



Smlouva o dílo č. OR/15/20394

Pardubický kraj

Sídlo: Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
IČ: 70892822
DIČ: CZ70892822
zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým Ph.D., hejtmanem Pardubického kraje
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
Číslo účtu: 239602855/0300

kontaktní osoba: Ing. Martin Halámka, Ing. Vladimír Římanek
tel./fax kontaktní osoby: 466 026 180, 466 026 324
e-mail: martin.halamka@pardubickykraj.cz,
vladimir.rimanek@pardubickykraj.cz

na straně jedné také jako „objednatel“

a

O2 Czech Republic a.s.

Sídlo: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4
Korespondenční adresa: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4
IČ: 60193336
DIČ: CZ60193336
zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Městských soudem v Praze,
oddíl B, vložka 2322
zastoupený: Ing. Alešem Mejzlíkem, Top Account Managerem,
na základě pověření ze dne 17.9.2014
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 69700-021/0100
kontaktní osoba: Ing. Aleš Mejzlík
tel./fax kontaktní osoby: 541 131 330/541 210 255
e-mail: ales.mejzlik@o2.cz

na straně druhé také jako „zhotovitel“

společně také jako „smluvní strany“

uzavírají podle § 2586 a dalších zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), § 12 odst. 1 zákona č.121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „autorský zákon“) tuto smlouvu o dodávce optické infrastruktury a aktivních a pasivních prvků s ní spojených pro vytvoření privátní regionální datové sítě Pardubického kraje (dále jen „smlouva“).

Preambule

Tato smlouva se uzavírá v souvislosti s realizací projektu „Část VI. Výzvy – Technologické centrum Pardubického kraje“ (dále jen „projekt“). Pardubický kraj je v rámci tohoto projektu příjemcem finanční podpory z Integrovaného operačního programu, prioritní osa 6.2 – Zavádění ICT v územní veřejné správě – Cíl Konvergence, oblast podpory 6.2.1 – Zavádění ICT v územní veřejné správě, č. výzvy 08 Rozvoj služeb eGovernmentu v krajích (dále jen Výzva 08 IOP.“), registrační číslo projektu CZ.1.06/2.1.00/08.07331.

Výběr zhotovitele plnění dle této smlouvy byl proveden Pardubickým krajem, který je veřejným zadavatelem, jako otevřená nadlimitní veřejná zakázka dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

Služby a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy, jsou spolufinancovány z Výzvy 08 IOP a z rozpočtu Pardubického kraje. Smluvní strany této smlouvy jsou seznámeny s podmínkami stanovenými Výzvou 08 IOP, podmínkami pro účast v projektu a jsou rovněž obeznámeny s koncepcí projektu. Objednatel vybral v zadávacím řízení veřejné zakázky s názvem „Regionální datová síť Pardubického kraje“ a uveřejněné na ISVZUS dne 16.10.2014 pod ev. číslem 488978 (dále jen „veřejná zakázka“) nabídku zhotovitele na realizaci zakázky shledanou jako nejvhodnější.

I. Předmět díla

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v článku II. této smlouvy (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užít programové produkty potřebné k zabezpečení nezbytné podpory plnění předmětu smlouvy uvedených pod bodem II. (dále jen „předmět licence“) a to po celou dobu užívání díla. Objednatel je povinen dodaný software užívat v souladu s touto smlouvou, v souladu s licenčními podmínkami vykonavatele autorských práv k SW, a dle platných zákonných norem.

II. Specifikace díla

- 2.1. Předmětem smlouvy je dodání optické infrastruktury a aktivních a pasivních prvků s ní spojených pro vytvoření privátní regionální datové sítě Pardubického kraje. Správa této infrastruktury je předmětem samostatné servisní smlouvy, která byla uzavřena mezi zhotovitelem a objednatelem. K veškerým zhotovitelem dodaným optickým vláknům je předmětem převodu vlastnického práva ze zhotovitele na objednatele ideální spoluvlastnický podíl na optickém kabelu (optických kabelech) spojený s výlučným užíváním optického vlákna (optických vláken) objednatelem. Velikost ideálního spoluvlastnického podílu objednatele je specifikována v Příloze č. 4 – Detailní popis předmětu plnění a vlastností řešení, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že dílem je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, která je Přílohou č. 2 této smlouvy, a v tomto odstavci smlouvy. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl anebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a dále, které jsou s řádným provedením předmětu díla nutně spojeny a vyplývají ze standardní praxe realizace děl analogického charakteru.

Při plnění díla je zhotovitel povinen zajistit:

Obecné požadavky:

- řešení musí plně vyhovovat podmínkám výzvy č. 08 IOP;
- ze strany zhotovitele musí být naplněny veškeré podmínky vyplývající ze skutečnosti, že předmět plnění veřejné zakázky je uznatelným nákladem ze strukturálních fondů EU včetně splnění podmínky umožňující kontrolu ze strany řídicího nebo zprostředkujícího orgánu IOP (CRR, MMR ČR, MV ČR), Platebního orgánu (MF ČR, příslušného finančního úřadu), Nejvyššího kontrolního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní a veřejné správy, a EU (Evropské komise, Evropského soudního dvora, Evropského účetního dvora apod.), zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškeré doklady související s realizací veřejné zakázky a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány IOP.

Specifikace předmětu díla je podrobně popsána v Příloze č. 3. Zadávací dokumentace veřejné zakázky, která je nedílnou Přílohou č. 2 této smlouvy.

Další informace a podrobnosti k předmětu plnění jsou uvedeny také ve Studii proveditelnosti, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Regionální datová síť Pardubického kraje“.

2.3 Předmět díla bude proveden v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:

- touto smlouvou;
- zadávacími podmínkami veřejné zakázky, které jsou jako Příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy;
- nabídkou zhotovitele ze dne 10. 11. 2014;
- písemnými pokyny objednatele řádně podepsanými oprávněným zástupcem objednatele;
- obecně závaznými právními předpisy a veškerými podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy.

