

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

KÚTY NIVELYETY:

KÚTY TERÉNU:

SROVNÁVACÍ ROVNICE:

SMĚROVÉ POMĚRY:

**SKLONOVÉ POMĚRY:**

- Left side slopes: 1:0.500, 1:0.500, 1:0.500
- Right side slopes: 1:0.500, 1:0.500, 1:0.500
- Top slope: 1:0.020

**Elevations (m):**

- Top left: 247.92
- Top center: 247.92
- Top right: 247.92
- Left side: 230.05, 230.11, 230.15
- Right side: 230.11, 230.15, 230.80

**Stationing (m):**

- Left side: 0.00, 5.00, 10.00
- Right side: 0.00, 5.00, 10.00

**KÓTY NIVELETY:**

- Left side: 230.05, 230.11, 230.15
- Right side: 230.11, 230.15, 230.80

**KÓTY TERÉNU:**

- Left side: 230.05, 230.11, 230.15
- Right side: 230.11, 230.15, 230.80

**SROVNÁVACÍ ROVINA:**

**STANOVČENÍ:**

**0.00, 5.00, 10.00**

[illegible]

SKLONOVÉ POMĚRY:

ZMĚNA PRŮŠNÉHO SKLONU:

KOTY NIVELITY:

KOTY TERÉNU:

SROVNÁVACÍ ROVNINA STANOVĚNÍ:

SMĚROVÉ POMĚRY:

SO 103

1:200

[illegible]

**SKLONOVÉ POMĚRY:**

SD 103  
 $y=0,011$   
 $R=300,00$   
 $\rho=0,132$   
 $\rho=0,012$

**ZMĚNA PRŮCHODNÉ SKLONU:**

**KÓTY NIVELY:**

**KÓTY TERÉNU:**

**SRŮVNÁVACÍ ROVINA:**  
 STANČENÍ

**SMĚROVÉ POMĚRY:**

Technical drawing showing a cross-section of a road or embankment. The drawing includes a central roadway with a width of 10.00m and a total width of 24.00m. The roadway is flanked by a 2.00m wide shoulder on each side. The drawing shows the ground profile (KÓTY TERÉNU) and the proposed road profile (KÓTY NIVELY). The road profile is a trapezoid with a top width of 10.00m and a bottom width of 24.00m. The side slopes are 1:1. The drawing also shows the cross-slopes (SKLONOVÉ POMĚRY) and the cross-slope ratio (ZMĚNA PRŮCHODNÉ SKLONU). The cross-slopes are 1:1. The cross-slope ratio is 1:1. The drawing includes a scale bar at the bottom showing 0.0, 10.0, and 20.0 meters. The drawing is labeled with various technical specifications and dimensions.

**SKLONOVÉ POMĚRY**

Plan view: Stationing 0+00 to 0+20. Slope 10% (1:1). Elevation points: 10.00, 11.00, 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 19.00, 20.00. Cross-section view: Slope 10% (1:1) and 23.8% (1:4.2). Base width 10.00m. Elevation points: 0.0, 5.0, 10.0, 15.0, 20.0.

**ZMĚNA PŘÍČNÉHO SKLONU**

**KÓTY NIVELTY:**

Station	Elevation
0+00	10.00
0+05	11.00
0+10	12.00
0+15	13.00
0+20	14.00

**KÓTY TERENU:**

Station	Elevation
0+00	10.00
0+05	11.00
0+10	12.00
0+15	13.00
0+20	14.00

**SROVNÁVACÍ ROVINA:**

**STANICE:**

**SMĚROVÉ POMĚRY:**

0.0, 5.0, 10.0, 15.0, 20.0

10.00m, 11.00m, 12.00m, 13.00m, 14.00m, 15.00m, 16.00m, 17.00m, 18.00m, 19.00m, 20.00m

10% (1:1), 23.8% (1:4.2)

0.0, 5.0, 10.0, 15.0, 20.0

10.00m, 11.00m, 12.00m, 13.00m, 14.00m, 15.00m, 16.00m, 17.00m, 18.00m, 19.00m, 20.00m

[illegible][illegible]

