

OP PIK Vysokorychlostní internet

– aktuální stav k 19.4.2017

KKTS Olomouc
Jan Brouček

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]

the art of
optical
communication



Národní plán rozvoje sítí nové generace (NPRSNG) – schválen vládou 09/2016

OP PIK Vysokorychlostní internet – podpora výstavby a modernizace NGA tam kde tržní model selhal (= vysoká investice + slabý potenciál = dlouhá návratnost = bílé místo

- Bílá AM = nepokrytá AM (adresních místa)
- Bílá ZSJ $\leq 40\%$ OBAM (adresních míst obytných budov) pokryto NGA, také $\leq 50\%$ OBAM (adresních míst obytných budov) pokryto NGA pouze jedním provozovatelem
- NIO (navržená intervenční oblast) = shluk bílých ZSJ

**bílé
místo**

Výzva I. Vysokorychlostní internet OPPIK – 31.3.2017

Mapa intervenčních oblastí, seznam AM (všech, zasítovaných NGA, obytných budov)

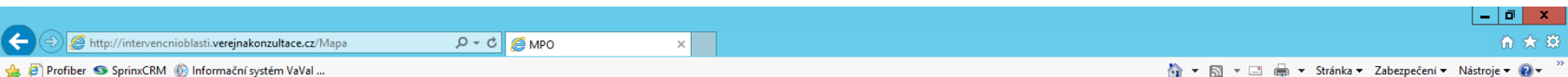
<http://intervencnioblasti.verejnakonzultace.cz/>

Podmínky a cílové parametry projektu/žádosti o dotaci:

- Hodnoticí kritéria
- Příručka, přílohy atd.

NIO: pokrytí OBAM (adresních míst obytných budov)

<http://www.verejnakonzultace.cz/>



Veřejná konzultace k návrhu intervenčních oblastí programu OPPIK 4.1 – 2.kolo

Počet přístupů: 8 [4%]