2.4 Nepředvídanými okolnostmi se rozumí:

- plnění svým rozsahem nebo povahou nad rámec plnění dle této smlouvy, tj. takové plnění zhotovitele, které nebylo součástí řešení provedení předmětu díla vyplývajícího z této smlouvy, obecně závazných právních předpisů na provedení předmětu díla touto smlouvou dohodnutého rozsahu a kvality či ověřené technické praxe; nebo
- plnění vyvolané zásadní změnou dodávky předmětu díla provedené na základě zvláštního požadavku objednatele, a to pouze a výlučně po uzavření písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

Za nepředvídané plnění se nepovažují zejména:

- plnění jinak splňující podmínky této smlouvy na nepředvídané práce, o kterých prokazatelně zhotovitel při podpisu této smlouvy věděl nebo nemohl nevědět; nebo
- plnění, jejichž provedení bylo vyvoláno pouze prodlením zhotovitele s prováděním předmětu díla nebo prodlením s poskytováním s ním spojených plnění, za které zhotovitel odpovídá; nebo

- (iii) plnění, která jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele, dále i plnění, která jsou v souladu s řešením provedení předmětu díla, a tato pouze zpřesňují.
- 2.5 Změny předmětu díla, včetně ceny a doby plnění, budou-li změnou ovlivněny, které splňují požadavky článku II. odst. 2.4. této smlouvy, musí být specifikovány v písemném dodatku k této smlouvě (uzavřeného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění) a pro zhotovitele se stanou závaznými vždy ode dne účinnosti příslušného písemného dodatku smlouvy.

III. Doba plnění

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že předmět díla bude proveden dle následujícího harmonogramu, a to v následujících termínech:

AKTIVITA	OBDOBÍ
Zpracování předimplementační analýzy	1.2.2015 - 16.3.2015
Vypracování prováděcího projektu obsahujícího detailní návrh cílového stavu včetně adresních plánů	17.3.2015 - 20.4.2015
Dodávka předmětu plnění	21.4.2015 - 25.5.2015
Zajištění konfigurace všech dodaných aktivních prvků a zprovoznění regionální sítě Pardubického kraje (testovací provoz)	26.5.2015 - 26.6.2015
Provedení akceptačních testů	27.6.2015 - 24.7.2015
Předání do plného provozu	25.7.2015 - 31.7.2015
Zpracování technologické dokumentace včetně parametrů a konfigurací	27.6.2015 - 24.7.2015
Zpracování prováděcí dokumentace	27.6.2015 - 24.7.2015
Zpracování bezpečnostní dokumentace	27.6.2015 - 24.7.2015
Zpracování materiálů pro školení minimálně pro kategorie: uživatelé, administrátoři	27.6.2015 - 16.7.2015
Provedení školení v definovaném rozsahu	17.7.2015 - 24.7.2015
Zpracování studie rozvoje komunikační infrastruktury Pardubického kraje	1.8.2015 - 29.1.2016

Požadované zahájení plnění díla jako celku je 1.2.2015.

Požadované ukončení plnění díla jako celku je 31.7.2015.

Provedením díla se rozumí úplné dodání a dokončení díla prostého podstatných vad bránících jeho funkcionalitě k účelu, k němuž má být využíváno a současně řádné protokolární předání díla objednateli formou dle článku XI. této smlouvy.

Podstatnými vadami díla bránícími jeho funkcionalitě k účelu, k němuž má být dílo užíváno, se míní Incidenty/vady kategorie A, kategorie B, které jsou specifikovány v Příloze č. 4 – Detailní popis předmětu plnění a vlastností řešení, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- 3.2 Smluvní strany se dohodly, že předmět díla bude proveden v termínech uvedených v odst. 3.1. tohoto článku.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení předmětu díla stanovená touto smlouvou je konečná a nelze ji prodlužovat.
- 3.4 Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku III. odst. 3.1. smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele předmět díla či kteroukoli jeho část převzít.
- 3.5 Zdrží-li se provádění předmětu díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění předmětu díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění předmětu díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.6 Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele. Místem plnění je Pardubický kraj.
- 3.7 Termín předání a převzetí díla: viz článek III. odst. 3.1 smlouvy.
- 3.8 Předmět licence jako celek poskytuje zhotovitel objednateli na dobu neurčitou.

IV. Cena a způsob plnění

- 4.1 Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální, za provedení díla, ve výši **33 736 014 Kč (slovy: třicetřímiliónůsedmsetřicetšesttisícčtrnáct korun) včetně DPH**, (dále jen „cena díla“), tj. cena předmětu díla bez DPH **27 881 003,- Kč (slovy: dvacetsedmmiliónůosmsetosmdesátjednatisíc tři koruny)** a DPH **5 855 011 Kč (slovy: pětmiliónůosmsetpadesátpěttisícjedenáct korun)**. Tato cena je cenou nejvýše přípustnou po celou dobu trvání smlouvy, případné cenové úpravy lze provádět pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě nebo na základě změny zákonné sazby DPH.
- 4.2 V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží. Cena díla nebude po dobu do ukončení předmětu díla předmětem zvýšení. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí ceny díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek pro realizaci předmětu díla dle obecně závazných právních předpisů.
- 4.3 Objednatel uhradí cenu díla po provedení díla jako celku.
- 4.4 Po řádném protokolárním předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – faktura.

Faktura bude vystavena se splatností 30 kalendářních dní ode dne doručení objednateli. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že daň z přidané hodnoty bude zhotovitelem účtována v sazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění pro to které účtované dílčí plnění dle předchozího odstavce.

Objednatelem podepsaný předávací protokol nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení předmětu díla jako celku bez podstatných vad a nedodělků.

Na všech fakturách bude v textovém znění uvedeno:

Projekt **IOP** Prioritní osa: 6.2, Zavádění ICT v územní veřejné správě Oblast podpory: 6.2.1 Zavádění ICT v územní veřejné správě

Část VI. Výzvy – Technologické centrum Pardubického kraje

Registrační číslo: CZ.1.06/2.1.00/08.07331

- 4.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které nejsou součástí předmětu díla dle smlouvy, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelům včetně jejich ocenění ve formě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelům, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení je součástí ceny za provedení předmětu díla.
- 4.6 Daňový doklad dle tohoto článku smlouvy bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Dále tento daňový doklad bude obsahovat údaje o názvu a registračním čísle projektu, které jsou uvedeny v preambuli této smlouvy.
- 4.7 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené touto smlouvou. Lhůta splatnosti běží znovu od dodání nové nebo opravené faktury.
- 4.8 Úhrada ceny za provedení předmětu díla, nemá vliv na uplatnění práva objednatel z vad předmětu díla.
- V. Součinnost smluvních stran**
- 5.1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro provedení díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 5.2 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatel před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatel jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 5.4 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 5.5 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2025. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

- 5.6 Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (viz příloha č. 4 Příručky pro žadatele a příjemce 8. kontinuální výzvy). Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je objednatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.

