

**Pravidla pro poskytování finančních dotací
z dotačního titulu Plzeňského kraje**

**„Finanční podpora výstavby a rozšiřování
metropolitních sítí
v Plzeňském kraji 2016 - 2“**



Čl. 1 Úvodní ustanovení a vymezení pojmů

- (1) Plzeňský kraj vyhlašuje v rámci dotačního programu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016“ dotační titul s názvem „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016 - 2“, na jehož základě budou poskytovány účelové finanční dotace z rozpočtu Plzeňského kraje – dotace (dále jen „Dotace“). Tento dotační titul administruje odbor informatiky Krajského úřadu Plzeňského kraje.
- (2) Žadatelem o dotaci a současně příjemcem dotace může být pouze obec na území Plzeňského kraje (dále jen „Žadatel“ nebo „Příjemce“).
- (3) Poskytovatelem dotace (dále jen „Poskytovatel“) se rozumí Plzeňský kraj, který vyhlašuje a určuje podmínky poskytnutí dotace.
- (4) Dotace je poskytována na realizaci projektu Příjemce, který je blíže specifikován v žádosti o dotaci (dále jen „Projekt“). Tento projekt musí souviset s výstavbou nebo rozšířením metropolitní sítě nebo s realizací připojení metropolitní sítě na vybudovanou komunikační infrastrukturu CamelNET (též datová síť CamelNET nebo jen síť CamelNET).

Celý výdaj na projekt musí být investičního charakteru. Dotace není poskytována na službu pronájmu optických tras, nebo služby konektivity. Dotace není poskytována na službu pronájmu aktivních prvků, nebo služeb nad pronajatými aktivními prvky.

- (5) Podmínky poskytnutí dotace jsou upraveny Smlouvou o poskytnutí účelové dotace (dále jen „Smlouva“), která je uvedena v příloze č. 2 těchto pravidel.
- (6) Celkový objem peněžních prostředků vyčleněných z rozpočtu Plzeňského kraje v r. 2016 na dotační titul „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016 - 2“ činí 3 400 000 Kč. Dotace je poskytována do vyčerpání vyčleněného objemu finančních prostředků.
- (7) Lhůta pro podání žádostí je:
9.5.2016 (příjem žádostí do 23:59 hod).
- (8) Žádosti bude posuzovat a hodnotit odborná komise zřízená Radou Plzeňského kraje ustanovená ve smyslu směrnice Rady Plzeňského kraje č.2/2012.
- (9) V případě nedostatku finančních prostředků (před jejich úplným vyčerpáním) bude rozhodující doba podání kompletní žádosti a hodnocení odborné komise. Tato komise je oprávněna navrhnout přidělení menšího objemu finančních prostředků, než je Žadatelem v žádosti požadováno.
- (10) Přidělení dotace každému konkrétnímu Žadateli (obci/městu) podléhá schválení Zastupitelstvem Plzeňského kraje. Ke schválení bude návrh předložen na zasedání Zastupitelstva PK dne 13.6.2016.
- (11) Neoprávněným použitím peněžních prostředků Poskytovatele se rozumí jejich použití Příjemcem v rozporu s těmito pravidly dotačního titulu nebo se Smlouvou.
- (12) Žadatel musí zajistit provoz a využití v rámci dotace pořízené části sítě /komunikační infrastruktury/ po dobu minimálně 5 let od dokončení Projektu.
- (13) Finančním vypořádáním se rozumí přehled o čerpání a použití prostředků Dotace a vrácení nepoužitých prostředků do rozpočtu Poskytovatele.
- (14) V rámci tohoto dotačního titulu může Žadatel získat finanční podporu pouze jednoho svého projektu.

Čl. 2

Účel a předmět poskytovaných dotací

- (1) Poskytovatel bude v rámci dotačního titulu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016 - 2“ poskytovat dotace těm subjektům, které splní podmínky stanovené těmito pravidly dotačního titulu, na podporu projektů souvisejících s výstavbou nebo rozšířením metropolitní sítě nebo s realizací připojení metropolitní sítě na vybudovanou komunikační infrastrukturu CamelNET.
- (2) Možný předmět finanční podpory formou účelové dotace je blíže specifikován v příloze č. 1 těchto pravidel dotačního titulu.

Čl. 3

Všeobecné podmínky pro poskytnutí dotace od Plzeňského kraje

- (1) Projekt musí být realizován na území Plzeňského kraje.
- (2) Na dotaci od Plzeňského kraje není právní nárok.
- (3) Žadatel žádá o poskytnutí dotace prostřednictvím aplikace eDotace na adrese <http://dotace.plzensky-kraj.cz>.
- (4) Prostředky dotace musí být příjemcem využity do 30.11.2017.
- (5) Výdaje (náklady) musí být prokazatelně vynaloženy během provádění projektu (až po uzavření Smlouvy), zaneseny v účetnictví Žadatele a musí být doloženy kopiemi daňových dokladů (faktur), které budou přiloženy k vyúčtování využití dotace.
- (6) Mezi nezpůsobilé výdaje (náklady), které nelze do projektu zahrnout (tj. nesmí být ani předmětem podílu Žadatele), patří:
 - a) náklady na vlastní daně a daň z přidané hodnoty (platí pro plátce DPH, pokud má u zdanitelných plnění přijatých v souvislosti s financováním daného projektu nárok na odpočet daně z přidané hodnoty – v plné výši nebo krácený nebo v poměrné výši),
 - b) osobní a mzdové náklady (včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění),
 - c) soudní a správní poplatky, pokuty, smluvní pokuty, penále, úroky z prodlení, poplatky z prodlení,
 - d) nábytek, odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku,
 - e) veškeré provozní (údržba či provoz SW systému, nájem kanceláří, telefonní poplatky, telekomunikační poplatky, nájem datových tras, opravy, energie, papír, topení, kancelářské potřeby atd.) a mimořádné náklady uživatele,
 - f) služby (cestovné, opravy, reprezentace apod.) a výdaje na pohoštění a dary, úhrady cestovních náhrad spojených se zahraničními cestami,
 - g) nákup či oprava prostředků komunikační, výpočetní či spotřební elektroniky (video, fotoaparáty, tonery, přehrávače, mobilní telefony apod.) včetně HW periférií (tiskárna, skener atd.) přímo nesouvisející s projektem,
 - h) jiné SW produkty přímo nesouvisející s projektem,
 - i) veškeré další náklady, které nejsou uvedeny níže jako způsobilé.
- (7) **Způsobilé výdaje jsou:**
 - a) nákup optických vláken nebo výstavba optických tras (položení a instalace chrániček a všech souvisejících nezbytných zařízení) včetně veškerých příslušných pasivních prvků do 100% nákladů
 - b) aktivní prvky a jejich software včetně licence potřebné pro provoz a monitoring v celkové hodnotě maximálně 250 000 Kč nebo případně do 25 % celkových nákladů projektu (t.j. v případě finančně

rozsáhlejších projektů může celková částka na aktivní prvky a software překročit 250 000 Kč, ale nesmí překročit 25% hodnoty projektu) (částky včetně DPH)

- c) služby související s implementací a oživením sítě do 5 % nákladů
- d) projektová dokumentace do 10 % nákladů

- (8) Žadatel je povinen dodržovat všechny podmínky stanovené těmito pravidly dotačního titulu. Nedodržení těchto podmínek může vést k vyřazení Žadatele z tohoto dotačního řízení.
- (9) Příjemce dotace je povinen při propagaci projektu, finančně podpořeného poskytnutím účelové dotace Poskytovatelem, uvádět skutečnost, že akce byla realizována za finančního přispění Plzeňského kraje.

