



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



## SDRUŽENÍ PRODEX - VALBEK



1	Dokumentace po zapracování připomínek	05/2016		Číslo soupravy
2	Úprava projektu z důvodu změny časového plánu realizace	11/2016		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant stavby	Ing. Pavol Bartoš		
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Ondřej Vránek		
Vypracoval	Ing. Ondřej Vránek		
Technická kontrola	Ing. Pavel Novák		
<b>ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHVICE SO 12-01 ZAST. HAVLÍČKŮV BROD-PERKNOV, NÁSTUPIŠTĚ</b>		PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
<b>SOUPIS PRACÍ</b>		Zak. číslo zhotov.	15XP24005
		Datum	05/2016
		Stupeň	PROJEKT (DSP)
		Měřítko	-
		Část	Příloha
		<b>E.1.2.1</b>	<b>9</b>



6	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	367.000					31.00		OTSKP-SPK 2015
		ohumusování									
		<i>předpoklad 367 m<sup>2</sup></i>									
		položka zahrnuje:									
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m									
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5									
7	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	367.000					17.00		OTSKP-SPK 2015
		oseti na rozprostřené ornici									
		<i>předpoklad 367 m<sup>2</sup></i>									
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu									
CELKEM		Zemní práce									

2		Základy									
8	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	57.050						67.00	OTSKP-SPK 2015
separační geotextilie za opěrným systémem na 2. nástupišti											
(0,5m*50m+0,75m*21m)*1,4=57,05m <sup>2</sup>											
Položka zahrnuje:											
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>											
CELKEM		Základy									

3		Svislé konstrukce								
9	32811	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M	M2	40.750					2 500.00	OTSKP-SPK 2015
<div>zajištění svahu na 2. nástupišti</div> <div>0,5m*50m+0,75m*21m=40,750m<sup>2</sup></div> <div>Položka se vykazuje v m2 svislé lícní pohledové plochy</div> <div>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu.</div> <div>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor</div> <div>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zášypového materiálu vyztuženého bloku.</div> <div>Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.</div>										
10	348175	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVÝCH ŽÁROVĚ STRÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	KG	3946.600					79.00	OTSKP-SPK 2015
<div>kompletní konstrukce zábradlí vč. montáže</div> <div>viz přiložená tabulka Výkaz materiálu pro zábradlí</div> <div>položka obsahuje</div> <div>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</div> <div>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,</div> <div>- dodání spojovacího materiálu,</div> <div>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</div> <div>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</div> <div>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</div> <div>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceničky a pod.),</div> <div>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</div> <div>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</div> <div>- všechny druhy ocelového kotvení,</div> <div>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</div> <div>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</div> <div>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</div> <div>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</div> <div>- ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</div> <div>- osazení nivelečních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</div> <div>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:</div> <div>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</div> <div>- žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,</div> <div>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</div> <div>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</div> <div>- ochranu před přepětím.</div>										

11	348325	ZABRADLĚ A ZÁBRADLÍ ZIDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	12.405				9 230.00		OTSKP-SPK 2015
<div>monolitické zidky u přístupů na nástupiště</div> <div>viz příložená tabulka Kubatura betonu</div> <div>Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul></div>										
12	348366	VÝZTUŽ ZABRADLÍ A ZÁBRADLÍ ZIDEK Z KARI SITI	T	0.377				27 500.00		OTSKP-SPK 2015
<div>výztuž zidek</div> <div>viz příl. Detaily monolitických zidek</div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřítání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li><li>- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li><li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li><li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li><li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li><li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</li><li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li><li>- separaci výztuže,</li><li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li><li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li></ul></div>										
CELKEM			Svislé konstrukce							

