

## Streamované prenosy NTI

### Počet živých vysielaní realizovaných prostredníctvom NTI: 160

- Export z databázy portálu živého vysielania archive.tp.cvtisr.sk
- Súbor Rezervacie-Livestream/v/deo.csv

## Nahrávané záznamy NTI

V monitorovanom období od spustenia pilotnej prevádzky NTI bol sledovaný počet realizovaných záznamov konferencií a prenosov a vysielaní verejne aj privátne dostupných cez portál archive.tp.cvtisr.sk, core component TCS a streamingový server WMS.

### Počet nahrávok realizovaných streamingovým serverom: 1831

### Počet minút nahrávok prenosov realizovaných streamingovým serverom : 33 576

- Export z úložiska streamingového servera WMS (minutáž pri bitrate záznamu 2500Mbps)
- Súbor StreamServer-Recording/StreamServerRecord/ngs.csv

### Počet nahrávok videokonferenčných spojení realizovaných TCS serverom: 303

### Počet minút nahrávok videokonferenčných spojení realizovaných TCS serverom: (viď prílohy)

- Export z Cisco TCS (Telepresence Content Server )
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 1z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 2z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 3z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 4z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 5z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 6z7.png
- Súbor TCS-Recording/ tcs rec 01- 7z7.png

### Počet nahrávok rezervačného portálu : 636 Počet

### minút nahrávok rezervačného portálu: 26 569

- Export z databázy portálu archívu archive.tp.cvtisr.sk
- Súbor Rezervacie-Recording/v/deo.csv

## Videokonferenčné spojenia NTI

V monitorovanom období od spustenia pilotnej prevádzky NTI bol sledovaný počet realizovaných rezervácií na privátne a verejne multibodové videokonferenčné spojenia cez portál [www.tp.cvtisr.sk](http://www.tp.cvtisr.sk) respektíve [www.nti.sk](http://www.nti.sk). Rovnako bol sledovaný prístup na permanentné multipoint brány [8\\*\\*\\*@meet.cvtisr.sk](http://8***@meet.cvtisr.sk). Taktiež boli sledované komponenty Expressway, pre určenie počtu point-to- point SIP volaní, ktoré boli jednotlivými uzlami vytáčané priamo bez rezervácie.

#### **Počet Point-to-point spojení SIP protokolom: 23 252**

- Export z Cisco-Expressway (Resource Usage report)
- súbor *Point2Point spojenia/expressway-pocet-hovorov.png*

#### **Počet Point-to-point spojení H323 protokolom: XX XXX**

- pri takomto spôsobe volania si dve predmetné zariadenia volajú priamo cez IP adresy bez vstupu do Core vrstvy NTI a teda takúto aktivitu nie je možné monitorovať vzdialene. Počet takýchto volaní však nie je zanedbateľný a realizujú sa najmä priame volanie na externé systémy Polycom v štandarde H.323, ktoré v infraštruktúrach zahraničných vedecko-výskumných inštitúcií tvoria značný podiel.

#### **Počet multipoint spojení : 676**

- Export z databázy rezervačného portálu *calendar.tp.cvtisr.sk*
- Súbor *Rezervacie-Multipoint spojenia/conferences.csv*

#### **Počet zapojených zariadení NTI do multipoint spojení : 1167**

- Export z databázy rezervačného portálu *calendar.tp.cvtisr.sk*
- Súbor *Rezervacie-Multipoint spojenia/conferences-sites.csv*

#### **Počet externých systémov zapojených do multipoint spojení NTI : 90**

- Export z databázy rezervačného portálu *calendar.tp.cvtisr.sk*
- Súbor *Rezervacie-Multipoint spojenia/sites-external.csv*

## **Lokálne použitie teleprezentačnej techniky NTI**

V štatistikách sa nepremiata využitie systémov pre účely lokálnej prezentácie na videokonferenčných zariadeniach - teda realizácia prednášok prostredníctvom zariadenia NTI zobrazujúceho obraz lokálne v miestnosti na monitore alebo projektore bez realizácie videokonferenčného hovoru. Takýto spôsob použitia nie je možné na diaľku monitorovať použitou metodikou. Samotné videokonferenčné systémy sa však na mnohých lokalitách intenzívne používajú aj k takýmto účelom prezentovania obsahu na ploche displeja alebo projektora pripojeného na zariadenie (na univerzitách v prednáškových miestnostiach sú systémy na tento účel vyťažované desiatky hodín do týždňa).