Čl. 4

Výše poskytnuté dotace

- (1) Podíl dotace na celkových náhledech projektu může být maximálně:
 - a) 50% pokud Žadatel připojuje pouze své objekty.
 - b) 75% pokud připojuje i objekty (budovy) Plzeňského kraje, zařízení (např. prvky aktivního monitoringu) Plzeňského kraje a dále zřizované a zakládané organizace Poskytovatele v lokalitě příjemce. Totéž platí i pro složky IZS.
 - c) 90 % na optické trasy, které rozšíří pátevní krajskou datovou síť CamelNET (nutno předem projednat a získat souhlas poskytovatele dotace).
 - d) 95% na trasy, které zabezpečí připojení obtížně připojitelných objektů poskytovatele dotace (nutno předem projednat a získat souhlas poskytovatele dotace). Touto situací se rozumí např. izolovanost objektu od ostatní infrastruktury apod.
- (2) Pokud jsou s využitím dotace Žadatelem připojovány i stavební objekty Plzeňského kraje, musí být optické vlákno Žadatelem (na náklady Žadatele v rámci jeho projektu) dovedeno až do místnosti uvnitř budovy, kde bude umístěn koncový prvek (místnost bude specifikována na základě dohody s příslušnou organizací, která objekt provozuje, nebo Plzeňským krajem). Plzeňský kraj si vyhrazuje případné jednání se Žadatelem ohledně změny připojovaných subjektů.
- (3) Provozování konektivity k objektům Plzeňského kraje je dále podmíněno takto:
 - Veškeré potřebné trasy v rámci sítě, vytvořené s využitím dotace, budou poskytovány Poskytovateli k jeho případnému využití bezúplatně.
 - Nad trasami, využívanými Plzeňským krajem, zajistí příjemce dotace servisní podporu s garantovanými minimálními dobami na zahájení řešení problému s trasou a na jeho odstranění (SLA), které budou nastaveny v závislosti na typu připojovaného objektu.
 - Příjemce dotace uzavře s Plzeňským krajem smlouvu, která bude upravovat tyto a další provozní záležitosti. Tato smlouva musí být podepsána před zahájením provozu na nově vybudované síti.
- (4) Minimální výše poskytnuté dotace je 50 000 Kč.
- (5) Maximální výše poskytnuté dotace je 1 250 000 Kč.

Čl. 5

Kritéria posuzování projektů

(1) Projekt Žadatele o dotaci:

- a) musí být v souladu s vyhlášeným dotačním titulem a jeho Pravidly
- b) musí prokázat využití prostředků dotace ve prospěch rozvoje regionální komunikační infrastruktury Plzeňského kraje CamelNET (podmínkou však není okamžité připojení do sítě CamelNET)
- c) musí prokázat realizovatelnost (v případě nové výstavby včetně řešení stavebního řízení)
- d) musí zajistit dostatečnou bezpečnost sítě
- e) musí zajistit dostatečnou úroveň služeb SLA nad budovanými trasami
- f) technologie musí být kompatibilní s technologiemi používanými v síti CamelNET
- g) musí obsahovat reálný a průhledný rozpočet nákladů
- h) musí odpovídat základním zásadám provozního řádu sítě CamelNET (dostupný na www.camelnet.cz)

(2) Projekty Žadatelů o dotaci budou posuzovány a vyhodnoceny dle následujících kritérií:

- a) míra spoluúčasti Žadatele (při dodržení minimálně požadované spoluúčasti)
- b) počet připojených objektů Plzeňského kraje
- c) počet připojených objektů žadatele
- d) počet připojených objektů ostatní veřejné správy (tj. mimo objektů Poskytovatele a Žadatele)
- e) zapojení do projektu částí vlastními prostředky vybudované infrastruktury
- f) projekt je vypracovaný od odborného projektanta
- g) připravenost žadatele z hlediska stavebního řízení (pravomocné povolení příslušného stavebního úřadu, podaná žádost na stavební úřad apod.)
- h) projekt se týká lokality již připojené k datové síti CamelNET (s odkazem na aktuální rozsah sítě v Registru sítí na URL <https://www.registrsiti.cz/>)
- i) existence chráničků Žadatele v projektu dotčené lokality
- j) souběh s dalšími investičními akcemi (např. oprava komunikací, výstavba ostatních liniových staveb)
- k) vyhodnocení přínosu pro krajskou datovou síť CamelNET
- l) průměrných nákladů na připojení jednoho objektu
- m) naplňování cílů koncepční „Strategie rozvoje regionální komunikační infrastruktury Plzeňského kraje CamelNET“, který je přílohou č. 7
- n) celkový souhrn peněžních prostředků poskytnutých žadateli z dotačních programů „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji“ za dobu jeho existence (od r. 2011)
- o) celkový souhrn vlastních prostředků žadatele vložený do výstavby metropolitní sítě

(3) V případě převisu poptávky je hodnotící komise oprávněna navrhnout úpravu výše přidělené dotace na jednotlivé projekty na základě hodnocení žádostí, přičemž lépe budou hodnoceny projekty, které:

- a) mají větší spoluúcast Žadatele než je minimální požadovaná
- b) zahrnují větší počet připojených objektů Plzeňského kraje
- c) zahrnují větší počet připojených objektů žadatele
- d) zahrnují větší počet připojených objektů veřejné správy
- e) vkládají do projektu část vlastními prostředky vybudované infrastruktury
- f) mají vypracovaný projekt od odborného projektanta
- g) jsou lépe připraveny z hlediska stavebního řízení (pravomocné povolení příslušného stavebního úřadu, podaná žádost na stavební úřad apod.)
- h) jsou v lokalitách již připojených k síti CamelNET (s odkazem na aktuální rozsah sítě v Registru sítí na URL <https://www.registrsiti.cz/>)
- i) počítají s využitím existujících chráničků Žadatele v projektu dotčené lokality.
- j) souběh s dalšími investičními akcemi (např. oprava komunikací, výstavba ostatních liniových staveb)

Čl. 6

Žádost o poskytnutí dotace z rozpočtu Plzeňského kraje

- (1) Dotace z rozpočtu Poskytovatele je poskytována na základě písemné žádosti předložené Poskytovateli prostřednictvím aplikace eDotace na adrese <http://dotace.plzensky-kraj.cz>.