4		Vodorovné konstrukce									
13	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod uložené bloky viz příložená tabulka Kubatura betonu  Položka obsahuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci 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, - podpěrné 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, 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 injektážních 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	M3	4.422					2 490.00		OTSKP-SPK 2015
14	451522	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 podkladní, drenážní a výplňové vrstvy Viz příložená tabulka Kubatura kameniva Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	120.950					803.00		OTSKP-SPK 2015
15	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění přechodů mezi různými typy žlabů $2,939m^2 \cdot 0,3m \cdot \sqrt{2}=1,243m^3$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1.243					4 480.00		OTSKP-SPK 2015
16	465921	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO dlážděný povrch nástupišť a přístupových komunikací Viz tabulka Dlážděné plochy položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných dlaždic do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	165.013					546.00		OTSKP-SPK 2015
17	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO zpevnění svahů u podchodu odvodňovacího žlabu pod PHS $2,096m^2 \cdot 1,67=3,494m^2$ položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dremem nebo omíci s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	3.494					499.00		OTSKP-SPK 2015

18	461314	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30		M3	4.477					2 800.00		OTSKP-SPK 2015
		zábradelní patky										
		viz příložená tabulka Kubatura betonu										
		položka zahrnuje:										
		- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)										
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci 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,										
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,										
		- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,										
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,										
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,										
		- nátěry zabraňující 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										
19	461314	PLASTOVÉ TRUBKY DN 250		M	91.200					350.00		R
		zábradelní patky - pouzdra										
		114ks á 0,8m=91,20m										
		Položka obsahuje veškeré náklady na dodávku a montáž										
	CELKEM	Vodorovné konstrukce										
	8	Potrubí										
20	R87001	DRENAŽNÍ TRUBKA PERFOROVANÁ DN 100		M	79.000					50.00		R
		drenážní potrubí opémého systému										
		79,00m										
		Položka obsahuje veškeré náklady na dodávku a montáž										
	CELKEM	Potrubí										
	9	Ostatní konstrukce a práce										
21	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM		M	248.000					320.00		OTSKP-SPK 2015
		chodníkový obrubník š. 100mm										
		248,00m										
		Položka zahrnuje:										
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací										
		betonové lože i boční betonovou opěrku.										
22	R920001	PROVIZORNÍ VÝDŘEVA PŘEJEZDU		KS	2.000					5 000.00		R
		vydřeva pro přístup cestujících při stavbě přejezdu a nástupišť										
		2 ks										
		Položka obsahuje veškeré náklady na dodávku a montáž										
23	924361	NÁSTUPIŠTĚ SUDOP PŘES 500 MM S U 95, ZADNÍ HRANA NA OPĚŘE Z DRTI S KONZOLOVÝMI DESKAMI 145/150		M	11.000					8 362.42		OTSKP-ŽS 2013
		zhotovení nástupiště, kratší desky jsou osazeny v místě stožárů osvětlení										
		11 m -> 11 ks kratších desek										
		1. Položka obsahuje:										
		- dodávku veškerých prvků a částí daného typu nástupiště dle odpovídajících vzorových listů a TKP včetně výplňových desek										
		- zřízení nástupiště SUDOP na požadovanou osovou vzdálenost kolejí i výšku nástupní hrany nad TK										
		- slepá zakončení nástupiště										
		- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje ap.										
		2. Položka neobsahuje:										
		- zemní práce, tj. odkopávky, hloubení rýh, násypy, záscopy ad.										
		- náklady na zřízení zpevněné plochy nástupiště vyjma konzolových desek, např. ze zámkové dlažby, asfaltu ap. včetně konstrukčních vrstev										
		- jiná zakončení nástupiště, např. schůdky apod.										
		- zabradlí, osvětlení, přístřešky, mobilíár nástupiště, orientační a informační systém, kamerový systém, přístupové komunikace ap.										
		3. Způsob měření:										
		Měří se vždy délka nástupní hrany nástupiště podél přilehlé koleje v metrech délkových, a to i u oboustranných nástupišť.										
24	R924361	Nástupiště SUDOP - úprava polohy konzolových desek K150 vč. úpravy povrchu za deskami		M	51.000					950.00		R
		přeskládání hrany stávajícího nástupiště dle nové polohy koleje										
		51 ks přeskládání stávajících konzolových desek										
		1. Položka obsahuje:										
		- vyjmutí a opětovné uložení nástupištních desek K150 do projektované polohy na místě, podmaznutí cementovou maltou, včetně kotvení u vybraných typů desek										
		- příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení nástupiště (např. za překážky na straně koleje)										
		- náklady na dopravu a dodávku materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení nástupiště										
		2. Způsob měření:										
		Měří se délka nástupištní hrany.										