Zvolte mapové vrstvy

Současnost + výhled

NGA 30+ a NGA 100+

Brno - okolí

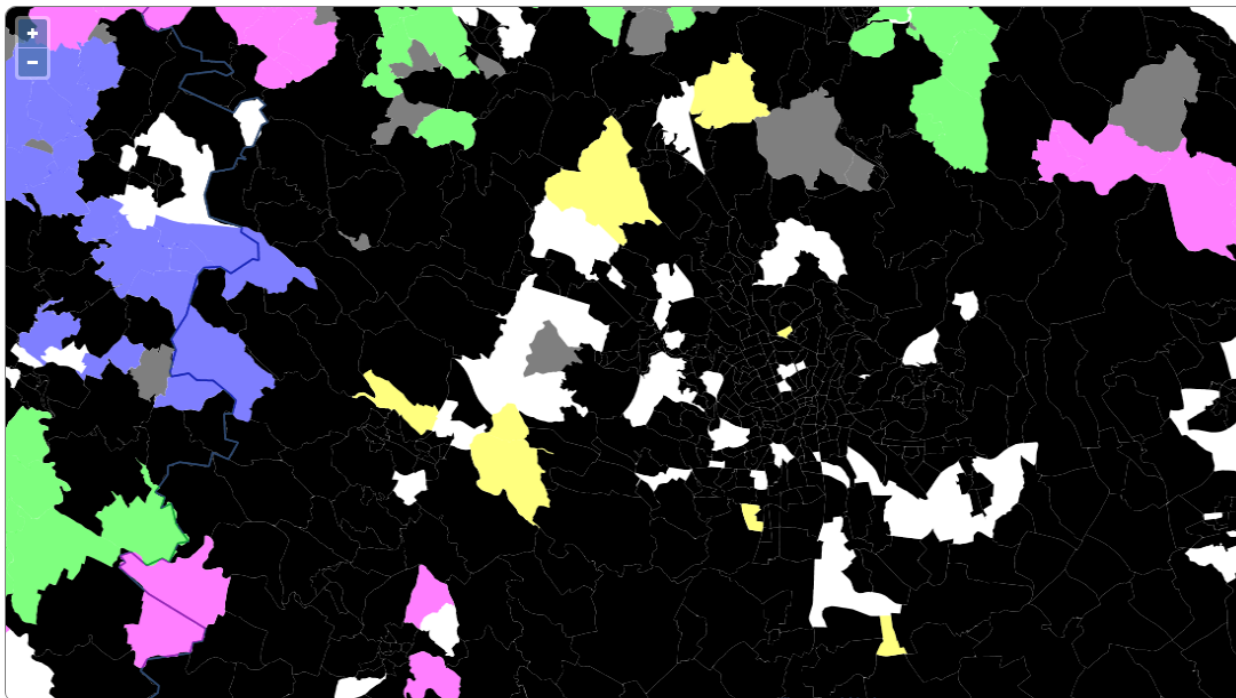
Hledat

Brno - okolí

Počet ZSJ	8
Počet obyvatel	2496
Celkem AM	1090
Celkem bytů	1225
Celkem AM obytných budov	858
Pokrytých AM	259
Pokrytých bytů	312
Pokrytých AM obytných budov	205
Procento pokrytí	23,89%

ZSJ patřící do NIO

11541	Kociánka
99058	Moravské Knínice
111198	Omice
138941	Otmarov
141291	Kamínky
160881	Svinošice
325775	Moravany-východ
325783	Kývalka



Úvod

Návod

Mapa

Podání připomínek

Příloha

Vypořádání připomínek

Optické sítě

Cílem je pokrytí min 40% OBAM obytných budov v dané oblasti

Kritéria pro věcné hodnocení:

A Vylučovací kritéria (ANO x NE)

B Připravenost žadatele k realizaci projektu (hodnotící kritérium)

max. 7 bodů

C Potřebnost a relevance projektu (hodnotící kritérium)

max. 81 bodů

D Hospodárnost rozpočtu (hodnotící kritérium)

max. 12 bodů

Po vyhodnocení kategorie A jsou dále vyhodnoceny kategorie B až C. Pokud projekt dosáhne v hodnocení po součtu kategorií **B až C méně než 47 bodů, nepokračuje** se v hodnocení projektu.

