

**Finanční a ekonomické hodnocení projektu****ZK-05-2012-91, př. 9**  
**počet stran: 30****1. Identifikace projektu**

Název projektu	Regionální síť Mikroregionu Horácko
Název žadatele	Horácko, ekologický mikroregion
Právní forma	svazek obcí
I O	68731990
Ulice, .p.	Budišov 360
M sto	Budišov
PS	675 03
Kraj	Vysočina
Adresa/Místo realizace	Budišov 360, 675 03 Budišov
Statutární zástupce	Ing. Ludmila Jelínková
Statutární zástupce - funkce	místopředsedkyně MR Horácko
Statutární zástupce - e-mail	posta@naramec.cz
Statutární zástupce - telefon	+420603495592
Kontaktní osoba	Ing. Barbora Stránská
Kontaktní osoba - funkce	projekt manažer
Kontaktní osoba - e-mail	barbora.stranska@gmail.com
Kontaktní osoba - telefon	+420602308384
www stránky žadatele / projektu	www.horacko.cz
Operační program	ROP Jihovýchod
Prioritní osa	3. Udržitelný rozvoj měst a venkovských sídel
Oblast podpory	3.3 - Rozvoj a stabilizace venkovských sídel
Podoblast podpory	
Zahájení projektu	10 / 2012
Ukončení projektu	10 / 2014
Zahájení provozu	11 / 2014
Doba hodnocení [roky]:	20

## 2. Zd vodn ní projektu

### 2.1 Stru ný popis projektu a cíle projektu

Zám rem projektu je vybudování propojovací datové sít mikroregionu Horácko, která by vy ešila pot eby a neuspokojené poptávky ob an a podnikatelských subjekt obcí mikroregionu Horácko po ICT službách vyžadujících k jejich provozu dnes v regionu nedostupné spolehlivé, kvalitní, vysokorychlostní a cenov p ijatelné datové p ipojení pro zajišt ní služeb (vysokorychlostního p ipojení do internetu, IP telefonie, služeb kabelové televize, IPTV, vzdálené správy po íta ,homeoffice-vzdálená práce z domova s propojením k podnikovým sítí, bezpečnost, kamerové systémy-ostraha objekt atd.)

Výstupem projektu bude ve ejná sí poskytující cenov zvýhodn né ICT služby pro ob any a podnikatelský sektor v mikroregionu Horácko.

Celý projekt navrhuje ešení realizace a organizaci provozu optické sít v etn sí ových prvku , která bude propojovat 13 obcí s napojením na p ípojná místa (T ebí , Velké Mezi í í).

Propojovací optická sí umožní cca 30ti potenciálním komer ním subjekt m díky tzv.IP tranzitu (do které budou p istupovat z hlavních m stských uzl T ebí a Velké Mezi í í) v rámci této sít poskytovat IT, telekomunika ní, bezpečnosti a protipožární služby pro veškeré domácnosti v 13ti obcích.

Cílem a smyslem projektu je vybudování otev ené nediskrimina ní vysokorychlostní regionální sít , která vzájemn propojí obce mikroregionu společ n s pov enými obcemi (m sta T ebí , Velké Mezi í í- pro p ístup operátor ) a umožní tak jeho ob an m svobodný a cenov p ijatelný p ístup k

- požadovaným kvalitním, spolehlivým základním ICT službám
- komer ním aplikacím a službám využívající vysokorychlostní Internet jako základní komunika ní medium.

Klí ové aktivity:

P íprava:

1. výb r dodavatel

- na realizaci pasivní (optické) ásti sít (v etn odkupu 2 vláken kmenové trasy T ebí -Velké Mezi í í)
- na realizaci logické ásti sít (sí ové prvky)

Realizace:

2. vybudování vlastní pasivní (optické) ásti propojovací sít mikroregionu
3. postavení a zprovozn ní logické ásti propojovací sít (sí ové prvky)
4. napojení stávajících místních sítí pro ob any v obci
5. napojení na pov ené obce T ebí -Velké Mezi í í (Uzly pro p ímý vstup ICT operátor do sít )

Provoz:

6. zajišt ní odborných kapacit
  - o technických kapacit - zajiš ující provoz, správu a servis sít po stránce technické
  - o obchodních kapacit - zajiš ující p íjmy z poskytování služeb IP tranzitu pro pokrytí provozních náklad sít
7. zajišt ní publicity a propagace projektu sm rem k ob an m
8. zajišt ní nabídky požadovaných ICT služeb, p ípadn další podpory, komer ních poskytovatel
  - o p í budování lokálních sítí v majetku poskytovatel

### 2.2 Definice problému a zp sob jeho odstran ní

**Problém, který je projektem ešen**

Stávající trh ISP operátor p sobící v regionu nedokáže ob an m obcí mikroregionu Horácko nabídnout a zajistit spolehlivé, kvalitní, vysokorychlostní a p ítom cenov p ijatelné datové p ipojení, které by umož ovalo p ístup ke komer ním a ve ejným ICT službám provozovaných v rámci Internetu nebo datových sítí ve ejné správy.

**Zp sob odstran ní problému**

Problém by m la vy ešit vybudovaná propojovací datová sí mikroregionu Horácko spojující obce regionu, které spl ují podmínky vyplývající z provedeného sociogeografického pr zkumu a analýzy územního pokrytí vysokorychlostním p ístupem k Internetu ROP Jihovýchod, a která by umožnila za stejných rovných výchozích podmínek vstup více ISP operátor do regionu a zajistila tak rozvoj ISP trhu v této oblasti.

### 2.3 Popis technického ešení projektu

Jádrem technického ešení je vybudování otev ené vysokorychlostní datové sí propojující jednotlivé obce mikroregionu, ke které budou nebo následn mohou být p ipojeny místní obecní sí pro ob any nebo datové sí ve ejných organizací, umož ující p ístup k poptávaným ICT službám.

Propojovací datová sí bude zajiš ovat pro jednotlivé ISP operátory, p ípadn datové sí ve ejné správě, smluvený dedikovaný datový tranzit (tzv. „IP tranzit“), prost ednictvím kterého budou moci poskytovat ob an m a ve ejným organizacím v obci požadované datové p ípojení a ICT služby.

Propojovací datová sí se skládá z pasivní a logické ásti (sí ových prvky) propojující 13 obcí (Budišov, ím , Hodov, Kamenná, Kojatín, Kon šín, Nárame , Poz atín, P eckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav), které spl ují podmínky výzvy ROP Jihovýchod (3.3 Rozvoj a stabilizace venkovských sídel, Širokopásmové (NGA) ICT sí ), a 2 pov ených obcí (T ebí , Velké Mezi í í) umož ujících vstup ISP operátor do propojovací datové sí mikroregionu.

Pasivní ást sí bude realizována jednovidovými optickými vlákny typu AllWave, které odpovídají normám ITU-T G.652.D a G.657.A, za použití technologie vlnového multiplexu (paralelní p enos po jednom optickém vláknu), tak aby byl zachován požadovaný počet 24 vláken na každé trase.