**SKLONOVÉ POMĚRY:**

$s = 0,003$

$1:300$

$1:200$

$1:150$

$1:100$

$1:50$

$1:25$

$1:12,5$

$1:6,25$

$1:3,125$

$1:1,5625$

$1:0,78125$

$1:0,390625$

$1:0,1953125$

$1:0,09765625$

$1:0,048828125$

$1:0,0244140625$

$1:0,01220703125$

$1:0,006103515625$

$1:0,0030517578125$

$1:0,00152587890625$

$1:0,000762939453125$

$1:0,0003814697265625$

$1:0,00019073486328125$

$1:0,000095367431640625$

$1:0,0000476837158203125$

$1:0,00002384185791015625$

$1:0,000011920928955078125$

$1:0,0000059604644775390625$

$1:0,00000298023223876953125$

$1:0,000001490116119384765625$

$1:0,0000007450580596923828125$

$1:0,00000037252902984619140625$

$1:0,000000186264514923095703125$

$1:0,0000000931322574615478515625$

$1:0,00000004656612873077392578125$

$1:0,000000023283064365386962890625$

$1:0,0000000116415321826934814453125$

$1:0,00000000582076609134674072265625$

$1:0,000000002910383045673370361328125$

$1:0,0000000014551915228366851806640625$

$1:0,00000000072759576141834259033203125$

$1:0,000000000363797880709171295166015625$

$1:0,0000000001818989403545856475830078125$

$1:0,00000000009094947017729282379150390625$

$1:0,000000000045474735088646411895751953125$

$1:0,0000000000227373675443232059478759765625$

$1:0,00000000001136868377216160297393798828125$

$1:0,000000000005684341886080801486968994140625$

$1:0,000000000002842170943040400743484497072265625$

$1:0,0000000000014210854715202003717422485361328125$

$1:0,00000000000071054273576010018587112426806640625$

$1:0,00000000000035527136788005009293556213440322265625$

$1:0,000000000000177635683940025046467781067201611328125$

$1:0,00000000000008881784197001252323389053360078125$

$1:0,000000000000044408920985006261616945266800390625$

$1:0,0000000000000222044604925031308084726334001953125$

$1:0,00000000000001110223024625156540423631670009765625$

$1:0,000000000000005551115123125782702118158350048828125$

$1:0,0000000000000027755575615628913510590791750244140625$

$1:0,00000000000000138777878078144567552953958751220703125$

$1:0,000000000000000693889390390722837764769793756103515625$

$1:0,0000000000000003469446951953614188823848968780517578125$

$1:0,000000000000000173472347597680709441192448439025890625$

$1:0,0000000000000000867361737988403547205962242195129453125$

$1:0,00000000000000004336808689942017736029811210975647265625$

$1:0,0000000000000000216840434497100886801490560548782368125$

$1:0,0000000000000000108420217248550443400745280274391184375$

$1:0,00000000000000000542101086242752217003726401371955921875$

$1:0,000000000000000002710505431213761085018632006859779609375$

$1:0,0000000000000000013552527156068805425093160034298898046875$

$1:0,00000000000000000067762635780344027125465800171494490234375$

$1:0,000000000000000000338813178901720135627329000857472451171875$

$1:0,0000000000000000001694065894508600678136645004287362255859375$

$1:0,00000000000000000008470329472543003390683225021436811279296875$

$1:0,000000000000000000042351647362715016953416125107184056396484375$

$1:0,0000000000000000000211758236813575009767080625535920281982241875$

$1:0,00000000000000000001058791184067875048835403127679601409911209375$

$1:0,000000000000000000005293955920339375244177015638398007049556046875$

$1:0,0000000000000000000026469779601696876220885078191990035247780234375$

$1:0,00000000000000000000132348898008484381104425390959950176238901171875$

$1:0,00000000000000000000066174449004242190552222695479975088194505859375$

$1:0,000000000000000000000330872245021210952761113477399875440972529296875$

$1:0,00000000000000000000016543612$

**SKLONOVÉ POMĚRY:**

**KÓTY NIVELE:**

**KÓTY TERÉNU:**

**SROVNÁVACÍ ROVINA:**

**STANČENÍ:**

**SMĚROVÉ POMĚRY:**

SKLONOVÉ POMĚRY:

ZEMĚNA PRŮCHÉHO SKLONU:

KÓTY NIVELÉTY:

KÓTY TERÉNU:

SPROVNÁVACÍ ROVINA:

STANČENÍ:

SMĚROVÉ POMĚRY:

[illegible]

**SKLONOVÉ POMĚRY:**

$R=180,00$   
 $T=2,225$   
 $y=0,950$

$T=3,132$   
 $y=0,010$

$2,30\%$   
 $18,4\%$   
 $11,14\%$

$0,0000\%$   
 $0,0178\%$   
 $0,00294\%$

$26,11\%$   
 $26,11\%$

**ZMĚNA PRŮČNÉHO SKLONU:**

**KÓTY NIVELÉTY:**

**KÓTY TERENU:**

**SRŮVNÁVACÍ ROVINA STANČIN:**

**SMEŘOVÉ POMĚRY:**

$d=18,00m$   
 $d=8,97m$   
 $x=2,00m$

[illegible][illegible][illegible]

**KOTY NIVELEY:**

**KOTY TERENU:**


**SROVNÁVACÍ ROVINA:**

**STANIČNÉ:**

**SMĚROVÉ POMĚRY:**

Technical drawing of a road cross-section showing a parabolic profile. The drawing includes a plan view at the top with stationing and a cross-section view below. The cross-section shows a parabolic curve with a vertex at 270.69m and a minimum at 270.71m. The curve is defined by a parabola  $y=0.027x^2-1.34x+1.436$ . The cross-section shows a 10m wide road with a 2% slope. The drawing is labeled "ZEMĚNÁ PRŮCHÝŽNÍ SKLONOVÉ POMĚRY" and "KÓTY NIVELETÝ".

### Výškový systém Bpv

 <b>PUDIS</b>		<b>projektová, průzkumná a konzultační společnost</b> PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 tel.: +420 267 004 111, <a href="http://www.pudis.cz">www.pudis.cz</a> , <a href="mailto:info@pudis.cz">info@pudis.cz</a>	
Vypracoval: Ing. Marek Sedláček	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta	Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5	
	Vyrobní ředitel: Ing. Jan Vlček		
Odpovědný projektant: Ing. Dušan Merta	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler		
Číslo zakázky: 1-9468-0001-02	Datum: 06/2022		
Akce: II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnic		Měřítko: 1:1000/100	Formát: 6x A4
		Stupeň: DSP	Souprava:
Příloha: 108.1 Rekonstrukce napojení stávajících komunikací PODÉLNÝ PROFIL		Číslo přílohy: D.1.1.2.3.1	