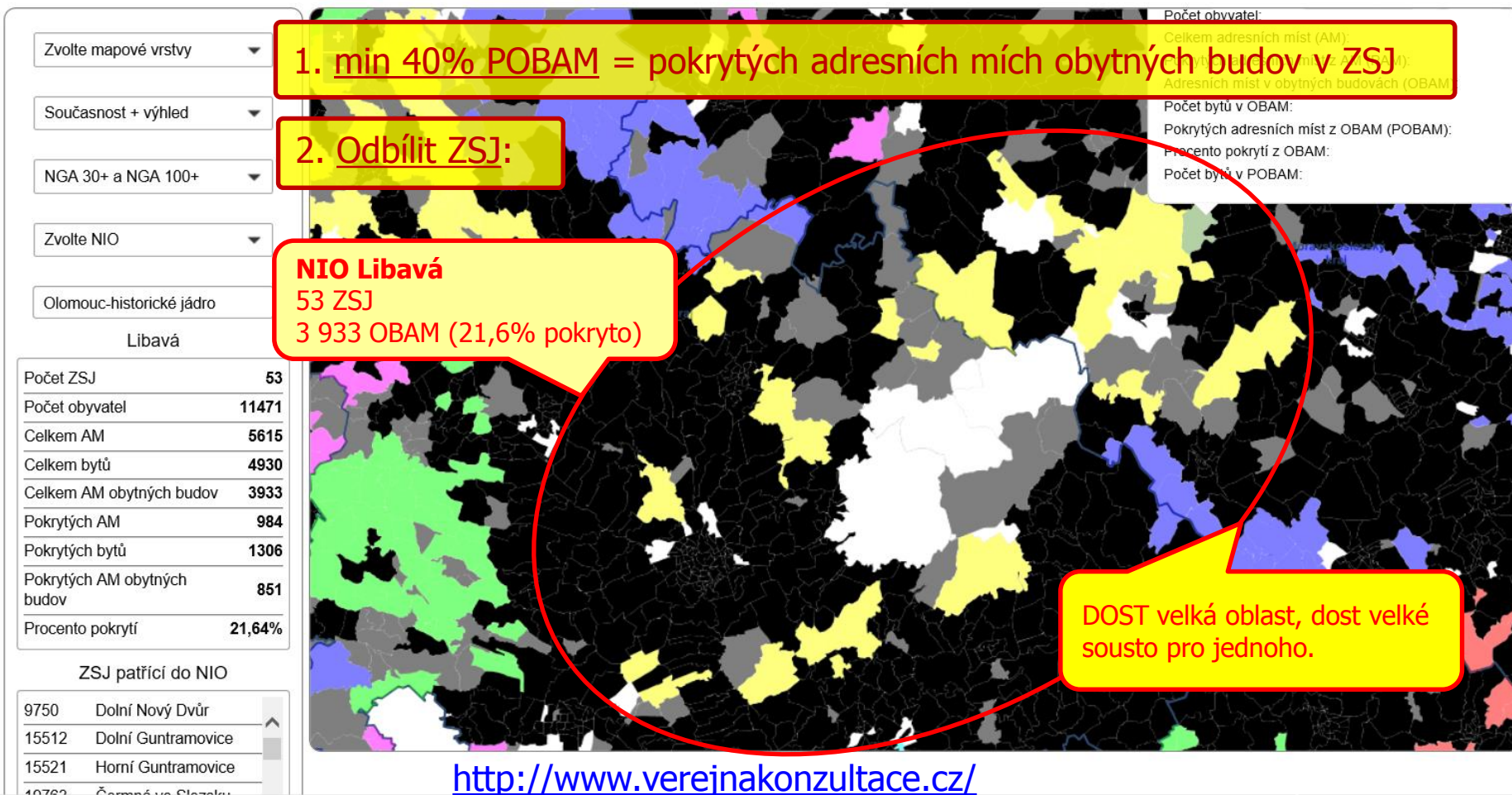
Projekt může získat maximálně 100 bodů. Minimální počet bodů potřebných pro naplnění kritérií programu a schválení projektu je 60.

B+C: min 48b !!!

