

Parameters for ALS data collection lots

| Lot number | Area [km ²] | Lot name | Scanning period from - to | Vertical accuracy of cloud points in ETRS89-h [m] | Positional accuracy of cloud points in ETRS89-TM34 [m] | Average density of last reflection points [b/m ²] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in ETRS89-h [m] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in Bpv [m] | Availability | | |
|------------|-------------------------|------------------|---|---|--|---|--|---|------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | Classified Point Cloud | DEM 5.0 | DSM 1.0 |
| 01 | 1 105 | Senica | 09.01.2018 – 06.04.2018 | 0,03 | 0,15 | 25 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 02 | 1 087 | Malacky | 14.11.2017 – 21.03.2018 | 0,07 | 0,15 | 25 | 0,07 | 0,07 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 03 | 1 120 | Bratislava | 13.11.2017 – 21.03.2018 | 0,05 | 0,14 | 21 | 0,05 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 04 | 1 530 | Dunajská Streda | 22.11.2017 – 10.03.2018 | 0,05 | 0,14 | 17 | 0,05 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 05 | 1 012 | Trnava | 19.12.2017 – 12.04.2018 | 0,04 | 0,16 | 26 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 06 | 1 217 | Myjava | 14.11.2018 – 29.03.2019 | 0,05 | 0,15 | 32 | 0,05 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 07 | 1 140 | Trenčín | 28.11.2017 – 06.04.2018 | 0,06 | 0,15 | 31 | 0,07 | 0,06 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 08 | 1 562 | Nitra | 18.12.2017 – 17.04.2018 | 0,03 | 0,15 | 33 | 0,05 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 09 | 1 767 | Komárno | 14.11.2017 – 27.11.2017, 05.07.2018 | 0,03 | 0,07 | 33 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 | 1 647 | Nové Zámky | 07.12.2017 – 15.04.2018 | 0,04 | 0,14 | 23 | 0,04 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 | 1 474 | Levice | 06.02.2018 – 15.04.2018 | 0,02 | 0,15 | 26 | 0,02 | 0,02 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 | 1 200 | Banská Štiavnica | 16.11.2018 – 27.03.2019 | 0,04 | 0,13 | 40 | 0,06 | 0,06 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | 1 103 | Partizánske | 13.11.2018 – 21.03.2019 | 0,03 | 0,12 | 23 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14 | 1 207 | Prievidza | 17.11.2018 – 25.05.2019, 14.11. 2019 – 24.04.2020 | 0,03 | 0,11 | 23 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | 1 259 | Púchov | 26.04.2019 – 25.05.2019, 14.11.2019 – 18.05.2020 | 0,05 | 0,09 | 48 | 0,05 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16 | 1 407 | Kysuce | 26.04.2019 – 25.05.2019, 01.11.2019 – 18.05.2020 | 0,04 | 0,08 | 49 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 17 | 788,5 | Malá Fatra | 17.06.2018 – 04.08.2018 | 0,04 | 0,09 | 28 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18 | 951,7 | Martin | 24.04.2020 – 09.05.2020 | 0,04 | 0,09 | 23 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 19 | 737,7 | Veľká Fatra | 07.05.2018 – 05.07.2018 | 0,02 | 0,08 | 43 | 0,02 | 0,02 | ✓ | ✓ | ✓ |