VI. Prohlášení, práva a závazky smluvních stran

- 6.1 Zhotovitel prohlašuje, že:
- (a) není jako právnická osoba v likvidaci;
 - (b) není proti němu vedeno konkursní řízení ani vyrovnací řízení ve smyslu zákona č. 328/1991 Sb., o konkursu a vyrovnání, ve znění pozdějších předpisů, popř. zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů a takové řízení nebylo zastaveno či zrušeno z důvodu nedostatku majetku zhotovitele a dále není předlužen či neschopen plnit své splatné závazky vůči svým věřitelům;
 - (c) uzavření/m této smlouvy:
 - neporuší správní rozhodnutí orgánu státní správy České republiky;
 - neporuší ustanovení žádné dohody, smlouvy či jiného ujednání, které uzavřel se třetí osobou;
 - nebude mít za následek újmu nebo požadavek na splacení jakéhokoli správního poplatku, dotací nebo jiného závazku zhotovitele;
 - (d) neučinil nic, ať již sám anebo za spolupráce či prostřednictvím třetí osoby, co by omezilo či znemožnilo dosažení účelu této smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
- (a) podání návrhu na prohlášení konkursu na majetek zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - (b) podání návrhu na vyrovnání na majetek zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - (c) vstup zhotovitele do likvidace; nebo
 - (d) splnění podmínek prohlášení konkursu na majetek zhotovitele, tj. zejména že zhotovitel je předlužen anebo insolventní; nebo
 - (e) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy zhotovitele či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - (f) omezení či ukončení činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; nebo
 - (g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; nebo
 - (h) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.

- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy řádně překontroloval předané materiální podklady a dokumentaci a řádně prověřil místní podmínky a všechny nejasné podmínky pro realizaci díla či jeho části si vyjasnil s objednatelem nebo místním šetřením.
- 6.4 Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla s odbornou péčí, jakož i dle postupů a metod, které nabídl v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, ve své nabídce a v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci předmětného zadávacího řízení.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že všechny součásti plnění dle této smlouvy ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky splňují požadavky technických předpisů, platných v ČR.
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje:
- (a) při provádění předmětu díla zachovávat platné obecně závazné předpisy a rozhodnutí orgánů veřejné správy.
 - (b) písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků pro jakost a provedení předmět díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele, trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu
 - (c) mít po celou dobu trvání smluvního vztahu sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitním plněním na jednu škodnou událost v minimální výši 30 000 000 Kč.
- 6.7 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění předmětu díla tak, aby provádění předmětu díla:
- (a) v co nejmenší míře omezovalo činnost Krajského úřadu Pardubického kraje nebo ostatních subjektů zapojených do realizace díla;
 - (b) bylo zabezpečeno odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování postupů nabídnutých zhotovitelem v nabídce nebo postupů dohodnutých s objednatelem v průběhu plnění. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele je povinen předložit zhotovitel objednateli před zahájením prací.
- 6.8 Zhotovitel se zavazuje:
- (a) uhradit objednateli do deseti dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění předmětu díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy;
 - (b) vyvstane-li v průběhu provádění předmětu díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení, neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dle článku VI. odst. 6.6. písm. a) smlouvy.

6.9 Zvláštní povinnosti Zhotovitele:

- (a) Zhotovitel je v rámci plnění „osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly“ ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- (b) Zhotovitel má povinnost po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele, CRR, MF, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli závěrečná platba.
- (c) Veškeré materiály vztahující se k projektu (dokumenty, smlouvy, prezenční listiny, publikace, prezentace atd.), nebo vzniklé v rámci projektu musí být označeny v souladu s pravidly vizuální identity IOP a zásadami správného dodržování pravidel publicity IOP a musí obsahovat všechny body uvedené v „Povinném minimu publicity“. Vedle toho zadavatel požaduje, aby povinná publicita všech materiálů, které vzniknou v rámci plnění projektu, byla vždy předem odsouhlasena určeným zaměstnancem objednatele jako realizátora projektu.

6.10 Objednatel je oprávněn:

- (a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění předmětu díla a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování předmětu díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly.
- (b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění předmětu díla dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy.

6.11 Objednatel neudělil zhotoviteli žádné oprávnění uzavírat pracovně právní či jiné vztahy nebo jednat jménem objednatele. Současně smluvní strany dohodly, že každá osoba zaměstnaná nebo jinak využívaná zhotovitelem při provádění předmětu díla bude placena zhotovitelem a bude považována pro účely této smlouvy za zaměstnance zhotovitele.

VII. Předání díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje provést předmět díla průběžně a předat výstupy z předmětu díla v termínech definovaných harmonogramem v článku III. odst. 3.1 a objednatel se zavazuje jej převzít v termínech stanovených tímto harmonogramem.
- 7.2 Předání se uskuteční fyzickým převzetím (u SW podpory předáním přístupových hesel a uživatelských manuálů) objednatelem. O předání a převzetí bude sepsán písemný protokol dle bodu XI. této smlouvy podepsaný oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 7.3 Veškerá dokumentace projektu bude zhotovitelem objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě papírových dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě.

- 7.4 V případě zjištění závad či nedostatků musí být o těchto zjištěných skutečnostech sepsán zápis a stanoveny termíny jejich odstranění. Objednatel je povinen protokolárně od zhotovitele převzít předávané dílo či jeho část v souladu s pokyny zhotovitele. Objednatel je oprávněn odepřít převzetí díla či jeho části pouze budou-li při předání zjištěny podstatné vady či nedodělky bránící funkcionalitě předávaného díla nebo jeho části k účelu, k němuž má být využíváno. Ostatní vady či nedodělky jsou nepodstatné a v případě jejich existence není objednatel oprávněn kvůli nim dílo či jeho část nepřevzít.

VIII. Podmínky provádění předmětu díla

- 8.1 Zhotovitel bude svým jménem projednávat a hradit náklady vyplývající z projednaných záležitostí přímo souvisejících s jeho činností při provádění předmětu díla a dokončení předmětu díla, které jsou v jeho kompetenci a za které plně odpovídá.
- 8.2 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku vůči objednateli v plném rozsahu dle této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění předmětu díla písemný seznam všech svých subdodavatelů.
- 8.4 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění předmětu díla po celou dobu provádění předmětu díla, tzn. do převzetí předmětu díla či jeho části objednatelem bez podstatných vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetím osobám na majetku.