1. Položka obsahuje:

- všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného bezpečnostního pásu s varovnými a vodicími prvky, tj. včetně lože, ukončení dlažby, její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, výplně spar a otvorů apod.
- dodání dlažeb a lože v požadované kvalitě
- očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet ap.
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

2. Položka neobsahuje:

- úpravu a hutnění podloží
- podkladní a konstrukční vrstvy

3. Způsob měření: Měří se plocha v metrech čtverečních.





**VÝKAZ MATERIÁLU PRO ZÁBRADLÍ**

Typ	Číslo prvku	Prvek	Profil	Počet kusů	Délka (m)		Nátěr (m <sup>2</sup> )			Hmotnost (kg)			Počet kusů daného typu
					1 ks	celkem	m <sup>2</sup> /m	1 ks	celkem	kg/m	1 ks	celkem	
A1	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	3.13	3.13	0.19	0.59	0.59	6.82	21.35	21.35	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.37	0.37	0.14	0.05	0.05	2.98	1.11	1.11	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.89	1.79	0.14	0.12	0.25	2.98	2.66	5.32	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.02	2.04	0.19	0.19	0.38	6.82	6.96	13.91	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	11	0.71	7.81	0.06	0.04	0.49	0.86	0.61	6.72	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2									
	CELKEM ZA 1 KUS					16.00			1.97			61.02	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					16.00			1.97			61.02	
A2	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	3.13	3.13	0.19	0.59	0.59	6.82	21.35	21.35	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.37	0.37	0.14	0.05	0.05	2.98	1.11	1.11	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.89	1.79	0.14	0.12	0.25	2.98	2.66	5.32	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.02	2.04	0.19	0.19	0.38	6.82	6.96	13.91	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	11	0.71	7.81	0.06	0.04	0.49	0.86	0.61	6.72	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2									
	CELKEM ZA 1 KUS					16.00			1.97			61.02	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					16.00			1.97			61.02	
B1	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	1.98	1.98	0.19	0.37	0.37	6.82	13.50	13.50	3
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.56	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.68	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.30	0.14	0.16	0.32	2.98	3.43	6.87	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.02	2.04	0.19	0.19	0.38	6.82	6.96	13.91	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	13	0.71	9.23	0.06	0.04	0.58	0.86	0.61	7.95	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	2									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	4									
	CELKEM ZA 1 KUS					16.98			1.94			56.51	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					50.93			5.83			169.54	
B2	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	1.98	1.98	0.19	0.37	0.37	6.82	13.50	13.50	3
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.57	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.69	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.31	0.14	0.16	0.32	2.98	3.44	6.88	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.02	2.04	0.19	0.19	0.38	6.82	6.96	13.91	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	13	0.71	9.23	0.06	0.04	0.58	0.86	0.61	7.95	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	2									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	4									
	CELKEM ZA 1 KUS					16.98			1.95			56.54	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					50.95			5.84			169.62	
C1	1	MADLO + SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	2.80	2.80	0.19	0.53	0.53	6.82	19.10	19.10	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.56	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.68	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.30	0.14	0.16	0.32	2.98	3.43	6.87	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.20	0.40	0.14	0.03	0.06	2.98	0.60	1.19	
	5a	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.02	1.02	0.19	0.19	0.19	6.82	6.97	6.97	
	5b	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	0.96	0.96	0.19	0.18	0.18	6.82	6.55	6.55	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	11	0.71	7.81	0.06	0.04	0.49	0.86	0.61	6.72	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2									
	CELKEM ZA 1 KUS					15.86			1.93			59.12	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					15.86			1.93			59.12	