- (2) V odůvodněných případech (např. pro velký rozsah technické dokumentace) je možno přílohy žádosti podat v písemné formě prostřednictvím podatelny Poskytovatele.
- (3) Informace v průběhu zpracování žádosti získáte na adrese <http://dotace.plzensky-kraj.cz>, případně je poskytuje kontaktní osoba Poskytovatele:
Ing. Aleš Tuček, CSc., telefon: 377 195 565, e-mail: ales.tucek@plzensky-kraj.cz, Odbor informatiky Krajského úřadu Plzeňského kraje
- (4) Přílohou žádosti bude popis projektu umožňující jeho posouzení. Tento popis bude zpracován na základě osnovy uvedené v příloze č. 5. Pro řádný popis projektu jsou obvykle nezbytné i grafické přílohy ve formě mapy nebo schémat. Tyto přílohy mohou být integrovanou součástí daného popisu nebo mohou tvořit samostatnou přílohu.
- (5) Pokud žadatel předpokládá postupnou realizaci některé části budované sítě v rámci různých žádostí o dotaci (tj. předpokládá postupnou realizaci v několika letech po sobě), je nezbytné takovýto postup předem v popisu (viz příloha č. 5) podrobně popsat tak, aby bylo naprosto zřejmé, co bude v rámci daného projektu a jeho dílčích etap vytvořeno. V tomto případě je možné např. v rámci jedné žádosti položit chráničku a v rámci některé další žádosti zafouknout kabel apod.
- (6) Přílohou žádosti musí být podepsané Čestné prohlášení, že žadatel nežádá o finanční podporu na realizaci úseku metropolitní sítě, jehož vybudování či rozšíření již bylo podpořeno dotací v předchozím období, a to nejen z dotačního programu OIT („Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji“), ale jakéhokoli dotačního programu Plzeňského kraje (např. z dotačního programu projektu Bezpečný kraj). Vzor Čestného prohlášení je uveden v příloze č. 6.
- (7) Přílohou žádosti musí být vyplněné a podepsané Čestné prohlášení – vypořádání vůči státnímu rozpočtu (Příloha č. 4 Pravidel)
- (8) Registrovány budou pouze kompletní žádosti, se všemi požadovanými přílohami. Žádost, která nebude splňovat podmínky dotačního řízení Poskytovatele, bude z dotačního řízení pro formální nedostatky vyřazena.

Čl. 7

Poskytování a vyúčtování dotací

- (1) O poskytnutí dotace rozhodne Zastupitelstvo Plzeňského kraje v souladu s ust. § 36 odst. 1 písm. d) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Na základě usnesení Zastupitelstva Plzeňského kraje uzavírá Poskytovatel s Žadatelem písemnou smlouvu o poskytnutí účelové dotace, upravující podmínky využití dotace.
- (3) Dotace bude poskytnuta do 30 kalendářních dnů ode dne uzavření této písemné smlouvy (tj. ode dne podpisu smlouvy oběma smluvními stranami), a to bezhotovostním převodem finančních prostředků ve výši poskytnuté dotace na účet Žadatele uvedený ve smlouvě.
- (4) Závěrečná zpráva musí být Žadatelem předložena na předepsaném formuláři (Příloha č. 3 Pravidel) nejpozději do 60 dnů od ukončení realizace projektu, kterým se rozumí datum posledního výdaje za realizaci dotací podpořeného projektu.
- (5) K závěrečné zprávě předloží Žadatel tyto doklady:
 - a) kopie účetních (daňových) dokladů k celkové pořizovací ceně předmětu dotace
 - b) kopie bankovních výpisů dokumentujících úhrady
 - c) kopie smluvních vztahů uzavřených Příjemcem dotace s dodavateli plnění
 - d) kopie akceptačních protokolů

- e) dokumentaci (podrobná topologie vybudovaných optických tras, seznam pořízeného zařízení a SW, popis poskytnutých služeb apod.)
- f) fotodokumentaci realizace předmětu dotace dokládající splnění podmínek propagace

Čl. 8

Kontrola využití dotace

- (1) Finanční prostředky dotace mohou být vynaloženy pouze k účelu stanovenému smlouvou o poskytnutí účelové dotace.
- (2) Poskytovatel dotace je oprávněn, v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, v rámci výkonu kontrolní činnosti kontrolovat dodržení podmínek, za kterých byla dotace poskytnuta. Příjemce dotace je povinen předložit kontrolním orgánům Poskytovatele originály všech účetních dokladů vztahujících se k využití dotace.

Čl. 9

Závěrečná ustanovení

- (1) Vyhlášení tohoto dotačního titulu a Pravidla tohoto dotačního titulu schválila Rada Plzeňského kraje usnesením č. 4532/16 ze dne 21.3.2016.
- (2) Dotační titul a Pravidla pro poskytování finančních prostředků z dotačního titulu jsou zveřejněny na dotačním portále Plzeňského kraje <http://dotace.plzensky-kraj.cz>.
- (3) Nedílnou součástí tohoto dotačního titulu je:
 - a. Příloha č. 1 – Detailní specifikace Finanční podpory výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji
 - b. Příloha č. 2 – Smlouva o poskytnutí účelové dotace
 - c. Příloha č. 3 – Formulář závěrečné zprávy
 - d. Příloha č. 4 – Čestné prohlášení – vypořádání vůči státnímu rozpočtu
 - e. Příloha č. 5 – povinná osnova popisu projektu, o jehož podporu se žádá
 - f. Příloha č. 6 – Čestné prohlášení o čerpání prostředků na projekt
 - g. Příloha č. 7 – Strategie rozvoje krajské datové sítě CamelNET

Ivo Grüner,
náměstek hejtmana Plzeňského kraje

(podepsáno elektronicky)

Detailní specifikace dotačního programu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji“.

Cíl

Cílem je rozvoj a zvýšení kvality regionální komunikační (datové) infrastruktury (zlepšení a zrychlení vzájemné komunikace mezi zúčastněnými subjekty a rozvoj základní komunikační infrastruktury v regionu).

Doporučení

Přípravu projektu doporučujeme konzultovat s odborem informatiky Poskytovatele.

