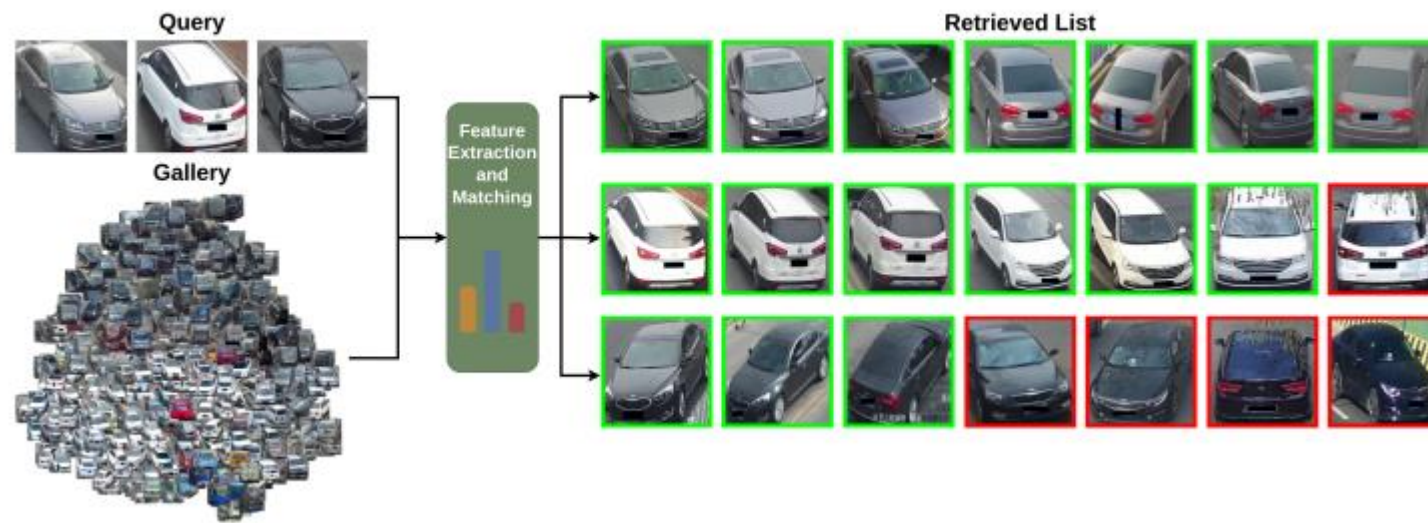


Identifikace aut podle jejich vzhledu

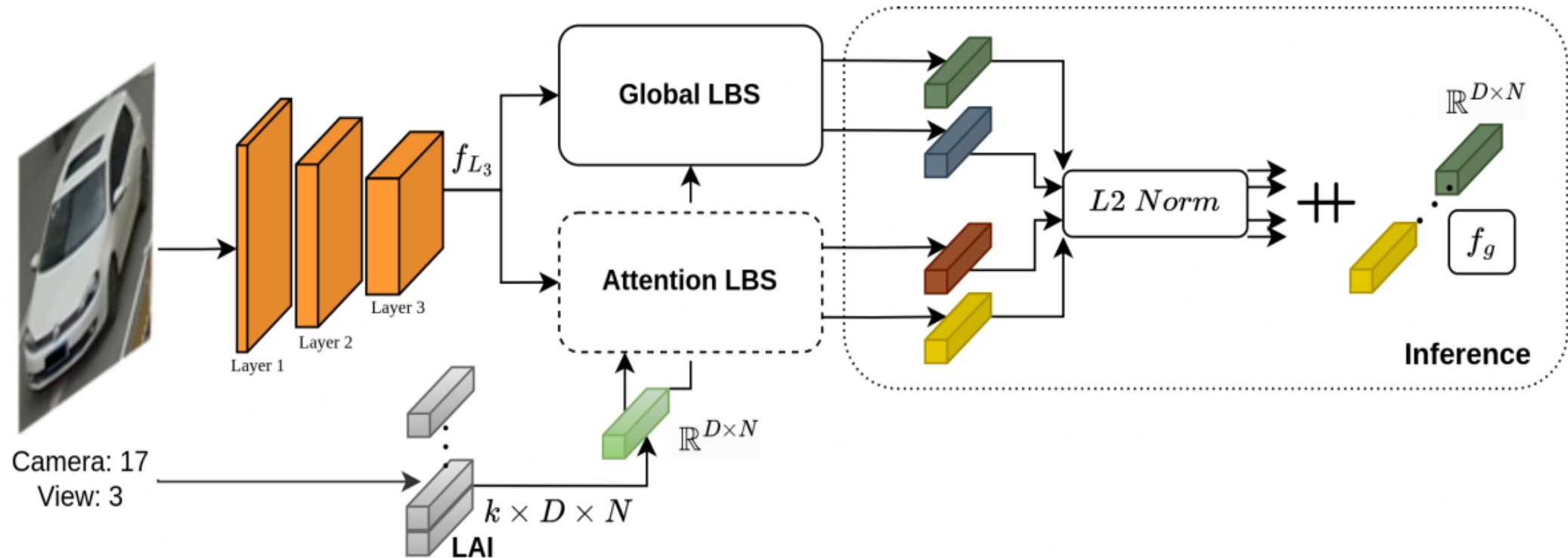
Jan Holář, Adam Dzurilla, Jakub Kasem

- Vehicle Re-Identification
- Více kamer, různé pozice
- Podoba s Person Re-Id
- Proč bez SPZ?





- Článok vyšiel 2.10.2023
- Aký je ich prístup? (Grouped-convolution, Loss-Branch-Split)



- VeRi-776 dataset
 - 776 vozidiel zachytených 20 kamerami
- CarsReld74k
- 2016-CVPR-VehicleReld-dataset
- Dataset obsahuje:
 - Gallery images
 - Query images
- Dáta obsahujú metadáta o kamerách a id auta

- mAP, CMC



Method	mAP	CMC1	CMC5
MBR-4G-LAI	83.49 (↑0.82)	97.02 (↑0)	98.81 (↑0.0)
MBR _{R50} -2G-LAI	84.00 (↑0.75)	97.44 (↑0.42)	99.01 (↑0.5)
MBR _{R50} -2B-LAI	84.87 (↑1.2)	97.56 (↑0.06)	98.75 (↓0.06)
MBR-4B-LAI	85.63 (↑0.91)	97.74 (↑0.06)	99.05 (↑0.24)

- [2310.01129v1.pdf \(arxiv.org\)](#)

Ďakujeme za pozornosť!!!!