

## SO 02-16-01 Sklené nad Oslavou, železniční spodek

### Výkopy

třída těžitelnosti ve smyslu ČSN 73 6133	těžitelnost			
- výkopy z kolejiště - zemina	třída I	525	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkopy z kolejiště - zemina	třída II	262	m <sup>3</sup>	
- výkopy z kolejiště - zemina	třída III	262	m <sup>3</sup>	
- výkopy z kolejiště pro zřízení svahových stupňů		0	m <sup>3</sup>	
- výkop zeminy pro zpevněné příkopy a žlaby	třída II	1512	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop rýhy pro trativody	třída III	456	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop rýhy pro svodné potrubí š. 0,8 a 1,0 m	třída II	86	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop pro trativodní šachty betonové	třída II	15	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop pro trativodní šachty plastové	třída II	24	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop po reprofilaci nezpevněného příkopu	třída I	8	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop rýhy pro chráničky	třída II	650	m <sup>3</sup>	- dle tab. chrániček
<b>Výkopy zeminy CELKEM</b>		<b>3800</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
- výkopy z kolejiště - zemina, po případném sesunutí svahů	třída I	302	m <sup>3</sup>	- odměřeno ze situace

### Zásypy + hutnění (zemina)

- nadvýšení manipulační plochy z výzisku stavby, z třídy těžitelnosti II, min tl 200 mm, zhutněná	209	m <sup>3</sup>
- výplň do nástupiště, odpad z pročištění	1414	m <sup>3</sup>
- zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí š. 0,8m a 1,0 m	57	m <sup>3</sup>
- výplň z nepropustného materiálu - výzisk ze stavby	97	m <sup>3</sup>
- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky	606	m <sup>3</sup>

**Zásypy CELKEM** **2383 m<sup>3</sup>**

### Bilance zemin

- zemina bude odvezena	1416	m <sup>3</sup>
do odpadu - zemina a kamení obs. nebezpečné látky např. z okolí výhybek a stání lokom	217	t
do odpadu - výkopová zemina - odkop (o)	6910	t
- zemina uložena z jiných SO		
- nadvýšení manipulační plochy z výzisku stavby, z třídy těžitelnosti II, min tl 200 mm, zh	237	m <sup>3</sup>

### Pražcové podloží

- minerální směs (výška vrstvy po zhutnění min. 200mm) - dovezeno z centra	1979	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 (včetně ZKPP)	celkem do vrstev - 9357	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
	- nový materiál	4517	m <sup>3</sup>
	- recyklovaný materiál	4840	m <sup>3</sup>
- úprava a přehutnění zemní pláně (včetně odřezů)	9116	m <sup>2</sup>	- odměřeno z řezů
<b>ZKPP</b>			
- minerální směs 0/32 mm, tloušťka 350 mm	425,3	m <sup>3</sup>	- odměřeno ze situace
- stabilizovaná šterkodrť cementem (výška vrstvy po zhutnění min. 300mm) - dovezeno z centra	364,5	m <sup>3</sup>	- odměřeno ze situace

### Trativody+ svodné potrubí

- trativodky PE HD - DN 150mm	1449	m	- odměřeno ze situace
- svodné potrubí PE HD - DN 200mm	95	m	- odměřeno ze situace
- šterkopískový podsyp tl. 50mm			- odměřeno z řezů
pod trativody	46	m <sup>3</sup>	
pod hlavní sběrače a svodné potrubí	4	m <sup>3</sup>	

- štěrkopískový obsyp hlavního sběrače a svodného potrubí	#ODKAZ!	m <sup>3</sup>	
- geotextilie separační, resp. filtrační pro trativody - nejsou započítány přesahy	3419	m <sup>2</sup>	- odměřeno z řezů
- zásyp rýhy trativodu a drenážního žebra kamenivem fr.16/32	802	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- obetonování trativod. potrubí betonem C 16/20nX0 (v oblasti kolejových spojek a návěstidel)	2,4	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- podbetonování hlavního sběrače a obetonování (v místě přechodu pod kolejemi) svod. potrubí betonem C 16/20nX0	41,8	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop rýhy trativodů, drenážní rýhy a hl. sběračů	455,7	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- výkop rýhy pro svodné potrubí	85,5	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- zhutněný zásyp rýhy pro svodné potrubí (hutněný zásyp proveden z vyzískané zeminy z výkopu svodného potrubí)	57,0	m <sup>3</sup>	