Logická ást sí bude realizována sí ovými prvky zapojenými v kruhové topologii (Ring Topology) spl ující standard Ethernet, ur enými pro výstavbu metropolitních sítí umož ující na sdílených optických trasách pasivní ásti sí dedikovat p id lené ší ky p enosového pásma pro jednotlivé ISP operátory. Jedná se o p epína e pracující na L2, L3 vrstv sí ového modelu OSI, které zajiš ují funkce sm rování a broadbandu, mají nastavitelnou úrove p ístupu a bezpe nosti a poskytují další standardní sí ové služby jako jsou VPN, NAT, PAT, NTP, DNS, DHCP, QoS, Multicast.

Na propojovací datovou sí jsou napojeny pasivní optické páte ní sí obcí Budišov, Hodov, Poz atín, Trnava, které mají uloženy HDPE trubky v zemi, (zde bude realizováno propojení stávajících trubek HDPE, zafouknutí trubi ek HDPE a rozvod optických kabel do již p ípravených trubek HDPE) a stávající kabelová páte ní sí v obci Náram (sí je realizována prost ednictvím koaxiálního kabelu).

Sou asn bude propojovací datová sí napojena na hlavní p ípojně uzly (T ebí , Velké Mezi í í) pro p ímý vstup ICT operátor do propojovací sí . V sou asné dob je výstavba trasy T ebí - Velké Mezi í í plánována a p ípravována více subjekty, které byly poptány na nabídku prodeje 2 vláken z t chto sítí pro Mikroregion Horácko, konkrétn :

1 trasa: Lokalita T ebí (nemocnice) – lokalita Rudíkov (u h bitova)

2 trasa: Lokalita Velké Mezi í í (M Ú) – lokalita odbo ky u VI atín

### 2.4 Identifikace cílových skupin projektu

Cílová skupina	Po et osob	Odhad dopadu, kvantifikace
ob ané obcí mikroregionu Horácko, které se projektu ú astní	5169 osob 1675 domácností (p ípojení) 670 podnikatelských subjekt	p ípojení k broadbandovým vysokorychlostním ICT službám 40% ob an (tedy cca 2067 ob an a 670 domácností - p ípojení)

### 2.5 Zp sob ovlivn ní cílových skupin, multiplika ní efekty

Vysokorychlostní datové p ípojení mikroregionu Horácko umožní koncovým uživatel m (ob an m):

- p ístupovat ke komer ním el. on-line službám (jako jsou banky, obchody, rádia, televize, videop j ovny, kancelá ské a ekonomické aplikace, hlasové služby)
- p ístupovat k on-line web službám ve ejné správě (web portály kraje a obcí atd.)
- vzd ívat se prost ednictvím e-learningových kurz a zvyšovat, tak konkurenceschopnost p í hledání práce
- zjiš ovat informace na Internetu z oblasti služeb, dopravy, kultury, ve ejných organizací, pracovní p íležitosti atd.
- propagovat své služby a posilovat tak rozvoj obcí a mikroregionu

- zajistit bezpečnost osob nebo svého majetku pomocí bezpečnostních, požárních, kamerových a monitorovacích služeb.
- vyřizovat požadavky (životní situace) on-line přes web systémy a aplikace

Tyto výše uvedené služby budou poskytovány díky službám IP tranzitu nabízeným ze strany mikroregionu a potenciálně poskytovaným následujícími možnými organizacím prostřednictvím ICT služby v mikroregionu:

národní operátoři

- o Telefónica O2 Czech Republic, a.s. (O2)
- o D-Telematika a.s. (DTel)
- o Radiokomunikace a.s., (Ra)
- o GTS Novera a.s.

lokální operátoři (optické připojení k síti operátora)

- o SELF servis spol. s r.o. (Self Servis)
- o OPTOKON Co., Ltd., spol. s r.o., OptoNet, odštěpný závod (OptoNet)
- o TRINITY CZECH REPUBLIC, s.r.o.

lokální operátoři a poskytovatelé ICT služeb

- o DIGITAL ACTION s.r.o.
- o ENVINET a.s.
- o NET EXPERT, v.o.s
- o Mírovka.net
- o JARONET s.r.o.
- o Matrigo s.r.o.
- o iDST, s.r.o

Poskytovatelé služeb bezpečnosti (ESZ)

- o VARIANT plus s.r.o.
- o TIP A a.s., divize TELEKOM
- o SOBES s. r. o.
- o TREBI s.r.o.
- o AssiDu, spol.s r.o.

## 2.6 Marketingový mix

Produkt	Cena	Propagace	Místo
služby IP tranzitu 2Mbit/s datový spoj (K /m síc )	250	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a využít největší obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

služby IP tranzitu 4Mbit/s datový spoj (K /m síc )	350	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 6Mbit/s datový spoj (K /m síc )	450	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 8Mbit/s datový spoj (K /m síc )	550	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 10Mbit/s datový spoj (K /m síc )	600	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

služby IP tranzitu 12Mbit/s datový spoj (K /m síc )	700	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 14Mbit/s datový spoj (K /m síc )	800	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 16Mbit/s datový spoj (K /m síc )	900	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 18Mbit/s datový spoj (K /m síc )	1000	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

služby IP tranzitu 20Mbit/s datový spoj (K /m síc )	1100	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 30Mbit/s datový spoj (K /m síc )	1500	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 40Mbit/s datový spoj (K /m síc )	1900	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 50Mbit/s datový spoj (K /m síc )	2300	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

služby IP tranzitu 60Mbit/s datový spoj (K /m síc )	2700	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a účast na najaté obchodní odborné personální kapacitě, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 70Mbit/s datový spoj (K /m síc ) (pro lokální operátory)	3100	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a účast na najaté obchodní odborné personální kapacitě, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 80Mbit/s datový spoj (K /m síc )	3500	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a účast na najaté obchodní odborné personální kapacitě, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 90Mbit/s datový spoj (K /m síc )	3900	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a účast na najaté obchodní odborné personální kapacitě, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav



služby IP tranzitu 100Mbit/s datový spoj (K /m síc )	4300	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 120Mbit/s datový spoj (K /m síc )	4900	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 140Mbit/s datový spoj (K /m síc )	5500	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 160Mbit/s datový spoj (K /m síc )	6100	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Náráme, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

služby IP tranzitu 180Mbit/s datový spoj (K /m síc )	6700	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 200Mbit/s datový spoj (K /m síc )	7300	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 220Mbit/s datový spoj (K /m síc )	7900	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav
služby IP tranzitu 240Mbit/s datový spoj (K /m síc )	8500	za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a částečně najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.	Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav

<p>služby IP tranzitu 260Mbit/s datový spoj (K /m síc )</p>	<p>9100</p>	<p>za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a šetřit najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.</p>	<p>Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav</p>
<p>služby IP tranzitu 280Mbit/s datový spoj (K /m síc )</p>	<p>9700</p>	<p>za propagaci služeb IP tranzitu v rámci propojovací sítě mikroregionu, směrem ke komerčním poskytovatelům ICT služeb působících v kraji bude odpovědný mikroregion (respektive jím zřízená nezisková organizace jako provozovatel), který bude zajišťovat informační kampaně a komunikaci a šetřit najaté obchodní odborné personální kapacity, které budou společně s mikroregionem dojednávat podmínky s poskytovateli ICT služeb.</p>	<p>Mikroregion Horácko - obce Budišov, ěm, Hodov, Kamenná, Kojatín, Konšín, Nárámě, Pozatín, Pěckov, Rohy, Studnice, Trnava, Vladislav</p>

### 3. Analýza konkurence

#### 3.1 Zájmové území projektu : region, mikroregion

Mikroregion Horácko se nachází v české republice. Kraj Vysočina, okres Třebíč.

