

**Název akce:** k.ú. Mladějov, Střeleč - zhodnocení  
zákresu vlastnických hranic ve  
vytipovaných lokalitách

**Číslo zakázky:** 201154/2020

**Investor:**

**Dodavatel:**

**Zhotovitel:** HRDLIČKA spol. s r. o.

## 1 Předmět zakázky

Zhodnocení průběhu vlastnických hranic drážních pozemků v k.ú. Mladějov v Čechách a Střeleč ve vytipovaných lokalitách.

## 2 Použité podklady

Platná mapa KMD pro k.ú. Mladějov v Čechách a Střeleč.

Dodané zaměření polohopisu.

## 3 Zpracování

V k.ú. Mladějov v Čechách byly posuzovány lokality v km.47,9 a 48,1. V k.ú. Střeleč byly posuzovány lokality v km 49,4, 49,7 a 50,0-50,1.

Pro vyhodnocení skutečného průběhu hranice byly použity shodnostní transformace platných KMD na zaměřené identické body.

k.ú. Mladějov v Čechách:

pro lokality 47,9km až 48,1km byla použita jedna společná transformace na blízké identické body:

[67] TRANSFORMACE SOUŘADNIC

=====

Identické body:

Bod I	I. Y	I. X	Bod II	II. y'	II. x'
696897-003893840	679639.22	1007233.80	696897-003893840	679639.09	1007233.74
696897-004020043	679588.85	1007241.34	696897-004020043	679589.05	1007240.05
696897-004020046	679589.27	1007225.64	696897-004020046	679588.92	1007224.31
696897-004020236	679555.81	1007229.66	696897-004020236	679556.52	1007228.21
696897-004020321	679541.10	1007222.54	696897-004020321	679543.19	1007221.98
696897-004020380	679528.41	1007202.14	696897-004020380	679529.88	1007200.60
696897-004020400	679526.16	1007195.99	696897-004020400	679526.07	1007194.74
696897-004020448	679514.72	1007206.10	696897-004020448	679516.84	1007205.14
696897-004020504	679507.16	1007180.47	696897-004020504	679506.19	1007178.41
696897-004020628	679474.58	1007167.77	696897-004020628	679475.39	1007165.44
696897-004020643	679468.57	1007144.50	696897-004020643	679468.98	1007141.69
696897-004020839	679433.94	1007078.32	696897-004020839	679434.03	1007078.35
696897-004020961	679414.17	1007049.63	696897-004020961	679414.32	1007049.92
696897-004021305	679353.76	1007001.56	696897-004021305	679353.89	1007001.63
696897-004021754	679237.43	1006986.44	696897-004021754	679237.14	1006985.75
696897-004021756	679236.69	1006976.57	696897-004021756	679236.56	1006974.65
696897-004240002	679317.07	1006987.11	696897-004240002	679315.98	1006986.21

## Transformační parametry:

Typ transformace: Shodnostní (3 parametry)

Rotace : 0.1241

Měřítko : 1.000000000000 (0.0 mm/100m)

## Souřadnice těžiště:

Soustava Y X

I. 679466.29 1007137.03

II. 679466.59 1007135.93

## Souřadnicové opravy na identických bodech:

Bod	vY	vX	
696897-003893840	0.62	-1.38	???
696897-004020043	0.30	-0.05	
696897-004020046	0.82	-0.01	
696897-004020236	-0.23	0.17	
696897-004020321	-1.62	-0.69	???
696897-004020380	-1.04	0.31	
696897-004020400	0.51	0.03	
696897-004020448	-1.68	-0.24	???
696897-004020504	1.35	0.88	???
696897-004020628	-0.45	1.21	
696897-004020643	-0.10	1.70	???
696897-004020839	0.10	-1.07	
696897-004020961	-0.02	-1.29	
696897-004021305	-0.09	-0.95	
696897-004021754	0.30	0.03	
696897-004021756	0.12	1.26	
696897-004240002	1.10	0.09	

