

## Protokol určení bodů technologií GNSS

<b>Lokalita (název):</b> 210929_dubec_mb	<b>Katastrální území:</b> Dubec	<b>Okres:</b> Tachov
<b>Zhotovitel:</b> Hrdlička spol.s.r.o.	<b>Protokol zpracoval:</b> Ing. Monika Bednářová	<b>Dne:</b> 20.10.2021

### I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R2		
číslo:	5734S06774		

Antény : integrovaná

výrobce:			
typ:			
číslo:			

### II. Zaměření (datum): 29.9.2021

<b>Metoda:</b> RTK s VRS	<b>Použitá stanice nebo síť:</b> Trimble VRS Now	<b>Přístupový bod:</b> TVN_CM_R_X
<b>Interval záznamu:</b> 1 sekunda	<b>Elevační maska:</b> 13°	<b>Výška antény vztažena k:</b> ARP (spodek závitů)

na nově určovaných bodech:

<b>Minimální observační doba:</b> 5s	<b>Maximální hodnota PDOP (GDOP):</b> 1.40	<b>Nejmenší počet zaměření bodu:</b> 1
---	---	---

### III. Geocentrické souřadnice

<b>Zpracovatelský program (název a verze):</b> Trimble General Survey, 3.00
<b>Souřadnice nepřipojeny/připojeny do:</b> připojeno do ETRS89
<b>Kontrola připojení:</b> kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK

### IV. Transformace do S-JTSK

<b>Použit transformační postup:</b> transformace s výpočtem místních transformačních parametrů
<b>Zpracovatelský program (název a verze):</b> Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0

### V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření (číslo bodu, výška antény, vztažný bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	1
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	
6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení	2

### VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu

-----  
 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI  
 -----

Zakazka: 210929\_dubec\_mb  
 Meril: Bednarova  
 Datum: 29.09.2021  
 Pristroj: Trimble R2, fw: 5.22, vyr. c.: 5734S06774  
 Trimble General Survey SW: 3.00  
 Verze protokolu: 4.95  
 Souradnicovy system: Pouzit transformacni modul zpresnene globalni transformace Trimble 2018 verze 1.0 schvaleny CUZK pro mereni od 1.1.2018  
 Zona: Krovak\_2018  
 Soubor rovinne dotransformace: KG2018  
 Vertikalni transformace  
 Model kvazigeoidu: CR2005  
 -----

MERENE BODY  
 -----

	Cislo bodu	Y	X	Z	Presnost XY	PDOP Z	Sit*	Pocet sat.	Antena vyska; od**	Datum	Zacatek mereni	Doba mereni [s]	Kod bodu			
	1.1	871377.90	1075335.99	497.51	0.035	0.030	1.20	1	VRS	20	1.90	SZ	29.09	09:14	8	plm
	2.1	871379.59	1075329.55	497.14	0.036	0.037	1.40	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:22	6	hreb
	3.1	871356.98	1075325.00	496.42	0.020	0.025	1.24	1	VRS	20	1.90	SZ	29.09	09:25	6	hreb
	4.1	871365.96	1075314.78	496.74	0.025	0.031	1.24	1	VRS	20	1.90	SZ	29.09	09:26	5	plm
970145.1	871377.36	1075316.92	497.28	0.035	0.042	1.23	1	VRS	20	1.90	SZ	29.09	09:28	6	kam m	
970148.1	871391.90	1075322.29	497.40	0.048	0.078	1.27	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:31	12	kam m posk	
1220003.1	871384.71	1075335.67	497.43	0.032	0.037	1.26	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:33	5	k	
1050028.1	871367.82	1075336.32	497.28	0.040	0.030	1.25	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:35	10	k	
1050026.1	871357.84	1075325.20	496.52	0.024	0.034	1.24	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:37	5	hreb puv	
1050025.1	871324.13	1075317.57	495.03	0.033	0.043	1.23	1	VRS	19	1.90	SZ	29.09	09:39	5	k pata	
1050022.1	871317.34	1075305.48	495.55	0.024	0.036	1.32	1	VRS	18	1.90	SZ	29.09	09:40	6	k hrana	
1.2	871377.88	1075335.96	497.57	0.008	0.014	1.15	1	VRS	22	2.05	SZ	29.09	10:28	5	plm	
2.2	871379.57	1075329.55	497.14	0.008	0.014	1.15	1	VRS	22	2.05	SZ	29.09	10:29	5	hreb	
4.2	871365.96	1075314.80	496.81	0.008	0.013	1.20	1	VRS	22	2.05	SZ	29.09	10:30	5	plm	
3.2	871356.95	1075324.97	496.43	0.008	0.013	1.15	1	VRS	22	2.05	SZ	29.09	10:31	6	hreb	

