

# Mreža znanja 2016

24. november 2016, Ljubljana

## IR optika Kako smo povezali znanje

Ksenija Furman Jug  
Arnes  
ksenija.furman@arnes.si

# VZPOSTAVITEV OPTIČNE POVEZLJIVOSTI ZA ZAVODE S PODROČJA RAZISKOVANJA IN IZOBRAŽEVANJA – IR OPTIKA

## *INVESTICIJSKI PROGRAM novelacija (IP)*

Vsebina v skladu s 13. členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006 in 54/2010).

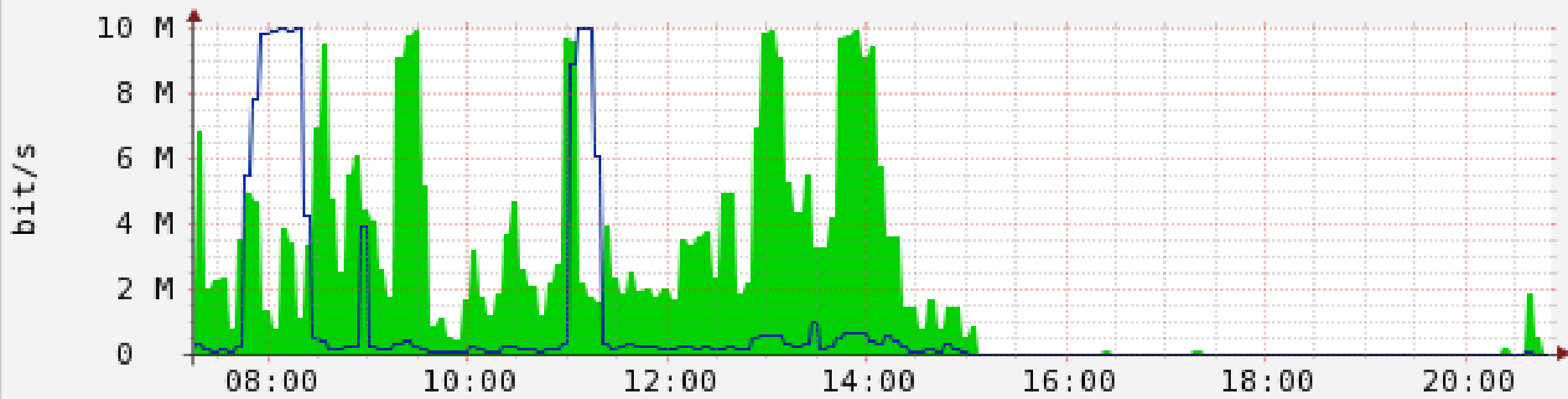
# Akcija

- 2 javni naročili za optična vlakna
  - 10 ponudnikov
  - 2500+ km optičnih vlaken
- 1 javno naročilo za opremo
  - 3 ponudniki
  - 3100+ kosov opreme



# 1 Gb/s za 25 let

- 70% šolajočih
- 755 lokacij – 92%
- 46 krajev
- 18 novih krajev
- 30 raziskovalnih zavodov
- 60 univerzitetnih lokacij
- 85 srednjih šol
- 200 osnovnih šol
- 145 vrtcev
- 120 kulturnih zavodov

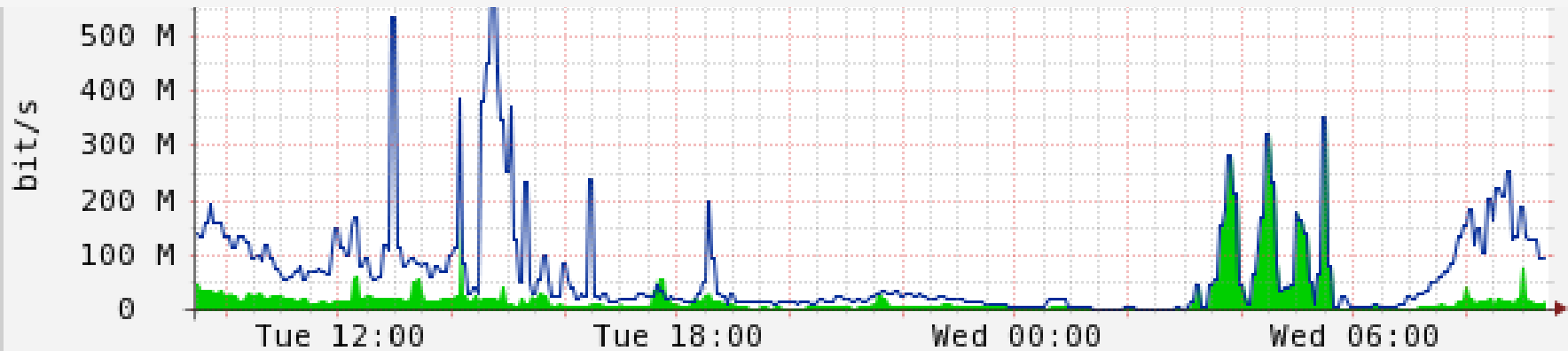


From 2016/11/22 07:14:11 To 2016/11/22 20:50:36

■ Inbound	Current:	10.97 k	Average:	2.24 M	Maximum:	9.94 M
■ Outbound	Current:	10.99 k	Average:	780.91 k	Maximum:	10.01 M

Last updated: Wed 23 Nov 09:45:23 CET 2016

### Daily (5 Minute Average)



From 2016/11/22 09:25:18 To 2016/11/23 09:25:18

■ Inbound	Current:	18.16 M	Average:	23.74 M	Maximum:	350.06 M
■ Outbound	Current:	92.76 M	Average:	68.67 M	Maximum:	594.96 M

Last updated: Wed 23 Nov 09:25:02 CET 2016

● Obstoječa vozlišča

● Nova vozlišča











Šentjur pri Celju



Vipava

# Kaj pa naslednjih 24 let?

- 10Gb/s, 40 Gb/s, 100 Gb/s,..
- menjava dostopovnih stikal
- selitev









Cc: duncan c@Flickr





dvovlakenski optični pretvorniki





enovlakenski optični pretvornik



CWDM

# Domača naloga

- Kdo ve za IR optiko?
- Lokalna skupnost
- Nalepke
- Kaj pa IPv6?
- Imate preveč denarja?
- svetovanje@arnes.si



Ames Retweeted



**Uroš Rozina** @UrosRozina · Oct 17

Res se je lepo začel ta teden! #woohoo #optika @AmesInfo  
#OŠGradec #Litija Slika: prej/potem :)

