

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Tělocvična Řenče**

**Vladimír Vičák**

**2019**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

**3. ŘEŠENÍ TECHNICKÉ STRUKTURY**

## **OBSAH**

- 3.1. Technologické rozbor
- 3.2. Technologický normál
- 3.3. Rozbor dopravních procesů

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Tělocvična Řenče**

**Vladimír Vičák**

**2019**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

**3.1. TECHNOLOGICKÝ ROZBOR**









		460	Výsadba dřeviny	kus	4,000	0,50	2,0	1	2,0	241
		461	Výsadba keře	kus	29,000	0,50	14,5	1	14,5	241
		462	Zhotovení obalu z juty	m2	8,686	0,04	0,3	1	0,3	241
		463	Ukotvení kmene	kus	12,000	0,20	2,4	1	2,4	241
		464	Mulčování rostlin kůrou	m2	148,000	0,06	8,9	1	8,9	242
		465	Založení parkového trávníku výsevem	m2	1 171,000	0,01	11,7	1	11,7	243
		466	Povýsadbová péče	kpl	1,000	40,00	40,0	1	40,0	244
<b>TE10- Kontrola kvality a kolaudace</b>										
TE10 - Kontrola kvality a kolaudace		467	Revize elektrických zařízení a rozvodů	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		468	Revize hromosvodu	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		469	Provedení tlakové zkoušky UT	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		470	Provedení topné zkoušky UT	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		471	Provedené tlakové zkoušky vodovodu	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		472	Provozní zkouška VZT	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		473	Revize hasičských přístrojů	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		474	Revize hasičského systému	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	245
		475	Oprava povrchů	kpl	1	32,00	32,0	1	32,0	246
		476	Finální úklid	kpl	1	32,00	32,0	1	32,0	247
		477	Kolaudace stavby	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	249
		478	Předání objektu	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	251
		479	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	250
	480	Likvidace odpadů	kpl	1	8,00	8,0	1	8,0	247	



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Tělocvična Řenče**

**Vladimír Vičák**

**2019**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

**3.2. TECHNOLOGICKÝ NORMÁL**





	243	Založení parkového trávníku	m2	1171,0	11,71	33	4	8	1	0,37	1		
	244	Povýsadbová péče	kpl	1,0	40,00	33	2	8	1	2,50	3		
TE10 - Kontrola kvality a kolaudace	245	Revize veškerých vedení a přístrojů	kpl	1,0	64	-	2	8	1	4,00	4		
	246	Oprava povrchů	kpl	1,0	32	3	2	8	1	2,00	2		
	247	Finální úklid	kpl	1,0	32	3	4	8	1	1,00	1		
	248	Likvidace odpadů	kpl	1,0	8	3	2	8	1	0,50	1		
	249	Kolaudace stavby	kpl	1,0	8	1	1	8	1	1,00	1		
	250	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1,0	8	-	1	8	1	1,00	1		
	251	Předání objektu	kpl	1,0	8	1	1	8	1	1,00	1		

Seznam pracovních čísel	
1	Stavbyvedoucí
2	Geodeti
3	Stavební dělník
4	Ridič dozoru
5	Ridič nakladače
6	Ridič autojeřábu
7	Ridič rypadla
8	Ridič nákladního automobilu
9	Jeřábník
10	Asfaltari
11	Truhláři - bednění
12	Armovači
13	Betonáři
14	Zedníci
15	Vazači břemen
16	Podlaháři
17	Izolatéři
18	TZB - Vzduchotechnika
19	TZB - Topenáři
20	TZB - Elektrikáři, MaR
21	TZB - ZTI
22	Lešenáři
23	Okenáři
24	Dlaždičci
25	Obkladači
26	Omltkáři
27	Sádrokartonáři
28	Malíři a natěračci
29	Fasádníci
30	Klumpři
31	Zámečnicki
32	Tesaři
33	Zahradníci
34	Ridič hutního stroje

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ**  
**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**Katedra technologie staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
**Stavebně technologický projekt**  
**Tělocvična Řenče**