\* Bod meren na: 1 VRS = Trimble VRS NOW CZ  
 2 = TOPNET  
 3 RTK = CZEPOS RTK a RTK3; 3 RTK3-MSM = CZEPOS RTK3-MSM;  
 3 PRS = CZEPOS RTK-PRS; 3 FKP = CZEPOS RTK-FKP;  
 3 MAX = CZEPOS VRS3-MAX; 3 iMAX = CZEPOS VRS3-iMAX;  
 3 MAXG = CZEPOS VRS3-MAX-GG; 3 iMAXG = CZEPOS VRS3-iMAX-GG;  
 3 CMR = CZEPOS VRS3-iMAX-GG-CMR; 3 CMR+ = CZEPOS VRS3-iMAX-GG-CMR+;  
 4 = GEOORBIT  
 5 = ostatni

\*\* Vyska anteny merena od: FC = fazoveho centra; SZ = spodku zavitu; SN = stredu narazniku  
 Hodnoty PDOP oznacene \* jsou mimo nastavenou toleranci: 7.00  
 Hodnoty s RMS oznacene # jsou mimo nastavenou toleranci: 40.00  
 Body oznacene ! NoFix ! pred cislem bodu nebyly pri mereni Fixovany!

-----  
 PROTOKOL GNSS (RTK) MERENI  
 -----

Zakazka: 210929\_dubec\_mb  
 Meril: Bednarova  
 Datum: 29.09.2021

-----  
 PRUMEROVANI BODU  
 -----

Cislo bodu	Y	X	Z	dY	dX	dZ
1.1	871377.90	1075335.99	497.51	-0.01	-0.01	0.03
1.2	871377.88	1075335.96	497.57	0.01	0.02	-0.03
1	871377.89	1075335.98	497.54	Cas.odstup:0dnu,1:13:21		
2.1	871379.59	1075329.55	497.14	-0.01	0.00	0.00
2.2	871379.57	1075329.55	497.14	0.01	0.00	0.00
2	871379.58	1075329.55	497.14	Cas.odstup:0dnu,1:6:32		
4.1	871365.96	1075314.78	496.74	0.00	0.01	0.04
4.2	871365.96	1075314.80	496.81	0.00	-0.01	-0.03
4	871365.96	1075314.79	496.78	Cas.odstup:0dnu,1:3:36		
3.1	871356.98	1075325.00	496.42	-0.01	-0.02	0.01
3.2	871356.95	1075324.97	496.43	0.02	0.01	0.00
3	871356.97	1075324.98	496.43	Cas.odstup:0dnu,1:5:44		

-----  
 ZPRUMEROVANE BODY  
 -----

Cislo bodu	Y	X	Z	Kod
1	871377.89	1075335.98	497.54	plm
2	871379.58	1075329.55	497.14	hreb
4	871365.96	1075314.79	496.78	plm
3	871356.97	1075324.98	496.43	hreb

-----  
 ZMERENE BODY 1X GNSS  
 -----

Cislo bodu	Y	X	Z	Kod
970145.1	871377.36	1075316.92	497.28	kam m
970148.1	871391.90	1075322.29	497.40	kam m posk
1220003.1	871384.71	1075335.67	497.43	k
1050028.1	871367.82	1075336.32	497.28	k
1050026.1	871357.84	1075325.20	496.52	hreb puv
1050025.1	871324.13	1075317.57	495.03	k pata
1050022.1	871317.34	1075305.48	495.55	k hrana

