

AKCE

# Přestupní terminál Opava východ - ul. Skladištní

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Statutární město Opava  
Horní náměstí 382/69, 746 26 Opava

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost  
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  
ING. IVETA DŘEVJANÁ

ZHOTOVITEL



projekce dopravních staveb  
SHB, akciová společnost  
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

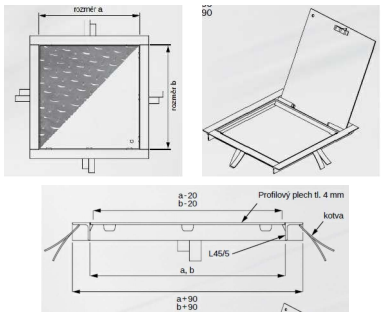
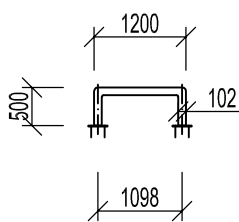

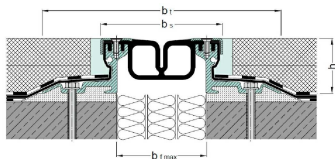
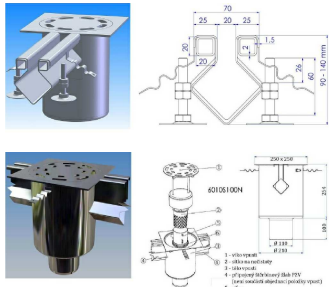
ČÍS. ZAKÁZKY 5/18 108

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Jan Kania	<i>k</i>	<p><b>PPS KANIA</b> PROJEKČNÍ A INŽENYRSKÁ ČINNOST PPS Kania s.r.o., Nivnická 665/10, 709 00 tel : 596 245 252, fax : 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz</p>	
VYPRACOVAL	Ing. Marián Jurga			
KONTROLOVAL	Ing. David Foldýna	<i>Foldýna</i>		
Kraj: Moravskoslezský	K.Ú. Opava - město, Opava - předměstí		DATUM	09/2019
<p>NÁZEV AKCE: <b>PŘESTUPNÍ TERMINÁL OPAVA VÝCHOD - UL. SKLADIŠTNÍ</b></p> <p>VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE</p>			FORMÁT	4xA4
			MĚŘÍTKO	1:100
			ÚČEL	DPS
			Č. ZAKÁZKY	5/18 108
			STAV. OBJEKT	SO701.1
NÁZEV VÝKRESU: <b>VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ</b>			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU D1.1.b-12