D: max 12b

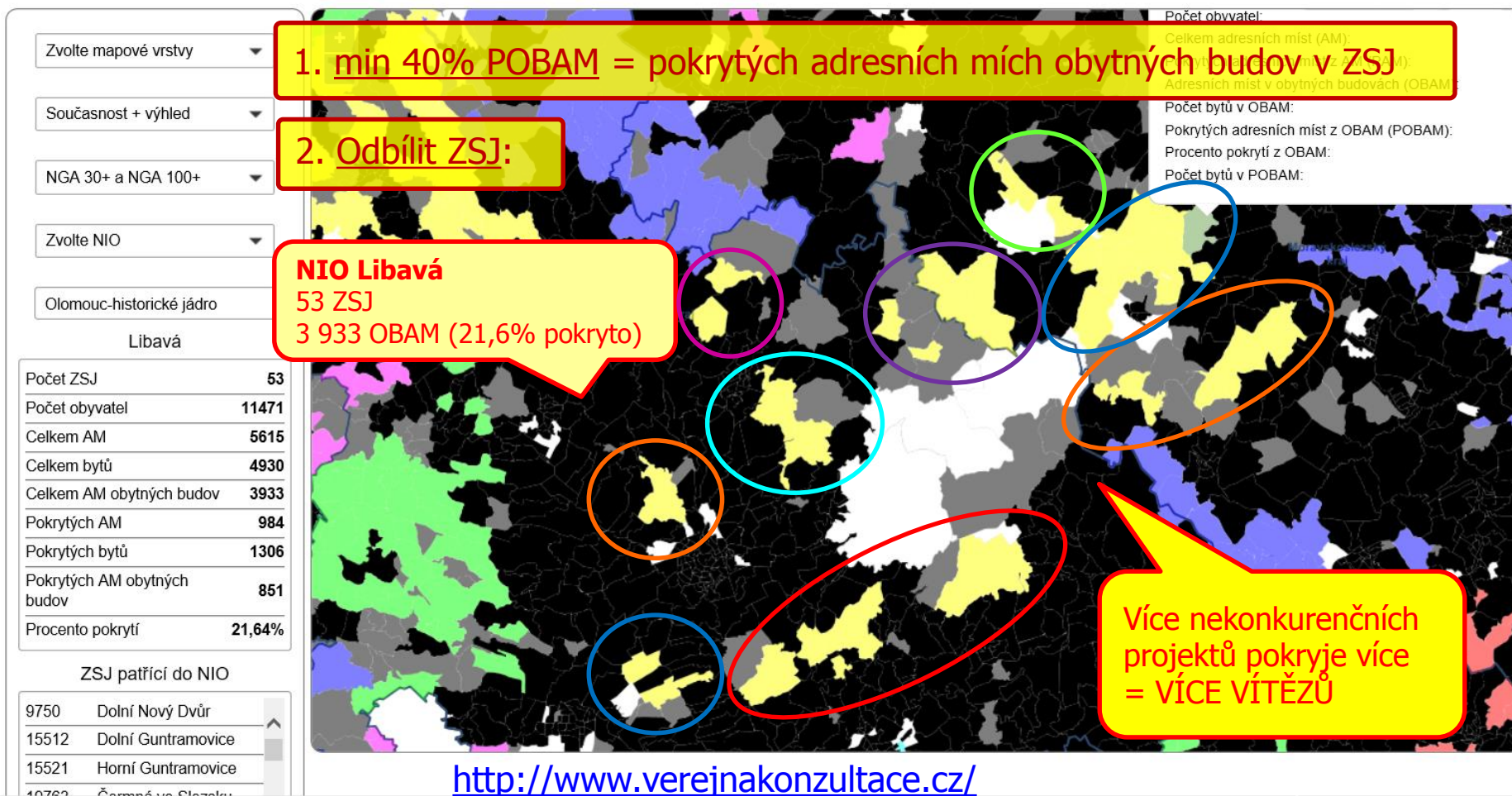
pro každou bílou ZSJ, kterou si vyberu (předkládám projekt-žádost o dotaci) musím splnit:

Veřejná konzultace k návrhu intervenčních oblastí programu OPPIK 4.1 – 2.kolo



pro každou bílou ZSJ, kterou si vyberu (předkládám projekt-žádost o dotaci) musím splnit:

Veřejná konzultace k návrhu intervenčních oblastí programu OPPIK 4.1 – 2.kolo



pro každou bílou ZSJ, kterou si vyberu (předkládám projekt-žádost o dotaci) musím splnit:

1. $\geq 40\%$ POBAM = pokrytých adresních míst obytných budov v ZSJ
2. Odbít ZSJ:
 - >40% POBAM (2 a více provozovatelů v ZSJ)
 - >50% POBAM (1 provozovatel v ZSJ)

Pokud jsem domácí, mám přísnější limit než přespolní.

	počet provozovatelů		počet provozovatelů			počet provozovatelů		
	před	po	před	po	po	před	po	po
	0	1	1	1	2	2	2	3
limit pro odbělení ZSJ procento POBAM*	X	>50%	>50%	>50%	>40%	>40%	>40%	>40%

*) pokrytých adresních míst obytných budov

Paradox: při např. 44% POBAM stačí když přistoupím jako přespolní, zasítuji 1 budovu a mám splněno >40% POBAM.

<http://www.verejnakonzultace.cz/>

kde vzít zdrojová data:

Mapy + parametry ZSJ (základní sídelní jednotky) podle NIO (navržené intervenční oblasti):

- Funguje vyhledávání, data – parametry lze zkopírovat Ctrl+C, Ctrl+V ...

