



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss
Contribution

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 8, 772 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
fax: +420 585 570 412
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ONDŘEJ POKORNÝ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
LUBOMÍR KADALA	FILIPOVIČOVÁ BLANKA	LUBOMÍR KADALA	
KRAJ: ZLÍNSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: UHERSKÝ BROD	OBEC: UHERSKÝ BROD	
"Dopravní terminál Uherský Brod-II. etapa-část SŽDC"		ZAK. ČÍSLO MCO	12-023-233-PS
		ÚČEL	PROJEKT
		DATUM	ČERVENEC 2012
		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
SO 23-15-01 Kabelovod		ČÁST	POŘ.Č.
Výkaz výměr		E.1	7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ VČ. TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra
----------	-------	----	--------

SO_23-15-01: Kabelovod

10: Zemní práce

1	132714	HĽOUB. RÝH (VČ. RÝH PRO TRATIV. A MELIOR.) ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR 1-4 DO 5KM	M3	46,715
---	--------	---	----	--------

Komentář:	
Technická specifikace <ul style="list-style-type: none">vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkemkompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapáženéošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatřenízřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištěnízřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a podpříplatek za lepkavosttěžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)potřebné snížení hladiny podzemní vodytěžení a rozpojování jednotlivých balvanůvytahování a nošení výkopkusvahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivyeventuální nutné druhotné rozpojení osířelené horninyruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďavekpažení, vzepření a rozepření vč. přepažováníhradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahůzhutnění podloží, případně i svahů vč. svahovánízřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položkaudržování výkopistiště a jeho ochrana proti voděodvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistitřídění výkopkuveškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, siezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) VizPředpis S4 Železniční spodek.Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6.Technické kvalitativní podmínky staveb železničních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24.	
Poř. ▲	Výraz
1	rýha pro kabelovod: 0,50*0,40*(34,50+43,50+43,0+42,0)
Výměra	
32,600	

2	ryha pro šachty 2,3,4;1,10*1,70*1,0*3,0	5,610
3	ryha pro kabelovod mimo nástupiště:0,50*1,20*3,50	2,100
4	ryha pro šachtu S5;1,10*1,70*1,50	2,805
5	ryha pro šachtu S1;1,20*2,0*1,50	3,600
2 17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	44,823
M3		

Komentář	
Technická specifikace	
Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: – kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu – nákup materiálu dle zadávací dokumentace – úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností – hutnění i různé míry hutnění – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a střešených prostorech – zřízení ukládání sypaniny pod vodu – ukládání po vstříchách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek – spouštění a nošení materiálu – výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy – ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží – úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahu – svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu – zřízení lavic na svazích a zásypů – udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě – odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti – veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, slezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Viz – Předpis S4 Železniční spodek – Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 – Technické kvalifikační podmínky staveb Statních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24	
Pof. ▲ Výraz	Výměra
1	46,715-1,892
3 17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUT
M3	
1,891	
44,823	

Komentář	
Technická specifikace	

Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:		
– kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu		
– nákup materiálu dle zadávací dokumentace		
– úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností		
– hutnění i různé míry hutnění		
– ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření		
– zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění		
– zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a šlísňených prostorech		
– zřízení ukládání sypaniny pod vodu		
– ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek		
– spouštění a nošení materiálu		
– výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy		
– ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží		
– úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů		
– svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů		
– zřízení lavic na svazích a zásypůh		
– udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě		
– odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti		
– veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, slezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
– obsahují i případné prohození nebo třídění materiálu. Viz		
– Předpis S4 Železniční spodek		
– Vzorové listy železničního spodka Ž2, Ž3, Ž5, Ž6		
– Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 15, 24		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	S2,3,4;(0,80+1,40)*2*0,15*0,35*3	0,693
2	S5;(0,80+1,40)*2*0,15*0,85	0,561
3	S5;(0,80+1,70)*2*0,15*0,85	0,637
30: Svislé konstrukce		
4 388156R	TELESO KABELOVODU Z PLAST MULTIKANALŮ DEVĚTIOTVOROVÝCH - kompl. osazení, montáž, dodávka vč. dopravy - zkrácených, ohýb., konc. a odbočovacích kusů a spojů adaptérů, osazení do prostupů, těs. a utěs. / spojů a prost. proti vniknutí vody a nečistot, čištění a kalibrace	M 326,000
Komentář		
Technická specifikace		
Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkresových příloh PD.	