Střední souřadnicová chyba klíče m0: 0.63

## STATISTIKA:

Typ testování : Pro kód kvality 8  
 Počet bodů (n) : 17  
 Požadovaná střední souřadnicová chyba (mxy) : 1.00m  
 Mezní střední souřadnicová chyba (uxy=2.0\*mxy) : 2.00m  
 Koeficient konfidence : 2.0  
 Počet bodů s sxy v intervalu <0, mxy) : 12 (70.6%)  
 Počet bodů s sxy v intervalu <mxy, 2.0\*mxy) : 5 (29.4%) (označeny ???)  
 Počet bodů s sxy v intervalu <2.0\*mxy, +Nek.) : 0 (0.0%) (označeny xxx)  
 Maximální výběrová střední souřadnicová chyba (sxy): 1.25m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba X (sx) : 0.88m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba Y (sy) : 0.82m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba (sxy) : 0.85m  
 Koeficient použitý pro výpočet výběrových chyb (k) : 1.0

## Transformované body:

Bod I. Y I. X II. y' II. x'

696897-003893851	679636.87	1007234.86	679637.36	1007233.42
696897-004020239	679555.75	1007213.35	679556.20	1007212.07
696897-004020357	679535.22	1007219.37	679535.68	1007218.13
696897-004020396	679526.22	1007213.50	679526.67	1007212.28
696897-004020417	679522.56	1007197.37	679522.98	1007196.16
696897-004020470	679513.45	1007204.14	679513.88	1007202.94
696897-004020520	679502.82	1007181.47	679503.21	1007180.30
696897-004020542	679497.44	1007177.14	679497.82	1007175.98
696897-004020587	679484.34	1007163.79	679484.69	1007162.65
696897-004020675	679462.18	1007128.76	679462.47	1007127.66
696897-004020692	679459.84	1007123.39	679460.12	1007122.30
696897-004020703	679458.40	1007144.01	679458.72	1007142.92
696897-004020872	679428.42	1007090.43	679428.63	1007089.40
696897-004020957	679414.44	1007068.19	679414.61	1007067.19
696897-004020988	679408.76	1007045.78	679408.88	1007044.79
696897-004021066	679395.63	1007033.34	679395.73	1007032.37
696897-004021085	679392.68	1007042.12	679392.80	1007041.16
696897-004021111	679388.99	1007027.05	679389.08	1007026.10
696897-004021151	679383.64	1007035.35	679383.74	1007034.41
696897-004021159	679381.41	1007019.86	679381.48	1007018.92
696897-004021253	679366.99	1007009.13	679367.04	1007008.22
696897-004021257	679365.06	1007008.16	679365.11	1007007.25
696897-004021260	679364.31	1007023.40	679364.39	1007022.50
696897-004021275	679359.54	1007005.38	679359.59	1007004.48
696897-004021300	679354.72	1007028.01	679354.81	1007027.12
696897-004021316	679351.19	1007013.43	679351.25	1007012.55
696897-004021318	679350.99	1007015.48	679351.06	1007014.60
696897-004021323	679349.92	1007027.11	679350.01	1007026.23
696897-004021338	679347.18	1007010.58	679347.24	1007009.71
696897-004021351	679341.71	1007006.56	679341.76	1007005.70
696897-004021468	679307.65	1006998.26	679307.68	1006997.47
696897-004240003	679285.04	1006980.82	679285.04	1006980.07
696897-004430001	679506.55	1007197.39	679506.97	1007196.21
696897-004430004	679480.71	1007172.12	679481.08	1007170.99
696897-004430005	679421.43	1007079.32	679421.62	1007078.30

Geometrické parametry stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

V k.ú. Mladějov v lokalitě 47,9km je na parcele č. 544/3 uzavřeno věcné břemeno dle GP č. 443-161/2019 pro Správu železnic - věcné břemeno zřizování a vedení kabelové trasy (částečný výpis z LV viz. příloha). Transformací na identické body se ale ukázalo, že projektovaný kabel zasahuje do parcely č. 544/3 jen minimálně. V této lokalitě je tedy vhodné návrh vedení posunout do drážního pozemku.