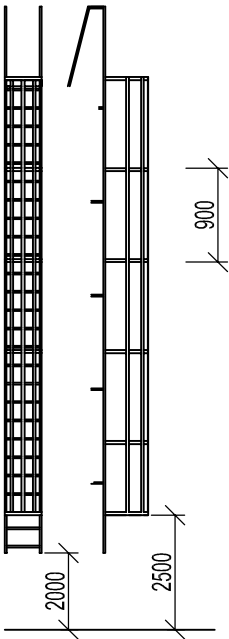

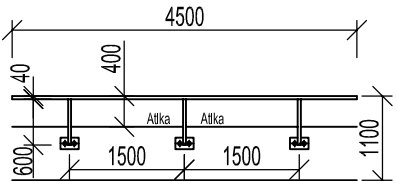

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚR (mm)	POPIS	POČET (KS. / m)			
				1.NP	2.NP	3.NP	Střecha
Z1		a x b 900 x 600	Revizní poklop šachty slaboproudých rozvodů Základní specifikace: - lehký ocel. poklop vyklápěcí - profilový plech tl.4,0 mm (s protiskluzovou úpravou) - povrchová úprava žárový pozink - obvod. ocel. rám z úhelníků svařený do jednoho kusu - osazení rámu na otvor pomocí montážních kotev	1 ks.			
				E = 1 ks.			
Z2		1200 x 500	Pojezdová ocel. zábrana, délky 1200 (600) mm, výšky 500 mm (výška měřena od horního lince pojezdové plochy) Základní specifikace: - ocel. trubka bezešvá hladká kruhová Ø102 x 8,0 mm - ocel. patní plech rozm. 200 x 200 x 10,0 mm - podlití tl.10,0 mm z vysokopevnostní polymercement. malty - kotevní technika - 4 + 4 chemické kotvy M12 x 155 (celk. počet kotev - 488 ks.)	7 ks.	26 ks.	28 ks.	
				E = 61 ks.			
Z3	 <p>Pouze ilustrační obrázek</p>	200 x 60	Kabel. žlab elektro rozvodů - rozm. 200 (šířka) x 60 (výška) mm (v pojezdové desce pro pokládku rozvodů nabíjecích stanic) Základní specifikace: - podlahový rošt pozinkovaný + obvodový rám pro zapuštění - formát roštu 250 x 1000 mm - celková délka roštu 33,50 m - výška profilu - 30 mm - síla stěny - 2,0 mm	34 ks.			
				E = 34 ks.			
Z4		133 x 97	Pojezdový dilatační profil vodotěsný (šířka dilatace - 100 mm) rozm. 133 mm - pohledová šířka profilu (bs) rozm. 97 mm - výška profilu (h) Základní specifikace: - max zatížení 35 kN - min. šířka dilatace - 75,0 mm - celková šířka dilatačního profilu (bt) - 260,0 mm - max. šířka dilatace / mezery (bf max) - 100 mm - rám profilu z AL (odolnost proti poškození elektrochemickou korozi)	30,95 m	30,95 m	30,95 m	
				E = 92,85 m			
Z5		20 x 100 250 x 250 Ø210 mm	Štěrbinový odvodňovací žlab + revizní a odtokové vpusti Základní specifikace: - šířka štěrbinový odvodňovací žlabu - 20,0 mm - celková výška odvodňovacího žlabu - 100,0 mm - materiál - nerez plech tl.1,50 mm - jednotlivé segmenty spojujány přírubovým spojem - max. délka žlabu - 6,0 m / ks. - instalace vpustí se spodním odtokem - víko vpustí rozm. 250 x 250 mm - tělo vpustí kruhového Ø 210 mm - spodní odtok Ø 110 mm	130,0 bm 17 ks.	130,0 bm 17 ks.	130,0 bm 17 ks.	
				E = 390,0 bm / 51 ks.			

**VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ !  
KONEČNOU SPECIFIKACI PRVKŮ, VČETNĚ POŽADOVANÝCH TECHN. A MATERIÁL. PARAMETRŮ URČÍ INVESTOR**

Součástí dodávky bude zaměření, dílenská dokumentace k odsouhlasení projektantem a investorem před zahájením do výroby, veškerý kotvicí a spojovací materiál, začistění napojení na ostatní konstrukce.

Žárově zinkované zámečnické výrobky budou žárově zinkovány ponořením do zinkové lázně dle ČSN EN ISO 1461 "Zinkované povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky". Minimální tl. povlaku bude 70 µ (505g/m<sup>2</sup>). Nové nátěry zámečnických výrobků budou splňovat stupeň C4 (vysoká) podle ČSN EN ISO 12944 - Část 2. Nátěrové hmoty - Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.

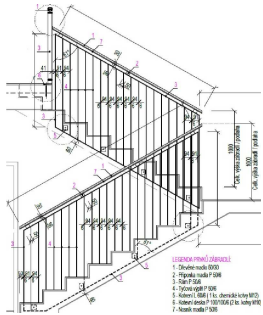
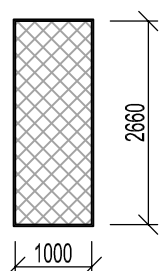
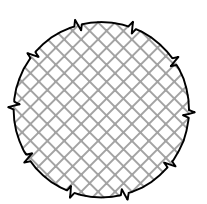
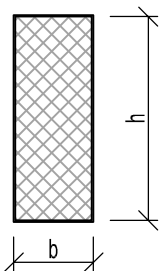