Obecná specifikace výstavby komunikační infrastruktury

Účelem poskytovaných finančních prostředků je zajistit spolupráci Plzeňského kraje a Žadatelů při vytváření základní komunikační infrastruktury. Spoluprací při budování metropolitních a obecních sítí návaznosti na regionální komunikační infrastrukturu CamelNET je možno zajistit vytvoření rozsáhlejší sítě podporující komunikaci orgánů veřejné správy. Program je také zaměřen na podporu tvorby projektové dokumentace, nákupu klíčových technologických prvků sítí a základních prostředků pro jejich připojení k veřejnému internetu a páteřním sítím. Součástí řešení mohou být i prvky síťové bezpečnosti (firewally, IDS systémy, IPS, NAC – vše zejména v centralizovaném serverovém řešení) a vnitřní síťové bezpečnosti (centrální routery na lokálních sítích řešící bezpečnostní politiku na interní LAN sítí, NAC) – projekty zahrnující bezpečnostní prvky se musí primárně zabývat metropolitními sítěmi resp. jejich rozvojem, nelze žádat pouze na bezpečnostní prvky.

Požadavky na pasivní část (optické trasy)

Základním technickým prostředkem pro výstavu komunikační infrastruktury je **infrastruktura na bázi optického přenosu dat**. Prostředkem této formy komunikace jsou optická vlákna. Pro metropolitní a regionální sítě jsou doporučována **optická vlákna kategorie G.652.C**. Díky vlastnostem optického vlákna je možné jejich plné využití ve všech 18 vlnových délkách specifikovaných v doporučení ITU-T G. 694.2. To umožňuje nasazení optických technologií pro dělení vlnových délek. Podpora může být poskytnuta jak na nákup již vybudovaných kabelových tras (tzv. nenasvícených „dark-fiber“ vláken, tak na vlastní novou výstavbu optické infrastruktury. Kabel nebo vlákna by měla být bezpečně uložena v zemi uvnitř plastové chráničky odpovídajícího typu. Kabelové závěsy se obecně nedoporučují vzhledem k jejich zvýšené námaze povětrnostními vlivy a riziku případného poškození třetími stranami v důsledku jejich činnosti v okolí takového závěsu, jejich částečné využití ve zvláštních případech není zcela vyloučeno.

Požadavky na aktivní část

Aktivní prvky pro provoz sítě musí být navrženy tak, aby zajistily bezproblémové připojení k síti CamelNET, přičemž je podstatné zda se v daném případě jedná o připojení koncového bodu sítě nebo případně o připojení bodu uzlového (např. připojení nové lokality). Žadatel může dát dílo nebo jeho část po dohodě do správy Poskytovatele.

Doporučení pro návrh aktivní části:

Uzlový bod CamelNETu

Přístupový přepínač:

- min. 4 SFP UNI/NNI porty – dle specifikace MEF
- odpovídající počet a typ optických transceiverů
- celková propustnost min. 20Gbps, min. 30Mpps -75Mpps - předpokládaný pokles výkonu při aplikaci ACL(max 1.000) požadovaných a QOS pravidel do 10 %
- podpora QinQ
- podpora pro L2 protocol tunneling
- podpora Ethernet over MPLS, pseudowire
- podpora pro L3 směrování
- dynamické routovací protokoly (OSPF, BGP, MPLS – LDP, RSVP, MPLS TE)
- prioritní queuing
- hierarchický QOS – podpora minimálně 2. Úrovní
- podpora minimálně 4 front na port
- QoS - odchozí shaping aplikovatelný na konkrétní fronty
- management přes http, SSH, SNMPv3
- podpora Multicast – PIM, IGMP v1 v2
- podpora pro L2 ACL i L3 ACL
- podpora Spanning tree – IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
- agregace portů (LACP)
- podpora IP SLA agentů

Pokud bude bod v naší správě, pak požadujeme:

Kamerový systém:

1 instalovaná IP kamera

Environmentální monitoring:

instalováno zařízení pro monitoring prostředí s následujícími čidly:

- dveřní kontakt
- kouřový detektor
- čidlo zaplavení
- čidlo výpadku přívodu napájení

Systém bude navázán na kamerový systém (události promítnuté do časové osy záznamu)

Systém bude podporovat SNMP

Napájení:

Instalovaný výkon zařízení bude max. 1kW

Instalována UPS o kapacitě umožňující instalovaným zařízením běžet minimálně po dobu 30 minut.

Prostorové požadavky:

předpokládá se využití 12U v dedikovaném racku

Koncový bod:

Mediakonvertor s managementem - 1GB s SFP (WDM) + SFP 1GB,(WDM) - do odpovídající vzdálenosti

Plzeňský kraj

sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
 k podpisu smlouvy oprávněn: na základě usnesení ZPK č. ze dne
 p. Ivo Grüner, náměstek hejtmána
 IČO: 70890366
 DIČ: CZ70890366
 bankovní spojení: Raiffeisenbank a. s., pobočka Plzeň
 číslo účtu: 1063003350/5500

na straně jedné, jako poskytovatel finanční dotace
 /dále jen „Poskytovatel“/

a

obec / město:

sídlo:

zastoupená (é):

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

na straně druhé, jako příjemce finanční dotace
 /dále jen „Příjemce“/

uzavírají mezi sebou tuto

S M L O U V U

o poskytnutí účelové dotace

z dotačního programu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016“

č...../ 2016

podle § 10a zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů

I.

1. Předmětem smlouvy je poskytnutí účelové finanční dotace (dále také „dotace“) určené na realizaci projektu: (název a popis projektu) - dále též „Projekt“.

Projekt bude realizován v souladu s podanou žádostí Příjemce. Podkladem pro poskytnutí účelové finanční dotace je elektronická žádost Příjemce o poskytnutí Dotace (č. j. XXXXXX ze dne) podaná prostřednictvím systému eDotace (<http://dotace.plzensky-kraj.cz/>).

II.