2 (34,50+43,50+43,0+42,0)*2

326,000

40: Vodovodné konstrukce

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DŮ B12,5

5 451311

M3

3,162

Komentář

Technická specifikace

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, přijatelnou hustotou výztuže, konzistencí čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu; včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podběrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů/Vz
- Předpis S4 Železniční spodek
- Vzorové listy železničního spodeku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6,
- Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap.1/2, 3, 4, 5, 17

Poř. Výraz

1 Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah.

Výměra

2 podkladní beton šachet; 1,10*1,70*0,15*4

1,122

3 1,10*2,0*0,15

0,330

4 vyplňový beton kolem komor; (0,80+1,70)*2*0,50*0,15*4

1,500

5 (0,80+2,0)*0,50*0,15

0,210

6 45157 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

M3

4,075

Komentář

Technická specifikace		
dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, – u dílců železobetonových a předjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, – úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, – veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, – sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod, – vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, – očištění a ošetření úložných ploch, – zednické výpomocy pro montáž dílců, – označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, – úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, – veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, – další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). Viz		
– Předpis S4 Železniční spodek – Vzorové listy železničního spodku Ž2, Ž3, Ž5, Ž6 – Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah, kap. 1, 2, 3, 4, 5, 17		
Poř. > Výraz		Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah	
2	pískové lože se zhutněním; (34,50+43,50+43,0+42,0)*0,50*0,05	4,075
7 451570R	PODKL A VÝPLŇ A OBSYPOVÉ VRSTVY Z GRANULOVANÉHO MATERIÁLU	M3 245,768

Komentář		
Technická specifikace		
Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnější a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.		
Poř. > Výraz		Výměra
1	nekompaktní poddajná vyplň, obsyp kabelovodu; (162,0+3,50)*(1,05*1,80-2*0,45*0,45)	245,768

50: Komunikace		
8 587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2 5,000

Komentář		
Technická specifikace		

<div>— dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</div> <div>— očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</div> <div>— uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>— zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>— úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>— těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</div> <div>— úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</div> <div>Pod pojmem "předláždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), tj. z dlaždic nebo kostek.</div> <div>Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.</div>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	2,0*2,50	5,000

9 87527

80: Trubní vedení

POTRUBÍ DREN Z TRUB PVC (I FLEXIBIL) DN DO 100MM

M

2,000

<div>Komentář</div> <div>Technická specifikace</div> <div>— položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon</div> <div>— výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>— dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>— úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>— zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>— zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>— úprava prostorů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zausnění, napojení, vyvedení a upevňování odpad. vyústí.</div> <div>— ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nájsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>— úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>— položky patří pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, ochráničcích</div> <div>— položky zahrnují i práce spojené s nutnými obíky, převáděním a čerpáním vody viz</div> <div>— Předpis S4 Železniční spodek</div> <div>— Vzorové listy železničního spodeku Ž1, Ž2, Ž3, Ž4</div> <div>— Technické kvalitativní podmínky staveb Státních drah kap. 1, 2, 3, 4, 14.</div>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
2	trubka polyetylén DN 40mm	
3	odvodnění kabelové komory 0,40*5	2,000

10 898101R

KABEL KOMORY PLASTOVÉ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 - vel. 800/1400/1220 mm kompl. osazení, montáž dle TZ - včetně víka pro zámkovou dlažbu KUS 4,000

Komentář	
Technická specifikace	
<ul style="list-style-type: none">- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, maččení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, nižší s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skládování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod.,- výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů,- očištění a ošetření uložných ploch,- zednické výpomocy pro montáž dílců,- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	
Poř. ▲ Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah
2	S 2,3,4,5,4
11 898102R	KABEL KOMORY PLASTOVÉ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 - vel. 1690/800/1220 mm kompl. osazení, montáž dle TZ - včetně víka pro zámkovou dlažbu KUS 1,000
Komentář	
Technická specifikace	

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tržení spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomoci pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)

Poř. č.	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah; 1	1,000

90: Ostatní konstrukce a práce

12 97619R VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH

KUS 1,000

Komentář

Technická specifikace

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č. 324/1990 Sb.)

Poř. č.	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah	
2	odstranění stávající kabelové komory; 1	1,000

995: Poplatky za skládky

13 -01-170504-O čistá výkopová zemina-odkop

T 80,681

Komentář

Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.
Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.

Položky se užijí:

1. jak v případě vlastního skládkování
2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy
3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace

V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.

Poř. č.	Výraz	Výměra
1	44,823*1,80	80,681