## k.ú. Střeleč:

pro lokality 49,4km, 49,7km a 50,0 - 50,1km byla použita transformace zvlášť pro každou lokalitu.

Posouzením dostupných dřívějších výsledků zeměměřických činností bylo vyhodnoceno, že při digitalizaci kat. mapy nebylo využito všech dostupných podkladů a proto byly pro transformace použity i identické body, u kterých je oproti souřadnicím evidovaným v KMD překročena mezní odchylka pro kk8 nebo není pro transformaci dodržen geometrický parametr stanovený pro práci v katastru nemovitostí.

## TRANSFORMACE PRO 49,4km

- v této lokalitě není k dispozici dostatečné množství blízkých identických bodů - pro transformaci byly použity identické body vzdálenější.

### [67] TRANSFORMACE SOUŘADNIC

=====

Identické body:

Bod I	I. Y	I. X	Bod II	II. y'	II. x'
-----					
757420-001530824	678629.38	1006821.36	757420-001530824	678629.37	1006821.24
757420-001531297	678434.30	1006714.32	757420-001531297	678437.25	1006715.74
757420-001532228	678170.18	1006368.03	757420-001532228	678168.94	1006369.68
757420-001532351	678135.76	1006350.92	757420-001532351	678136.03	1006352.33
-----					

Transformační parametry:

-----

Typ transformace: Shodnostní (3 parametry)

Rotace : 0.2098

Měřítko : 1.000000000000 (0.0 mm/100m)

Souřadnice těžiště:

Soustava Y X

-----

I. 678342.41 1006563.66

II. 678342.90 1006564.75

-----

Souřadnicové opravy na identických bodech:

Bod	vY	vX
-----		
757420-001530824	1.35	0.27
757420-001531297	-1.96	-0.64 ???
757420-001532228	1.09	0.01
757420-001532351	-0.48	0.36
-----		

Střední souřadnicová chyba klíče m0: 0.88

### STATISTIKA:

-----

Typ testování : Pro kód kvality 8

Počet bodů (n) : 4

Požadovaná střední souřadnicová chyba (mxy) : 1.00m

Mezní střední souřadnicová chyba (uxy=2.0\*mxy) : 2.00m

Koeficient konfidence : 2.0

Počet bodů s sxy v intervalu <0, mxy) : 3 (75.0%)

Počet bodů s sxy v intervalu <mxy, 2.0\*mxy) : 1 (25.0%) (označeny ???)

Počet bodů s sxy v intervalu <2.0\*mxy, +Nek.) : 0 (0.0%) (označeny xxx)

Maximální výběrová střední souřadnicová chyba (sxy): 1.46m

Výběrová střední souřadnicová chyba X (sx) : 0.39m

Výběrová střední souřadnicová chyba Y (sy) : 1.33m

Výběrová střední souřadnicová chyba (sxy) : 0.98m

Koeficient použitý pro výpočet výběrových chyb (k) : 1.0

Transformované body:

Bod	I. Y	I. X	II. y'	II. x'
757420-001530834	678621.16	1006820.81	678622.50	1006820.98
757420-001530840	678619.11	1006832.39	678620.49	1006832.57
757420-001530846	678615.98	1006812.00	678617.29	1006812.19
757420-001530863	678606.18	1006803.39	678607.46	1006803.61
757420-001530867	678604.23	1006832.39	678605.61	1006832.62
757420-001530874	678599.89	1006806.81	678601.18	1006807.05
757420-001530900	678587.94	1006832.39	678589.32	1006832.67
757420-001530910	678585.58	1006799.58	678586.85	1006799.87
757420-001530917	678580.93	1006797.11	678582.19	1006797.41
757420-001530944	678567.41	1006803.68	678568.69	1006804.03
757420-001530949	678564.93	1006829.10	678566.30	1006829.46
757420-001530959	678562.49	1006802.11	678563.77	1006802.47
757420-001530976	678555.75	1006826.28	678557.11	1006826.67
757420-001530989	678551.55	1006824.99	678552.90	1006825.39
757420-001531016	678542.33	1006822.15	678543.67	1006822.58
757420-001531020	678541.67	1006795.44	678542.93	1006795.87
757420-001531031	678536.44	1006820.34	678537.78	1006820.79
757420-001531090	678513.57	1006781.17	678514.78	1006781.69
757420-001531108	678505.95	1006795.71	678507.21	1006796.26
757420-001531118	678503.38	1006775.08	678504.57	1006775.64
757420-001531143	678493.85	1006770.72	678495.02	1006771.31
757420-001531225	678466.57	1006734.10	678467.62	1006734.78
757420-001531244	678459.21	1006748.39	678460.31	1006749.09
757420-001531249	678457.66	1006746.82	678458.76	1006747.53
757420-001531262	678454.36	1006711.39	678455.34	1006712.11
757420-001531350	678417.99	1006686.00	678418.89	1006686.84
757420-001531351	678417.64	1006681.12	678418.52	1006681.96
757420-001531357	678411.85	1006632.26	678412.57	1006633.12
757420-001531374	678407.43	1006626.27	678408.13	1006627.15
757420-001531399	678400.89	1006634.35	678401.62	1006635.25
757420-001531413	678396.04	1006627.76	678396.74	1006628.67
757420-001531431	678388.38	1006617.35	678389.05	1006618.29
757420-001531446	678381.45	1006591.04	678382.03	1006592.00
757420-001531457	678377.98	1006603.23	678378.60	1006604.20
757420-001531472	678371.57	1006577.31	678372.11	1006578.30
757420-001531551	678346.70	1006550.29	678347.15	1006551.37
757420-001531572	678337.35	1006565.27	678337.85	1006566.38
757420-001531604	678328.04	1006532.61	678328.43	1006533.75
757420-001531652	678316.02	1006548.44	678316.46	1006549.62
757420-001531668	678313.38	1006521.44	678313.73	1006522.63
757420-001531689	678308.95	1006518.13	678309.29	1006519.33
757420-001531697	678307.61	1006512.66	678307.93	1006513.86
757420-001531700	678306.89	1006517.45	678307.23	1006518.66
757420-001531727	678299.87	1006511.71	678300.19	1006512.94
757420-001531728	678299.42	1006535.34	678299.82	1006536.57
757420-001531734	678297.37	1006515.48	678297.70	1006516.72
757420-001531775	678289.95	1006501.68	678290.24	1006502.94
757420-001531781	678288.96	1006531.28	678289.35	1006532.55
757420-001531812	678282.90	1006501.51	678283.19	1006502.80
757420-001531815	678282.79	1006493.59	678283.05	1006494.88
757420-001531837	678278.97	1006523.26	678279.33	1006524.56
757420-001531860	678276.08	1006505.89	678276.38	1006507.20
757420-001531876	678273.34	1006489.17	678273.59	1006490.49