Území se rozkládá mezi městy Třebíč, Náměš nad Oslavou a Velké Meziříčí.

V 33 obcích mikroregionu žije celkem 10673 obyvatel.

V 13 obcích, které byly vybrány v rámci technického návrhu řešení, a kterých se bude projekt bezprostředně týkat, žije celkem 5169 obyvatel, což je přes 48% všech obyvatel mikroregionu.

V oblasti mikroregionu je rozvinutý soukromý sektor služeb drobných živnostníků v následujících oblastech

- Restaurace, hostince, penziony
- Bufety, občerstvení, cukrárny
- Pneuservisy, autobazary, taxislužba
- Pekárny
- Zahradnictví

Celý mikroregion má ve značné části území potíže s dostupným vysokokapacitním připojením a ICT službami, v některých lokalitách dokonce není signál mobilních operátorů (Telefónica O2 Czech Republic a.s., T-Mobile a.s., Vodafone a.s.). V území jsou sice nabízeny substitutivní produkty připojení k internetu viz.kapitola "Obdobná zařízení v regionu" níže.

Nejedná se však o kvalitní služby vysokokapacitního připojení do internetu (připadně datového připojení) s garantovanou rychlostí. Nabízené rychlosti jsou agregované (kapacita je sdílena minimálně se 4 dalšími uživateli a v tšinou není rovnoměrně dedikována mezi uživatele, tedy není garantována ani minimální rychlost připojení).

Občan si tedy po připojení k internetu nepřijímá vysoké rychlosti, která mu ovšem není garantována, a které nemá téměř šanci dosáhnout zdaleka ani ne její 1/2 rychlosti, záleží na tom jak stahují ostatní uživatelé a nakolik bude mít šanci se připojit mezi prvními.

Zároveň jsou tyto substitutivní (ne konkurenční) služby poskytovány na nekvalitních bezdrátových technologiích ve volném negarantovaném pásmu ve v tšinou připojení bez záložní linky v případě výpadku.

Projekt umožní občanům, podnikatelům a ve stejných organizacím obcí mikroregionu kvalitní, spolehlivé a přitom cenově přijatelné vysokorychlostní datové připojení k Internetu, čímž budou moci využívat veškeré dostupné komerční a veřejné ICT služby

#### 3.2 Obdobná zařízení v regionu

Název	Kapacita, stručný popis	Cena	Lokalita	Vzdálenost [km]
Projekt typu optické sítě a optických připojení nebyl zatím v regionu realizován, existují však substitutivní konkurenční sítě na bezdrátové technologii viz.níže				
Síť Mírovka Net - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě, připojky vedoucí hlavní konektivitu a služby do obcí jsou realizovány prostřednictvím 10GHz bezdrátového pojitka ve volném nelicencovaném pásmu s maximální kapacitou 100 Mbit/s	Připojení do internetu rychlostí 1Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	180	Budišov, Hodov, Kamenná, Konšín, Nárámě, Rohy, Studnice	přibližně v obci

Sí Mírovka Net - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě, poskytuje hlavní konektivitu a služby do obcí jsou realizovány prostřednictvím 10GHz bezdrátového pojitka ve volném nelicencovaném pásmu s maximální kapacitou 100 Mbi	P ipojení do internetu rychlostí 4Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	200	Budišov, Hodov, Kamenná, Kon šín, Nárame , Rohy, Studnice	p ímo v obci
Sí Mírovka Net - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě, poskytuje hlavní konektivitu a služby do obcí jsou realizovány prostřednictvím 10GHz bezdrátového pojitka ve volném nelicencovaném pásmu s maximální kapacitou 100 Mbi	P ipojení do internetu rychlostí 8Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	220	Budišov, Hodov, Kamenná, Kon šín, Nárame , Rohy, Studnice	p ímo v obci
Sí JaroNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 4Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	200	Budišov, Kojatín, Kon šín, Studnice	p ímo v obci
Sí JaroNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 12Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	300	Budišov, Kojatín, Kon šín, Studnice	p ímo v obci
Sí JaroNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu 5GHz bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 16Mbit/s, agregace 1:4 bez minimální garantované rychlosti	420	Budišov, Kojatín, Kon šín, Studnice	p ímo v obci
Sí HoráckoNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 12Mbit/s, agregace 1:4 s minimální garantovanou kapacitou 350 Kbit/s	291	P eckov	p ímo v obci
Sí HoráckoNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 14Mbit/s, agregace 1:4 s minimální garantovanou kapacitou 600 Kbit/s	300	P eckov	p ímo v obci
Sí HoráckoNet - poskytuje služby v obcích ve volném pásmu bezdrátové sítě	P ipojení do internetu rychlostí 16Mbit/s, agregace 1:4 s minimální garantovanou kapacitou 600 Kbit/s	316	P eckov	p ímo v obci
Sí Telefonica O2 - poskytuje služby ADSL v obcích (asymetrické poskytování rychlosti odesílání a stahování) negarantovaná rychlost, uvedená rychlost je maximální	P ipojení do internetu rychlostí bez garance 2,0 Mbit/s stahování 0,2 Mbit/s odesílání	400	Budišov, ím , Hodov, Kamenná, Nárame , Poz atín, P eckov, Rohy, Studnice	p ímo v obci
Sí Telefonica O2 - poskytuje služby ADSL v obcích (asymetrické poskytování rychlosti odesílání a stahování) negarantovaná rychlost, uvedená rychlost je maximální	P ipojení do internetu rychlostí bez garance 16 Mbit/s stahování 1 Mbit/s odesílání	500	Budišov, ím , Hodov, Kamenná, Nárame , Poz atín, P eckov, Rohy, Studnice	p ímo v obci

Sí Telefonica O2 - poskytuje služby ADSL v obcích (asymetrické p ípojení/odlišná rychlost odesílání a stahování) negarantovaná rychlost, uvedená rychlost je maximální	P ípojení do internetu rychlostí bez garance 25 Mbit/s stahování 2 Mbit/s odesílání	600	Budišov, ím , Hodov, Kamenná, Nárame , Poz atín, P eckov, Rohy, Studnice	p ímo v obci
--	---	-----	--	--------------

### 3.3 Významné konkuren ní výhody projektu

Obecn projekt otevírá rovné tržn konkuren ní prost edí pro p sobení ISP operátor v regionu, ímž umož ũje za p íjatelné tržní ceny (obvyklé ve v tších a velkých m stech) poskytnout ob an m mikroregionu kvalitní, spolehlivé, vysokorychlostní p ípojení a zajistit tak dostupnost komer ních a ve ejných ICT služeb poskytovaných v rámci Internetu nebo dalších sítí.

Cílové ICT služby poskytované ob an m:

- vysokorychlostní p ípojení do sít í internet
- služby kabelové televize
- služby IPTV
- služby IP telefonie (výhodné telefonování p es internet)
- služby vzdálené správy po íta (antivirová ochrana, bezpe nost, aktualizace programu)
- služby kamerového systému (zabudování kamery p ípadn požárního ídla do objektu) s napojením na PCO
- datové propojení pro práci z domova s dostate nou p enosovou kapacitou pro vzdálený p ístup do firemní sítí

Jedná se však o kvalitní služby vysokokapacitního p ípojení do internetu (p ípadn datového p ípojení) s garantovanou rychlostí. Nabízené rychlosti nebudou agregované (kapacita nebude sdílena), ob an bude mít garantovanou rychlost bez omezení objemu p enesených dat, kterou si zaplatí a nebude omezován dalšími uživateli.