-----  
 SOURADNICOVE ODCHYLKY BODU URCENYCH GNSS A BODU EVIDOVANYCH V ISKN  
 -----

Kontrolní určení bodu číslo 770663000970145

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871377.38	1075316.93	-	
Nový	871377.36	1075316.92	497.28	
Rozdíl	0.02	0.01	-	Polohová odchylka: 0.02 Stř. souř. chyba: 0.02
Uložený	871377.38	1075316.93	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)	

Kontrolní určení bodu číslo 770663000970148

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

Starý	871391.97	1075322.38	-	
Nový	871391.90	1075322.29	497.40	
Rozdíl	0.07	0.09	-	Polohová odchylka: 0.11 Stř. souř. chyba: 0.08

Uložený	871391.97	1075322.38	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001050022

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871317.28	1075305.51	-	
Nový	871317.34	1075305.48	495.55	
Rozdíl	-0.06	0.03	-	Polohová odchylka: 0.07 Stř. souř. chyba: 0.05

Uložený	871317.28	1075305.51	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001050025

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871324.12	1075317.60	-	
Nový	871324.13	1075317.57	495.03	
Rozdíl	-0.01	0.03	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený	871324.12	1075317.60	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001050026

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871357.91	1075325.19	-	
Nový	871357.84	1075325.20	496.52	
Rozdíl	0.07	-0.01	-	Polohová odchylka: 0.07 Stř. souř. chyba: 0.05

Uložený	871357.91	1075325.19	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001050028

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871367.76	1075336.32	-	
Nový	871367.82	1075336.32	497.28	
Rozdíl	-0.06	0.00	-	Polohová odchylka: 0.06 Stř. souř. chyba: 0.04

Uložený	871367.76	1075336.32	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001220003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871384.74	1075335.75	-	
Nový	871384.71	1075335.67	497.43	
Rozdíl	0.03	0.08	-	Polohová odchylka: 0.09 Stř. souř. chyba: 0.06

Uložený	871384.74	1075335.75	-
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Neukl.)

k.ú.: Dubec  
č.GP: 145-211203/2021

VÝPOČETNÍ PROTOKOL

Seznam souřadnic bodů vstupujících do výpočtů:

SEZNAM SOUŘADNIC

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			Popis
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	
770663000970145	871377.38	1075316.93		871377.38	1075316.93	3	
770663000970148	871391.97	1075322.38		871391.97	1075322.38	3	
770663001050022	871317.28	1075305.51		871317.28	1075305.51	3	
770663001050025	871324.12	1075317.60		871324.12	1075317.60	3	
770663001050026	871357.91	1075325.19		871357.91	1075325.19	3	
770663001050028	871367.76	1075336.32		871367.76	1075336.32	3	
770663001220003	871384.74	1075335.75		871384.74	1075335.75	3	

**Body určené technologií GNSS:**

770663001450001				871377.89	1075335.98		plm
770663001450002				871379.58	1075329.55		hreb
770663001450003				871356.97	1075324.98		hreb
770663001450004				871365.96	1075314.79		plm

Měření provedeno GNSS, viz. Protokol určení bodu technologií GNSS včetně souřadnicových odchylek stávajících bodů.