## **Využitie helpdesku NTI**

- Podpora NTI prostredníctvom funguje v režime mailu/chatu/telefónu a osobných výjazdových zásahov a školení.
- Tieto formy helpdesku sú realizované na dennej báze a objem úkonov helpdesk je obsiahnutý v pracovných výkazoch pracovníkov PCM NTI.

## Príloha 1. Výber významných podujatia realizovaných prostredníctvom infraštruktúry NTI

### Máj 2017

- Živé vysielanie konferencie MetroOnLine 2017
- Živé vysielania konferencie TechSummit 2017
- Živé vysielanie odpornej diskusie „Inteligentné mestá na Slovensku a v EÚ“
- Živé vysielanie podujatia Beat IT 2
- Streaming z podujatia „Zaži deň v koži vysokoškoláka“ (UK BA)
- Výsledok , Patent, Licencia - Seminár
- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Ako na nás vplýva zvuk a zvukosféra

### April 2017

- Medzinárodná vedecká videokonferencia APZ SR
- Vysielanie ASC Roadshow
- Streaming z priebehu Girls Day 2017
- Univerzitný workshop Arduino Day
- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Nebezpečné známosti

### Marec 2017

- Videokonferencia chirurgického zákroku kongresu SGPS
- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Prežijeme bez pohybu
- Seminár CREPČ 2
- Odborná diskusia: Právne aspekty zrušenia amnestie
- Deň kariéry TUKE 2017

### Februar 2017

- Workshop: Použitie a vypĺňanie ePCT
- Vysielanie prednášky - Veda v centre: Zemetrasenia
- Seminár - EC Communication Campaign on H2020

### Januar 2017

- Živé IT projekty 2017
- Veda v CENTRE:Svetelné znečistenie

### December 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Strukoviny
- BEAT IT!

## November 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Zelená energia
- ICETA 2016
- Deň kariéry TUKE 2016
- V4 and the future of EU
- SSH2016 (SKPRES)

## Október 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Stres a depresia
- REinEU2016 (SKPRES)
- Extrapolácie 2016
- Seminár ČAV SAV!
- Vidiek žije! - diskusná konferencia
- Transfer technológií na Slovensku

## September 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Drogy, steroidy a liečivá
- Medzinárodná záhradnícka vedecká konferencia
- Medzinárodná Konferencia o podpore a rozvoji talentu (SKPRES)

## August 2016

- Seminár Filozofického ústavu SAV

## Jul 2016

- 101.Svetový kongres esperanta
- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Tajuplné cunami

## Jun 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Obávaný strašiak leta - Kliešť
- Medzinárodné vedecké sympóziium k regionálnej spolupráci
- Vysielanie obhajob dizertačných prác FEI TUKE
- High Time for Beam Time - národný informačný deň
- Výsledok , Patent, Licencia - Seminár

## Máj 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Minerálne vody na Slovenku
- Konferencia SIT 2016 (MVD)
- Konferencia Medzinárodné vedecké dni 2016
- Konferencia Metro Online 2016
- Seminár Idea | Inovácia | Patent
- Konferencia TechSummit 2016

## Apríl 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v Centre - Revolúcia v priemysle
- Streaming z priebehu Girls Day 2016
- DEŇ KARIÉRY 2016
- Open Access v Horizonte 2020

## Marec 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Peľ v hodnotení kvality životného prostredia
- konferencia SMART INDUSTRY 2016
- Diskusia s Dirk Ahlborn - Hyperloop

## Február 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Polymérne mikrokapsuly a liečba cukrovky
- Zimná univerziáda 2016
- Európske Semifinále First Lego League 2016

## Januar 2016

- Vysielanie prednášky - Veda v CENTRE: Ľudská agresivita