

PODKLADY PRO ROZSAH PROJEKTU DTMŽ

Tab. 1 - Celkový rozsah tratí podle jednotlivých OR

Oblastní ředitelství	Obvod dráhy (km2) - údaje dle informací SŽG k 06/2020	Délka tratí (km)	Digitální dokumentace (km/%)	Analogová dokumentace (km/%)	Bez dokumentace (km/%)	Přejezdy (ks)	Mosty (km)	Tunely (km)	Oblast	Mosty SŽG (km)			
Praha*	38,0728	1 527	0	0%	480	31%	1 047	69%	1 228	26,8	15,5	Západ	25
Ústí nad Labem	44,7055	1 481	98	7%	646	44%	731	49%	1 088	28,2	6,2	Západ	27
Ostrava	20,2935	663	214	32%	322	49%	128	19%	602	10,7	0,9	Východ	9
Olomouc	26,5903	933	0	0%	713	76%	220	24%	818	15,5	2,9	Východ	15
Hradec Králové	44,5369	1 783	258	14%	660	37%	865	48%	1 757	24,2	10,6	Západ	24
Brno	42,3543	1 327	160	12%	871	66%	296	22%	891	24,9	6,2	Východ	24
Pízeň	38,6310	1 591	75	5%	197	12%	1 319	83%	1 417	22,4	11,7	Západ	19
CELKEM	255,1843	9 305	804	9%	3 889	42%	4 605	49%	7 801	152,6	54,1		143

	Obvod dráhy (km2) - údaje dle informací SŽG k 06/2020	Délka tratí (km)	Přejezdy (ks)	Mosty (km)	Tunely (km)
Území Hlavního města Prahy*	7,5550	228	53	11	8,4
Území Středočeského kraje (zbytek)	30,5178	1 299	1 175	16	7,1
Celkem	38,0728	1 527	1 228	27	15,5

	km2	km
Západ	166	6 382
Východ	89	2 923

* Do způsobilých nákladů projektu financovaného z prostředků OP PIK nejsou zahrnuty náklady na pořizování dat na území Hlavního města Prahy. Území Hlavního města Prahy - podíl na celkové ploše projektu: 19,8%

Obvod dráhy		
plocha OD celková	25 518,43	ha
plocha OD stanice	7 976,03	ha
plocha OD mezistaniční	17 542,40	ha

Tab. 2 - Rozsahy inženýrských sítí

Oblastní ředitelství	Všechny sítě						
	Celkem	Digitální dokumentace		Analogová dokumentace		Bez dokumentace	
Praha*	4 705,3	1 130,0	24%	1 171,3	25%	2 404,0	51%
Ústí nad Labem	2 493,0	1 358,2	54%	810,7	33%	323,1	13%
Ostrava	1 359,0	878,6	65%	458,2	34%	22,2	2%
Olomouc	2 142,9	617,0	29%	1 406,6	66%	119,3	6%
Hradec Králové	2 757,9	1 099,1	40%	686,9	25%	871,3	32%
Brno	2 994,0	1 043,5	35%	1 605,1	54%	345,4	12%
Píseň	3 843,1	960,9	25%	1 814,0	47%	1 068,2	28%
CTD	25 889,0	17 305,0	67%	5 220,0	20%	3 364,0	13%
CELKEM	46 184,2	24 392,3	53%	13 172,8	29%	8 517,4	18%

Tab. 3 - Měsíční kapacity pro vyhledávání inženýrských sítí

Oblastní ředitelství	Celkem	VODA	KANALIZACE + ODVODNĚNÍ	ELEKTRO	PLYN	TEPLO A PRODUKT	SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ
Praha*	33,3	8,0	7,0	1,0	5,0	3,3	9,0
Ústí nad Labem	40,0	1,0	1,0	16,0	1,0	1,0	20,0
Ostrava	2,0	0,5	1,0	0,1	0,1	0,2	0,1
Olomouc	48,1	1,0	1,0	35,0	1,0	0,1	10,0
Hradec Králové	35,5	1,5	1,0	4,5	0,3	0,2	28,0
Brno	2,8	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	1,5
Pízeň	53,0	5,0	10,0	24,0	2,0	0,0	12,0
CTD							300,0
CELKEM	214,7	17,3	21,3	81	9,6	4,85	380,6

