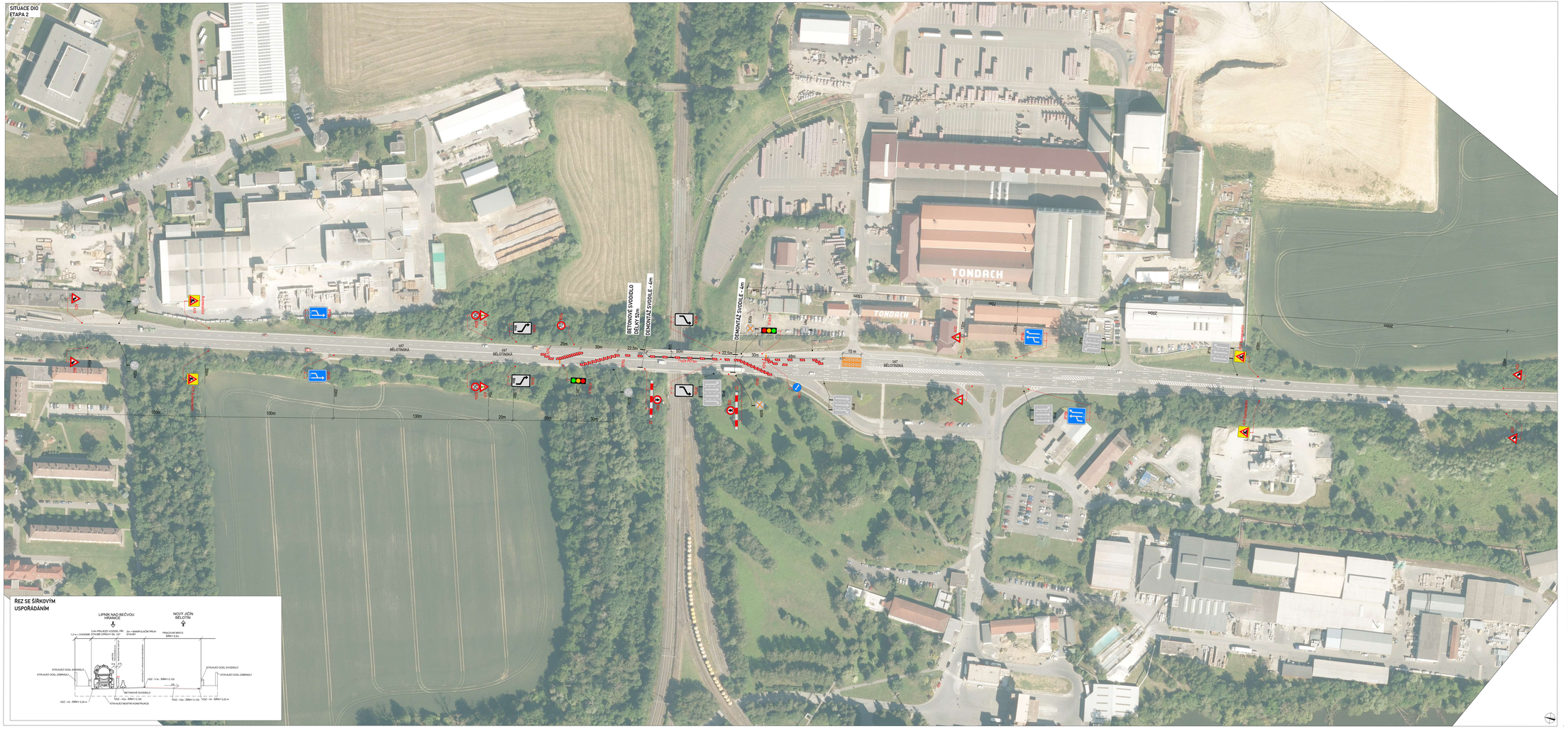
SITUACE DIO
ETAPA 2



ŘEZ SE ŠÍŘKOVÝM USPOŘÁDÁNÍM

Pomocná kalkulačka pro návrh
světelné signalizace kyvadlově
řízené uzavírky

Vstupní parametry jsou u obou vjezdů stejné

Zadání

Součet intenzit v obou směrech	705	pvoz/h
Vyklizovací dráha	165	m
Vyklizovací rychlost vozidel	50	km/h
Saturovaný tok vozidel	1500	pvoz/h
Bezpečnostní doba	4	s

Řešení

Stupeň saturace vjezdů	0,24	-
Mezičasy	16	s
Vypočtená doba cyklu	120	s
Navržená doba cyklu	**120**	**s**
Doba volna	**45**	**s**

Kapacitní posouzení

Počet projetých vozidel za cyklus	18,8	pvoz/cyklus
Počet cyklů za hodinu	30,0	-
Kapacita jednoho směru	**563**	**pvoz/h**

Střední doba zdržení

Střední doba zdržení	**32**	**s**

Délka fronty

Délka analyzovaného období	3600	s
Stupeň vytížení	0,63	-
Nge	0,0	pvoz
NiR	7,3	pvoz
Délka fronty	**44**	**m**

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

PLATNOST DOKUMENTACE

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

v _____ dne _____

v _____ dne _____

v _____ dne _____

v _____ dne _____

LEGENDA

P6 TRVALÉ SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	PRACOVNÍ MÍSTO
P6 DOČASNĚ ZNEPLATNĚNÉ TRVALÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	NAVRŽENÉ VOZ
DZ P6 NAVRŽENÉ PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	

STANOVENO
KUOK 18756/2025
ODBOR DOPRAVY
ODDĚLENÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉHO
PROVOZOVÁNÍ

Poznámka: Chodcům bude umožněno přecházet přes cestu v mezičase SSZ.

Podle dopravní situace v období zimní a letní sezóny (1. 11. až 31. 3. a 1. 4. až 31. 10.) je možné provádět pracovní práce na pracovním seznamu/h,7 až 19 hodin a v pracovní seznam/h,7 až 19 hodin a v pracovní seznam/h

VYPRACOVAL:	Ondřej Halúza		
KONTROLOVAL:	Bc. Lukáš Vonderka, MBA		
NÁZEV STAVBY:	I/47 Hranice - oprava mostu 47-042	ČÍSLO ZAKÁZKY:	052/2025
		FORMÁT:	1470x594
		ÚČEL:	RDS
OBSAH:	SITUACE DIO - ETAPA 2	ČÍSLO PŘÍLOHY:	01.2
		DATUM:	03/2025

ZLÍNMARK DZ s.r.o.
Hradská/Jindřicha 1191/55a
627 00 Brno
tel.: zlinmark@zlinmark.cz
Mail: zlinmark@zlinmark.cz
www.zlinmark.cz