#### **Trativodní šachty**

- trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem celková výška šachet průměrná výška šachty	30 39 1,3	ks m m	- dle tab. chrániček
- výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu)	24,2	m <sup>3</sup>	
- štěrkopískový podsyp tl.200mm	6,3	m <sup>3</sup>	
- obsyp šachty kamenivem fr. 16/32	17,9	m <sup>3</sup>	
- plechový štítek s označením čísla šachty - osazeno na šachty	41	ks	
- trativodní šachty betonové DN 800 - včetně těsnící pěny, poklopů a otvorů pro potrubí	11	ks	
- výkop pro trativodní šachtu (odečtena rýha trativodu)	15,4	m <sup>3</sup>	
- štěrkopískový podsyp tl.50mm	2,3	m <sup>3</sup>	
- obsyp šachty kamenivem fr. 16/32	13,1	m <sup>3</sup>	

#### **Zpevněný příkop**

- lomový kámen tl. 200 mm	1470,0	m <sup>2</sup>	
- betonové lože z betonu C 20/25nXF3	147,0	m <sup>3</sup>	

#### **Nezpevněný příkop**

- reprofilace stávajícího nezpevněného příkopu s šířkou dna 0,6m a se sklony svahu 1:1,5	75,0	m	- odměřeno ze situace
výkop po reprofilaci nezpevněného příkopu	75,0	m <sup>3</sup>	

#### **Příkopové žlaby**

- příkopová železobetonová monolitická zídka (včetně vyspárování)	257,0	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- zábradlí, dvoumadlové výšky 1000 mm	3403,2	kg	- odměřeno ze situace
- hydroizolační nátěr příkopových žlabů (penetrační + asfaltový nátěr)	576,7	m <sup>2</sup>	- odměřeno z řezů
- výplň z nepropustného materiálu - výzisk ze stavby (včetně hutnění)	97,2	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- zásyp rýhy žlabů na straně ke koleji kamenivem fr.16/32 (odečten zásyp fr.63/125)	74	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- zásyp rýhy žlabů na straně ke stávajícímu svahu zářezu - propustný nenamrzavý materiál - výzisk ze stávajícího kolejového lože (odečten zásyp fr.63/125)	116	m <sup>3</sup>	- odměřeno z řezů
- obsyp odvodňovacích otvorů příkopových žlabů štěrkem fr.63/125			- odměřeno z řezů
počet otvorů	128,5	ks	

**Vyústní objekty**

- nejsou zde započítány vyústění v místě propustků u kterých je navržena rekonstrukce v rámci stavby, vyústění jsou provedena v kamenné dlažbě příslušného zpevnění svahů propustků

- betonová trativodní vyúst' (dle S4)	2	ks
- vyúst' - beton C30/37 - XC4, XF3	1,5	m <sup>3</sup>
- kamenná dlažba tl. 0,2m včetně vyspárování cementovou maltou	5,7	m <sup>2</sup>
včetně částech dlažeb u propustků a vyústění u kterých nejsou v daných SO dostatečné rozsahy zpevnění		
- beton podkladní C 20/25nXF3 (pod dlažbu) tl. 0,1m	1,2	m <sup>3</sup>
- podkladní vrstva šterkodrti (tl.50mm)	0,3	m <sup>3</sup>

**Polovegetační dlažba**

- zpevnění svahů polovegetačními tvárnicemi tl.0,1m	154	m <sup>2</sup>	- odměřeno ze situace
- šterkopískové lože pod polovegetační tvárnice tl.0,1m	24,3	m <sup>3</sup>	

**Kamenná dlažba do betonu**

- kamenná dlažba tl. 0,2m včetně vyspárování cementovou maltou	1088,14	m <sup>2</sup>
- beton podkladní C 20/25nXF3 (pod dlažbu) tl. 0,1m	228,5	m <sup>3</sup>
- podkladní vrstva šterkodrti (tl.50mm)	59,8	m <sup>3</sup>

**Provizorní čerpání vody z trativodů**

- čerpání vody do 500 l/min	2500	h
(vzhledem k provizorním stavům je zde počítáno se současným čerpáním na více místech)		

**Chráničky**

- dle tab. chrániček

viz. tabulka chrániček, která je přílohou technické zprávy

- chráničky DN 160 HDPE	1000	m
- víčka na chráničky	122	ks
- obsyp chrániček šterkopískem	14	m <sup>3</sup>
- obetonování chrániček betonem C 12/15	30	m <sup>3</sup>
- výkop rýhy pro chráničky	650	m <sup>3</sup>
- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky	606	m <sup>3</sup>

**Betonové konstrukce + uložení na skládce**

- beton z demolic šachet, konstrukcí a základů – odvoz na skládku	8	t
- beton z demolic kabelových rozvodů – odvoz na skládku	10	t
- beton z demolic kanalizací – odvoz na skládku	0	t
- beton z demolic panelů v konstrukci spodku - odvoz na skládku	10	t
- beton z demolic zpevněných příkopů - odvoz na skládku	12	t
- beton z demolic příkopové zídky (v případě nutnosti demolice) - odvoz na skládku	16	t
CELKEM	56	t
	22	m <sup>3</sup>
- kabely - odvoz na skládku	10	t
- plastové žlaby - odvoz na skládku	10	t