<http://www.verejnakonzultace.cz/>

Excel soubory s daty ke stažení, např.:

- IO Libavá.xlsx souhrnná data podle ZJS v NIO

<https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2017/vysokorychlostni-internet--227421/>

- export-adm-kraje a tam naleznete obsahuje soubor export-adm [Olomoucký kraj].xlsx
export-adm [Moravskoslezský kraj].xlsx
souhrnná data o všech AM/OBAM ve všech ZSJ v kraji

<http://www.verejnakonzultace.cz/>

seznam všech AM (všech, zasíťovaných NGA, obytných budov) ke stažení ve formátu Excel
<http://intervencnioblasti.verejnakonzultace.cz/>

ADM ID	ADM Název	Deklarováno pokrytí NGA k 31.12.2015	Plánováno pokrytí NGA k 31.12.2018	ZSJ ID	ZSJ Název	Barva	Je obytná budova	povinnost zasíťovat
10668624	Běhařovice Ratišovice 1	Ne	Ne	1431	Ratišovice	Černá	Ano	1
10668632	Běhařovice Ratišovice 2	Ne	Ne	1431	Ratišovice	Černá	Ano	1
10668641	Běhařovice Ratišovice 3	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
10668659	Běhařovice Ratišovice 4	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
10668667	Běhařovice Ratišovice 5	Ne	Ne	1431	Ratišovice	Černá	Ano	1
10668675	Běhařovice Ratišovice 6	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
10668683	Běhařovice Ratišovice 7	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
10668691	Běhařovice Ratišovice 8	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
10668705	Běhařovice Ratišovice 9	Ne	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
26660318	Běhařovice Ratišovice 46	Ne	Ne	1431	Ratišovice	Černá	Ne	0
42302382	Běhařovice Ratišovice 69	Ano	Ano	1431	Ratišovice	Černá	Ano	0
74854810	Běhařovice Ratišovice 73	Ne	Ne	1431	Ratišovice	Černá	Ano	1
subtotal-celkem zasíťovat								25

Dále už každý může filtrovat, sčítat atd.

B. Připravenost žadatele k realizaci projektu

B.1. Projekt je dlouhodobě udržitelný, provozní výnosy pokryjí provozní náklady a investici do 7 let
max. 7 bodů

C. Potřebnost a relevance projektu

C.1. Podíl dotačních prostředků vůči celkovému objemu investovaných prostředků (pouze uznatelné náklady do pasivní infrastruktury sítě NGA):

max. 5 bodů (podíl do 40%)

C. Potřebnost a relevance projektu

C.2. Pokrytí **dané** oblasti (stav na konci projektu)

OBAM

NIO

max. 30 bodů (pokrytí min 80% OBAM v celé NIO)

min. 0 bodů (pokrytí do 40% OBAM v celé NIO)

- Je jedno jaké nepokryté OBAM si vyberu k pokrytí
- Je jedno jaké bílé ZSJ si vyberu k pokrytí

NIO Libavá

53 ZSJ

3 933 OBAM (21,6% pokryto)

řešený příklad NIO Libavá: pokryto 851 z 3 933 OBAM (21,6%)