Ob an si tedy po ídí p ípojení k internetu nap íklad p í rychlosti 2 mbit/s (rychlost bude garantována jak pro odesílání tak pro stahování dat) nebude mít žádný limit objemu p enesených dat, bude mít garantovanou minimáln 99,5 % dostupnost (díky zakruhované optické síti je ešena i záloha celé sít í) a tato rychlost bude ve stejných cenových relacích jako obdobné služby dostupné v metropolitních sítích v m stech. Tyto minimální požadavky na garantovanou rychlost, neomezený objem p enesených dat, m sí ní dostupnost 99,5% výše tržních cen na úrovni cen dostupných metropolitních sítích m st a obcí budou zakotveny ve smlouv s ICT poskytovateli, jako jedna z podmínek pro možnost využití cenov výhodné služby IP tranzitu.

Další konkuren ní výhodou je silná poptávka po vysokokapacitním p ípojení (internetovém, datovém) s garantovanou rychlostí a neomezeným objemu p enesených dat v etn navazujících poskytovaných výše uvedených ICT služeb.

Silná poptávka vyplývá z pr zkumu mezi ob any v obcích:

v rámci projektu bylo zjišt no, že z celkového po tu 1675 domácností (5169 ob an ) odpov d lo 709 domácností (2188 ob an ), z toho m lo zájem o p ípojení k Internetu 526 domácností (1623 ob an ), o služby kabelové televize – 475 domácností (1466 ob an ), o IP telefonii 375 domácností (1157 ob an ), vzdálenou správu domácích po íta 339 domácností (1046 ob an ), kamerový a požární systém (ostrahu objekt ) 322 domácností (994 ob an ), datovou p ípojku pro práci z domova 283 domácností (873 ob an ).

Dalším ešením je zajiš ovat projektu neustálou publicitu a organizovat pravidelné informa ní kampan

### 3.4 Ve ejná podpora : projekt nezakládá ve ejnou podporu a generuje p íjmy

Projekt negeneruje žádné zisky, veškeré p íjmy budou použity pouze na zabezpe ení provozu datové sít í. Projekt eší pouze zajišt ní kvalitního, spolehlivého, vysokorychlostního a cenov íjatelného datové p ípojení v regionu, které následn umožní ob an m a ve ejným organizacím v obcích p ístup k ICT službám, p íp. dalším komer ním nebo ve ejným datovým sítím.

**Dotace je poskytnuta z ve ejných prost edk í : Spl ũj**

ROP Jihovýchod Oblast podpory: 3.3 Rozvoj a stabilizace venkovských sídel - Širokopásmové (NGA) ICT sít í ,  
<http://www.jihovychod.cz/pro-zadatele/aktualni-vyzvy/dokumentace-k-vyzve-3-3/3-3-vyzva-k-14-5-2012>

**Poskytnutím podpory dochází ke zvýhodnění uritého podnikání nebo uritého odvětví výroby : Nespl ují**

Projekt umožní za rovných podmínek všem potenciálním poskytovatel m ICT služeb díky IP tranzitu poskytovat v mikroregionu kvalitní cenov dostupné ICT služby, které jsou dnes již standardn ve mstech nebo jiných regionech k dispozici.

**Poskytnutím podpory dochází k narušení i potenciálnímu ohrožení hospodáské soutěže : Nespl ují**

Poskytnutím podpory nedochází k narušení i potenciálnímu ohrožení hospodáské soutěže, naopak tuto hospodáskou soutěž i trh díky zajištění motivace ke vstupu ICT operátor do mikroregionu projekt oživí a stabilizuje.

Cílové lokality sít jsou v bílých zónách z hlediska NGA (kde je minimální výskyt ICT služeb) a ástě n v šedých.

V šedých zónách byl proveden pr zkum a bylo zjištěno, že nabízené služby nejsou na úrovni broadbandových služeb (p ístupové rychlosti k internetu jsou s vysokou agregací - minimáln 1:5 na nekvalitních bezdrátových technologiích ve volném nezabezpe eném pásmu podléhající m výkyv m po asi). Stávající operáto i v šedých zónách se p ipojují k obcím, kde poskytují ICT služby, pomocí bezdrátového spoje bu ve volném pásmu (což nesmírn snižuje kvalitu p ipojení - kolísavost rychlosti, výpadky) nebo v licencovaném pásmu, což operátorovi prodražuje provozní náklady, které bu musí promítnout do koncové ceny nebo do kvality a kompenzuje vyšší agregací (sdílení omezené kapacity p ipojení (rychlosti) více uživateli - bez garance rychlosti p ipojení).

Zajištění kvalitního doposud chyb jícího vysokorychlostního IP tranzitu uspokojí pot eby obou skupin

1) ob an , jelikož jim budou moci být poskytovány kvalitativn na n kolikanásobn vyšší úrovni ICT služby a sou asn za stejné p ípadn nižší ceny než doposud (CÍLOVÁ SKUPINA PROJEKTU)

2) ISP operátor , kte í se díky službám IP tranzitu za velmi výhodné ceny a bez starostí dostanou (z T ebí e a Velkého Mezi í í) na optické zakruhované zálohované síti k cílovému zákazníkovi, a budou zbaveni poplatk za licencované pásmo, poplatk za nájem umíst ní antén a za ízení na stožáru, ešení ástých poruch (zarušení od jiných za ízeních, extrémních klimatických podmínek (hustý déš , sn žení, námraza)) problematických oprav, náklad na záložní spoje (který se uvede v ínnost p í výpadku hlavního spoje). (ZPROST EDKOVATEL CÍLOVÝCH SLUŽEB)

Takže nedojde k narušení hospodáské soutěže v mikroregionu, ale navíc k jejímu oživení.

**Podpora ovlivní obchod mezi ílenskými státy (tzv. p eshraní ní efekt podpory) : Nespl ují**

Podpora neovlivní obchod mezi ílenskými státy (tzv. p eshraní ní efekt podpory), geografiky není mikroregion p íhraní ní lokalitou a s žádnými zahrani ními subjekty nemá partnerství.

#### 4. Majetkoprávní vztahy

Katastrální území	List vlastnictví	íslo parcely	íslo popisné budovy	Vlastník	Poznámka
				Horácko, ekologický mikroregion	
				Horácko, ekologický mikroregion	

##### Komentář k vlastnickým vztahům:

Investorem celého projektu - „Regionální síť mikroregionu Horácko“ je projektový zedkladatel projektu, tedy zájmové sdružení právnických osob dobrovolného svazku obcí „HORÁCKO – ekologický region“, který je zároveň i žadatelem o dotaci v rámci „Regionálního operačního programu“.

Investor „HORÁCKO – ekologický region“ bude v případě uskutečnění projektu také vlastníkem veškeré infrastruktury a zařízení, která budou pořízena v průběhu realizace, tedy vlastníkem celé pasivní optické propojovací sítě a síťových prvků (zařízení) v rámci logické části propojovací sítě.

Projekt bude realizován komerčními subjekty, které vzejdou z výběrového řízení.