XI. Nahrazování zaměstnanců

- 9.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího souhlasu Objednatele provádět žádné změny v seznamu zaměstnanců a jiných osob Zhotovitele určených k poskytování plnění (tzv. členů realizačního týmu) oproti seznamu, který byl uveden v nabídce předložené v zadávacím řízení.
- 9.2 Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli nahrazení člena týmu v následujících případech:
- (a) v případě smrti, nemoci nebo úrazu člena týmu, pokud nemoc nebo úraz člena týmu znemožňuje Zhotoviteli řádně zhotovit dílo dle této Smlouvy,
 - (b) pokud je nezbytné nahradit člena týmu z důvodů, které Zhotovitel nemůže ovlivnit (např. ukončení pracovního poměru apod.).
- 9.3 V průběhu poskytování plnění z této Smlouvy a na základě písemné a zdůvodněné žádosti je Objednatel oprávněn požádat Zhotovitele o nahrazení člena týmu, pokud se domnívá, že člen týmu nepracuje efektivně nebo neplní své povinnosti v souladu s touto Smlouvou.
- 9.4 Pokud je zapotřebí člena týmu nahradit, musí mít náhradní člen minimálně stejnou kvalifikaci a zkušenosti jako nahrazený člen týmu. Pokud Zhotovitel nemá k dispozici náhradního člena týmu se srovnatelnou nebo vyšší kvalifikací a zkušenostmi, které měl nahrazený člen týmu je Objednatel oprávněn:
- (a) akceptovat náhradu náhradním členem týmu s nižší kvalifikací a zkušenostmi, pokud i přesto zůstanou zachovány požadavky Objednatele na příslušného člena týmu uvedené jako kvalifikační požadavky v Zadávací dokumentaci, a současně pokud tato nominace neohrozí provedení řádného plnění ze Smlouvy, nebo

- (b) odstoupit od Smlouvy, pokud Zhotovitel není schopen provádět příslušné činnosti prostřednictvím řádně kvalifikované osoby, případně pokud by zhotovení díla bylo v důsledku snížení kvalifikace příslušných osob jinak ohroženo.

- 9.5 Jakékoliv dodatečné náklady vzniklé v souvislosti s náhradou člena týmu Zhotovitele nese Zhotovitel. Pokud není člen týmu Zhotovitele nahrazen okamžitě, příp. pokud se neujme svých funkcí s okamžitou platností, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele, aby k provedení řádného plnění ke zhotovení díla přidělil dočasně jiného řádně kvalifikovaného člena týmu, který bude provádět řádné plnění až do doby, kdy náhradní člen týmu převezme své funkce a začne řádně provádět plnění z této Smlouvy, případně je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele, aby přijal jiná vhodná opatření, kterými bude dočasná nepřítomnost schváleného náhradního člena týmu řešena.

X. Záruka za jakost a reklamace díla

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude prostý podstatných vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace, která je Přílohou č. 2 této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, a to v délce 60 měsíců.
- 10.2 Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis na objednatel reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby určené v článku IX. odst. 9.1. této smlouvy.
- 10.3 Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku X. odst. 10.1. této smlouvy vady předmětu díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu díla, určen nárok objednatel z vady předmětu díla, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 10.4 Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do čtyřiceti osmi; hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, resp. ve lhůtách stanovených v Příloze 3 Zadávací dokumentace, která je součástí zadávacích podmínek dle bodu 2.3 odst. b), jsou-li v této Příloze 3 takové lhůty stanoveny, od okamžiku oznámení vady předmětu díla či jeho části zahájit odstraňování vady či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění předmět díla. O reklamačním řízení budou objednatel pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran. Reklamační řízení musí být ukončeno do čtyřiceti osmi hodin po jeho zahájení. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada, bude odstranění vady předmětu díla či jeho části provedeno bezúplatně.
- 10.5 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky vznikají okamžikem provedení a předání zhotoviteli té části díla, ke které se poskytnuté záruky vztahují, a nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

XI. Protokol o předání a převzetí předmětu díla

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje řádně provést předmět díla a protokolárně předat objednateli jednotlivé části předmětu díla bez podstatných vad v termínech uvedených v čl. III. odst. 3.1. této smlouvy. O předání předmětu díla zhotovitelem objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 11.2 Nejpozději na poslední den provedení předmětu díla, resp. jeho části, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele, a to písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 11.3 K předání předmětu díla, resp. jeho části, zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí budou příslušné výstupy i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku předmětu díla, resp. jeho části, soupis zjištěných vad předmětu díla stanovených zhotovitelem či objednatelem, vyjádření zhotovitele k vadám předmětu díla vytčeným objednatelem, lhůty pro odstranění vad předmětu díla, zhodnocení jakosti předmětu díla a jeho částí, dohodu o lhůtách a opatřeních k odstranění vad či jeho části, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z ceny za provedení předmětu díla, stanovisko objednatele, zda předmět díla přejímá či nikoli a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

- 11.4 V případě, že se při přejímání předmětu díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáván předmět díla, který nese podstatné vady bránící funkcionalitě díla či jeho části k účelu k němuž má být využíváno, není objednatel povinen předávaný předmět díla převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokole. Po odstranění těchto podstatných vad předmětu díla či jeho části, pro které objednatel odmítl od zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí předmětu díla. Dodatek obsahuje veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.
- 11.5 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.

Vlastnické právo k dílu či k jeho části přechází na objednatele okamžikem předání díla či jeho části objednateli. V případě dodávky optických vláken je předmětem převodu vlastnického práva ze zhotovitele na objednatele ideální spoluvlastnický podíl na optickém kabelu (optických kabelech) spojený s výlučným užíváním optického vlákna (optických vláken) objednatelem. Specifikace vláken a kabelů je uvedena v příloze č. 4 – Detailní popis předmětu plnění a vlastností řešení této smlouvy. Konkrétní optická vlákna určená k výlučnému užívání objednatelem budou zhotovitelem specifikována v předávacím protokolu (event. budou určena dodatkem ke smlouvě). Vlastnické poměry k ostatním částem kabelu se nemění.

Zhotovitel má předkupní právo na jím dodaná optická vlákna objednateli, na ideální spoluvlastnický podíl objednatele na optickém kabelu spojený s výhradním právem objednatele užívat konkrétní optická vlákna, tvořící součást budované komunikační infrastruktury pro případ, že by se objednatel rozhodl po uplynutí doby udržitelnosti projektu komunikační infrastrukturu prodat.