**Vladimír Vičák**

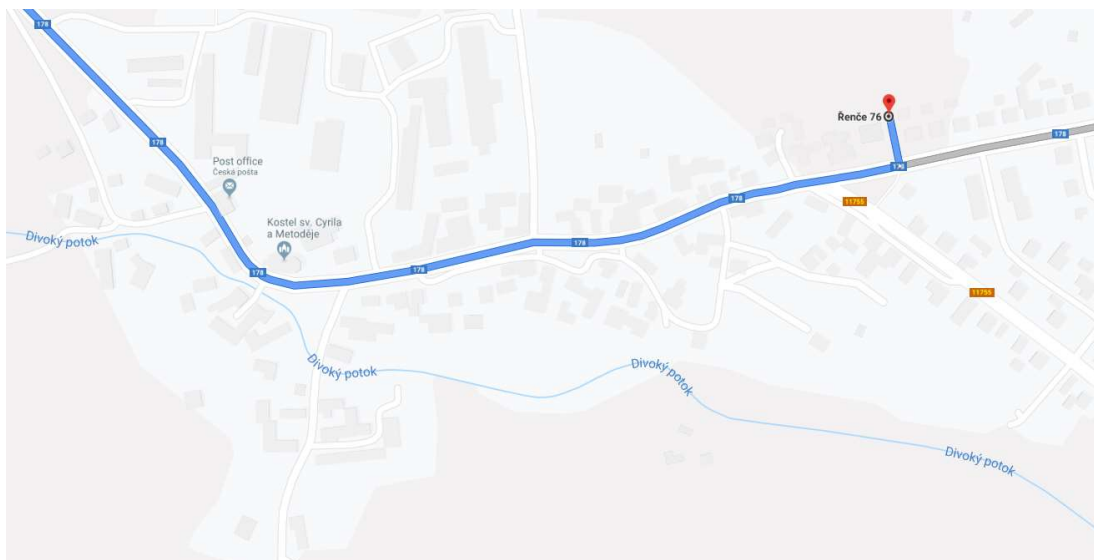
**2019**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Pospíchal, Ph.D.

**3.3. ROZBOR DOPRAVNÍCH PROCESŮ**

### 3.3.1. PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ

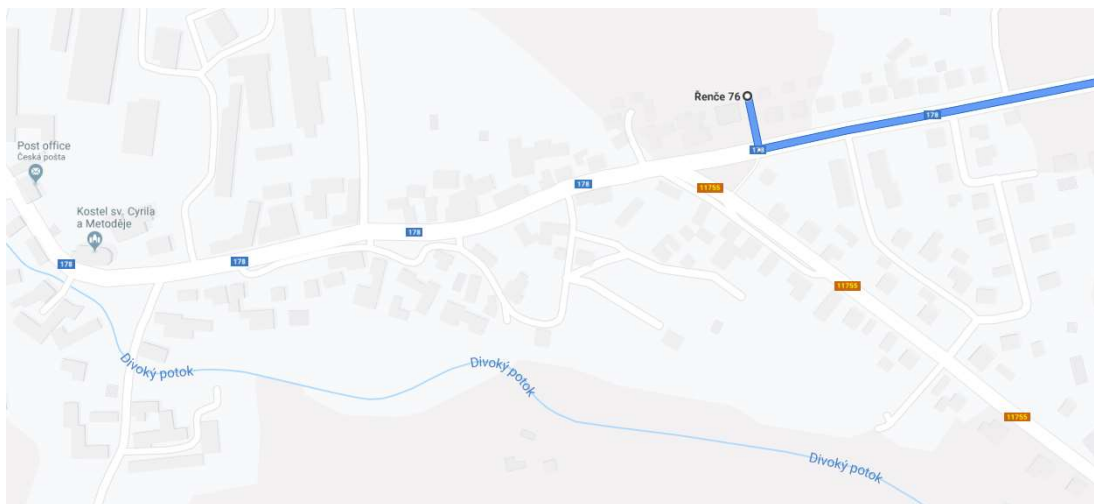
- Příjezdová trasa na stavenišť směrem na Přeštice silnicí č.178.