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout finanční dotaci ve výši Kč (slovy:)
Příjemci jako účelovou dotaci pro účel uvedený v článku I. této smlouvy, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a Pravidly dotačního programu, schválenými usnesením RPK č. 4190/15 ze dne 14.12.2015, která byla zveřejněna na dotačním portále eDotace dne 21.12.2015. Dotace se poskytuje jako **investiční**.
2. Příjemce se zavazuje tuto finanční dotaci přijmout, využít ji pouze k výše uvedenému účelu a splnit podmínky stanovené touto smlouvou a Pravidly dotačního programu.
3. Příjemce je oprávněn a současně povinen čerpat poskytnutou finanční dotaci v období od jejího převedení na účet uvedený Příjemcem do 30.11.2017. Do 30.11.2017 má být dosaženo stanoveného účelu dotace.
4. Dotace se poskytuje do výše ... % nákladů projektu. Pokud dojde ke snížení nákladů na realizaci projektu, dojde ke snížení celkové částky poskytnuté dotace tak, aby byl zachován procentní poměr dotace k vynaloženým nákladům, a Příjemce je povinen příslušnou část dotace vrátit.
5. Příjemce je povinen informovat Poskytovatele, že obdržel dotaci na shodný účel uvedený v čl. I. této smlouvy od jiného subjektu. Příjemce je povinen zajistit, aby celková částka dotací na projekt od Poskytovatele a jiných subjektů nepřekročila 100 % celkových nákladů na projekt. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce je Příjemce povinen vrátit dotaci v celé výši, v případě porušení povinnosti dle věty druhé tohoto odstavce je povinen vrátit část dotace Poskytovateli, která přesahuje 100 % nákladů na projekt.
6. Finanční prostředky budou jednorázově poukázány na výše uvedený účet Příjemce ve lhůtě 30 dnů od účinnosti této smlouvy.

III.

1. Příjemce se zavazuje při jakékoli formě publicity projektu uvádět, že byl uskutečněn za finanční podpory Plzeňského kraje.
2. Příjemce se zavazuje, s ohledem na charakter realizace dotovaného projektu:
 - a) viditelně umístit logo Plzeňského kraje a logo regionální komunikační infrastruktury Plzeňského kraje CamelNET na veškeré propagační materiály související s projektem,
 - b) umožnit Poskytovateli při realizaci projektu účast na kontrolních dnech, informovat Poskytovatele o termínu slavnostního uvedení projektu do provozu (o termínu konání kontrolních dnů, popř. slavnostní uvedení projektu do provozu je Příjemce povinen informovat Poskytovatele, a to prostřednictvím Oddělení mediální komunikace, vnějších vztahů a marketingu, Odboru kancelář hejtmana Krajského úřadu Plzeňského kraje).
3. Příjemce se zavazuje, že:
 - a) použije logo Plzeňského kraje a logo CamelNET výhradně k účelu, ke kterému mu bylo poskytnuto,
 - b) logo Plzeňského kraje a logo CamelNET nebude jeho užitím zneváženo a zneužito; zejména že užitím loga Plzeňského kraje nedojde ke znevážení nebo poškození dobré pověsti nebo dobrého jména Plzeňského kraje,
 - c) neposkytne oprávnění užívat logo Plzeňského kraje a logo CamelNET třetím osobám,
 - d) bude dodržovat Pravidla Rady Plzeňského kraje pro užívání loga Plzeňského kraje schválená Radou Plzeňského kraje usnesením č. 360/09 ze dne 6. 4. 2009, ve znění usnesení Rady Plzeňského kraje č. 3588/11 ze dne 21. 4. 2011, zveřejněná na portálu Plzeňského kraje (sekce Plzeňský kraj, symboly PK).
4. Dohled nad správným a důstojným užíváním loga v souladu s Pravidly Rady Plzeňského kraje pro užívání loga Plzeňského kraje a v souladu s veřejným pořádkem, vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje (dále jen „KÚPK“). Příjemce je povinen umožnit kontrolu užívání loga.

IV.

Poskytnutí účelové finanční dotace bylo schváleno usnesením Zastupitelstva Plzeňského kraje č. ze dne dle ust. § 36 odst. 1 písm. d) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

V.

1. Příjemce se zavazuje, že prostředky dotace budou využity výhradně k financování účelu uvedeného v článku I. této smlouvy. V případě porušení účelovosti použití prostředků dotace je Příjemce povinen vrátit dotaci ve výši neoprávněně použité částky zpět Poskytovateli. Příjemce je povinen dotaci využít hospodárně, efektivně a účelně. V případě porušení povinnosti hospodárného, efektivního a účelného použití prostředků dotace KÚPK uloží Příjemci odvod ve výši 30-60 % dotace.
2. Pokud je Příjemce povinen vést účetnictví podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, je povinen vést je řádně. Pokud je Příjemce povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen ji vést řádně. Příjemce se zavazuje vést evidenci čerpání poskytnuté dotace odděleně od ostatního účetnictví, popř. daňové evidence. Dotace budou v účetnictví, popř. daňové evidenci, analyticky odlišeny. Příjemce je vždy povinen doložit evidenci čerpání dotace doklady splňujícími charakter účetních dokladů podle zákona o účetnictví, i když účetnictví nevede. V případě porušení ustanovení tohoto odstavce KÚPK uloží Příjemci odvod ve výši 5-10 % dotace.
3. Příjemce je povinen předložit Poskytovateli závěrečnou zprávu a finanční vypořádání dotace v elektronické formě prostřednictvím systému eDotace, a to včetně všech požadovaných příloh ve lhůtě do 60 kalendářních dnů od ukončení realizace projektu (*datum ukončení realizace projektu je datum úhrady posledního výdaje v rámci projektu*). Požadovanými přílohami závěrečné zprávy a vypořádání dotace jsou následující dokumenty:
 - kopie účetních dokladů,
 - výpisy z bankovního účtu v případě platby bankovním převodem,
 - kopii pravomocného územního rozhodnutí či stavebního povolení – pokud ho akce dle stavebního zákona vyžaduje,
 - kopie závazkových vztahů, uzavřených Příjemcem s dodavatelem /dodavateli/ za účelem realizace projektu,
 - kopii předávacího protokolu, deklarujícího předání a převzetí realizovaného projektu,
 - ostatní dokumentaci (podrobná topologie vybudovaných optických tras, seznam pořízeného zařízení a SW, popis poskytnutých služeb),
 - fotodokumentaci dokládající splnění podmínek propagace.
4. V případě, že finanční vypořádání dotace nebude ani v dodatečně lhůtě stanovené KÚPK poskytnuto Poskytovateli řádně, je Příjemce povinen dotaci v plné výši, popřípadě v části nedoložené finančním vypořádáním dotace, vrátit ve lhůtě určené v písemné výzvě KÚPK. V případě pozdního finančního vypořádání dotace KÚPK uloží Příjemci odvod ve výši 5-10 % dotace.
5. Prostředky dotace nebudou Příjemcem poskytnuty jiným fyzickým nebo právnickým osobám, pokud nepůjde o úhradu bezprostředně spojenou s realizací účelu dotace. Pokud by byly prostředky poskytnuty v rozporu s účelem dotace uvedeným v čl. I. této smlouvy, je Příjemce povinen dotaci vrátit ve výši neoprávněně použité částky.
6. Majetek pořízený, zhodnocený nebo opravený za použití dotace nesmí být bez písemného souhlasu Poskytovatele po dobu 3 let od poskytnutí dotace převeden na třetí osobu, pronajat, propachtován ani jinak dán k dispozici třetí osobě. V případě porušení této povinnosti KÚPK uloží Příjemci odvod ve výši 30-50 % dotace.
7. Z poskytnuté dotace nelze hradit pojistné, pokuty, penále, náhradu škody, soudní poplatky, smluvní pokuty, úroky z prodlení nebo poplatky z prodlení, správní poplatky, daně a odvody, splátky úvěrů a půjček, dary; pokud je Příjemce ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, plátcem a může uplatnit nárok na odpočet daně, nelze z dotace hradit část nákladů odpovídajících výši uplatněného nároku na odpočet daně. V případě porušení této

povinnosti je Příjemce povinen vrátit příslušnou část dotace. V případě pochybnosti, zda lze náklad z prostředků dotace hradit či nikoliv, rozhoduje o uznatelnosti nákladu výhradně KÚPK.