nově pokryji + 723 OBAM = navýším pokrytí na 1 574 z 3 933 OBAM (40%) za 3 body

Stačí 3 ZSJ (Spálovský mlýn, Majetín, Horka nad Moravou) =
725 nepokrytých OBAM

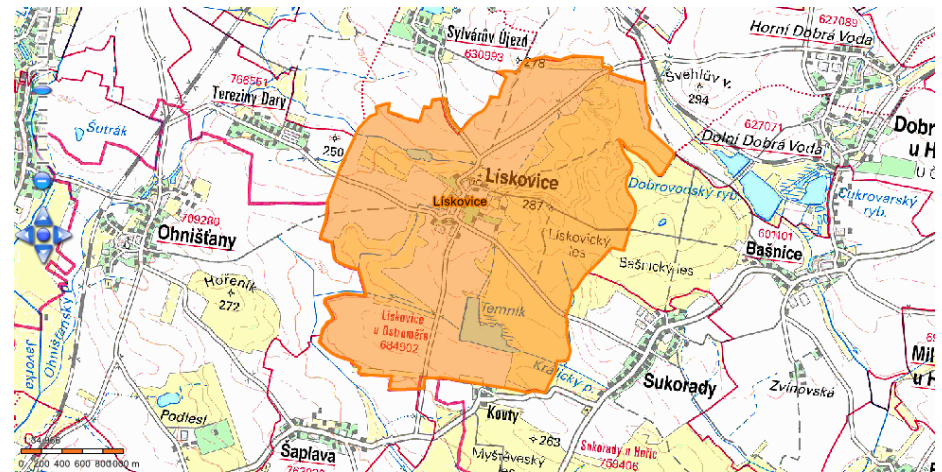
C. Potřebnost a relevance projektu

C.3. Pokrytí obcí a částí obcí s malým počtem bytů (obce do 75 adresních míst obytných budov)
max. 7 bodů (podíl min 90% OBAM s tímto příznakem* v dané NIO)

*) Stupeň odlehlosti OBAM: 1-velká odlehlost, 2-malá odlehlost, 3-přilehlá k velké obci,
0-žádná odlehlost=velká obec

- export-adm-kraje a tam naleznete obsahuje soubor export-adm [Olomoucký kraj].xlsx
export-adm [Moravskoslezský kraj].xlsx
souhrnná data o všech AM/OBAM ve všech ZSJ v kraji

<http://www.verejnakonzultace.cz/>



C. Potřebnost a relevance projektu

C.4. Tržní potenciál

Slohové cvičení – prokázat podnikovou strategii, znalost trhu a potřeby zákazníků včetně vývojových trendů

max. 2 body

C. Potřebnost a relevance projektu

C.5. Podíl nákladů na výstavbu podzemního vedení optických sítí na celkové investici do pasivní části sítě (včetně pasivní stavební infrastruktury:

max. 8 bodů (podíl větší než 80% nákladů)

C. Potřebnost a relevance projektu

C. 6. Realizovatelnost projektu

Slohové cvičení – prokázat termínovou návaznost a realizovatelnost projektu.

max. 3 body

C. Potřebnost a relevance projektu

C. 6. Provedení kabelové přístupové sítě (závěsné kabely)

Kabelová přístupová síť využívá v rámci **své celkové délky** méně, než 10% nadzemních kabelových vedení (2body)

max. 2 body

Q: Počítají se délky všech kabelů v chrániče nebo jen délky chrániček při souběhu kabelů v chrániče?

C. Potřebnost a relevance projektu

C.1. Kritérium technické úrovně a) FTTH (max 24bodů), b) FTTB (max 15 bodů), c) FTTCab/FTTA (max 10 bodů) podle podílu z celkového počtu nově zasítovaných OBAM