SEZNAM SOUŘADNIC - ZADÁNO OBJEDNATELEM

Bod	Y	X	Popis
770663001450001	871377.92	1075335.98	
770663001450002	871379.56	1075329.52	
770663001450003	871356.98	1075324.98	
770663001450004	871365.94	1075314.76	

**Vyrovnání do linií ISKN**

**[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU**

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
770663001220003	871384.74	1075335.75	
770663001050028	871367.76	1075336.32	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
770663001450001	871377.92	1075335.98	3	871377.92	1075335.98	0.00

Kontrolní určení bodu číslo 770663001450001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871377.92	1075335.98	-	
Nový	871377.92	1075335.98	-	
Rozdíl	0.00	0.00	-	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	871377.92	1075335.98	-	
	(Nová)	(Nová)		

**[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU**

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
770663001050028	871367.76	1075336.32	
770663000970148	871391.97	1075322.38	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
770663001450002	871379.56	1075329.52	3	871379.56	1075329.52	0.00

Oprava souřadnic bodu číslo 770663001450002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871379.56	1075329.52	-	
Nový	871379.56	1075329.52	-	
Rozdíl	0.00	0.00	-	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00
Uložený	871379.56	1075329.52	-	

**k.ú.: Dubec**  
**č.GP: 145-211203/2021**

(Nová) (Nová)

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
770663001050026	871357.91	1075325.19	
770663001050025	871324.12	1075317.60	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
770663001450003	871356.98	1075324.98	3	871356.98	1075324.98	0.00

Oprava souřadnic bodu číslo 770663001450003

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871356.98	1075324.98	-	
Nový	871356.98	1075324.98	-	
Rozdíl	0.00	0.00	-	Polohová odchylka: 0.00 Stř. souř. chyba: 0.00

Uložený 871356.98 1075324.98 -

(Nová) (Nová)

[2] VYROVNÁNÍ BODU NA PŘÍMKU

=====

Přímka:

Bod	Y	X	Kv.
770663000970145	871377.36	1075316.92	
770663001050022	871317.28	1075305.51	

Vyrovnávané body:

Bod	Nové Y	Nové X	Kv.	Staré Y	Staré X	Vzdálenost
770663001450004	871365.94	1075314.75	3	871365.94	1075314.76	0.01

Oprava souřadnic bodu číslo 770663001450004

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871365.94	1075314.76	-	
Nový	871365.94	1075314.75	-	
Rozdíl	0.00	0.01	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený 871365.94 1075314.75 -

(Nová) (Nová)

**Souřadnicové odchylky bodů určených GNSS a zadaných objednatelem, uloženy souřadnice zadané objednatelem**

=====

POROVNÁNÍ BODŮ

=====

Kontrolní určení bodu číslo 770663001450001

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871377.92	1075335.98	-	
Nový	871377.89	1075335.98	-	
Rozdíl	0.03	0.00	-	Polohová odchylka: 0.03 Stř. souř. chyba: 0.02

Uložený 871377.92 1075335.98 -

(Neukl.) (Neukl.) (Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001450002

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871379.56	1075329.52	-	
Nový	871379.58	1075329.55	-	
Rozdíl	-0.02	-0.03	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený 871379.56 1075329.52 -

(Neukl.) (Neukl.) (Stará)

Kontrolní určení bodu číslo 770663001450003

Bod	Y	X	Z	Popis
-----	---	---	---	-------

k.ú.: Dubec

č.GP: 145-211203/2021

Starý	871356.98	1075324.98	-	
Nový	871356.97	1075324.98	-	
Rozdíl	0.01	0.00	-	Polohová odchylka: 0.01 Stř. souř. chyba: 0.01

Uložený	871356.98	1075324.98	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

Kontrolní určení bodu číslo 770663001450004

Bod	Y	X	Z	Popis
Starý	871365.94	1075314.75	-	
Nový	871365.96	1075314.79	-	
Rozdíl	-0.02	-0.04	-	Polohová odchylka: 0.04 Stř. souř. chyba: 0.03

Uložený	871365.94	1075314.75	-	
	(Neukl.)	(Neukl.)	(Stará)	