8. V případě, že nedojde ani částečně k uskutečnění projektu, na který byla poskytnuta dotace, do data, do kterého je Příjemce oprávněn čerpat dotaci dle čl. II. odst. 3 této smlouvy, je Příjemce povinen vrátit dotaci v plné výši Poskytovateli. V případě, že finanční prostředky nebudou do této doby vyčerpány v plné výši, je Příjemce povinen vrátit Poskytovateli nevyčerpaný zůstatek dotace ve lhůtě pro finanční vypořádání dotace.
9. Příjemce je dále povinen dotaci vrátit, pokud bude zjištěno, že údaje, na jejichž základě byla dotace poskytnuta, byly nepravdivé. Pokud by se jednalo o nedovolenou veřejnou podporu, je Příjemce povinen dotaci v plné výši vrátit včetně úroku podle pravidel o veřejné podpoře. Příjemce je povinen dotaci vrátit, pokud v souvislosti s projektem spáchá trestný čin, přestupek nebo správní delikt, nebo jeho jednání odporuje veřejnému pořádku.
10. V případě vzniku důvodů pro vrácení finančních prostředků nebo zaplacení odvodu Příjemce použije finanční prostředky bez výzvy neprodleně na účet Poskytovatele, popřípadě ve lhůtě určené ve výzvě KÚPK nebo platebním výměru. V roce poskytnutí dotace na č. ú.: 1063003350/5500 u peněžního ústavu Raiffeisenbank, a.s., pobočka Plzeň, jinak na č.ú.: 1063003377/5500 u peněžního ústavu Raiffeisenbank, a.s., pobočka Plzeň. Variabilním symbolem bude IČO Příjemce v případě, že je má subjekt přiděleno (právnícká osoba a fyzická osoba podnikající), nebo datum narození ve formátu „DDMMRRRR“ u fyzické osoby nepodnikající. Příjemce dotace je povinen současně s realizovanou platbou zaslat písemné avízo na Odbor ekonomický KÚPK.
11. Příjemce je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy se dozví o změnách, písemně oznámit KÚPK veškeré změny nebo skutečnosti, které by měly vliv na realizaci účelu dotace, včetně změn údajů o Příjemci (změna IČO, bankovního čísla účtu, změna osoby oprávněné jednat jménem Příjemce atd.). Je-li Příjemcem dotace právnícká osoba, je Příjemce povinen v případě přeměny nebo zrušení právnícké osoby s likvidací oznámit tyto skutečnosti Poskytovateli, podat finanční vypořádání dotace k rozhodnému dni nebo dni vstupu do likvidace a vrátit část dotace, která nebyla vyčerpána před rozhodným dnem nebo dnem vstupu do likvidace. V případě pozdního oznámení změn nebo jejich neoznámení uloží KÚPK Příjemci odvod ve výši 5-10 % dotace.
12. V případě vzniku důvodů pro výzvu k provedení opatření k nápravě nebo výzvy k vrácení dotace nebo její části podle § 22 odst. 6 zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, učiní tuto výzvu jménem Poskytovatele KÚPK. V případě porušení rozpočtové kázně a zároveň nevrácení poskytnuté dotace Příjemcem Poskytovateli, popř. nevyhovění výzvě k provedení opatření k nápravě, postupuje KÚPK způsobem uvedeným v § 22 zák. č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení se zák. č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů, tedy vydáním platebního výměru za účelem uložení odvodu a penále do rozpočtu Poskytovatele.
13. Příjemce souhlasí se zveřejněním této smlouvy podle § 10d zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, popřípadě obdobně podle tohoto ustanovení i tam, kde zákon povinnost zveřejnit smlouvu neukládá. Poskytovatel je oprávněn materiály získané v souvislosti s projektem (např. fotodokumentaci akce) včetně materiálů poskytnutých Příjemcem použít pro své potřeby (zejména k propagaci).
14. Příjemce se zavazuje zajistit, že při přípravě, realizaci a propagaci projektu specifikovaného v čl. I. této smlouvy nebudou užita protiprávní jednání spočívající v nerespektování autorských či jiných práv třetích osob či jiné nevhodné způsoby obtěžující fyzické a právní osoby.
15. Poskytnutím dotace se nezakládá nárok na poskytnutí další dotace v případě, že dotovaná akce bude pokračovat v dalších letech.
16. Poskytovatel je oprávněn prostřednictvím KÚPK kontrolu užití dotace dle příslušných ustanovení zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
17. V případě, že Příjemcem dotace je obec, Příjemce prohlašuje, že přijetí dotace podle této smlouvy bylo schváleno příslušným orgánem této obce.

VI.

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž Příjemce dotace obdrží jedno a Poskytovatel dvě vyhotovení.
3. Změny a doplňky k této smlouvě lze provést pouze po vzájemném odsouhlasení smluvních stran, a to písemně, s číselně označenými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle prosté omylu a donucení, nikoli v tísní, že smlouva není zdánlivým právním jednáním, že obě smluvní strany souhlasí s celým jejím obsahem.
5. Pokud některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným nebo nevynutitelným, ostatní ustanovení této smlouvy zůstávají platná a vynutitelná. Toto neplatné nebo nevynutitelné ustanovení bude bez zbytečných odkladů nahrazeno novým platným a vynutitelným ustanovením, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá obsahu a smyslu původního ustanovení.

V dne

V dne

Příjemce:

Poskytovatel:

.....

.....

