



## 101-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Výstavba komunikace ve Skalici - p.Smolinská, k.ú.  
Skalice*

SO 101 Komunikace

SO 101 Komunikace

## OBSAH

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS .....	3
c) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ .....	3
d) VAZBA POZEMNÍ KOMUNIKACE NA OSTATNÍ OBJEKTY STAVBY .....	3
e) NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....	3
f) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD .....	3
g) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A JINÝCH ZAŘÍZENÍ PRO DOPRAVU .....	3
h) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY .....	4
i) VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....	4
j) PŘEHLED A VYHODNOCENÍ STATICKÝCH VÝPOČTŮ .....	4
k) PŘÍSTUP OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	4
l) POUŽITÉ ČSN A JINÉ PŘEDPISY .....	4

### a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	Výstavba komunikace ve Skalici - p.Smolinská, k.ú. Skalice
Stavební objekt	SO 101 Komunikace
Místo stavby	Frýdek-Místek, Skalice
Katastrální území	Skalice u Frýdku-Místku
Čísla parcel	1400/1, 38/3, 38/4, 38/5, 39/3, 613/2, 613/3, 613/4, 643/5, (dle PK) p.č. 613, 635, 643
Investor	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, Frýdek-Místek, 738 22
Projekční spol.	JACKO, projekty & vozovky s.r.o., IČ: 278 00 440, Ostrava-Moravská Ostrava, Ženíškova 2313/1, 702 00
Projektant	Ing.Libor Jacko, evid. u ČKAIT pod č.1102390
Stupeň PD	DSP

SO 101 Komunikace

**b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS**

Pro daný účel, obousměrnou komunikaci pro obsluhu rodinných domků, byla navržena modifikovaná kategorie MO2k -/6/30 s šířkou jízdního pruhu 2,5m a nezpevněnou krajnicí 0,5m.

Od nové komunikace budou zřízeny vedlejší komunikace napojující soukromé pozemky.  
Délka hlavní trasy je 114,5m.

**c) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ**

Bylo realizováno geodetické zaměření v podrobnostech potřebných pro směrový a výškový návrh trasy.

**d) VAZBA POZEMNÍ KOMUNIKACE NA OSTATNÍ OBJEKTY STAVBY**

Není žádná.

**e) NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

***Konstrukce hlavní komunikace***

- ŠD 0/32; 250 mm ; ČSN 73 6126-1
- PMH; 100mm ; ČSN 73 6127-2
- ACO 16 50/70; 60mm; ČSN EN 13108-1

***Konstrukce napojení okolních pozemků***

- ŠD ; 150 mm ; ČSN 73 6126-1 (z odstraněné vozovky)
- ŠD ; 150 mm ; ČSN 73 6126-1 (z odstraněné vozovky)
- PMH; 100mm ; ČSN 73 6127-2

**f) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD**

Odvodnění místní komunikace je zajištěno silničním příkopem se dnem zpevněným betonovým žlabem, který je napojen do vtokového objektu před propustkem DN 600 BE.

Podél komunikace je po obou stranách realizovaná drenáž DN 100 PVC-U.

**g) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK A JINÝCH ZAŘÍZENÍ PRO DOPRAVU**

V rámci DUR bylo navrženo a schváleno nové trvalé dopravní značení (není tudíž součástí DSP).

Zhotovitel označí staveniště dle platných zásad pro osazování dočasného dopravního značení.

SO 101 Komunikace

**h) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY**

Postup výstavby bude volen tak, aby se využilo maximum vhodného materiálu (ŠD ze stávající komunikace).

**i) VAZBA NA TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ**

Demontáž stávající vozovky bude probíhat v souběhu v části úseku nad sdělovacím vedením Telefónica O2, je nutné dodržet veškeré požadavky.

**j) PŘEHLED A VYHODNOCENÍ STATICKÝCH VÝPOČTŮ**

Nejsou žádné.

**k) PŘÍSTUP OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Zhotovitel zajistí bezpečný přístup v lokalitě bydlicích osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

**l) POUŽITÉ ČSN A JINÉ PŘEDPISY**

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6114	Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
ČSN 73 6121	Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6126-1	Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6127-2	Stavba vozovek – Prolévané vrstvy – Část 2: Penetrační makadam
ČSN 73 6129	Stavba vozovek – Postřikové technologie
TP 66	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací
V 369/2001 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
V 146/2008 Sb.	o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb



**Ing.Libor Jacko**

V Ostravě

Report pro vytyčení trasy

Trasa: Hlavní

Popis: Trasa „Hlavní“ navazuje na stávající komunikaci. Staničení v záporných hodnotách 0+0-2.317 až 0+000.000 tedy odpovídá stávající komunikaci.

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení		
ZU:	0+0-2.317		
KU:	0+000.000		
<u>Parametry přímé:</u>			
Parameter	Hodnota:	X:	Y:
Délka:		-1122295.811	-464237.439
		-1122296.803	-464235.345
		Parameter	Hodnota
			334.6546609

<u>Přímá</u>			
Popis:	Staničení		
ZU:	0+000.000		
TK:	0+23.137		
<u>Parametry přímé:</u>			
Parameter	Hodnota:	X:	Y:
Délka:		-1122296.803	-464235.345
		-1122306.707	-464214.435
		Parameter	Hodnota
			334.6546609

Vytyčovací body oblouku:			
Popis:	Staničení	X	Y
TK:	0+23.137		-464214.435
Střed:			-464232.062
KT:	0+44.190		-464198.481
Parametry oblouku:		Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	29° 17' 40.2317"	Typ:	Pravý
Poloměr:		41.177	
Délka:		21.053 Délka tečny:	10.762
Vzepětí oblouku:		1.338 Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.383
Délka tětivy:		20.825 Směr:	320.0074065

Vytyčovací body oblouku:			
Popis:	Staničení	X:	Y:
TK:	0+44.190		-464198.481
KT:	0+54.735		-464192.378
Parametry přímé:		Parameter	Hodnota
Délka:		10.545 Směr:	305.3601521

Vytyčovací body oblouku:			
Popis:	Staničení	X	Y
TK:	0+54.735		-464192.378
Střed:			-464171.528
KT:	0+67.165		-464183.049

<u>Parametry oblouku:</u>	
Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	27° 51' 22.2426"
Poloměr:	
Délka:	
Vzepětí oblouku:	
Délka tětivy:	
Typ: Levý	
25.566	
12.43 Délka tečny:	6.34
0.752 Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.774
12.307 Směr:	319.2882414

<u>Přímá</u>	
Popis:	Staničení
KT:	0+67.165
KU:	1+12.473
X:	
Y:	
-1122336.719	-464183.049
-1122357.136	-464142.602

<u>Parametry přímé:</u>	
Parameter	Hodnota
45.308 Směr:	333.2163306

Report pro vytyčení trasy

Trasa: Vedlejší 1

Popis: Trasa „Vedlejší 1“ navazuje na komunikaci „Hlavní“ v místě průsečíků jejích tras.

Popis:		Staničení	Přímá	
ZU:		0+00.000	X:	Y:
KU:		0+27.191	-1122309.102	-464210.08
			-1122287.018	-464194.216
Parameter		Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:			Parameter <u>přímé:</u>	
			27.191 Směr:	54.31055428