[9] KONTROLNÍ OMĚRNÉ

Bod	Y	X	kv.	Vzdál.	Oměrná	Rozdíl	Mez. r.
770663001450001	871377.92	1075335.98	3				
770663001450002	871379.56	1075329.52	3	6.66	6.65	0.01	0.28
770663001450001	871377.92	1075335.98	3				
770663001220003	871384.74	1075335.75	3	6.82	6.85	-0.03	0.28
770663001050028	871367.76	1075336.32	3				
770663001450001	871377.92	1075335.98	3	10.17	10.15	0.02	0.29
770663001450002	871379.56	1075329.52	3				
770663001050028	871367.76	1075336.32	3	13.62	13.67	-0.05	0.30
770663000970148	871391.97	1075322.38	3				
770663001450002	871379.56	1075329.52	3	14.32	14.33	-0.01	0.30
770663000970145	871377.38	1075316.93	3				
770663001450004	871365.94	1075314.75	3	11.65	11.70	-0.05	0.30
770663001450004	871365.94	1075314.75	3				
770663001050022	871317.28	1075305.51	3	49.53	49.51	0.02	0.35
770663001450004	871365.94	1075314.75	3				
770663001450003	871356.98	1075324.98	3	13.60	13.60	-0.00	0.30
770663001450003	871356.98	1075324.98	3				
770663001050025	871324.12	1075317.60	3	33.68	33.70	-0.02	0.34
770663001050026	871357.91	1075325.19	3				
770663001450003	871356.98	1075324.98	3	0.95	0.90	0.05	0.24

Mezní odchylky stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

[95] VÝPOČET VÝMĚR

Parcela číslo: 1474/1  
Počet vnitřních objektů: 0  
Kód kvality výměry: 0  
Výměra počítána dle: pouze dle Souřadnice obrazu

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
770663000970172	871443.14	1075329.00	3		Souřadnice obrazu	
770663000970171	871416.95	1075328.37	3	26.20	Souřadnice obrazu	
770663000970148	871391.97	1075322.38	3	25.69	Souřadnice obrazu	
770663001450002	871379.56	1075329.52	3	14.32	Souřadnice obrazu	
770663001450001	871377.92	1075335.98	3	6.66	Souřadnice obrazu	
770663001220003	871384.74	1075335.75	3	6.82	Souřadnice obrazu	
770663001050034	871415.81	1075339.64	3	31.31	Souřadnice obrazu	
770663001050035	871442.30	1075341.92	3	26.59	Souřadnice obrazu	
770663001050036	871457.12	1075343.68	3	14.92	Souřadnice obrazu	
770663001050037	871569.63	1075369.86	3	115.52	Souřadnice obrazu	
770663001050038	871593.96	1075375.27	3	24.92	Souřadnice obrazu	
770663001050039	871613.49	1075377.17	3	19.62	Souřadnice obrazu	
770663001050040	871630.54	1075375.46	3	17.14	Souřadnice obrazu	
770663001050041	871654.44	1075369.56	3	24.62	Souřadnice obrazu	
770671000411423	871683.36	1075359.66	3	30.57	Souřadnice obrazu	
770671000410921	871684.04	1075358.78	3	1.11	Souřadnice obrazu	v přímce
770671000600088	871687.42	1075354.37	8	5.56	Souřadnice obrazu	
770663000970182	871705.48	1075340.14	3	22.99	Souřadnice obrazu	
770663000970181	871651.19	1075358.47	3	57.30	Souřadnice obrazu	
770663000970180	871627.46	1075364.95	3	24.60	Souřadnice obrazu	
770663000970179	871610.89	1075365.32	3	16.57	Souřadnice obrazu	
770663000970178	871595.26	1075364.86	3	15.64	Souřadnice obrazu	

**k.ú.: Dubec**

**č.GP: 145-211203/2021**

770663000970177	871581.77	1075361.77	3	13.84	Souřadnice obrazu	v přímce
770663000970176	871572.27	1075359.60	3	9.74	Souřadnice obrazu	
770663000970175	871517.94	1075345.74	3	56.07	Souřadnice obrazu	
770663000750005	871507.87	1075343.30	3	10.36	Souřadnice obrazu	v přímce
770663000970174	871498.97	1075341.15	3	9.16	Souřadnice obrazu	
770663000970173	871459.98	1075331.95	3	40.06	Souřadnice obrazu	
770663000970172	871443.14	1075329.00	3	17.10	Souřadnice obrazu	