Formulář závěrečné zprávy a vyúčtování k dotačnímu titulu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji - 2“

Název Příjemce			
Název projektu			
Popis realizace projektu			
Skutečný začátek a konec realizace projektu <i>(začátek nejdříve v den podpisu smlouvy)</i>	<i>(Měsíc/rok – měsíc/rok)</i>		
Skutečné náklady na projekt (včetně DPH)	Celkové náklady na projekt	Kč	100%
	Spoluúcast Příjemce	Kč	%
	Výše podpory	Kč	%

Seznam účetních dokladů:

PČ.	Doklad č.	Účel použití	Hodnota bez DPH	Hodnota s DPH	Poznámka

K závěrečné zprávě přiložte:

- kopie účetních dokladů k celkové pořizovací ceně předmětu dotace
- kopie dokladů o jejich úhradě

V dne

Razítko a podpis statutárního zástupce:

Čestné prohlášení žadatele o dotaci z rozpočtu Plzeňského kraje

Já, (jméno starosty, místostarosty, statutárního zástupce),
nar., jakožto (starosta, místostarosta)
obce IČ:,
se sídlem
prohlašuji, že tento žadatel o dotaci byl/nebyl¹ v roce 2015 příjemcem dotace z rozpočtu
Plzeňského kraje.

V případě, že žadatel o dotaci byl příjemcem dotace v roce 2015 z rozpočtu Plzeňského kraje, tak
prohlašuje, že není v prodlení s plněním svých povinností vyplývajících ze zásad pro poskytování
dotací jednotlivých dotačních programů a ze všech dotačních smluv uzavřených mezi tímto
žadatelem a Plzeňským krajem v roce 2015.

V..... dne 2016

.....

žadatel o dotaci
(podpis, razítko)

OSNOVA POPISU PROJEKTU

1. Seznam připojovaných objektů

- název a základní jednoduchý popis objektu (škola, kamera, kabelová komora.....)
- určení jejich polohy (adresou, souřadnicemi, odkazem na identifikaci v příložené mapě apod.)
- určení jejich typu (objekt Plzeňského kraje, objekt žadatele, objekt jiného subjektu veřejné správy apod.)

2. Seznam úseků sítě plánovaných k realizaci

- odkud kam (např. které objekty spojuje, opět ideálně v příložené mapě apod.)
- předpokládaná hrubá délka úseků
- popis způsobu vedení sítě (do země v chráničce /pokud známo jaké-HDPE, mikrotrubičky apod./ – nebo např. výjimečně nadzemní vedení apod., jaký bude použit optický kabel)
- pokud je již známo, kde budou případné kabelové komory, odbočky apod.
- případné návaznosti na již vytvořená díla v této oblasti
- uvést zda bude případně využita již existující infrastruktura (využití stávajících chrániček v zemi, vhodný je souběh s jinými projekty na výstavbu infrastruktury – vodovody, kanalizace, veřejné osvětlení, vedení elektrické energie)
- návaznost na vlastní infrastrukturu, dříve vybudovanou čistě vlastními náklady žadatele

3. Způsob pořízení sítě

- vlastní výstavba nebo nákup existující infrastruktury (optických vláken)
- popis způsobu vedení sítě (do země v chráničce /pokud známo jaké-HDPE, mikrotrubičky apod./ – nebo např. výjimečně nadzemní vedení apod., jaký bude použit optický kabel)
- pokud je již známo, kde budou případné kabelové komory, odbočky apod.

4. Hrubý rozpočet projektu (např. náklady na projekt, optické trasy, aktivní prvky, na věcná břemena apod. – s určením co v hrubých rysech tyto položky zahrnují)

5. Jak je zajištěno financování ze strany žadatele

6. Harmonogram realizace

7. Řešení případných majetkoprávních vztahů (věcná břemena apod.)

8. Stav případného stavebního řízení (existuje pravomocné územní rozhodnutí, žádost podána, žádost nepodána)

9. Informace k zajištění provozu sítě (jakým způsobem a v jakých lhůtách bude zajištěn nezbytný servis sítě)

10. Zajištění publicity projektu – např. na webových stránkách žadatele a v místním periodiku

Poznámky:

- body 7. a 8. jsou relevantní v případě realizace projektu jako stavby
- V případě předpokládané postupné realizaci některé části budované sítě v rámci různých žádostí o dotaci (tj. předpokládá postupnou realizaci v několika letech po sobě), je nutné postup podrobně popsat tak, aby bylo naprosto zřejmé, co bude v rámci daného projektu a jeho dílčích etap vytvořeno. V tomto případě je možné např. v rámci jedné žádosti položit chráničku a v rámci některé další žádosti zafouknout kabel apod.

Čestné prohlášení žadatele o čerpání prostředků na projekt

Já, (jméno starosty, místostarosty, statutárního zástupce),
jakožto (starosta, místostarosta)
obce IČ:,
se sídlem,

prohlašuji, že tento žadatel, který podal žádost o dotaci z dotačního titulu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji 2016 - 2“,

nežádá o finanční podporu na realizaci úseku metropolitní sítě, jehož výstavba nebo rozšíření již bylo podpořeno dotací v předchozím období, a to nejen z dotačního programu „Finanční podpora výstavby a rozšiřování metropolitních sítí v Plzeňském kraji“, administrovaného odborem informatiky Krajského úřadu Plzeňského kraje, ale z jakéhokoli jiného dotačního programu Plzeňského kraje (např. z dotačního programu projektu Plzeňský kraj - bezpečný kraj).

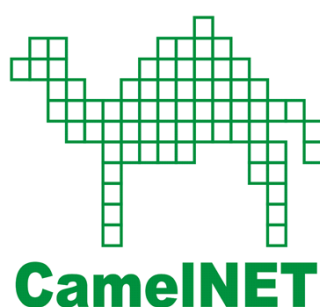
V..... dne 2016

.....

žadatel o dotaci
(podpis, razítko)

PLZEŇSKÝ KRAJ
Krajský úřad Plzeňského kraje
Odbor informatiky

**Strategie rozvoje regionální komunikační
infrastruktury CamelNET**



Dokument:	Strategie rozvoje regionální komunikační infrastruktury CamelNET
Verze:	1.0
Počet stran:	4
Počet příloh:	1
Zpracoval:	Mgr. Pavel Sloup
Garant:	Ing. Aleš Tuček, CSc., Ing. Jiří Lohr, Martin Cigler, Jan Pejchal, Mgr. Jarmila Pechátová
Schválil:	Ing. Eliška Pečenková

Záměr strategie

S výhledem na pět let vymezit cíle pro zajištění rozvoje regionální komunikační infrastruktury Plzeňského kraje CamelNET (neveřejná telekomunikační síť).

Obecně k regionální komunikační infrastruktuře Plzeňského kraje CamelNET

CamelNET je regionální komunikační infrastrukturou Plzeňského kraje (dále jen "síť CamelNET"). Jedná se o uzavřenou komunikační infrastrukturu veřejné správy zprostředkovávající přenos dat.

CamelNET v době tvorby této strategie je sestaven výhradně z optické pasivní infrastruktury osazené aktivními prvky CISCO.