Provozovatelem sítě bude rovněž Mikroregion Horácko (konkrétně nezisková organizace jím zřízená pro tyto účely). Na provoz a správu sítě a plnění obchodního modelu (vyjednávání a koordinace s poskytovateli ICT služeb pro zajištění příjmu na pokrytí provozu sítě, organizace informačních kampaní pro občany, a koordinace a komunikace s obcemi v mikroregionu ohledně budování lokálních sítí) budou formou služeb (případně DPP) najmuty odborné personální kapacity, které budou hrazeny z příjmů z poskytovaných služeb IP tranzitu sdíleným ICT operátorem.

Z hlediska majetkového vypořádání - je nyní zpracována projektová dokumentace pro územní rozhodnutí do úrovně výkresové části, bylo zahájeno územní řízení pro propojovací síť mikroregionu Horácko a páteň sítě v obcích (Budišov, Hodov, Pozatín, Trnava) s předpokládaným datem územního rozhodnutí včetně nabytí právní moci k 29.9.2012. V průběhu řízení se budou zajišťovat smlouvy o budoucích s vlastnímky dotčených pozemků. Současně se bude připravovat realizace projektové dokumentace a zahajovat stavební řízení. Jelikož má mikroregion telekomunikační licenci bude třeba ještě stavební povolení pouze na úrovni páteň sítě v obcích (Budišov, Hodov, Pozatín, Trnava). Předpokládaný termín získání stavebního povolení a možného zahájení realizace stavby je po 31.12.2012. Současně se budou uzavírat smlouvy o zřízení věcných břemen a vkládat se do Katastru nemovitostí.



## 5. Identifikace položek pro finanční cash flow – fáze realizace projektu

### 5.1 Investiční výdaje projektu

Název investice	Způsobitelné výdaje	Doba životnosti [roky]	10.2012 [K ]	2013 [K ]	10.2014 [K ]
projektová žádost BENEFIT7 a eCBA	Ano	20	45 000	0	0
projektová dokumentace komplexního technického řešení (pasivní, aktivní síť) pro územní žádosti	Ano	20	190 000	0	0
projektová dokumentace pro územní rozhodnutí (pasivní síť)	Ano	20	625 000	0	0
realizační projektová dokumentace optické sítě (pasivní, aktivní síť)	Ano	20	1 393 000	0	0
autorský dozor	Ano	20	0	97 500	97 500
stavební dozor	Ano	20	0	125 000	125 000
stavební a technologické inženýrství	Ano	20	0	18 264 458	25 874 638
jiná investice	Ne	neomezená	0	0	0
jiná investice	Ne	neomezená	0	0	0
<b>Celkem</b>			<b>2 253 000</b>	<b>18 486 958</b>	<b>26 097 138</b>

Celková výše investice [K ] 46 837 096  
 Vypočtená zbytková hodnota investice [K ] 0  
 Zadaná zbytková hodnota investice [K ] 0  
 Používat zadanou zbytkovou hodnotu investice Ne

### 5.2 Neinvestiční výdaje projektu

Název výdaje	Způsobitelné výdaje	Celkem [K ]	2012 [K ]	2013 [K ]	2014 [K ]
výdaje na publicitu	Ano	90 000	0	90 000	0
mzdové výdaje	Ano	72 592	10 370	31 111	31 111
odvody zaměstnavatele	Ano	25 408	3 630	10 889	10 889
konzultační, expertní a právní služby	Ano	93 000	78 000	0	15 000
výběrová řízení	Ano	60 000	44 000	12 000	4 000
finanční výdaje a poplatky	Ano	8 000	1 600	3 200	3 200
jiný výdaj	Ne	0	0	0	0
jiný výdaj	Ne	0	0	0	0
<b>Celkem</b>			<b>137 600</b>	<b>147 200</b>	<b>64 200</b>

### 5.3 Příjmy z realizace projektu (jiné peněžní příjmy)

Název výdaje	Celkem [K ]	2012 [K ]	2013 [K ]	2014 [K ]
příjmy z projektu	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 6. Identifikace položek pro finanční cash flow – provozní fáze projektu

### 6.1 Příjmy a výdaje z produkce

Název produktu	kapacita/rok	jednotková cena [K ]	koefficient výdaj [%]	2014 [%]	2015 [%]	2016 [%]	2017 [%]	2018 [%]	2019 [%]
produkt 1	0	0	0,00	0,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00
produkt 2	0	0	0,00	0,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00
produkt 3	0	0	0,00	0,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00
produkt 4	0	0	0,00	0,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00
<b>Jednic. výdaje celkem [K ]</b>				0	0	0	0	0	0
<b>Příjmy celkem [K ]</b>				0	0	0	0	0	0

Název produktu	2020 [%]	2021 [%]	2022 [%]	2023 [%]	2024 [%]	2025 [%]	2026 [%]	2027 [%]	2028 [%]
produkt 1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
produkt 2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
produkt 3	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
produkt 4	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<b>Jednic. výdaje celkem [K ]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Příjmy celkem [K ]</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Název produktu	2029 [%]	2030 [%]	2031 [%]
produkt 1	100,00	100,00	100,00
produkt 2	100,00	100,00	100,00
produkt 3	100,00	100,00	100,00
produkt 4	100,00	100,00	100,00
<b>Jednic. výdaje celkem [K ]</b>	0	0	0
<b>Příjmy celkem [K ]</b>	0	0	0

### 6.2 Průměrná hrubá mzda a mzdové výdaje

Průměrná hrubá mzda [K /m síc] 0

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
P epotný po et úvazk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mzdové výdaje celkem [K ]</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
P epotný po et úvazk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mzdové výdaje celkem [K ]</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 6.3 Ostatní provozní výdaje

Název výdaje	2014 [K ]	2015 [K ]	2016 [K ]	2017 [K ]	2018 [K ]	2019 [K ]	2020 [K ]	2021 [K ]
správa a provoz optické sít	0	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000
správa sí ových prvk sít	0	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
služby projekt manažera a obchodního manažera	0	222 000	222 000	222 000	222 000	222 000	222 000	222 000
pojišt ní majetku	0	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100
opravy, údržba, revize sít	0	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000
elektrická energie	0	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032
<b>Ost. výdaje celkem [K ]</b>	<b>0</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>	<b>1 737 132</b>

Název výdaje	2022 [K ]	2023 [K ]	2024 [K ]	2025 [K ]	2026 [K ]	2027 [K ]	2028 [K ]	2029 [K ]
správa a provoz optické sít	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000	1 020 000
správa sí ových prvk sít	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000	35 000
služby projekt manažera a obchodního manažera	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000	108 000
pojišt ní majetku	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100	248 100
opravy, údržba, revize sít	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000
elektrická energie	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032	132 032
<b>Ost. výdaje celkem [K ]</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>

Název výdaje	2030 [K ]	2031 [K ]
správa a provoz optické sít	1 020 000	1 020 000
správa sí ových prvk sít	35 000	35 000
služby projekt manažera a obchodního manažera	108 000	108 000
pojišt ní majetku	248 100	248 100
opravy, údržba, revize sít	80 000	80 000

Název výdaje	2030 [K ]	2031 [K ]
elektrická energie	132 032	132 032
<b>Ost. výdaje celkem [K ]</b>	<b>1 623 132</b>	<b>1 623 132</b>