**VÝKAZ MATERIÁLU PRO ZÁBRADLÍ**

Typ	Číslo prvku	Prvek	Profil	Počet kusů	Délka (m)		Nátěr (m <sup>2</sup> )			Hmotnost (kg)			Počet kusů daného typu
					1 ks	celkem	m <sup>2</sup> /m	1 ks	celkem	kg/m	1 ks	celkem	
C2	1	MADLO + SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	2.80	2.80	0.19	0.53	0.53	6.82	19.10	19.10	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.57	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.69	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.31	0.14	0.16	0.32	2.98	3.44	6.88	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.20	0.40	0.14	0.03	0.06	2.98	0.60	1.19	
	5a	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.02	1.02	0.19	0.19	0.19	6.82	6.97	6.97	
	5b	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	0.96	0.96	0.19	0.18	0.18	6.82	6.55	6.55	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	11	0.71	7.81	0.06	0.04	0.49	0.86	0.61	6.72	
	7	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	2				0.05	0.09	157.00	5.02	10.05	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2									
	CELKEM ZA 1 KUS					15.87			1.94			59.14	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					15.87			1.94			59.14	
D	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	3.12	3.12	0.19	0.59	0.59	6.82	21.26	21.26	4
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.37	0.37	0.14	0.05	0.05	2.98	1.10	1.10	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.02	2.04	0.14	0.14	0.28	2.98	3.04	6.08	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.56	0.14	0.04	0.08	2.98	0.83	1.67	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.66	3.32	0.19	0.31	0.62	6.82	11.32	22.64	
	6a	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	2	0.70	1.39	0.06	0.04	0.09	0.86	0.60	1.20	
	6b	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	9	0.71	6.39	0.06	0.04	0.40	0.86	0.61	5.50	
	7a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39	
	7b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43	
	CELKEM ZA 1 KUS					17.47			2.14			60.27	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					69.87			8.54			241.08	
E	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	1.98	1.98	0.19	0.37	0.37	6.82	13.50	13.50	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.56	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.67	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.30	0.14	0.16	0.32	2.98	3.43	6.85	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.66	3.32	0.19	0.31	0.62	6.82	11.32	22.64	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	13	0.71	9.23	0.06	0.04	0.58	0.86	0.61	7.95	
	7a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39	
	7b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43	
	CELKEM ZA 1 KUS					18.53			2.12			56.00	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					18.53			2.12			56.00	
F	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	1.98	1.98	0.19	0.37	0.37	6.82	13.50	13.50	49
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.28	0.56	0.14	0.04	0.08	2.98	0.84	1.67	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.15	2.30	0.14	0.16	0.32	2.98	3.43	6.85	
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.43	0.86	0.14	0.06	0.12	2.98	1.28	2.56	
	5	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.66	3.32	0.19	0.31	0.62	6.82	11.32	22.64	
	6	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	13	0.71	9.23	0.06	0.04	0.58	0.86	0.61	7.95	
	7a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39	
	7b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43	
	CELKEM ZA 1 KUS					18.53			2.12			56.00	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					908.07			103.75			2 744.15	
G1	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	0.99	0.99	0.19	0.19	0.19	6.82	6.77	6.77	1
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.34	0.69	0.14	0.05	0.09	2.98	1.02	2.04	
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.59	1.18	0.14	0.08	0.16	2.98	1.76	3.51	
	4	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.03	2.06	0.19	0.19	0.39	6.82	7.02	14.05	
	5	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	6	0.71	4.26	0.06	0.04	0.27	0.86	0.61	3.67	
	6	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	1				0.05	0.05	157.00	5.02	5.02	
	7a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39	
	7b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43	
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1									
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2									
	CELKEM ZA 1 KUS					9.46			1.17			35.88	
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY					9.46			1.17			35.88	