XII. Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení ustanovení článku III. odst. 3.1., článku IX odst. 9.4. a X. odst. 10.4. smlouvy zhotovitelem nebo v případě, že zhotovitel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti, k níž je povinen podle této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % (slovy: jedna setina procenta) z celkové ceny za provedení předmětu díla, a to za každý den prodlení. Pokud se provedení díla opozdí z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu na straně třetí osoby, např. správního úřadu, pak zhotoviteli nevzniká povinnost hradit smluvní pokutu.
- 12.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení ustanovení článku V. této smlouvy zhotovitelem je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % (slovy: jedna setina procenta) z ceny za provedení předmětu díla, a to za každé porušení smlouvy zvlášť.
- 12.3 Smluvní pokuta je splatná do 21 dní ode dne, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
- 12.4 Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
- 12.5 Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.

XIII. Odstoupení od smlouvy

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon či tato smlouva, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně smluvního vztahu. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně ruší.
- 13.2 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - (a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním předmětu díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění předmětu díla dle článku III. této smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, nebo
 - (b) jestliže bude zhotovitelem podán návrh na prohlášení konkursu na svůj majetek ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů nebo bude prohlášen konkurs na majetek

zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven předběžný správce konkursní podstaty pro zhotovitele ve smyslu zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších právních předpisů nebo bude zhotovitelem podán návrh na vyrovnání ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, nebo

- (c) zhotovitel vstoupil do likvidace; nebo
- (d) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu; nebo
- (e) zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku VIII. smlouvy; nebo
- (f) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku VI. odst. 6.2. smlouvy nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle článku VI. odst. 6.1. této smlouvy.

- 13.3 V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká. Zhotovitel není nikdy v prodlení se závazkem či s termínem vyplývajícím z realizace této smlouvy, je-li prodlení způsobeno z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu vyšší moci. Stejně tak nejde o prodlení zhotovitele, je-li nesplnění termínu či závazku zhotovitele z této smlouvy z důvodu realizace víceprací, z důvodu obdržení zavádějících nebo nesprávných pokynů či informací od objednatele, z důvodu prodlení objednatele, z důvodu legislativních změn, z důvodu probíhajících správních či jiných řízení, z důvodu neudělení potřebného souhlasu/povolení ze strany správního orgánu, úřadu či soudu.

XIV. Adresy pro doručování

- 14.1 Smluvní strany této smlouvy se dohodly následujícím způsobem na adrese pro doručování písemné korespondence:
- (a) adresa pro doručování objednateli je: doplní objednatel
 - (b) adresa pro doručování zhotoviteli je: doplní uchazeč
- 14.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla, a tím i adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu.

XV. Doručování

- 15.1 Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou.
- 15.2 Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- (a) při doručování osobně:
 - dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít; nebo

- dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku XIV. odst. 14.1., resp. 14.2. této smlouvy.
 - (b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:
 - dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku XIV. odst. 14.1., resp. 14.2. této smlouvy.
- 15.3 Smluvní strany se dohodly, že řádné doručení objednateli je možné pouze v úředních hodinách Krajského úřadu Pardubického kraje.

XVI. Společná ustanovení

Pokud není v předchozích částech této smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

- 16.1 V případě sporů souvisejících se smlouvou se smluvní strany vždy pokusí o smírné řešení. Nedojde-li k takovému řešení a není-li dále uvedeno jinak, rozhodne o sporu místně a věcně příslušný soud v České republice.
- 16.2 Smluvní strany se zavazují:
- (a) vzájemně včas a řádně informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy,
 - (b) vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 16.3 Pokud kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné anebo se stane neplatným či nevynutitelným nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich částí.
- 16.4 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými oboustranně odsouhlasenými, a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 16.5 Přílohy uvedené v textu této smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních smlouvy tvoří nedílnou součást smlouvy.
- 16.6 Smlouva se řídí občanským zákoníkem a autorským zákonem.
- 16.7 Způsobenou škodou objednateli je i nepřidělení či ztráta nároku na spolufinancování projektu z prostředků EU a veřejných rozpočtů ČR, v jehož rámci je předmět smlouvy realizován, pokud nepřidělení či ztráta nároku je v přímé souvislosti s konáním zhotovitele.

XVII. Autorské právo

- 17.1 Zhotovitel podpisem této smlouvy uděluje objednateli souhlas k užití jakékoliv dokumentace zhotovené dle této smlouvy.

- 17.2 Objednatel je oprávněn při respektování oprávněných zájmů zhotovitele použít jakoukoliv dokumentaci zhotovenou dle této smlouvy v rámci své prezentace či v rámci prezentace celého projektu dle této smlouvy či v souvislosti s uvedenými činnostmi bez jakéhokoliv dodatečného nároku zhotovitele na jakoukoliv kompenzaci, neboť se má za to, že tato je již zahrnuta v ceně za dílo dle této smlouvy. Zhotoviteli náleží právo své dílo veřejně prezentovat po předchozím souhlasu objednatele, který jej bez vážného důvodu neodepře.

XVIII. Ochrana informací

- 18.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění této smlouvy:
- si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále „důvěrné informace“),
 - mohou jejich zaměstnanci získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- 18.2 Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit tuto smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění této smlouvy.
- 18.3 Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. např. popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 18.4 Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 18.5 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,
 - měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímou od strany, jež je jejich vlastníkem.
- 18.6 Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu dalších 5 let.

XIX. Závěrečná ustanovení

- 19.1 Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 19.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 19.3 Právní jednání bylo schváleno dne 29. 1. 2015 Radou Pardubického kraje usnesením č. R/1645/15 ze dne 29. 1. 2015.
- 19.4 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:

Příloha č. 1: Formulář protokolu o předání a převzetí díla

Příloha č. 2: Detailní popis předmětu plnění a vlastností řešení¹

V Pardubicích, dne 17. 03. 2015

V PARDUBICÍCH dne 16. 03. 2015



JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtmán Pardubického kraje



Ing. Aleš Mejzlík
Top Account Manager,
na základě pověření ze dne 17.9.2014

¹ Příloha č. 2 vychází z nabídky zhotovitele.