757420-001531881	678272.96	1006477.58	678273.17	1006478.90
757420-001531888	678272.25	1006508.40	678272.56	1006509.72
757420-001531923	678265.21	1006492.84	678265.47	1006494.18
757420-001531959	678259.32	1006472.44	678259.51	1006473.80
757420-001532023	678243.35	1006449.47	678243.47	1006450.89
757420-001532035	678241.94	1006446.76	678242.05	1006448.18
757420-001532083	678232.55	1006451.35	678232.67	1006452.80
757420-001532088	678229.19	1006453.42	678229.32	1006454.88
757420-001532099	678223.89	1006440.18	678223.98	1006441.66
757420-001532117	678215.40	1006414.33	678215.40	1006415.84
757420-001532174	678194.69	1006388.87	678194.61	1006390.45
757420-001532189	678187.52	1006406.01	678187.49	1006407.61
757420-001532246	678163.98	1006364.86	678163.82	1006366.54
757420-001532263	678159.12	1006382.74	678159.02	1006384.43
757420-001532343	678138.95	1006373.37	678138.82	1006375.13
757420-001532353	678135.88	1006370.51	678135.74	1006372.28
757420-001532378	678132.64	1006350.02	678132.43	1006351.80
757420-001532404	678127.43	1006362.62	678127.26	1006364.42
757420-001532417	678123.78	1006359.86	678123.60	1006361.67

Geometrické parametry stanovené pro práci v katastru nemovitostí byly dodrženy.

## TRANSFORMACE PRO 49,7km

### [67] TRANSFORMACE SOUŘADNIC

=====

Identické body:

Bod I	I. Y	I. X	Bod II	II. y'	II. x'
-----					
757420-001532455	678115.07	1006333.55	757420-001532455	678113.24	1006333.77
757420-001532523	678101.88	1006327.62	757420-001532523	678099.09	1006328.36
757420-001532706	678063.96	1006348.27	757420-001532706	678061.01	1006348.73
757420-001532745	678052.89	1006323.12	757420-001532745	678050.16	1006323.40
757420-001532810	678028.13	1006344.03	757420-001532810	678025.34	1006344.76

-----

Transformační parametry:

-----

Typ transformace: Shodnostní (3 parametry)

Rotace : 0.0673

Měřítko : 1.000000000000 (0.0 mm/100m)

Souřadnice těžiště:

Soustava      Y      X

-----

I.      678072.39   1006335.32

II.      678069.77   1006335.80

-----

Souřadnicové opravy na identických bodech:

Bod	vY	vX
-----		
757420-001532455	-0.79	0.22
757420-001532523	0.16	-0.29
757420-001532706	0.35	0.04
757420-001532745	0.10	0.23

757420-001532810    0.18    -0.20

-----  
Střední souřadnicová chyba klíče m0: 0.27

## STATISTIKA:

-----  
Typ testování : Pro kód kvality 8  
Počet bodů (n) : 5  
Požadovaná střední souřadnicová chyba (mxy) : 1.00m  
Mezní střední souřadnicová chyba (uxy=2.0\*mxy) : 2.00m  
Koeficient konfidence : 2.0  
Počet bodů s sxy v intervalu <0, mxy) : 5 (100.0%)  
Počet bodů s sxy v intervalu <mxy, 2.0\*mxy) : 0 (0.0%) (označeny ???)  
Počet bodů s sxy v intervalu <2.0\*mxy, +Nek.) : 0 (0.0%) (označeny xxx)  
Maximální výběrová střední souřadnicová chyba (sxy): 0.58m  
Výběrová střední souřadnicová chyba X (sx) : 0.21m  
Výběrová střední souřadnicová chyba Y (sy) : 0.40m  
Výběrová střední souřadnicová chyba (sxy) : 0.32m  
Koeficient použitý pro výpočet výběrových chyb (k) : 1.0

## Transformované body:

Bod	I. Y	I. X	II. y'	II. x'
757420-001532448	678117.48	1006355.51	678114.88	1006355.95
757420-001532601	678086.04	1006349.39	678083.44	1006349.86
757420-001532616	678082.23	1006324.86	678079.60	1006325.34
757420-001532725	678060.24	1006357.55	678057.65	1006358.05
757420-001532738	678055.78	1006326.94	678053.15	1006327.44
757420-001532774	678040.96	1006323.68	678038.33	1006324.20
757420-001532793	678034.98	1006329.89	678032.36	1006330.42
757420-001532818	678022.51	1006334.41	678019.89	1006334.95
757420-001532824	678020.64	1006343.54	678018.03	1006344.08
757420-001532945	677967.17	1006353.62	677964.57	1006354.22

Bod 757420-001532945 leží mimo kružnici danou identickými body (KatV, §75, odst. 4)  
Byl překročen geometrický parametr stanovený pro práci v katastru nemovitostí.