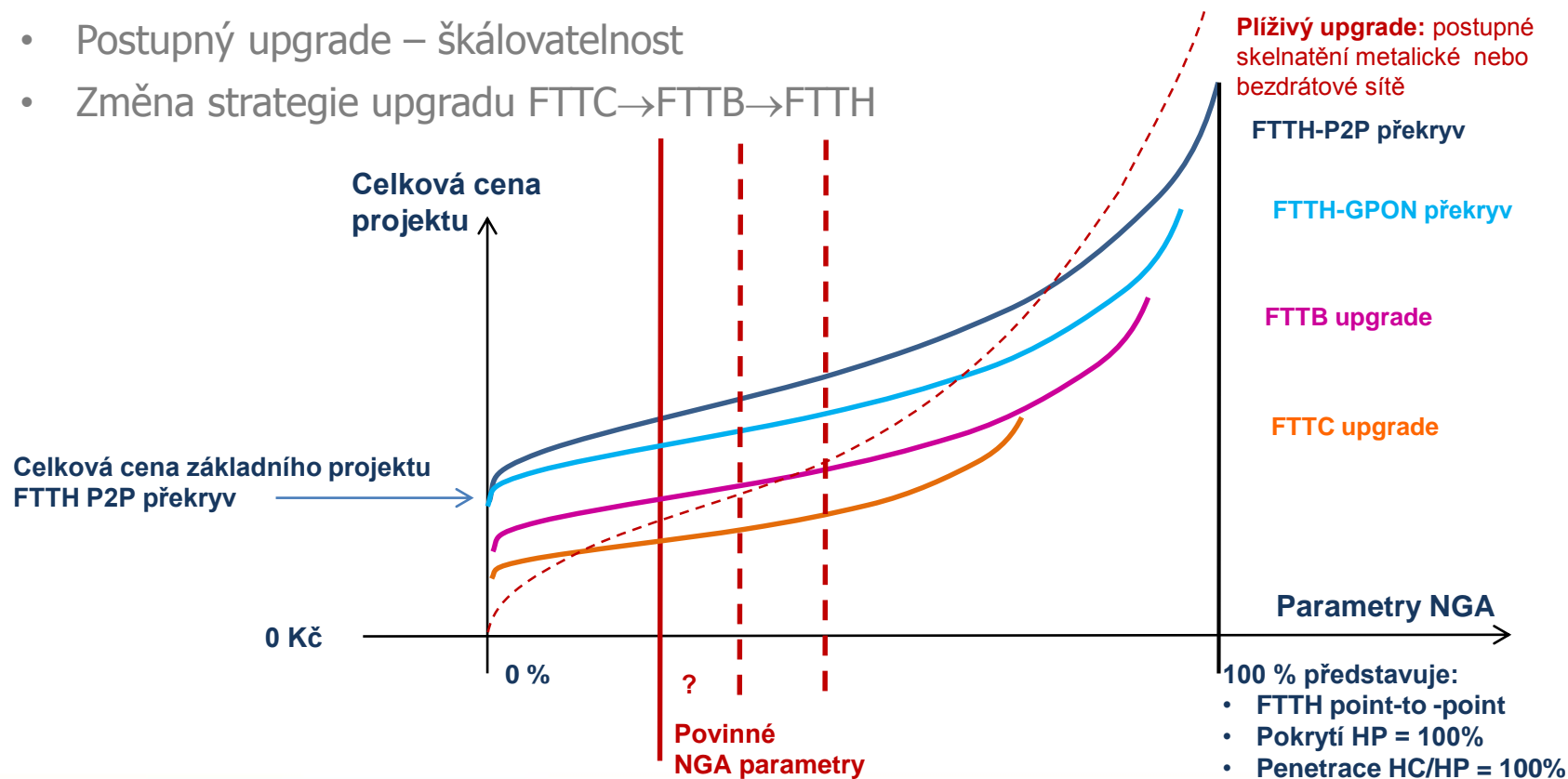
Počítáno podle podílu přípojek budované sítě NGA

(Přípojka = myšleno nově zasítované OBAM)

ZSJ Kód	ZSJ název	FTTH	FTTB	FTTCab	ostatní	celkem
152765	Spálovský mlýn	0	0	0	4	4
89923	Majetín	170	8	70	130	378
42064	Horka nad Moravou	150	11	80	100	341
	CELKEM	320	19	150	234	723
	podíl technologie	44,3%	2,6%	20,7%	32,4%	100,0%
	příděl bodů	12	0	2	0	14

Hodnotící kritérium poměr cena/výkon ?

- Jiná technologie – jiná křivka.
- Jiná firma – jiná strategie – jiná křivka.
- Nová výstavba (překryv) nebo upgrade stávající technologie?
- Postupný upgrade – škálovatelnost
- Změna strategie upgradu FTTC→FTTB→FTTH



D. Hospodárnost rozpočtu

D. 1. Hospodárnost rozpočtu

cena obvyklá na trhu v rozpětí do +5,00 % v součtu všech způsobilých výdajů	12 bodů
cena obvyklá na trhu v rozpětí od +5,01 % do +10,00 % v součtu všech způsobilých výdajů	6 bodů

ostatní 0 bodů

Kdo to určí?