Obrázek 14: Mapa příjezdu na stavenišť (převzato z [2])

### 3.3.2. VÝJEZD ZE STAVENIŠTĚ

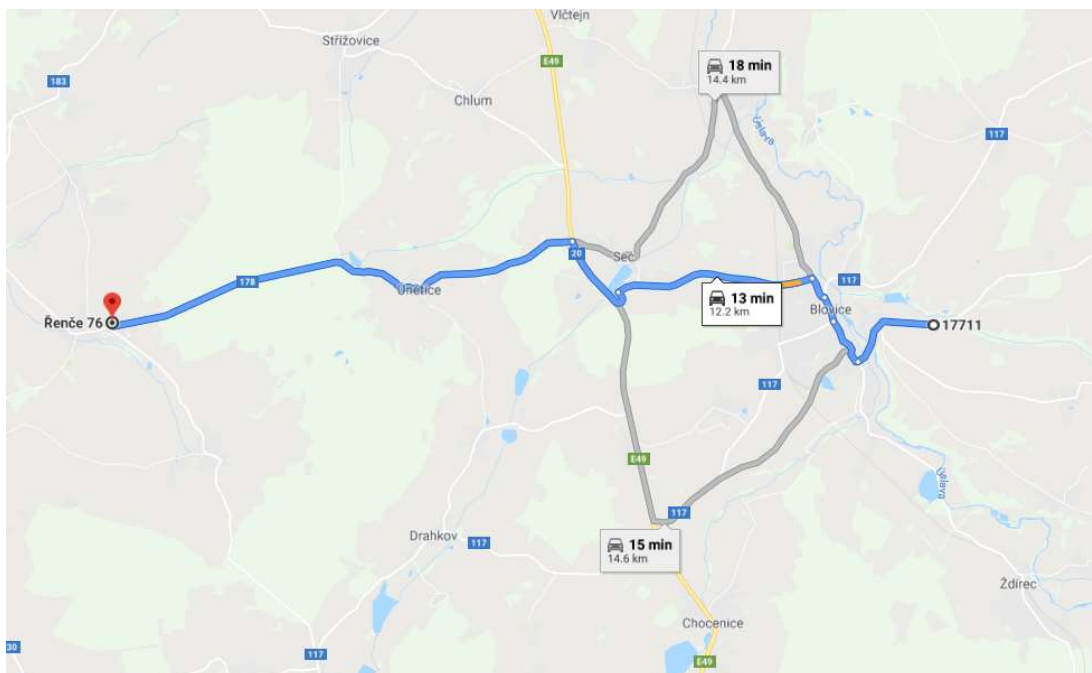
- Odjezdová trasa ze staveniště směrem na Blovice silnicí č.178.



Obrázek 15: Mapa odjezdu ze staveniště (převzato z [2])