#### 6.4 Ostatní provozní p íjmy

Název p íjmu	2014 [K ]	2015 [K ]	2016 [K ]	2017 [K ]	2018 [K ]	2019 [K ]	2020 [K ]	2021 [K ]	2022 [K ]	2023 [K ]
Služby IP tranzit	0	1 623 600	1 741 788	1 741 788	1 741 788	1 741 788	1 741 788	1 741 788	1 623 600	1 623 600
<b>Ost. p íjmy celkem [K ]</b>	<b>0</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 741 788</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>

Název p íjmu	2024 [K ]	2025 [K ]	2026 [K ]	2027 [K ]	2028 [K ]	2029 [K ]	2030 [K ]	2031 [K ]
Služby IP tranzit	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600
<b>Ost. p íjmy celkem [K ]</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>	<b>1 623 600</b>

#### 6.5 Komentá k provozu a udržitelnosti projektu

Sí bude provozovat mikroregion (respektive jím pro tyto účely zřízená nezisková organizace), která po dobu udržitelnosti projektu najme na dohodu o provedení práce obchodního manažera s fixním paušálem 9500K /m síc , který bude navíc odměňován dle úspěšnosti získání smlouvy s poskytovatelem ICT služeb, souasn bude permanentn na dohodu o provedení práce s fixním paušálem 9000K /m síc najatý projekt manažer celého projektu a koordinátor za Mikroregion Horácko, v provozních výdajích jsou krom režijních nákladů a nákladů na pojištění vyřisleny náklady na služby - správa aktivních prvků a záruky na 7let, provozovatel si taktěž najme servisní a technické odborné kapacity na správu a provoz sítě.

Způsob výpočtu pojištění majetku: pojištění se vztahuje proti zcizení, zničení a poškození, výpočet vychází z nabídky eské pojiš ovny, která vycházela z velikosti sítě a po tu sí ových prvků a jejich poizovacích cen.

Způsob výpočtu správy a provoz optické sítě : jedná se o zajištění správy, provozu, help-desku v rámci sítě , výpočet vychází z nabídky společnosti OPTOKON, která vycházela z velikosti sítě a po tu sí ových prvků a jejich poizovacích cen a ze sazeb na práci správce sítě a sí ových prvků a pracovník help-desku.

Způsob výpočtu správy sí ových prvků sítě : vychází z ceník dodavatel sí ových prvků .

Způsob výpočtu opravy, údržby, revize sítě : výpočet vychází z nabídky společnosti OPTOKON, která vycházela z velikosti sítě a po tu sí ových prvků a jejich poizovacích cen a ze sazeb na práci správce sítě a sí ových prvků .

Způsob výpočtu elektrické energie - energetická náročnost daných zařízení je velmi nízká. Celková energetická spotřeba na jednu lokalitu byla odhadnuta na 180 kWh/m síc. Při ceně 1 kWh za

4,83 K to tedy odpovídá režijnímu nákladu 872 K na jednu lokalitu (13 lokalit) a m síc celkové energetické náro nosti.

Zp sob výpo tu p íjm ze služeb IP tranzitu - vychází z poptávky ob an - tedy reálné velikosti potenciálního trhu, který projevil zájem o

p ípojení k Internetu 526 domácností (1623 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 2 Mbit/s

TV služby 475 domácností (1466 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 10 Mbit/s

IP telefonii 375 domácností (1157 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 10 Mbit/s

vzdálenou správu domácích po íta 339 domácností (1046 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 2 Mbit/s

kamerový a požární systém 322 domácností (994 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 10 Mbit/s

datovou p ípojku pro práci z domova 283 domácností (873 ob an ) - kapacita pro službu na domácnost 10 Mbit/s

Celková ástka p íjm ze služeb IP tranzitu pak vychází z výsledné pot ebné kapacity (rychlosti v Mbit/s) pro trh a po tu prodaných služeb a kapacit IP tranzitu pot ebných pro pokrytí poptávky.

## 7. Zajištění financování

### 7.1 Úvňové financování

Název úvňu	Objem úvňu [K ]	Typ úvňu	Úroková sazba (p.a.) [%]	Přijetí
nový úvň	0	konstantní annuita	6,0	1/2012
<b>Celkem [K ]</b>	<b>0</b>			

Název úvňu	Splatnost [počet let]
nový úvň	5
<b>Celkem [K ]</b>	

### 7.2 Dotace na zpsobilé výdaje projektu z prostředků ROP

Míra podpory [%] 85,00

	Celkem	2012 [K ]	2013 [K ]	2014 [K ]
Přehled zpsobilých výdajů projektu bez odečtení jiných peněžních příjmů	47 186 096	2 390 600	18 634 158	26 161 338
Přehled zpsobilých výdajů projektu po odečtení jiných peněžních příjmů	47 186 096	2 390 600	18 634 158	26 161 338
Zpsobilé výdaje připadající na finanční mezeru	47 186 096	2 390 600	18 634 158	26 161 338
Zpsobilé výdaje připadající na příjmy dle čl. 55	0	0	0	0
Nárok na podporu z ROP	40 108 181	2 032 010	15 839 034	22 237 137

Nárok na podporu celkem [K ] 40 108 181

Žádost o podporu [K ] 40 108 181

Skutečná míra podpory [%] 85,00

### 7.3 Harmonogram žádostí o platbu

Podání žádosti o platbu	Částka [K ]	Datum
1. žádost o platbu	4 230 170	7/2014
2. žádost o platbu	6 196 458	10/2013
3. žádost o platbu	7 432 517	1/2014
4. žádost o platbu	4 154 066	4/2014
5. žádost o platbu	5 358 400	7/2014
6. žádost o platbu	12 736 570	10/2014
<b>Celkem [K ]</b>	<b>40 108 181</b>	

### 7.4 Komentář financování

Strukturální fondy EU dotace (85%) 40 108 181 K , Spolufinancování Stát–Kraj (7,50%) 3 538 957 K , Spolufinancování žadatel (7,50%) 3 538 957 K

## 8. Finan ní cash flow projektu

všechny ástky v [K ]	2012 [K ]	2013 [K ]	2014 [K ]	2015 [K ]	2016 [K ]	2017 [K ]	2018 [K ]	2019 [K ]
Investi ní výdaje	2 253 000	18 486 958	26 097 138	0	0	0	0	0
Zbytková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0
Neinvesti ní výdaje projektu	137 600	147 200	64 200	0	0	0	0	0
P íjmy z realizace projektu	0	0	0	0	0	0	0	0
P íjmy z produkce	0	0	0	0	0	0	0	0
Jednicové výdaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Mzdové výdaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Ost. provozní výdaje	0	0	0	1 737 132	1 737 132	1 737 132	1 737 132	1 737 132
Ost. provozní p íjmy	0	0	0	1 623 600	1 741 788	1 741 788	1 741 788	1 741 788
Dotace z ROP	0	0	27 371 611	12 736 570	0	0	0	0
P íjem z úv r	0	0	0	0	0	0	0	0
Splátky úrok	0	0	0	0	0	0	0	0
Splátky jistin	0	0	0	0	0	0	0	0
Da z p íjmu	0	0	0	0	0	0	0	0
isté cash flow (projektové)	- 2 390 600	- 18 634 158	- 26 161 338	- 113 532	4 656	4 656	4 656	4 656
cash flow pro ROP	- 2 390 600	- 18 634 158	1 210 273	12 623 038	4 656	4 656	4 656	4 656
Diskontované cash flow pro ROP (d.s.5%)	- 2 390 600	- 17 746 817	1 097 753	10 904 255	3 831	3 648	3 474	3 309
Finan ní cash flow	- 2 390 600	- 18 634 158	1 210 273	12 623 038	4 656	4 656	4 656	4 656
Diskontované finan ní cash flow (d.s.5%)	- 2 390 600	- 17 746 817	1 097 753	10 904 255	3 831	3 648	3 474	3 309
Požadavky na vlastní financování	2 390 600	18 634 158	0	0	0	0	0	0