**VÝKAZ MATERIÁLU PRO ZÁBRADLÍ**

Typ	Číslo prvku	Prvek	Profil	Počet kusů	Délka (m)		Nátěr (m <sup>2</sup> )			Hmotnost (kg)			Počet kusů daného typu		
					1 ks	celkem	m <sup>2</sup> /m	1 ks	celkem	kg/m	1 ks	celkem			
G2	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	0.99	0.99	0.19	0.19	0.19	6.82	6.77	6.77	1		
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.34	0.69	0.14	0.05	0.09	2.98	1.02	2.04			
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.59	1.18	0.14	0.08	0.16	2.98	1.76	3.51			
	4	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.03	2.06	0.19	0.19	0.39	6.82	7.02	14.05			
	5	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	6	0.71	4.26	0.06	0.04	0.27	0.86	0.61	3.67			
	6	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	1				0.05	0.05	157.00	5.02	5.02			
	7a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39			
	7b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43			
	8a	PLAST. VÍČKO 1	TR. 44,5x3,2	1											
	8b	PLAST. VÍČKO 2	TR. 33,7x3,6	2											
		CELKEM ZA 1 KUS				9.46			1.17			35.88			
	CELKEM ZA VŠECHNY KUSY				9.46			1.17			35.88				
H1	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	2.87	2.87	0.19	0.54	0.54	6.82	19.56	19.56	1		
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.32	0.32	0.14	0.04	0.04	2.98	0.96	0.96			
	3a	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	1.15	1.15	0.14	0.16	0.16	2.98	3.43	3.43			
	3b	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	1.14	1.14	0.14	0.16	0.16	2.98	3.40	3.40			
	4a	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.02	1.02	0.19	0.19	0.19	6.82	6.97	6.97			
	4b	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.80	1.80	0.19	0.34	0.34	6.82	12.28	12.28			
	5a	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	3	0.71	2.13	0.06	0.04	0.13	0.86	0.61	1.83			
	5b	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	5	0.67	3.33	0.06	0.04	0.21	0.86	0.57	2.86			
	6	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	1				0.05	0.05	157.00	5.02	5.02			
		CELKEM ZA 1 KUS				13.76			1.82			56.31			
		CELKEM ZA VŠECHNY KUSY				13.76			1.82			56.31			
H2	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	2.87	2.87	0.19	0.54	0.54	6.82	19.56	19.56	1		
	2	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.32	0.32	0.14	0.04	0.04	2.98	0.96	0.96			
	3a	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	1.15	1.15	0.14	0.16	0.16	2.98	3.43	3.43			
	3b	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	1.14	1.14	0.14	0.16	0.16	2.98	3.40	3.40			
	4a	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.02	1.02	0.19	0.19	0.19	6.82	6.97	6.97			
	4b	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	1.80	1.80	0.19	0.34	0.34	6.82	12.28	12.28			
	5a	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	3	0.71	2.13	0.06	0.04	0.13	0.86	0.61	1.83			
	5b	SVISLÝ PRUT	TR. 20,0x2,0	5	0.67	3.33	0.06	0.04	0.21	0.86	0.57	2.86			
	6	PATNÍ DESKA	200x160x20,0	1				0.05	0.05	157.00	5.02	5.02			
		CELKEM ZA 1 KUS				13.76			1.82			56.31			
		CELKEM ZA VŠECHNY KUSY				13.76			1.82			56.31			
I	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	3.18	3.18	0.19	0.60	0.60	6.82	21.69	21.69	2		
	2	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	2	1.66	3.32	0.19	0.31	0.62	6.82	11.32	22.64			
	3	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	0.27	0.27	0.14	0.04	0.04	2.98	0.80	0.80			
	4	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	1.26	2.52	0.14	0.17	0.35	2.98	3.75	7.51			
	5	VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.29	0.58	0.14	0.04	0.08	2.98	0.86	1.73			
	6a	SPOJKA 1	TR. 44,5x3,2	1	0.12	0.12	0.15	0.01	0.01	3.26	0.39	0.39			
	6b	SPOJKA 2	TR. 33,7x3,6	2	0.08	0.16	0.11	0.01	0.02	2.67	0.21	0.43			
		CELKEM ZA 1 KUS				10.15			1.71			55.19			
		CELKEM ZA VŠECHNY KUSY				20.30			3.43			110.38			
	J	1	MADLO	TR. 60,3x5,0	1	1.96	1.96	0.19	0.37	0.37	6.82	13.37		13.37	1
		2	SLOUPEK	TR. 60,3x5,0	1	0.92	0.92	0.19	0.17	0.17	6.82	6.27		6.27	
3		VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	2	0.95	1.90	0.14	0.13	0.26	2.98	2.83	5.66			
4		VODOR. TRUBKA	TR. 44,5x2,9	1	1.96	1.96	0.14	0.27	0.27	2.98	5.84	5.84			
		CELKEM ZA 1 KUS				6.74			1.07			31.14			
		CELKEM ZA VŠECHNY KUSY				6.74			1.07			31.14			
CELKEM ZA VŠECHNY DÍLY ZÁBRADLÍ						1235.5		144.4		3946.6		71			