Tab. 4 - Rozsahy inženýrských sítí - detail

Oblastní ředitelství	Všechny sítě						VODA				KANALIZACE + ODVODNĚNÍ				ELEKTRO				PLYN				TEPLO A PRODUKT				SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ						
	Celkem	Digitální dokumentace	Analogová dokumentace	Bez dokumentace			Celkem	Digit.	Analog.	Bez dok.			Celkem	Digit.	Analog.	Bez dok.			Celkem	Digit.	Analog.	Bez dok.			Celkem	Digit.	Analog.	Bez dok.			Celkem	Digit.	Analog.
Praha*	4 705,3	1 130,0	24%	1 171,3	25%	2 404,0	51%	90,0	0,0	85,0	5,0	70,0	0,0	68,0	2,0	2 827,0	187,0	268,0	2 372,0	56,0	0,0	55,0	1,0	3,3	0,0	3,3	0,0	1 659,0	943,0	692,0	24,0		
Ústí nad Labem	2 493,0	1 358,2	54%	810,7	33%	323,1	13%	54,0	1,1	42,1	10,8	83,0	1,7	64,7	16,6	1 120,0	623,0	477,0	20,0	2,5	0,5	1,9	0,1	1,0	0,0	1,0	0,1	1 232,5	732,0	224,0	275,5		
Ostrava	1 359,0	878,6	65%	458,2	34%	22,2	2%	12,5	0,0	11,9	0,6	28,4	0,0	27,0	1,4	630,0	340,0	270,0	20,0	0,8	0,0	0,7	0,0	2,3	0,0	2,1	0,1	685,1	538,6	146,5	0,0		
Olomouc	2 142,9	617,0	29%	1 406,6	66%	119,3	6%	23,9	1,5	15,9	6,5	172,7	11,1	113,5	48,1	999,3	310,0	675,0	14,3	6,7	4,3	2,1	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	940,0	290,0	600,0	50,0		
Hradec Králové	2 757,9	1 099,1	40%	686,9	25%	871,3	32%	23,0	0,2	6,0	16,8	17,0	1,0	3,0	13,0	537,0	25,0	467,0	45,0	2,0	0,0	1,5	0,5	0,6	0,0	0,4	0,2	2 178,3	1 072,9	209,0	795,8		
Brno	2 994,0	1 043,5	35%	1 605,1	54%	345,4	12%	26,0	4,0	6,0	16,0	31,5	3,5	12,0	16,0	1 140,0	440,0	650,0	50,0	6,0	1,0	2,0	3,0	0,5	0,0	0,1	0,4	1 790,0	595,0	935,0	260,0		
Píseň	3 843,1	960,9	25%	1 814,0	47%	1 068,2	28%	18,6	0,6	12,8	5,2	1 433,8	14,0	367,1	1 052,7	689,0	76,0	613,0	0,0	4,3	0,4	3,7	0,2	0,5	0,0	0,4	0,1	1 697,0	870,0	817,0	10,0		
CTD	25 889,0	17 305,0	67%	5 220,0	20%	3 364,0	13%																										
CELKEM	46 184,2	24 392,3	53%	13 172,8	29%	8 517,4	18%	248,0	7,4	179,7	61,0	1 836,3	31,2	655,3	1 149,8	7 942,3	2 001,0	3 420,0	2 521,3	78,2	6,2	66,9	5,1	8,4	0,0	7,5	0,9	36 070,9	22 346,5	8 843,5	4 779,3		

Tab. 5 - Dokumentace TI

Dokumentace TI	Celkem (km)		Digitální dokumentace		Analogová dokumentace		Bez dokumentace	
Voda	248,0	7,4	3%	179,7	72%	61,0	25%	
Kanalizace + odvodnění	1 836,3	31,2	2%	655,3	36%	1 149,8	63%	
Elektro	7 942,3	2 001,0	25%	3 420,0	43%	2 521,3	32%	
Plyn	78,2	6,2	8%	66,9	85%	5,1	7%	
Produktovody a teplovody	8,4	0,0	0%	7,5	89%	0,9	11%	
Sdělovací a zabezpečovací	36 070,9	22 346,5	62%	8 843,5	25%	4 779,3	13%	
CELKEM	46 184,2	24 392,3	53%	13 172,8	29%	8 517,4	18%	

Výchozí rozsahy pro rozpočet

Celková délka tratí, celková délka DI, ZPS	9 304,772	km
Geodetické podklady v kvalitě A	4 130,000	km
Geodetické podklady v kvalitě B	1 300,000	km
Zaměření ŽBP (bod)	4 865,000	ks
Koeficient zalesněnosti	0,850	km
Odhad rozsahu bezpilotního snímkování (doměrky, seřadovací nářadí, atp. (km os	200,000	km
Celkem hromadný sběr dat	6 610,000	km
Selektivní pozemní laserové skenování - tunely ,mosty (km)	45,000	km
Přepřepování digitální dokumentace TI	24 392,278	km
Digitalizace analogových podkladů TI	13 172,806	km
Délka tratí s elektrickou trakcí	3 205,000	km
Délka TI k vypískání a zaměření	8 000,000	km
Celková délka TI včetně elektrické trakce pořízených dat v rámci investiční akce D	48 770,084	km
Aktualizace DSPS - zapracování do hotové DTM (km)	100,000	
Majetkoprávní analýzy (vyšetření, zaměření, návrh)	633,825	km