## TRANSFORMACE PRO 50,0-50,1km

### [67] TRANSFORMACE SOUŘADNIC

=====

#### Identické body:

Bod I	I. Y	I. X	Bod II	II. y'	II. x'
757420-001533235	677772.38	1006390.75	757420-001533235	677769.19	1006389.60
757420-001533323	677719.47	1006372.74	757420-001533323	677718.61	1006370.68
757420-001533324	677720.56	1006383.26	757420-001533324	677718.21	1006382.38
757420-001533380	677679.98	1006378.16	757420-001533380	677678.84	1006376.76

-----

#### Transformační parametry:

-----  
Typ transformace: Shodnostní (3 parametry)  
Rotace : -0.5470



Měřítka : 1.000000000000 (0.0 mm/100m)

Souřadnice těžiště:

Soustava Y X

I. 677723.10 1006381.23

II. 677721.21 1006379.86

Souřadnicové opravy na identických bodech:

Bod	vY	vX
757420-001533235	1.22	0.19
757420-001533323	-0.95	0.66
757420-001533324	0.44	-0.52
757420-001533380	-0.72	-0.34

Střední souřadnicová chyba klíče m0: 0.63

STATISTIKA:

Typ testování : Pro kód kvality 8  
 Počet bodů (n) : 4  
 Požadovaná střední souřadnicová chyba (mxy) : 1.00m  
 Mezní střední souřadnicová chyba (uxy=2.0\*mxy) : 2.00m  
 Koeficient konfidence : 2.0  
 Počet bodů s sxy v intervalu <0, mxy) : 4 (100.0%)  
 Počet bodů s sxy v intervalu <mxy, 2.0\*mxy) : 0 (0.0%) (označeny ???)  
 Počet bodů s sxy v intervalu <2.0\*mxy, +Nek.) : 0 (0.0%) (označeny xxx)  
 Maximální výběrová střední souřadnicová chyba (sxy): 0.88m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba X (sx) : 0.46m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba Y (sy) : 0.88m  
 Výběrová střední souřadnicová chyba (sxy) : 0.70m  
 Koeficient použitý pro výpočet výběrových chyb (k) : 1.0

Transformované body:

Bod	I. Y	I. X	II. y'	II. x'
757420-001533184	677793.60	1006381.25	677791.71	1006380.48
757420-001533203	677786.18	1006349.31	677784.57	1006348.48
757420-001533230	677771.99	1006347.90	677770.39	1006346.95
757420-001533261	677756.68	1006391.44	677754.71	1006390.36
757420-001533460	677647.54	1006397.88	677645.51	1006395.86
Bod 757420-001533460 leží mimo kružnici danou identickými body (KatV, §75, odst. 4)				
757420-001533489	677632.95	1006391.74	677630.98	1006389.59
Bod 757420-001533489 leží mimo kružnici danou identickými body (KatV, §75, odst. 4)				
757420-001533516	677618.24	1006411.32	677616.10	1006409.05
Bod 757420-001533516 leží mimo kružnici danou identickými body (KatV, §75, odst. 4)				
757420-001533528	677614.75	1006400.23	677612.71	1006397.93

Bod 757420-001533528 leží mimo kružnici danou identickými body (KatV, §75, odst. 4)  
Byl překročen geometrický parametr stanovený pro práci v katastru nemovitostí.

## 4 Přílohy

- Částečný výpis pro LV 533
- Mladějov+Střeleč\_dosavání+nová\_situace.dgn
- Mladějov+Střeleč\_nová\_situace.dgn

Zpracovala Ing. Eva Mácová, 26.6.2020