# ODKOPÁVKY, SEJMUTÍ ORNICE:

Řez	Staničení km	sejmutí ornice tl. 0.15m, nást. 1 (m <sup>2</sup> )	plocha odkopu nást. 1 (m <sup>2</sup> )	sejmutí ornice tl. 0.15m, nást. 2 (m <sup>2</sup> )	plocha odkopu nást. 2 (m <sup>2</sup> )	vzdálenost mezi řezy (m)	sejmutí ornice nást. 1 (m <sup>3</sup> )	odkop. nást. 1 (m <sup>3</sup> )	sejmutí ornice nást. 2 (m <sup>3</sup> )	odkop. nást. 2 (m <sup>3</sup> )
Zač. nást.	228.267					4.146	1.625	3.847	4.146	6.140
1	228.271	0.392	0.928	1.000	1.481	3.854	1.499	3.472	3.858	5.779
2	228.275	0.389	0.874	1.001	1.518	4.000	1.212	3.806	4.220	5.708
3	228.279	0.303	1.029	1.055	1.336	16.500	5.429	22.638	9.108	18.711
4	228.296	0.329	1.715	0.552	0.932	4.500	1.836	7.909	2.273	4.102
5	228.300	0.408	1.800	0.505	0.891	5.309	3.270	10.820	3.520	3.623
6	228.305	0.616	2.276	0.663	0.474	15.691	15.628	44.806	6.779	11.894
7	228.321	0.996	3.435	0.432	1.042	4.000	3.928	12.454	1.748	4.106
8	228.325	0.982	2.792	0.437	1.011	25.000	18.400	59.763	9.950	24.575
9	228.350	0.736	1.989	0.398	0.955	25.000	17.425	42.225	8.450	18.900
10	228.375	0.697	1.389	0.338	0.557	2.000	1.394	2.778	0.676	1.114
Kon. nást.	228.377									
<b>Celkem nástupiště</b>							71.647	214.518	54.727	104.652
Přístupové chodníky (zídky)		23.500	23.500	43.500	43.500		3.525	18.800	6.525	44.300
Služební schůdky (zídky)		4.750	4.750	4.750	4.750		-	3.800	-	3.800
<b>Celkem</b>							<b>Sejmutí ornice (m<sup>3</sup>)</b>	<b>136.423</b>	<b>Odkopávky (m<sup>3</sup>)</b>	<b>389.870</b>