Příloha č. 1:

Formulář protokolu o předání a převzetí díla

Projekt IOP Prioritní osa: 6.2, Zavádění ICT v územní veřejné správě Oblast podpory: 6.2.1 Zavádění ICT v územní veřejné správě

Část VI. Výzvy – Technologické centrum Pardubického kraje

Registrační číslo: CZ.1.06/2.1.00/08.07331

Přebírající:

Pardubický kraj

Sídlo:

Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

IČ:

70892822

DIČ:

CZ70892822

jednající:

JUDr. Martin Netolický Ph.D., hejtman Pardubického kraje

Předávající:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

jednající:

Předmět předání:

Charakteristika a zhodnocení jakosti předmětu předání:

Vady na předmětu předání:

Lhůta pro odstranění vady:

Nutné dodatečně požadované práce:

Předmět díla objednatel přejímá:

Datum:

Za předávajícího

Za přebírajícího



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



PARDUBICKÝ KRAJ

18 DALŠÍ INFORMACE UCHAZEČE K NABÍDCE

18.1 NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Uchazeč v této kapitole předkládá konkrétní návrh technického řešení, který zároveň doplňuje požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 15 zadávací dokumentace.

Návrh technického řešení zahrnuje:

- **popis řešení** (základní architektura řešení, návrh finální topologie, specifikace nabízené technologie, specifikace výše ideálních spoluvlastnických podílů atd.)
- **zabezpečení podpory provozu** (záruční a servisní podmínky, podmínky podpory provozu, podmínky pro plnění SLA)

18.1.1 Popis řešení

Nabízené řešení Regionální datové sítě Pardubického kraje je navrženo na produktech HP Networking, konkrétně na modelové řadě 5800. Tato série je určena právě pro „carrier class“ segment a segment „top enterprise“ s důrazem na maximální dostupnost a funkcionalitu.

Pro dohled, správu a zajištění SLA aktivních prvků bude v obou datových centrech na portech aktivních prvků HP ukončená interní datová služba poskytovatele.

V agregační lokalitě bude pro zajištění vysoké dostupnosti instalována UPS EATON PW9130i2000R-XL2U.

Ve všech lokalitách budou do datových rozvaděčů umístěna čidla Poseidon 3266 THset pro měření teploty a vlhkosti, která budou začleněna do dohledového systému HP iMC v7.

18.1.1.1 Centrální lokality

Jádro (centrum) celé sítě je navrženo s ohledem na požadovanou redundanci. Propojení obou lokalit centra sítě bude řešeno na úrovni 2x 10 GE propojů (přes 4 páry optických vláken) s důrazem na fyzické oddělení přenosových tras z důvodu zajištění vysoké dostupnosti. Z hlediska použitých modelů byla pro centrální uzel jádra sítě zvolena modulární koncepce (dva přepínače HP 5800). Tyto boxy se pak použitím technologie Virtual chassis (v souladu s protokolem IRF2.0) budou pro zbytek sítě tvářit jako jeden virtuální logický uzel sítě z hlediska použitých L2 i L3 protokolů. Propojení obou fyzických zařízení do jednoho logického celku se realizuje prostřednictvím standardizovaných 10GE rozhraní a odpovídajících propojovacích kabelů a optických modulů. Pro vytvoření virtual chassis lze využít jakékoliv 10GE rozhraní switche HP 5800. Koncepce "virtual chassis" nepředstavuje z hlediska L2 i L3 používaných protokolů omezení. To s sebou nese i podporu protokolů MPLS, MPLS VPN, či VPLS pro budoucí použití bez jakékoliv změny, aniž by bylo nutné upravovat koncept virtual chassis.

Protokoly STP/RSTP/MSTP představují v dnešních datových centrech problém s ohledem na časy konvergence, ale i maximální využití různých přenosových cest. Eliminace protokolů

PARDUBICKÝ KRAJ

STP/RSTP/MSTP dosáhneme právě díky koncepci virtual chassis, jelikož redundantní propoje z agregačních popř. přístupových zařízení směrem do centrálních lokalit vidí v jádře logicky jedno zařízení a tudíž na ně můžeme aplikovat princip linkové agregace.

Jako jediný virtuální uzel se pak oba boxy tváří i z pohledu L3. Tímto se vyvarujeme nutnosti použití například protokolu VRRP, či řešení jiných často komplikovaných scénářů, abychom efektivně reagovali na selhání některé z klíčových komponent v centru sítě.

Každý centrální boxy sítě je také dle požadavku osazen VPN/Firewall servisním modulem.

18.1.1.2 Agregací bod (Nemocnice Litomyšl)

Agregační bod je z důvodu kapacitních požadavků, ale i s důrazem na budoucí kapacity řešen prostřednictvím kombinace dvou přepínačů řady 5800 (jeden pro agregaci, druhý pak představuje samotný přístupový přepínač). Propojení obou přepínačů bude realizováno prostřednictvím standardního GE propoje jako pro ostatní koncové lokality. Agregací i přístupový přepínač je možné dále osadit i redundantním napájecím zdrojem. Agregací switch je v základu osazen 24 1000BASE-X porty a 4-mi 10 GE SFP+ rozhraními. Přístupový přepínač naprosto odpovídá specifikaci přepínačů koncových lokalit viz níže. V současném návrhu jsou samozřejmě zohledněny i budoucí potřeby zahrnující protokoly MPLS / MPLS VPN / VPLS, které jsou na přepínačích HP řady 5800 implementovány.

18.1.1.3 Koncové lokality

Pro koncové lokality, jsou opět navrženy přepínače řady HP 5800, zejména z důvodu podpory 24 1000BASE-X portů, 16-ti 10/100/100 BASE-T portů metalických a 4 rozhraní 10GE. Tyto prvky již v základu disponují možností osazení dvojicí buď AC nebo DC modulů zdrojů. Funkcionalita koncových bodů je z pohledu podpory protokolů analogická bodům agregačním/core (funkcionality MPLS/ MPLS VPN a VPLS), což usnadní celkovou správu sítě a především její další rozvoj, kdy lze jak koncové tak agregační uzel analogicky použít jako subhvězdu pro další větvení.

18.1.1.4 Topologie sítě

Fyzická topologie je tvořena dvěma prvky jádra sítě (logicky vystupující jako jeden centrální uzel), jedním agregačním bodem, dle kapacitních požadavků připojeným do centra příslušným počtem agregovaných GE propojů, zde se využívá technologie pasivního CWDM, směřujícími vždy do centra sítě. Přístupové body jsou pak fyzicky připojeny na úrovni GE propojů buď přímo do jádra sítě nebo do agregačního uzlu. Tato fyzická topologie dvouúrovňové hvězdy umožňuje vytvořit logickou jednoúrovňovou hvězdu s kapacitou GE z přístupových bodů do centra. Náhled návrh fyzického řešení přehledně udává obrázek č.1.