všechny ástky v [K ]	2020 [K ]	2021 [K ]	2022 [K ]	2023 [K ]	2024 [K ]	2025 [K ]	2026 [K ]	2027 [K ]
Investi ní výdaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbytková hodnota investice	0	0	0	0	0	0	0	0
Neinvesti ní výdaje projektu	0	0	0	0	0	0	0	0
P íjmy z realizace projektu	0	0	0	0	0	0	0	0
P íjmy z produkce	0	0	0	0	0	0	0	0
Jednicové výdaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Mzdové výdaje	0	0	0	0	0	0	0	0
Ost. provozní výdaje	1 737 132	1 737 132	1 623 132	1 623 132	1 623 132	1 623 132	1 623 132	1 623 132
Ost. provozní p íjmy	1 741 788	1 741 788	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600
Dotace z ROP	0	0	0	0	0	0	0	0

všechny ástky v [K ]	2020 [K ]	2021 [K ]	2022 [K ]	2023 [K ]	2024 [K ]	2025 [K ]	2026 [K ]	2027 [K ]
P íjem z úv r	0	0	0	0	0	0	0	0
Splátky úrok	0	0	0	0	0	0	0	0
Splátky jistin	0	0	0	0	0	0	0	0
Da z p íjmu	0	0	0	0	0	0	0	0
isté cash flow (projektové)	4 656	4 656	468	468	468	468	468	468
cash flow pro ROP	4 656	4 656	468	468	468	468	468	468
Diskontované cash flow pro ROP (d.s.5%)	3 151	3 001	287	274	261	248	236	225
Finan ní cash flow	4 656	4 656	468	468	468	468	468	468
Diskontované finan ní cash flow (d.s.5%)	3 151	3 001	287	274	261	248	236	225
Požadavky na vlastní financování	0	0	0	0	0	0	0	0

všechny ástky v [K ]	2028 [K ]	2029 [K ]	2030 [K ]	2031 [K ]
Investi ní výdaje	0	0	0	0
Zbytková hodnota investice	0	0	0	0
Neinvesti ní výdaje projektu	0	0	0	0
P íjmy z realizace projektu	0	0	0	0
P íjmy z produkce	0	0	0	0
Jednicové výdaje	0	0	0	0
Mzdové výdaje	0	0	0	0
Ost. provozní výdaje	1 623 132	1 623 132	1 623 132	1 623 132
Ost. provozní p íjmy	1 623 600	1 623 600	1 623 600	1 623 600
Dotace z ROP	0	0	0	0
P íjem z úv r	0	0	0	0
Splátky úrok	0	0	0	0
Splátky jistin	0	0	0	0
Da z p íjmu	0	0	0	0
isté cash flow (projektové)	468	468	468	468
cash flow pro ROP	468	468	468	468
Diskontované cash flow pro ROP (d.s.5%)	214	204	194	185
Finan ní cash flow	468	468	468	468
Diskontované finan ní cash flow (d.s.5%)	214	204	194	185
Požadavky na vlastní financování	0	0	0	0



## 9. Výsledky hodnocení efektivity projektu v etn dotace

istá sou asná hodnota (FNPV ROP) [K ]	- 8 112 665
Index rentability (FNPV ROP / I) [%]	-18,49
Vnit ní míra výnosnosti (FIRR ROP) [%]	-18,34
Statická doba návratnosti [roky]	není dosaženo
Dynamická doba návratnosti [roky]	není dosaženo

## 10. Socio-ekonomické dopady projektu

Druh dopadu	+/-	Míra dopadu		Počet dopad	2014	2015
rozvoj zaměstnanosti v regionu	+			počet nových pracovních míst z realizace projektu	0	1
počet nových připojených na internet	+			počet nových připojení za rok	100	100
zavedení širokopásmového internetu do území	+			počet obyvatel v území	5169	5169
zavedení širokopásmového internetu do území	+			počet ekonomických subjektů v území	670	670
zavedení širokopásmového internetu do území	+			počet ubytovacích zařízení v území	3	3

Druh dopadu	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
rozvoj zaměstnanosti v regionu	2	1	3	4	2	2	2	0
počet nových připojených na internet	300	600	1000	1200	1300	1400	1400	1400
zavedení širokopásmového internetu do území	5169	5169	5169	5169	5169	5169	5169	5169
zavedení širokopásmového internetu do území	670	670	670	670	670	670	670	670
zavedení širokopásmového internetu do území	3	3	3	3	3	3	3	3

Druh dopadu	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
rozvoj zaměstnanosti v regionu	0	0	0	0	0	0	0	0
počet nových připojených na internet	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
zavedení širokopásmového internetu do území	5169	5169	5169	5169	5169	5169	5169	5169
zavedení širokopásmového internetu do území	670	670	670	670	670	670	670	670
zavedení širokopásmového internetu do území	3	3	3	3	3	3	3	3

## Komentář

Vysokorychlostní propojovací síť bude umožňovat získání vysokorychlostního přístupu za dostupné ceny pro sociálně znevýhodněné skupiny (dlouhodobě nezaměstnaní, osoby s nízkou kvalifikací atd.). Tyto osoby se pak mohou lépe vzdělávat a hledat si nová pracovní místa, především pak při vysokorychlostním připojení pracovní pozice, které umožní home-office.

Navíc služby Internetu mohou aktivně podpořit vzdělávací aktivity směřující ke zvyšování informační gramotnosti a počítačových dovedností u dalších znevýhodněných skupin (zdravotně postižení, matky, ženy v domácnosti, osoby z obtížně dostupných oblastí), které vzhledem k životní situaci nemají jinou možnost dostupnosti informací než přímo z domova. Především pak ženám v domácnosti a matkám s dítětem postiženým se otevírá možnost pracovních příležitostí, které vyžadují home-office a kvalitní připojení do sítě internet pro práci z domova.

Projekt nemá negativní vliv na životní prostředí, ani je významně nezatěžuje.

Projekt bude generovat sekundární pozitivní dopad na kvalitu životního prostředí, zejména díky elektronickému způsobu získávání informací (veřejná správa, pracovní místa, vzdělávání, kultura, nákup přes internet a pod.) a tím snížení ekologické zátěže vyplývající z nutné dopravy.