| Lot number | Area [km ²] | Lot name | Scanning period from - to | Vertical accuracy of cloud points in ETRS89-h [m] | Positional accuracy of cloud points in ETRS89-TM34 [m] | Average density of last reflection points [b/m ²] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in ETRS89-h [m] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in Bpv [m] | Availability | | |
|------------|-------------------------|-----------------|--|---|--|---|--|---|------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | Classified Point Cloud | DEM 5.0 | DSM 1.0 |
| 20 | 1 117 | Banská Bystrica | 17.11.2018 – 25.05.2019 | 0,05 | 0,07 | 22 | 0,06 | 0,05 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 21 | 1 179 | Krupina | 17.03.2019 – 24.03.2019, 11.12.2019 | 0,05 | 0,15 | 43 | 0,07 | 0,07 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 22 | 1 342 | Lučenec | 16.11.2018 – 10.04.2019 | 0,03 | 0,11 | 19 | 0,03 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 23 | 1 320 | Brezno | 09.05.2020 – 21.05.2020 | 0,03 | 0,10 | 25 | 0,03 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 24 | 1 154 | Nízke Tatry | 07.06.2018 – 08.08.2018 | 0,05 | 0,10 | 31 | 0,06 | 0,06 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | 970,2 | Ružomberok | 19.11.2019 – 08.04.2020 | 0,03 | 0,07 | 18 | 0,03 | 0,03 | ✓* | ✓ | ✓ |
| 26 | 959 | Tatry | 07.06.2018 – 12.09.2018 | 0,04 | 0,17 | 30 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 27 | 1 117 | Námestovo | 01.11.2019 – 28.07.2020 | 0,03 | 0,10 | 23 | 0,03 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 28 | 1 069 | Tisovec | 21.05.2020 – 22.05.2020, 01.04.2021 – 09.05.2021 | 0,02 | 0,08 | 25 | 0,02 | 0,02 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 29 | 1 806 | Rimavská Sobota | 17.11.2019 – 20.05.2020 | 0,04 | 0,09 | 21 | 0,04 | 0,04 | ✓* | ✓ | ✓ |
| 30 | 1142 | Jeľava | 19.11.2019 – 20.11.2019, 07.04.2021 – 11.05.2021 | 0,03 | 0,06 | 28 | 0,02 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 31 | 870,1 | Poprad | 29.03.2021 – 05.05.2021 | 0,08 | 0,09 | 37 | 0,09 | 0,13 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 32 | 1 382 | Stará Ľubovňa | 25.10.2021 – 30.10.2021 | 0,04 | 0,10 | 35 | 0,04 | 0,04 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 33 | 1 202 | Kežmarok | 31.03.2021 – 28.04.2021 | 0,09 | 0,10 | 41 | 0,10 | 0,10 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 34 | 1 382 | Rožňava | 28.04.2021 – 05.05.2021 | 0,08 | 0,09 | 47 | 0,09 | 0,16 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 35 | 1 578 | Košice | 10.04.2021 – 26.04.2021 | 0,03 | 0,09 | 15 | 0,03 | 0,03 | ✓* | ✓ | ✓ |
| 36 | 1 024 | Slanec | 05.12.2020 – 08.04.2021 | 0,03 | 0,08 | 28 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 37 | 1 181 | Bardejov | 07.01.2022 – 29.05.2022 | 0,01 | 0,05 | 33 | 0,02 | 0,02 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 38 | 1 365 | Stropkov | 07.01.2022 – 25.06.2022 | 0,03 | 0,05 | 31 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |

| Lot number | Area [km ²] | Lot name | Scanning period from - to | Vertical accuracy of cloud points in ETRS89-h [m] | Positional accuracy of cloud points in ETRS89-TM34 [m] | Average density of last reflection points [b/m ²] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in ETRS89-h [m] | Vertical accuracy of DEM 5.0 in Bpv [m] | Availability | | |
|------------|-------------------------|------------|---------------------------|---|--|---|--|---|----------------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | Classif. Point Cloud | DEM 5.0 | DSM 1.0 |
| 39 | 1 231 | Michalovce | 27.10.2021 – 29.10.2021 | 0,03 | 0,07 | 28 | 0,03 | 0,03 | ✓ | ✓ | ✓ |
| 40 | 1 310 | Trebišov | 24.10.2021 – 24.05.2022 | 0,03 | 0,10 | 33 | 0,03 | 0,04 | ✓*** | ✓*** | ✓*** |
| 41 | 1 085 | Ubla | 20.10.2021 – 23.05.2022 | 0,06 | 0,12 | 52 | 0,06 | 0,06 | ✓*** | ✓*** | ✓*** |
| 42 | 942 | Snina | 22.10.2021 – 23.05.2022 | 0,03 | 0,10 | 42 | 0,03 | 0,03 | ✓*** | ✓*** | ✓*** |

Legend:

- ✓ Classified point cloud available, classes: ground, building, water, bridge deck, low/medium/high vegetation
- ✓* Classified point cloud available - only class ground classified
- ✓** Product is supplemented with data from the NLC (ALS 2018 – 2021)
- ✗ Product not available