18.1.1.5 Optická infrastruktura

Z pohledu optické infrastruktury budou přístupové body připojeny vždy jedním párem nenasvícených vláken do agregační nebo centrální lokality. Agregací lokalita směrem do centra bude připojena skrze pasivní CWDM MUX/DEMUX s možností až 8 barev přes pár nenasvícených vláken.

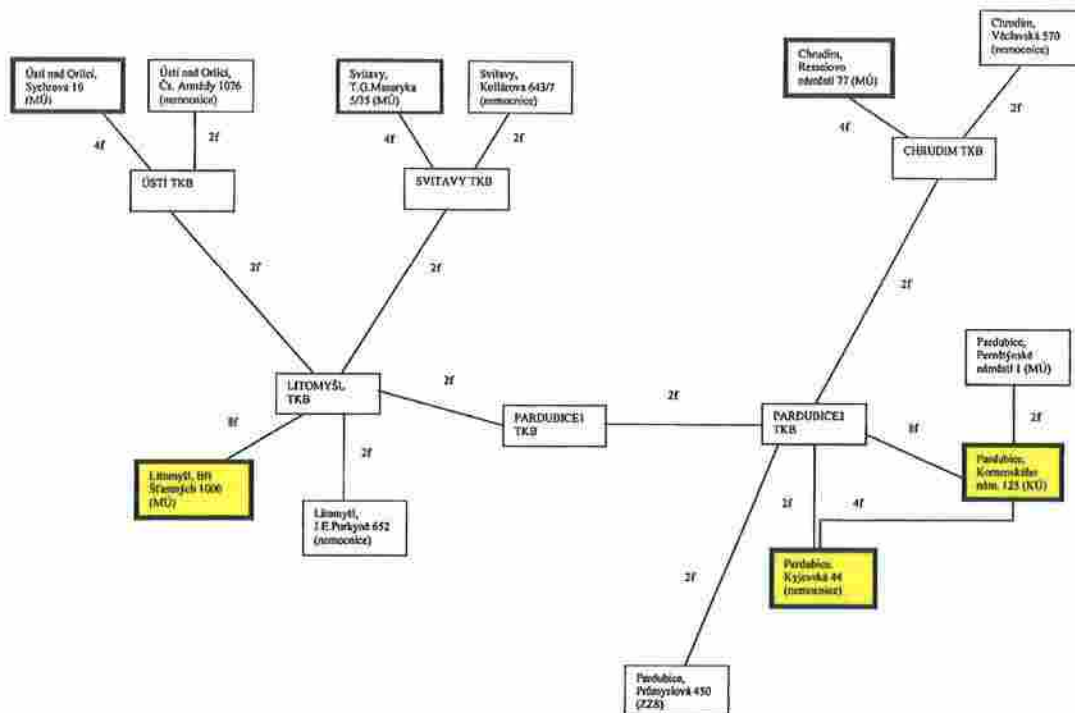
PARDUBICKÝ KRAJ

Aktivní prvky v návrhu podporují tzv. „barevné“ optické transceivery s technologií vlnového multiplexu CWDM, takže navrhujeme těmito SFP osadit přímo jednotlivé aktivní prvky a tato jednotlivá SFP propojit na vstupy jednotlivých MUXů. DEMUX prvky na protilehlé straně pak rozdělí jednotlivé barvy/lambdy a příslušná SFP je terminují v centrálním prvku. Touto technologií může být docíleno až 8*GE propoje agregační lokality proti centru.

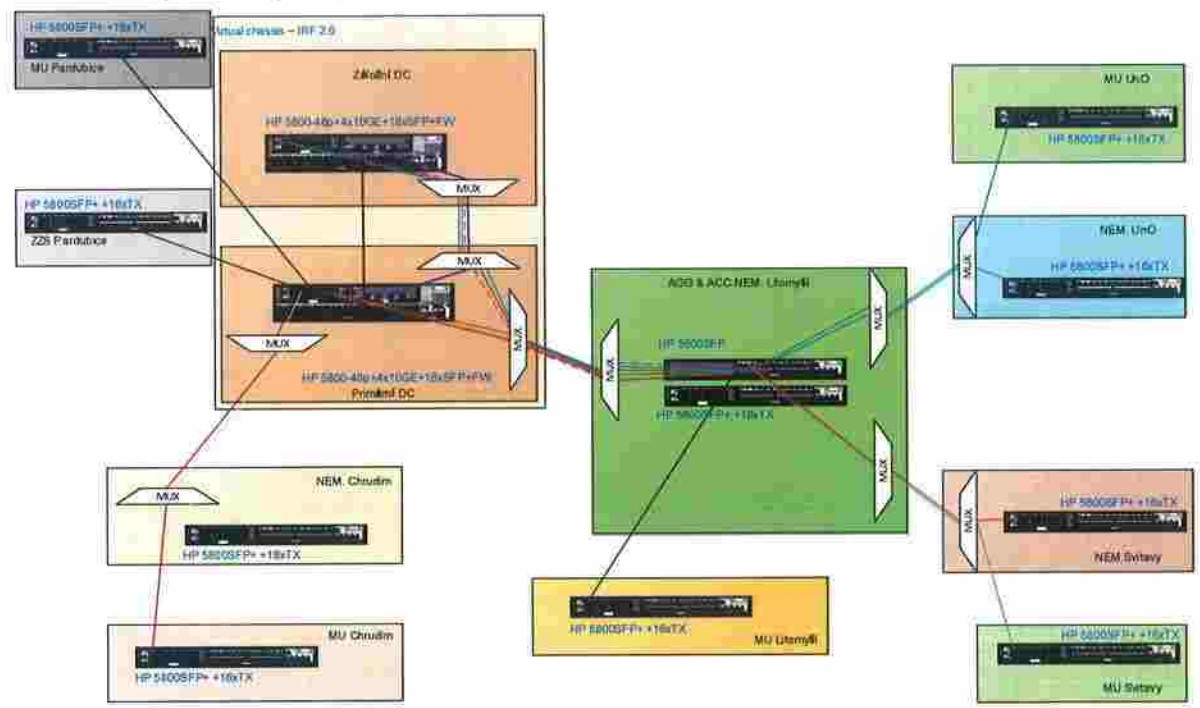
18.1.1.6 Správa, monitoring, autentifikace

Celý koncept zastřešuje dohledový systém HP iMC v7, který umožňuje jak monitoring navržených aktivních prvků, tak i jejich jednoduchou správu. Systém umožňuje nainportovat i MIB zařízení třetích stran a tím i dohled aktivních prvků jiných výrobců zahrnující i jiná zařízení podporující protokol SNMP (např. UPS). Velmi efektivní je i správa konfigurací a SW aktivních prvků s možností definice časového harmonogramu zálohy, deploymentu atd.