OZN.	SCHÉMA	ROZMĚR (mm)	POPIS	POČET (KS. / m)			
				1.NP	2.NP	3.NP	Střecha
Z6		Celk. délka: Žebřík - 7,30 m Koš - 6,80 m	Ocelový stěnový žebřík s ochranným košem + samostatný ocelový přenosný žebřík  Základní specifikace: - spodní konec žebříku 2,0 m nad upraveným terénem - poslední horní stupeň 300 mm nad rovinou střechy (atiky) - celková délka žebříku 7,30 m - ochranný koš od výšky 2,50 m nad upraveným terénem - ochranné obruče koše a 900 mm - samostatný ocel. přenosný žebřík délky 2,0 m (uchycení k pevnému fasádnímu žebříku s ochranným košem) <b>- dle požadavku PBŘ nutno jeden štěrín žebříku nahradit trubkou (TR Ø 76x3,2) požárního vodovodu, ukončenou pevnou spojkou 75 a víčkem 75 s řetízem</b> <b>- min. rozměr průlezného otvoru ochran. koše - 700 x 700 mm</b>				
							1 ks.
				E = 1 ks.			
Z7			Logo / název objektu na fasádu (výplňový tahokov) Základní specifikace: - 3D nápis z Cortenové oceli - počet písmen - 15 ks. (včetně diakritiky) - výška písmen - 1000 mm - font písma - Arial Black - tloušťka písma - 150 mm - nápis kotven kontaktně (mechanicky) k tahokovu			2 ks.	
				E = 2 ks.			
Z8		4500 x 640	Ocelové zábradlí atikové (včetně kotvení) Základní specifikace: - výšková úroveň líce zábradlí od pochůzní plochy - 1100 mm - ocel. madlo - tyč. 40/40/4 mm, celková délka - 222,0 m - ocel. sloupek - tyč. 40/40/4 mm, délky - 0,60 m, celkem - 155 ks. - kotevní deska - P 240/120/8 mm, celkem - 155 ks. - kotvení - 2x šrouby M12x110/28 + tmelící patrony M12x110 + síťka, celkem - 310 ks. - zábradlí bude opatřeno nátěrovým systémem (v barevnosti RAL) dle požadavku investora / projektanta				222,0 m
				E = 222,0 m			
Z9		2000 x 1000	Ocelové zábradlí - parkovací plocha (č.m. 2.01, 3.01) Základní specifikace: - délka 1 kusu pole zábradlí - 2,0 m, výška zábradlí - 1,0 m - celková délka zábradlí - 168,0 m - rám zábradlí - P50/10, jednotlivá pole spojeny šroubovým spojem - tyčová výplň zábradlí - P 50/10 až 100 mm, 1 pole - 17 ks. - vodorovná příčel - P 50/10, délka - 1,98 m / kus / 84 polí - kotevní deska - P 100/100/10 mm, celkem - 252 ks. - kotvení - 2 ks chem. kotvy M10 / deska, celkem - 504 ks. - kce. zábradlí opatřeny barvou RAL 7016 ponořením do lázně - detail zábradlí - viz. kniha detailů		80,0 m 40 ks.	88,0 m 44 ks.	
				E = 168,0 m / 84 ks.			

**VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ !  
KONEČNOU SPECIFIKACI PRVKŮ, VČETNĚ POŽADOVANÝCH TECHN. A MATERIÁL. PARAMETRŮ URČÍ INVESTITOR**

Součástí dodávky bude zaměření, dílenská dokumentace k odsouhlasení projektantem a investorem před zahájením do výroby, veškerý kotvicí a spojovací materiál, začistištění napojení na ostatní konstrukce.  
Žárově zinkované zámečnické výrobky budou žárově zinkovány ponořením do zinkové lázně dle ČSN EN ISO 1461 "Zinkované povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky". Minimální tl. povlaku bude 70 µ (505g/m<sup>2</sup>). Nové nátěry zámečnických výrobků budou splňovat stupeň C4 (vysoká) podle ČSN EN ISO 12944 - Část 2. Nátěrové hmoty - Protikoroziní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.