### 3.3.3. ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU

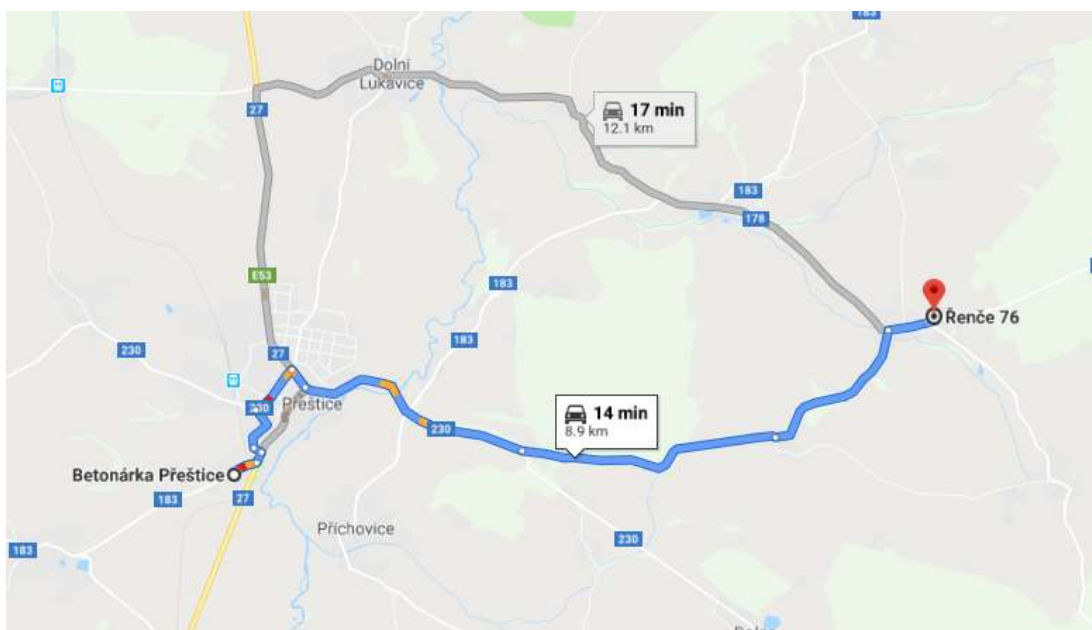
- Dodavatel: AZS 98, s.r.o., Koterovská 2208/158, 326 00 Plzeň
- Doba transportu za obvyklého provozu: 13 min
- Vzdálenost: 12,2 km



Obrázek 16: Mapa odvozu zeminy na skládku (převzato z [2])

### 3.3.4. DOPRAVA ČERSTVÉHO BETONU

- Dodavatel: B6 Betonárka Přeštice s.r.o., Hlávkova 1218, 334 01, Přeštice
- Doba transportu za obvyklého provozu: 14 min
- Vzdálenost: 8,9 km

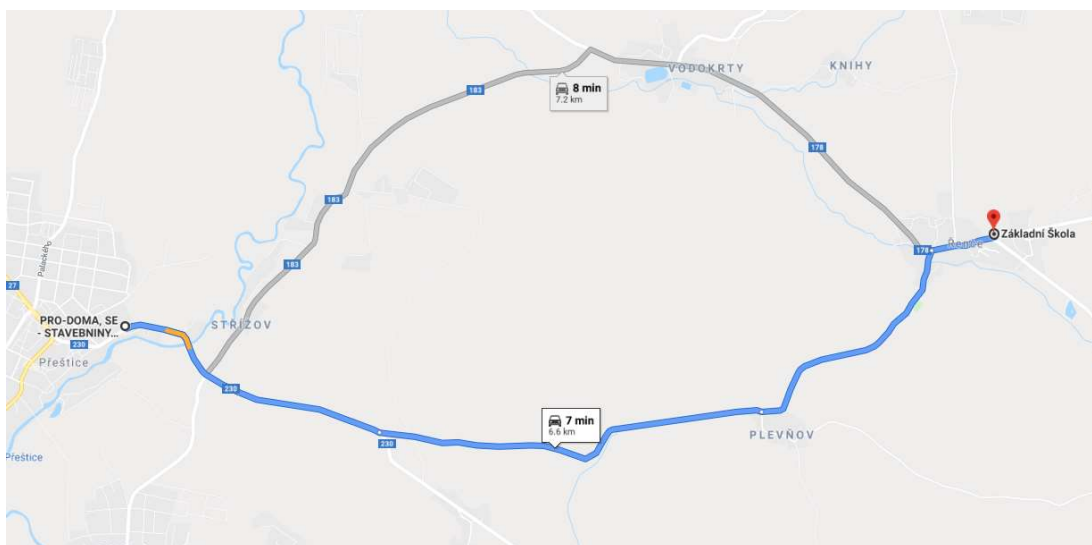


Obrázek 17: Mapa dopravy čerstvého betonu (převzato z [2])

### 3.3.5. DOPRAVA STAVEBNÍHO MATERIÁLU

- Dodavatel: PRO-DOMA a.s., Nepomucká 385, 334 01 Přeštice

- Doba transportu za obvyklého provozu: 7 min
- Vzdálenost: 6,6 km



Obrázek 18: Mapa dopravy stavebního materiálu (převzato z [2])