Obrázek 1 – Fyzická topologie RDS – přehled vláken

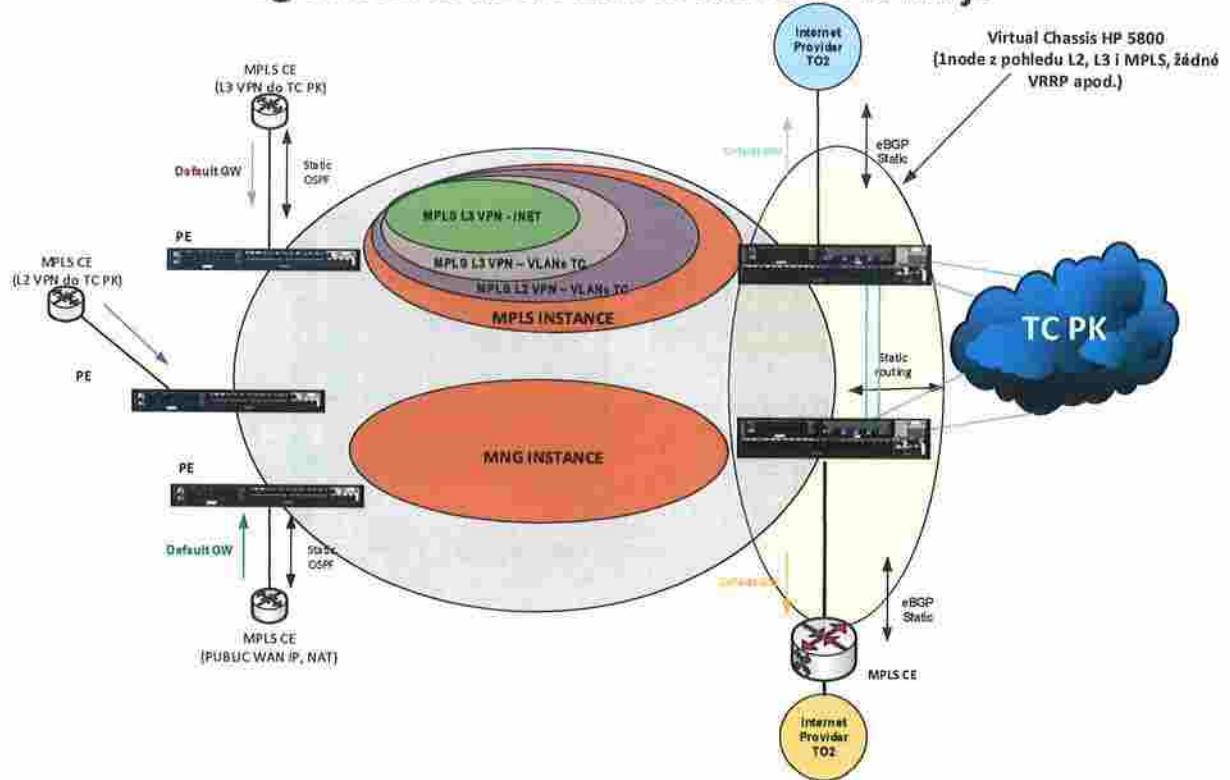


Obrázek 2 – Fyzická topologie RDS



Obrázek 3 – Logická topologie RDS

Regionální datová síť Pardubického kraje



18.1.1.7 Výše ideálních spoliuvlastnických podílů

úsek kabelu	profil kabelu (počet vláken)	vyhrazená vlákna pro Objednatele	kabel	ideální podíl Objednatel / Zhotovitel
Pardubice, Komenského nám. 125 (KÚ) - Pardubice2 TKB	24	8	stávající	33,33%
Pardubice, Komenského nám. 125 (KÚ) - Pardubice2 TKB	12	8	nový	66,67%
Pardubice, Pernštýnské náměstí 1 (MÚ) - Pardubice, Komenského nám. 125 (KÚ)	48	2	nový	4,17%
Pardubice, Kyjevská 44 (nemocnice) - Pardubice2 TKB	24	2	stávající	8,33%
Pardubice, Kyjevská 44 (nemocnice) - Pardubice2 TKB	48	2	nový	4,17%
Pardubice, Průmyslová 450 (ZZS) - Pardubice2 TKB	24	2	stávající	8,33%
Pardubice, Průmyslová 450 (ZZS) - Pardubice2 TKB	48	2	nový	4,17%
Chrudim, Resselovo náměstí 77 (MÚ) - CHRUDIM TKB	12	4	nový	33,33%
Chrudim, Václavská 570 (nemocnice) - CHRUDIM TKB	192	4	nový	2,08%
Litomyšl, Bří Štátných 1000 (MÚ) - Litomyšl TKB	48	8	nový	16,67%
Litomyšl, J.E.Purkyně 652 (nemocnice) - Litomyšl TKB	24	2	stávající	8,33%
Litomyšl, J.E.Purkyně 652 (nemocnice) - Litomyšl TKB	24	2	nový	8,33%
Svitavy, T.G.Masaryka 5/35 (MÚ) - Svítavy TKB	48	4	nový	8,33%
Svitavy, Kollárova 643/7 (nemocnice) - Svítavy TKB	24	2	stávající	8,33%
Svitavy, Kollárova 643/7 (nemocnice) - Svítavy TKB	12	2	nový	16,67%
Ústí nad Orlicí, Sychrova 16 (MÚ) - Ústí TKB	48	4	stávající	8,33%
Ústí nad Orlicí, Sychrova 16 (MÚ) - Ústí TKB	12	4	nový	33,33%
Ústí nad Orlicí, Čs. Armády 1076 (nemocnice) - Ústí TKB	48	2	nový	4,17%
Pardubice Kyjevská 44 (DC1) – KÚ Pardubice, Komenského 125 (DC2)	12	4	nový	33,33%
ÚSTÍ TKB - LITOMYŠL TKB	24	2	stávající	8,33%



PARDUBICKÝ KRAJ

ÚSTÍ TKB - LITOMYŠL TKB	144	2	nový	1,39%
SVITAVY TKB - LITOMYŠL TKB	48	2	stávající	4,17%
LITOMYŠL TKB - PARDUBICE1 TKB	48	2	stávající	4,17%
PARUBICE1 TKB - PARDUBICE2 TKB	96	2	stávající	2,08%
CHRUDIM TKB - PARDUBICE2 TKB	48	2	stávající	4,17%