Počet lomových bodů: 25

Výměra (p.č.:1474/1): 3705.87 m<sup>2</sup>

Obvod (p.č.:1474/1): 685.00 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 1474/2

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
770663001450002	871379.56	1075329.52	3		Souřadnice polohy	
770663001050028	871367.76	1075336.32	3	13.62	Souřadnice polohy	
770663001450001	871377.92	1075335.98	3	10.17	Souřadnice polohy	
770663001450002	871379.56	1075329.52	3	6.66	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 3

Výměra (p.č.:1474/2): 32.54 m<sup>2</sup>

Obvod (p.č.:1474/2): 30.45 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 1473/1

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
770663001450004	871365.94	1075314.75	3		Souřadnice polohy	
770663001050022	871317.28	1075305.51	3	49.53	Souřadnice polohy	
770663001050020	871286.96	1075298.91	3	31.03	Souřadnice polohy	
770663001050018	871257.41	1075294.08	3	29.94	Souřadnice polohy	
770663001050017	871226.01	1075291.51	3	31.50	Souřadnice polohy	
770663000620325	871197.94	1075291.72	3	28.07	Souřadnice polohy	
770663000680132	871198.28	1075296.29	8	4.58	Souřadnice obrazu	v přímce
770663000680131	871198.62	1075300.91	8	4.63	Souřadnice obrazu	v přímce
770663000620041	871198.89	1075304.69	3	3.79	Souřadnice polohy	
770663001050016	871226.19	1075304.09	3	27.31	Souřadnice polohy	
770663001050019	871258.51	1075307.55	3	32.50	Souřadnice polohy	
770663001050021	871284.79	1075311.01	3	26.51	Souřadnice polohy	
770663001050023	871308.94	1075316.35	3	24.73	Souřadnice polohy	v přímce
770663001050024	871315.25	1075317.74	3	6.46	Souřadnice polohy	
770663001050025	871324.12	1075317.60	3	8.87	Souřadnice polohy	
770663001450003	871356.98	1075324.98	3	33.68	Souřadnice polohy	
770663001450004	871365.94	1075314.75	3	13.60	Souřadnice polohy	

Počet lomových bodů: 13

Výměra (p.č.:1473/1): 2027.54 m<sup>2</sup>

Obvod (p.č.:1473/1): 356.74 m

=====

[95] VÝPOČET VÝMĚR

=====

Parcela číslo: 1473/2

Počet vnitřních objektů: 0

Kód kvality výměry: 2

Výměra počítána dle: Souřadnice obrazu a Souřadnice polohy - KK == 3,4

Seznam souřadnic:

Bod	Y	X	kód kv.	Oměrná	Typ sou.	V přímce
770663000970145	871377.38	1075316.93	3		Souřadnice polohy	



**k.ú.: Dubec**

**č.GP: 145-211203/2021**

770663001450004	871365.94	1075314.75	3	11.65	Souřadnice polohy
770663001450003	871356.98	1075324.98	3	13.60	Souřadnice polohy
770663001050026	871357.91	1075325.19	3	0.95	Souřadnice polohy
770663000970145	871377.38	1075316.93	3	21.15	Souřadnice polohy

Počet lomových bodů: 4

Výměra (p.č.:1473/2): 74.17 m<sup>2</sup>

Obvod (p.č.:1473/2): 47.35 m

**Seznam souřadnic nově určených bodů:**

**SEZNAM SOUŘADNIC**

Souřadnice obrazu				Souřadnice polohy			
Bod	Y'	X'	Kv.	Y	X	Kv.	Popis
770663001450001	871377.92	1075335.98		871377.92	1075335.98	3	plast. znak
770663001450002	871379.56	1075329.52		871379.56	1075329.52	3	hřeb
770663001450003	871356.98	1075324.98		871356.98	1075324.98	3	hřeb
770663001450004	871365.94	1075314.75		871365.94	1075314.75	3	plast. znak