rozměru cca. 5x8 m. Nebude problém pokrýt jednou jednotkou.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.81 VHSE Polička, Kamenec u Poličky 300**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se o pokrytí dvou místnost, které na sebe navazují o rozměrech cca 6 x 9 m a 3 x 6 m. Příčky mezi nimi jsou zděné. V místnostech je 6 ks počítačů.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.82 VIM Jeseník, Husova 606**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Kategorie: B
* Priorita zapojení: vysoká
* Fyzický průzkum v lokalitě: ano

Zhodnocení současného stavu

Jedná se původně o RD, z keramického cihelného zdiva. Pokrytí je potřeba jedno patro, tři kanceláře.

Rozmístění vysílačů

* 1x AP celkem (1x PP)
* AP budou rozmístěné uprostřed chodby
* Typ AP: indoor, interní antény, Wi-Fi 6, 2x dual-radio 5GHz/2,4GHz a 5GHz, 802.3af, port 1G
* Access Point bude umístěn pod stropem. Vyzařování bude shoda dolů v radiusu do 10m ve volném prostoru.
* Rozmístění AP je dimenzováno na maximální rádius pokrytí s útlumem až do -73dB
* Rozmístění AP není určeno pro vysokou penetraci osob. Posílení počtu AP lze dodatečně rozšířit i v budoucnu.
* Limitující WAN konektivita LTE

Změna infrastruktury

* Napojení UTP přímo ze zásuvky
* 1x 15m kabeláže CAT5e
* Standardní instalace

**5.83 Servisní sklad, Liberec Ostašovská 521**

Specifikace lokality a priorita zapojení

* Servisní sklad Kupujícího, AP nebudou instalovány.
* Havarijní situace budou řešeny s využitím vlastních lidských zdrojů Kupujícího formou nákupu rezervních AP do servisního skladu, aby se tak zkrátila doba reklamace u výrobce a pobočky nebyly bez připojení.

Rozmístění vysílačů

* Součástí lokality je dodávka 21 ks rezervních AP do servisního skladu IC Liberec. AP nebudou instalovány a konfigurovány, ale Prodávající uvede jako cenu konfigurace a instalace cenu za 12 člověkodní technické podpory, které bude Prodávající čerpat v průběhu 3 let v souvislosti s řešením havarijních situací.

**Příloha č. 2**

**Harmonogram plnění**

**Datum nabytí účinnosti Smlouvy – (T)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Termín** |
| Dodávka Zboží do skladu v České republice\* | do T + maximálně 90 dní |
| Pilotní konfigurace hardware, včetně implementace do stávajícího  Extreme Management Center se zapojením administrátora Kupujícího | do T + maximálně 100 dní |
| Distribuce do jednotlivých lokalit, dokončení instalace, konfigurace a zprovoznění Zboží v lokalitách a akceptace | do T + maximálně 210 dní |

\* Zboží musí být naskladněno do skladu v České republice a být připraveno k distribuci s do jednotlivých míst plnění.

Samotná distribuce HW, její instalace a konfigurace v jednotlivých lokalitách bude realizována v součinnosti s lokálními informatiky Kupujícího. Konfigurace jednotlivých AP bude řešena přes autoprovisioning dle Sériového čísla AP. Následně se provede zkouška připojení do sítě.

Úspěšný výsledek zkoušky na dané lokalitě bude podkladem pro akceptaci.