CamelNET byl pořizován formou realizace veřejných zakázek na pár nebo více párů optických vláken mezi definovanými body (lokalitami). V rámci pořizování těchto vláken nabýval vždy Plzeňský kraj i odpovídající spoluvlastnický podíl na optickém kabelu, ve kterém se dodaná vlákna nalézala.

Na CamelNET přímo navazují metropolitní sítě měst a obcí v Plzeňském kraji, které Plzeňský kraj od roku 2011 finančně podporuje ve výstavbě nebo rozšiřování komunikační infrastruktury dotačním titulem.

Aktuální rozsah regionální komunikační infrastruktury CamelNET je dostupný v registru sítí na URL <http://registrsiti.cz>.

Cíle pro rozvoj sítě CamelNET pro Plzeňský kraj:

1. Napojení důležitých objektů Integrovaného záchranného systému

Sledovaným záměrem je napojení všech složek Integrovaného záchranného systému na regionální komunikační infrastrukturu. Tento prioritní cíl sleduje napojení lokalit, v nichž jsou situovány složky Zdravotnických záchranných služeb, Hasičského záchranného sboru a Policie České republiky za účelem zajištění vysoké dostupnosti služeb (konektivity) pro tyto důležité veřejné složky.

2. Zakruhování páteřních a prioritních tras sítě CamelNET

Vysoké dostupnosti sítě je možné dosahovat zajištěnými vysokými SLA (Service level agreement), které znamenají průběžné vysoké náklady, nebo tzv. redundancí. Redundance je dosahována tzv. zakruhováním mezi jednotlivými body osazenými aktivními prvky na síti CamelNET. Zjednodušeně lze říci, že se jedná o vytvoření alternativních distribučních cest – tedy vícecestné zajištění tras, které umožní zkrácení cesty informace v některých úsecích stejně jako přesměrování toků dat v případě přerušení trasy na jedné části zakruhovaného úseku. S ohledem na předpokládaný účel výstavby sítě CamelNET, tj. jako uzavřené sítě pro subjekty veřejné správy s vysokou dostupností, se jedná o cíl s vysokou prioritou

3. Napojení organizací zřizovaných a zakládaných Plzeňským krajem

- organizace, kterým odbor informatiky KÚPK poskytuje nebo bude poskytovat komplexní ICT služby na základě rozhodnutí Rady Plzeňského kraje a je tedy nezbytně nutná dostatečná konektivita do Technologického centra Plzeňského kraje, ze kterého jsou služby poskytovány,
- organizace, které pro svoji činnost využívají informačních systémů provozovaných v Technologickém centru Plzeňského kraje
- organizace, které jsou připojované z jiného důvodu

4. Podpora rozvoje metropolitních sítí v Plzeňském kraji s napojením na CamelNET formou dotačního titulu

Podpora výstavby a dalšího rozvoje metropolitních sítí měst a obcí v Plzeňském kraji je dlouhodobým cílem rozvoje sítě CamelNET. V rámci takové výstavby je dosahováno napojení subjektů Plzeňského kraje, jako i subjektů jednotlivých obcí a dalších subjektů veřejné správy.

5. Zajištění přenosových tras veřejné správy do území Plzeňského kraje

Cílem sítě CamelNET je i prostřednictvím Memoranda o sdílení sítí a zanesení jednotlivých tras do registru sítí na URL <http://registrsiti.cz> zajistit pro subjekty veřejné správy uzavřenou síť pro přenos informací, která bude

nezávislou a nekomerční sítí výhradně pro potřeby veřejné správy. V rámci rozšiřování sítě CamelNET tak budou uvažovány i trasy do lokalit a podpora rozšiřování metropolitních sítí v rámci dotačního titulu Plzeňského kraje, které umožní připojení a využívání sítě CamelNET co nejširším spektrem subjektů veřejné správy v České republice. Současně bude při budování sítě CamelNET sledován cíl připojování a umožňování připojování objektů veřejné správy, zejména centrálních orgánů státní správy, jakož i jednotlivých ministerstev a dalších organizačních složek státní správy.

6. Rozšiřování sítě CamelNET v rámci regionu

Postupná penetrace do území Plzeňského kraje bude za účelem dosažení cílů uvedených ve strategických materiálech Plzeňského kraje. Tento cíl je podstatně ovlivněn možnostmi a rozsahem daných lokalit, jakož i zájmem subjektů veřejné správy o napojení na síť CamelNET v těchto lokalitách.

7. Napojení lokalit koncových prvků projektů Plzeňského kraje

Kamery, čidla/senzory (např. váhy), radary. Obecně prvky z projektů a dílčích aktivit Plzeňského kraje sbírajících data či poskytující služby informační společnosti v území Plzeňského kraje.

8. Monitorování existujících a vznikajících optických sítí a tras budovaných v regionu

Definice hledisek naplňování jednotlivých cílů strategie

1. Ekonomické hledisko

V rámci naplňování cílů strategie je prováděna průběžná analýza vhodnosti investice do dílčího rozvoje sítě CamelNET. Investice do dalších nových optických vláken, ve smyslu nových optických tras, bude prováděna v případě vyhodnocení možnosti výhodného pořízení. V rámci tohoto hlediska musí být vždy odpovídajícím způsobem uvažována i možnost získání dalších prostředků mimo rozpočet Plzeňského kraje například z Operačních programů pro rozvoj regionu, Strukturální fondů EU a dalších programů spolupráce.

Mimo varianty „fyzického“ pořízení komunikační infrastruktury musí být zvažována i varianta zajištění infrastruktury formou „služby“. Je nutné umět ošetřit situace typu vznik a zánik koncových lokalit (zrušení školy a prodej budovy, změna umístění výjezdového střediska ZZS PK atd.) a to právě s ohledem na optimalizace vynaložených investičních a provozních nákladů.

2. Funkční hledisko

Z pohledu zajištění vysoké dostupnosti sítě CamelNET, je potřeba dosáhnout co nejvyšší redundance. Proto v případě, že bude možné zajistit zakruhování důležité trasy sítě (páteří nebo prioritní), bude takový případ upřednostňován.

3. Vývoj technologií

S ohledem na neustálý vývoj technologií a potřebu zajištění technologií aktuálních, nikoliv přežitých, s cílem využívat pasivní infrastrukturu co nejefektivněji bude vždy uvažováno i případné využití služeb pronájmu trasy, nebo i služeb datového okruhu určených parametrů, v porovnání s pořízením nebo vybudováním trasy vlastní.

4. Poslední míle

V případě tzv. poslední míle k vybranému objektu bude vždy brána v úvahu důležitost objektu a vhodnost způsobu a technologie napojení takového objektu. Toto hledisko bude uplatňováno zejména u objektů nevyžadujících kriticky nízké latence nebo velmi vysokou dostupnost infrastruktury.