Existuje ceník?

Odborná veřejnost upozorňuje na:

Právní riziko urychleně vypsané výzvy (změny zadávací dokumentace po vypsání výzvy 31.3.2017)

Neodstatečná ochrana investic do stávajících sítí NGA

Nedostatečně připravené dokumenty výzvy

- Korupční potenciál při hodnocení a kontrole (subjektivní výklad nejednoznačného zadání)
- Demotivace žadatelů (nevědí, jaké parametry NGA musí splnit, jak a co předložit)
- Riziko pokut/vracení peněz pokud v budoucnu při kontrole projektu budou zjištěny nedostatky plynoucí z nejasného zadání a různého výkladu technického provedení sítě NGA

Chybí veřejně dostupný komunikační kanál – kde mohou žadatelé klást otázky, MPO zveřejňovat odpovědi dostupné všem bez registrace na portálu

Odborná veřejnost upozorňuje na:

Právní riziko urychleně vypsané výzvy (změny zadávací dokumentace po vypsání výzvy 31.3.2017)

- Právně nejistý proces nápravy chyby hodnotících kritérií – Výzva byla vyhlášena bez opravy zásadní chyby v textu hodnotících kritérií.
- V době od 1.4. do 13.4.2017 přibyly další 4 dokumenty (Příloha 1,3,5,8) a Příloha 4 na webu ke dni 13.4.2017 stále nebyla.
- V době od 1.4. do 13.4.2017 přibyl rovněž soubor Ostatní dokumenty [zip, 2472 kB], který tam 1.4.2017 nebyl (ten obsahuje další 4 dokumenty)

Odborná veřejnost upozorňuje na:

Neodstatečná ochrana investic do stávajících sítí NGA

- Stávající NGA přípojky (+30Mbit/s) vzniklé po 1.1.2016 nebyly dostatečně ochráněny
- Nedostatečné vypořádání připominek veřejné konzultace k NIO ukončené 26.3.2017
- MPO doplnilo další nejasné požadavky nad rámec metodiky ČTÚ a v ní stanovených parametrů NGA přípojek hodných ochrany před dotovanou infrastrukturou

Stanovisko odborné veřejnosti :



14 miliard na rychlý internet je v ohrožení, varují experti

Praha, 12. dubna 2017 – *Platforma odborné veřejnosti pro budování vysokorychlostních sítí*, zastřešující odborníky z asociací a podnikatele v elektronických komunikacích, na jednáních opakovaně a bezvýsledně upozorňovala Ministerstvo průmyslu a obchodu, že je ohroženo čerpání 14 miliard Kč určených na podporu internetových sítí nové generace (NGA).

Stanovisko odborné veřejnosti :



14 miliard na rychlý internet je v ohrožení, varují experti

Praha, 12. dubna 2017 – Platforma odborné veřejnosti pro budování vysokorychlostních sítí, zastřešující odborníky z asociací a podnikatele v elektronických komunikacích, na jednáních opakovaně a bezvýsledně upozorňovala Ministerstvo průmyslu a obchodu, že je ohroženo čerpání 14 miliard Kč určených na podporu internetových sítí nové generace (NGA).

Členy Platformy jsou:

- Asociace operátorů digitální telefonie (AODT)
- Asociace provozovatelů kabelových a telekomunikačních sítí v ČR (APKT)
- Asociace provozovatelů mobilních sítí (APMS)
- Česká asociace elektronických komunikací (ČAEK)
- Česká asociace telekomunikací (ČAT)
- Český telekomunikační klastr (ČTKK)
- Hospodářská komora České republiky
- ICT Unie
- Sdružení pro internetový rozvoj (SPIR)
- Svaz průmyslu a dopravy České republiky
- Výbor nezávislého ICT průmyslu (VNICTP)



Děkujeme

info@profiber.eu

www.profiber.eu

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]

PROFiber Networking CZ s.r.o.
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4

PROFiber Networking s.r.o.
Bernolákova 2
917 01 Trnava

the **art** of
optical
communication