**Příloha č. 3**

**Cena**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Adresa pracoviště - lokalita** | **Cena HW zařízení bez DPH, včetně licence a podpory výrobce na 3 roky** | **Cena za konfiguraci a instalaci HW zařízení včetně materiálu bez DPH** | **Cena celkem za lokalitu, bez DPH** | **Cena celkem za lokalitu, včetně DPH** |  |
| KVS Hradec Králové, Jana Černého 370 |  |  |  |  |  |
| KVS Olomouc , tř. Míru 563/101 |  |  |  |  |  |
| KVS Benešov, Černoleská 1929 |  |  |  |  |  |
| KVS Ústí nad Labem, Sebuzínská 38 |  |  |  |  |  |
| KVS Zlín 1, Lazy V. 654 |  |  |  |  |  |
| KVS (MěVS) Praha 2, Na Kozačce 870/3 |  |  |  |  |  |
| KVS Pardubice, Husova 1747 |  |  |  |  |  |
| KVS Jihlava , Rantířovská 94/22 |  |  |  |  |  |
| KVS Karlovy Vary , Kpt. Jaroše 318/4 |  |  |  |  |  |
| KVS Liberec 11, Ostašovská 521 |  |  |  |  |  |
| KVS Plzeň, Družstevní 13 |  |  |  |  |  |
| KVS České Budějovice , Severní 2303/9 |  |  |  |  |  |
| KVS Brno, Palackého 174 |  |  |  |  |  |
| KVS Ostrava - Vítkovice, Na Obvodu 51 |  |  |  |  |  |
| UVS Praha 5, Na Srpečku 31 |  |  |  |  |  |
| UVS Praha, Sídlištní 136/24 |  |  |  |  |  |
| UVS Praha 2, Slezská 100/7 – centrála |  |  |  |  |  |
| VI Uherský Brod, Neradice 2175 |  |  |  |  |  |
| VI Český Krumlov, Domoradice 126 |  |  |  |  |  |
| VI Jindřichův Hradec, Pravdova 837 |  |  |  |  |  |
| VI Strakonice, Písecká 1114 |  |  |  |  |  |
| VI Tábor, Vaňurova 1946 |  |  |  |  |  |
| VI Kolín VI, Na Svobodném 160 |  |  |  |  |  |
| VI Kosmonosy, Víta Nejedlého 797 |  |  |  |  |  |
| VI Kutná Hora, Čáslavská 92 |  |  |  |  |  |
| VI Poděbrady, Východní 1109 |  |  |  |  |  |
| VI Znojmo, Přímětice 316 |  |  |  |  |  |
| VI Písek, Vrcovická 2227 |  |  |  |  |  |
| VI Prachatice, Mlýnská 66 |  |  |  |  |  |
| VI Havlíčkův Brod, Smetanovo náměstí 279 |  |  |  |  |  |
| VI Pelhřimov, Hodějovická 2159 |  |  |  |  |  |
| VI Třebíč, Svatopluka Čecha 1 |  |  |  |  |  |
| VI Žďár nad Sázavou, Strojírenská 1208 |  |  |  |  |  |
| VI Rokycany, Plzeňská 398/III |  |  |  |  |  |
| VI Kroměříž, Kojetínská 1347 |  |  |  |  |  |
| VI Uherské Hradiště, Protzkarova 1180 |  |  |  |  |  |
| VI Vsetín, Smetanova 1484 |  |  |  |  |  |
| VI Zlín, Zarámí 88 |  |  |  |  |  |
| VI Hustopeče, Nádražní 5 |  |  |  |  |  |
| VI Vyškov, Dědická 27 |  |  |  |  |  |
| VI Ústí nad Orlicí, Smetanova 43 |  |  |  |  |  |
| VI Jičín, Železnická 1057 |  |  |  |  |  |
| VI Rychnov nad Kněžnou, Strojnická 1486 |  |  |  |  |  |
| VI Trutnov, Spojovací 570 |  |  |  |  |  |
| VI Cheb, Dyleňská 45 |  |  |  |  |  |
| VI Česká Lípa, Bezručova 391 2362 |  |  |  |  |  |
| VI Semily, Nábřeží Sv. Čecha 432 |  |  |  |  |  |
| VI Domažlice, Haltravská 437 |  |  |  |  |  |
| VI Klatovy, Maxima Gorkého 462 |  |  |  |  |  |
| VI Přeštice, Masarykovo nám. 109 |  |  |  |  |  |
| VI Tachov, Volyňská 1544 |  |  |  |  |  |
| VI Chomutov, Školní 3587 |  |  |  |  |  |
| VI Litoměřice, Velká Dominikánská 20 |  |  |  |  |  |
| VI Teplice, Pod tratí 278 |  |  |  |  |  |
| VI Litomyšl, Šmilovského 8 |  |  |  |  |  |
| VI Blansko, Poříčí 18 |  |  |  |  |  |
| VI Hodonín, Na Pískách 1 |  |  |  |  |  |
| VI Náchod, Českoskalická 1836 |  |  |  |  |  |
| VI Prostějov, Za Kosteleckou ulicí 3902 |  |  |  |  |  |
| VI Přerov, Wurmova 606/2 |  |  |  |  |  |
| VI Šumperk, Uničovská 44 |  |  |  |  |  |
| VI Beroun, Na dražkách 328 |  |  |  |  |  |
| VI Dolní Břežany, Na Drahách 21 |  |  |  |  |  |
| VI Kladno, Čechova 1513 |  |  |  |  |  |
| VI Mělník, Bezručova 108 |  |  |  |  |  |
| VI Příbram II, Žižkova 489 |  |  |  |  |  |
| VI Rakovník, Vladislavova 2131 |  |  |  |  |  |
| VI Děčín 7, U Obory 2 |  |  |  |  |  |
| VI Most, Dělnická 33 |  |  |  |  |  |
| VI Rumburk, 2.Polské armády 1 |  |  |  |  |  |
| VI Žatec, Komenského alej 1196 |  |  |  |  |  |
| VHS Bučovice, Nová 715 |  |  |  |  |  |
| VHS Planá nad Lužnicí, Průmyslová 490 |  |  |  |  |  |
| VHS Vysoké Mýto, Hradecká 251 |  |  |  |  |  |
| VHS Havlíčkův Brod, Český dvůr 123 |  |  |  |  |  |
| VHS Kostelec u Jihlavy, 60 |  |  |  |  |  |
| VHS Petráveč, 55 |  |  |  |  |  |
| VHS Rudíkov, Rudíkov 128 |  |  |  |  |  |
| VHS Holešov, Přerovská 761 |  |  |  |  |  |
| VHS Uherský Brod, Pod Valy 221 / U porážky |  |  |  |  |  |
| VHS Polička, Kamenec u Poličky 300 |  |  |  |  |  |
| VI Jeseník, Husova 606 |  |  |  |  |  |
| Liberec, Ostašovská 521 - servisní sklad |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Cena celkem** |  |  | 7 250 625,00 Kč | 8 773 256,25 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |