

ŽĎÁR NAD SÁZAVOU



21 000 obyvatel



ČR, Kraj Vysočina



www.zdarns.cz

Informace o IoT

Inteligentní semaforey umožňující rychlý průjezd autobusů MHD a plynulejší provoz ostatních vozidel byly

nasazeny na všech světelných křižovatkách ve městě v roce 2020.

Popis a přínos IoT

Jedná se o obnovu 5 světelných signalizačních zařízení, podílely se na ní firmy Eltodo a Cross. Výměna proběhla za plného provozu. Na křižovatkách byly vyměněny řadiče, stožáry, kabeláž, LED návěstidla a chodecká tlačítka. Byly také obnoveny vozidlové detektory, křižovatky se vybavily videodetekcí a preferencí MHD, která může být v budoucnu rozšířena také na preferenci integrovaného záchranného systému. Systém preference byl nainstalován do 10 autobusů MHD. Křižovatky jsou nyní připraveny také pro datové připojení na centrální

řídící systém. Již nyní však funguje vzdálený přístup do řadičů určené servisní organizaci, která zajišťuje vzdálenou správu SSZ. Projekt byl částečně financován z programu IROP.

Přínosy jsou následující:

- ▶ Inteligentní semaforey přispívají ke zlepšení průjezdnosti vozidel MHD městem, což by mělo vést ke zvýšení využívání veřejné dopravy.
- ▶ Semaforey také zrychlí celkový provoz ve městě



https://www.idnes.cz/jihlava/zpravy/zdar-nad-sazavou-smart-cities-technologie-vytapeni-doprava-semaforey-urad-radnice-vysocina.A181011_432136_jihlava-zpravy_mv

<https://www.facebook.com/zdarns.cz/photos/informace-k-semafor%C5%AFm-po-n%C3%A1vratu-z-dovolen%C3%A9-jsem-zjistila-%C5%BEe-prob%C3%ADhalo-n%C4%9Bkolik-d/2682116005365560/>

<https://www.zdarskypruvodce.cz/semaforey-na-zdarskych-krizovatkach-budou-vymeneny-do-cervence/>

<https://www.zdarns.cz/mesto-zdar/projekty/dokoncene-investice-a-projekty/dopravni-telematika>

<https://www.youtube.com/watch?v=H8NH4V1fWFI>

<https://www.eltodo.cz/dopravni-telematika-ve-zdare-nad-sazavou/>