

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