



- ✕ VRTY CEMENTOVÉ INJEKTÁŽE DÉLKY 2,85 m  
 ⊗ VRTY SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽE DÉLKY 0,75 m

## SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA

PLOCHA :		
OPĚRY+KLENBA:	157,35=	157,35 m <sup>2</sup>
PLOCHA CELKEM (20%): 0,2*157,35=		31,47 m <sup>2</sup>

## OBJEM INJEKTÁŽÍ OPĚR A KLENBY

OBJEM :	
OPĚRY: (2*2,0*14,7*1,9)=	117,72 m <sup>3</sup>
KLENBA: (0,95*14,5*6,3)=	86,78 m <sup>3</sup>
OBJEM CELKEM:	110,15 m <sup>3</sup>
<hr/>	
PŘEDPOKLÁDANÝ OBJEM CELKEM (8%): (117,72+86,78)*0,08=16,36 m <sup>3</sup>	

**POZNÁMKY:**

1. PODROBNĚJŠÍ POPIS INJEKTÁŽÍ, POŽADAVKŮ NA RECEPTURU INJEKTÁŽNÍ SMĚSI A POSTUP PŘI NAHRAZENÍ DEGRADOVANÉHO PÍSKOVCOVÉHO ZDIVA JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

VÝKAZ VRTŮ Ø50 mm DL. 2,85 m (O1, O2)				
DĚLKA VRTU	SKLON VRTU	POČET	DĚLKA CELKEM	POZN.
[m]	[°]	[ks]	[m]	
2.9	5	196	558.6	-
<b>CELKEM VRTŮ</b>			<b>559 m</b>	

VÝKAZ VRTŮ Ø50 mm DL. 0,75 m (KLENBA)				
DĚLKA VRTU	SKLON VRTU	POČET	DĚLKA CELKEM	POZN.
[m]	[°]	[ks]	[m]	
0.75	KOLMO	252	189.0	-
<b>CELKEM VRTŮ</b>			<b>189 m</b>	

### SPECIFIKACE INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ:

## PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

PŘED ZAČÁTKEM INJEKTAŽNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ JEJICH SKUTEČNÝ ROZSAH UPŘESNIT VODNÍMI TLAKOVÝMI ZKOUŠKAMI, KTERÉ BUDOU PROVEDENY NA SPODNÍ STAVBĚ A KLENBÁCH.

PŘED ZAHÁJENÍM INJEKTAŽNÍCH PRACÍ, ABY SE ZAMELZO UNIKÁNÍ INJEKTAŽNÍ SMĚSI MIMO ZDÍVO, SE PROVEDE NEJDŘÍVE HLUBOKOBE SPÁROVÁNÍ MALTOU TVOŘENOU SMĚSÍ PORTLANDSKÉHO CEMENTU, KŘEMIČITÝCH KOPOLYMERŮ, LEHKÝCH PLNIV A STYREN-AKRYLÁTOVÝCH KOPOLYMERŮ V PRAŠKU. DŮLEŽITÁ JE ZJMÉNA PŘÍTOMNOST KOPOLYMERŮ VE SMĚSI, KTERÉ ZAJIŠTÍJÍ VYSOKOU PŘILNAVOST KE KAMENI A ZEPĚŠÍ NEPŘEPUSTNOST SPÁRY. POTÉ BUDE PROVEDENA SPECIÁLNÍ INJEKTAŽ VRTY DÉLKY 0,75 METRU. BUDE PROVEDENA SPECIÁLNÍ INJEKTAŽ PÍSKOVCE PRO JEHO ZPEVNĚNÍ JEDNOSLOVOVÝMI NÍZKOVIZKÓZNÍMI INJEKTAŽNÍ SYSTÉMEM NA ZPEVNĚNÍ PÍSKOVÝCH A PRACHOVÝCH VRSTEV. NÁSLEDOVAT BUDE NÍZKOTAKA CEMENTOVÁ INJEKTAŽ VRTY DÉLKY 2,85 METRU.

INJEKTÁŽ OPĚR – CEMENTOVÁ, VRTY DL. 2,85 m

NÍZKOTLAKÁ INJEKTAŽ MASIVNÍHO ZDIVA OPĚR SE PROVEDE MALOPROFILOVÝMI VRTY Ø50 mm UVEDENÉ DÉLKY. VRTY BUDOU PROVEDENY V ÚKLONU 5° OD VODOROVNĚ.

INJEKČNÍ SMĚS: 851 kg CEM II/B-M 32,5 R, STABILIZOVANÁ BENTONITEM.

## INJEKTÁŽ KLENEB – SPECIÁLNÍ, VRTY DL. 0,75

NÍZKOTLAKÁ INJEKTÁŽ ZDIVA KLENEB SE PROVEDE MALOPROFILOVÝMI VRTY Ø50 mm UVEDENÉ DÉLKY. VRTY BUDOU PROVEDENY KOLMO NA ZDIVO KLENEB. NA VYVRTANÉ INJEKTÁŽNÍ OTVORY BUDOU NASAZENY PAKRY, KTERÝMI BUDE PROBÍHAT VLASTNÍ INJEKTÁŽ.

INJEKČNÍ SMĚS: JEDNOSLOŽKOVÁ NANOMETRICKÁ KOLOIDNÍ KŘEMIČITÁ SUSPENZE.

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽ s.o., OR PRAHA
	ING. M. MIKŠOVSKÝ	ING. M. LICHTIG	Místo stavby	KNOVIZ
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	6A4
	ING. M. MIKŠOVSKÝ	ING. L. MAPEK	Datum	10/2020
		Účel	DSP	
		Měřítko	1:50	
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 741, email: topcon@topcon.cz			Č.zakázky	23-20
PD OPRAVY ŽELEZNIČNÍCH MOSTŮ V OBYVODU SMT PRAHA SO 03.1 – MOST V KM 49,461 NA TRATI PODLEŠÍN – OBRNICE			Číslo kopie	Číslo přílohy
				10.1
SANACE – KAMENNÉ ZDVIHO				