**ZÁSYPY NÁSTUPIŠŤ:**

Řez	Staničení řezu km	plocha zásypu nást. 1 (m <sup>2</sup> )	plocha zásypu nást. 2 (m <sup>2</sup> )	vzdálenost řezů (m)	kubatura zásypu nást. 1 (m <sup>3</sup> )	kubatura zásypu nást. 2 (m <sup>3</sup> )
Zač. nást.	228.267000			4.146	6.596	15.991
1	228.271146	1.591	3.857	3.854	6.155	14.955
2	228.275000	1.603	3.904	4.000	6.468	15.696
3	228.279000	1.631	3.944	16.500	26.367	46.555
4	228.295500	1.565	1.699	4.500	6.629	7.475
5	228.300000	1.381	1.623	5.309	6.339	10.934
6	228.305309	1.007	2.496	15.691	20.579	34.701
7	228.321000	1.616	1.927	4.000	6.162	7.684
8	228.325000	1.465	1.915	25.000	38.575	49.263
9	228.350000	1.621	2.026	25.000	41.913	50.875
10	228.375000	1.732	2.044	2.000	3.464	4.088
Kon. nást.	228.377000					
Zásyp nástupišť					169.246	258.216
Přístupové chodníky (zídky)					7.950	8.250
Služební schůdky (zídky)					0.817	0.817
Výplň svahovek (zeminou)					-	19.560
<b>Celkem</b>					<b>464.855</b>	

**DLÁŽDĚNÉ PLOCHY, KUBATURA KAMENIVA:**

Materiál	Výkaz		
	plocha (m <sup>2</sup> )	tloušťka (m)	objem (m <sup>3</sup> )
Dlažba	165.013		
z toho:			
dlažba 200x100x60mm	151.130		
slepecká dlažba vizuálně kontrastní (varovné pásy)	2.778		
dlažba 200x200x60mm bez fazety	8.224		
slepecká dlažba v barvě povrchu nást. (signální pásy)	(2.881)		
kamenivo fr. 4/8	165.013	0.050	8.251
kamenivo 16/32			31.668
štěrkodrt' 0/32			81.032
z toho:			
podklad dlažby a konz. desek		0.200	(68.126)
podklad monolitických zídek		0.150	(4.211)
podklad svahovek		0.150	(6.958)
provizorní chodník	17.366	0.100	(1.737)
<b>Celkem</b>	<b>120.950</b>		

**KUBATURA BETONU:**

	Výkaz		
	1. nástupiště	2. nástupiště	Celkem
	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Zídka u příst. chodníku:			
Základový blok	3.006	3.006	
Zídka	1.741	2.049	
Zídka u schodů:			
Základový blok	0.711	0.711	
Zídka	0.590	0.590	
<b>Celkem</b>	<b>(6.048)</b>	<b>(6.356)</b>	<b>12.405</b>

	Plocha v řezu	Délka žlabu	Celkem
	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )
Podkladní beton pro J-prefabrikáty	0.110	23	2.530
Lože pro TZZ4a	0.095	64	6.080
Podkladní beton pro úložné bloky	0.020	220	4.422
<b>Celkem</b>			<b>13.032</b>

	Plocha v řezu	Délka trubek	Objem
	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m <sup>3</sup> )
Patky z betonu do plast. trubky (114 ks)	0.049	0.800	0.039
<b>Celkem</b>		<b>91.200</b>	<b>4.477</b>

**BETONOVÝ ODPAD:**

	Výkaz		
	počet	hm. jedn.	hm. celková
	(ks)	(t)	(t)
Podložka nástupištní tvárnice	256	0.099	25.344
Tvárnice Tischer	256	0.149	38.144
Desky KS 145	256	0.320	81.920
Lavička	1	0.300	0.300
<b>Celkem</b>			<b>145.708</b>