OZN.	SCHÉMA	ROZMĚR (mm)	POPIS	POČET (KS. / m)			
				1.NP	2.NP	3.NP	Střecha
Z10		800 x 1000 1100 x 1000 1300 x 1000 2800 x 1000	Ocelové zábradlí - schodiště (č.m. 1.03,04, 2.02,03, 3.02,03) Základní specifikace: - délka zábradlí - 0,80+1,30+2,80 m / ks., výška - 1,0 m - celková délka zábradlí - 32,40 m - rám zábradlí + svislá tyčová výplň - P50/6 - kotvení do boku ramene - L60/6 (1 ks. chemické kotvy M12) - nosník madla - P50/6 - příponka madla - P50/6, délka 50 mm - dřevěné dubové madlo - 50/30 (nátěr s pigmentem dle výběru) - celková délka madla (vč. nástěnného) - 56,30 m - kce. zábradlí opatřeny barvou RAL 7016 ponořením do lázně - detail zábradlí - viz. kniha detailů	13,4 m	13,4 m	5,60 m	
				E = 32,40 m			
Z11		1000 x 2660	Fasádní výplňový tahokov (materiál - AL) Základní specifikace: - kosočtvercové oko - rozm. 114 x 50 x 18,0 mm, tl. 2,0 mm - ocelový rám z L profilů - rozm. 50 / 50 / 4 mm - vnitřní rozměr rámu / výplně - šířka 1000 mm, délka 2660 mm (doměryky na středu a spodním lici fasády dle profilu terénu) - celkový počet rámků - 302 ks. - povrchová úprava standardní barvou RAL - vyvzorkování - spodní řada tahokovu (komunikace pro pěší) navržena v ocel. variantě + žárový zinek + nátěr (dle RAL) - 110,0 m2 (ochrana proti poškození)				
				E = 750 m2			
Z12	 I - délka, b - šířka, h - výška	I x b x h I - 8,25 m b - 4,15 m h min. - 1,75 m h max. - 2,47 m	Interiérový výplňový tahokov, včetně vstupu (dveřního otvoru) Základní specifikace: - půdorysný rozměr ohraničené plochy tahokovem - 8,25 x 4,15 m - min. výška 1,75 m / max. výška 2,465 m - kosočtvercové oko - rozm. 114 x 50 x 18,0 mm, tl. 2,0 mm - ocelový rám z L profilů - rozm. 50 / 50 / 4 mm (kotvení do podlahy / stropu (spodní lic rampy)) - dvoukřídlé vstupní dveře s výplní (tahokov) rozm. 1800x 2100 mm (uzamykatelné - kladkový visací zámek + kování) - Celková plocha ohraničení tahokovem - 55,0 m2 - materiál - AL + žárový zinek + nátěr (dle RAL) - vyvzorkování	55,0 m2			
				E = 55,0 m2			
Z13		b x h 1000 x 1000 1000 x 2050 1000 x 2550 1000 x 2580	Fasádní výplňový tahokov (materiál AL) - okenní otvory Základní specifikace: - půdorysný rozměr ohraničené plochy tahokovem - 8,25 x 4,15 m - ocelový rám z L profilů - rozm. 50 / 50 / 4 mm - povrchová úprava standardní barvou RAL - vyvzorkování - výplň v 1.NP (č.m. 1.02, 1.03) navržena v ocel. variantě + žárový zinek + nátěr (dle RAL) - ochrana proti poškození - rozm. 1000 x 1000 mm (č.m. 1.02) - 1 ks. / 1,0 m2 - rozm. 1000 x 2050 mm (č.m. 1.03, 1.04) - 2 ks. / 2,05 m2 - rozm. 1000 x 2550 mm (č.m. 2.02, 2.03) - 2 ks. / 2,55 m2 - rozm. 1000 x 2580 mm (č.m. 3.02, 3.03) - 2 ks. / 2,58 m2	3,05 m2 3 ks.	2,55 m2 2 ks.	2,58 m2 2 ks.	
				E = 8,18 m2 / 7 ks.			
Z14		20,0 x 1,50 m	Sklo ocelová markýza nad vjezdem / výjezdem z objektu Základní specifikace: - zavěšená (táhla - 2 ks.) ocelová rámová kce. - ocel S235, profily např. IPE 200 / UPE 200 - výplň - bezpečnostní lepené sklo (samočistící funkce)	30,0 m2			
				E = 30,0 m2			

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ !  
KONEČNOU SPECIFIKACI PRVKŮ, VČETNĚ POŽADOVANÝCH TECHN. A MATERIÁL. PARAMETRŮ URČÍ INVESTITOR

Součástí dodávky bude zaměření, dílenská dokumentace k odsouhlasení projektantem a investorem před zahájením do výroby, veškerý kotvicí a spojovací materiál, začistění napojení na ostatní konstrukce.  
Žárově zinkované zámečnické výrobky budou žárově zinkovány ponořením do zinkové lázně dle ČSN EN ISO 1461 "Zinkované povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky". Minimální tl. povlaku bude 70 µ (505g/m2). Nové nátěry zámečnických výrobků budou splňovat stupeň C4 (vysoká) podle ČSN EN ISO 12944 - Část 2. Nátěrové hmoty - Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.



OZN.	SCHÉMA	ROZMĚR (m)	POPIS	POČET (KS. / m)			
				1.NP	2.NP	3.NP	Střecha
Z15		Ø 4,0 x 19,50 m Ø 4,0 x 21,50 m	Lanový systém na fasádě - galerie Základní specifikace: - lanko ocelové ČSN 024320, pozinkované a poplastované - textilní jádro + opletení drátu + galvanicky pozinkováno - obal drátu z PVC - drát Ø 4,0 mm - nosnost 150 kg - délka jednotl. drátů - 19,50 m / 6 ks. + 21,50 m / 6 ks.	82,0 m	82,0 m	82,0 m	
				E = 246,0 m2			

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ !  
KONEČNOU SPECIFIKACI PRVKŮ, VČETNĚ POŽADOVANÝCH TECHN. A MATERIÁL. PARAMETRŮ URČÍ INVESTOR

Součástí dodávky bude zaměření, dílenská dokumentace k odsouhlasení projektantem a investorem před zahájením do výroby, veškerý kotvící a spojovací materiál, začištění napojení na ostatní konstrukce. Žárově zinkované zámečnické výrobky budou žárově zinkovány ponořením do zinkové lázně dle ČSN EN ISO 1461 "Zinkované povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky". Minimální tl. povlaku bude 70 µ (505g/m2). Nové nátěry zámečnických výrobků budou splňovat stupeň C4 (vysoká) podle ČSN EN ISO 12944 - Část 2. Nátěrové hmoty - Protikoroziní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.