## 11. Analýza rizik

Druh rizika	Závažnost	Pravd podobnost	Význam	P edcházení/eliminace rizika
nedostatky v projektové dokumentaci	velmi významné	pravd podobné	kritické	možným nedostatk m z projektové dokumentace pro územní lze p edejít dopln ním zm n a nových požadavk v etn v tšího detailu a podrobnosti v následné realiza ní projektové dokumentaci
dodate né zm ny požadavk investora	velmi významné	tém nemožné	zanedbatelné	investor musí dle podmínek programu ROP JV respektovat nem nnost p vodního zadání, pro které je zpracována realiza ní projektová dokumentace a zajišt no územní rozhodnutí a stavební povolení
nedostate ná koordinace stavebních prací	velmi významné	b žn možné	vážné	zajišt ní dostate né kapacity kvalifikovaného stavebního dozoru a autorského dozoru a projekt managementu ze strany žadatele v pr b hu celé realizace stavby
výb r nekvalitního dodavatele	nep ijatelné	b žn možné	vážné	zpracování kvalitní zadávací dokumentace - zadávacích podmínek, p edevším pak d sledných profesních, technických a ekonomických kvalifika ních p edpoklad , díky konzultacím s odborníky, a kvalitnímu právnímu servisu
nedodržení termínu výstavby	velmi významné	pravd podobné	kritické	v harmonogramu projektu jsou pro veškeré innosti v pr b hu realizace nastaveny dostate né velké asové rezervy, je po ítáno s reálnými termíny v souladu s podmínkami zákona o veřejných zakázkách a v souladu se sezónními možnostmi realizace (3 - 10 m síc) p i výstavb optických sítí
živelné pohromy	velmi významné	výjime n možné	p ijatelné	V p ípad záplav, požár atd. - protipat ení nejsou v pravomoci mikroregionu a nelze je na této úrovni ešit, jsou v gesci kraje Vyso ina
navýšení cen vstup	velmi významné	hrani ící s jistotou	kritické	od roku 2013 bude navýšeno DPH z 20% na 21%, tedy i cena služeb, stavebních a technologických prací, žadatel je plátce DPH, tudíž pro n j tato zm na nemá žádný vliv, navíc p i kalkulaci cen a náklad bylo kalkulováno v jednotkových cenách s dostate nou rezervou
neobdržení dotace	nep ijatelné	b žn možné	vážné	v p ípad neobdržení dotace projekt nebude realizován
nedostatek finan ních prost edk pro realizaci	velmi významné	tém nemožné	zanedbatelné	pro realiza ní fázi je zajišt na finan n spoluú ast na stran mikroregionu (pro rok 2012 v rozsahu 1 mil K ) a spoluú ast všech obcí rozložena do 2 let (2013 a 2014) nad rámec pot ebné spoluú asti 7,5%.
nedodržení podmínek OP	významné	výjime n možné	p ijatelné	pro realiza ní fázi má žadatel alokovanou dostate nou kapacitu pro konzultaci postupu p i pr b hu projektu ohledn (dota ního managementu, projekt managementu, právního servisu) s odbornými konzultanty
nedodržení právních norem R nebo EU	velmi významné	tém nemožné	zanedbatelné	pro realiza ní fázi má žadatel alokovanou dostate nou kapacitu pro konzultaci postupu p i pr b hu projektu ohledn (dota ního managementu, právního servisu) s odbornými konzultanty
nevy ešené vlastnické vztahy	významné	výjime n možné	p ijatelné	vlastníkem sít i provozovatelem je mikroregion, viz. p íloha projektové žádosti - z izovací listina; smlouva o vytvo ení svazku obcí
nedostate ná poptávka	velmi významné	b žn možné	vážné	ešeno v rámci studie kdy byl zjiš ován zájem poskytovatel o služby a podmínky propojovací sít a sou asn byl zjiš ován zájem ob an co by cílové skupiny o ICT služby. Dalším ešením je zajiš ovat projektu neustálou publicitu a organizovat pravidelné informa ní kampan
nedostupná vhodná pracovní síla	významné	výjime n možné	p ijatelné	pro veškeré aktivity v rámci projektu je dostupná kvalifikovaná pracovní síla v kraji Vyso ina a v rámci celé R

nedostatek finančních prostředků v provozní fázi	významné	běžné možné	příjatelné	zajištění adekvátního množství smluv s poskytovateli ICT služeb (odběrateli IP tranzitu) prostřednictvím najatých obchodních kapacit honorovaných provizním systémem a neustálé publicity projektu (organizace pravidelných informačních kampaní občanů mikroregionu)
nezájem poskytovatel ICT služeb v regionu o služby propojovací sítě (služby IP tranzitu)	významné	běžné možné	příjatelné	ešeno v rámci přípravy žádosti, kdy byl zjištěván zájem poskytovatelů o služby a podmínky propojovací sítě
nezájem poskytovatel ICT služeb o výstavbu místních sítí (přípojky) pro občany v obcích	významné	výjimečné možné	příjatelné	ešeno případným budování lokálních sítí s podporou krajských nebo státních dotačních programů a svépomocí.
nízký zájem cílové skupiny (občanů mikroregionu) o nabízené služby	velmi významné	běžné možné	vážné	ešeno v rámci projektu, kdy byl na základě zjištěného zájmu občanů vytvořeny sílové skupiny o ICT služby. V rámci projektu bylo zjištěno, že z celkového počtu 1675 domácností (5169 občanů) odpovědělo 709 domácností (2188 občanů), z toho málo zájem o připojení k Internetu 526 domácností (1623 občanů), o TV služby – 475 domácností (1466 občanů), o IP telefonii 375 domácností (1157 občanů), vzdálenou správu domácích počítačů 339 domácností (1046 občanů), kamerový a požární systém (ostrahu objektů) 322 domácností (994 občanů), datovou přípojku pro práci z domova 283 domácností (873 občanů). Dalším řešením je zajištění projektu neustálou publicitou a organizovat pravidelné informační kampaně
poškození, ztráta pořízeného investičního majetku	významné	výjimečné možné	příjatelné	ešeno organizačním zajištěním kontroly přístupu v kompetenci provozujícího subjektu
nedostatečný výkon a spolehlivost sítí	velmi významné	běžné možné	vážné	ešeno v návrhu technického řešení, požadovaných technických parametrech ve výbavových řešeních
bezpečnostní napadení sítí	velmi významné	výjimečné možné	příjatelné	ešeno bezpečností aplikovanou v aktivních prvcích sítí
neoprávněné napojení	velmi významné	výjimečné možné	příjatelné	ešeno organizačním zajištěním kontroly přístupu v jednotlivých uzlech a HW/SW zabezpečení přístupu k síti
technická závada	velmi významné	běžné možné	vážné	ešeno v rámci záruky dodavatele (smluvní) a v rámci poplatků servisní podpory v provozní fázi

**12. Rekapitulace výsledk**

Nárok na podporu celkem [K ]	40 108 181
Žádost o podporu [K ]	40 108 181
Skute ná míra podpory [%]	85,00
Index rentability (FNPV ROP / I) [%]	-18,49
Finan ní zdraví 2010, 2011	66,07 bod C - zp sobilý žadatel o podporu z ROP Jihovýchod

**estné prohlášení**

Žadatel tímto estn prohlašuje, že disponuje dostate ným množstvím finan ních prost edk tak, aby byla pln zajišt na finan ní udržitelnost projektu po celé hodnotící období. Minimální požadovaná výše vlastních prost edk je zdola omezena výstupem „Požadavky na vlastní financování“ v tabulce „Finan ní cash flow“ projektu.

Žadatel dále prohlašuje, že veškeré uvedené údaje jsou úplné a pravdivé a je si v dom p ípadných právních následk nepravdivého prohlášení.

.....  
podpis statutárního zástupce žadatele

Datum finalizace: 29.7.2012