

Vypracování projektu stavby  
"Optimalizace traťového úseku Praha Hostivař - Praha hl. n."  
je spolufinancováno Evropskou unií z programu TEN-T



## VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

## SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ  
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.  
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
tel.: +420 267 094 111  
fax: +420 224 230 316  
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. VLADISLAV ŠEFL

Garant profese:

ING. MARTIN NÁPRAVNÍK

Vedoucí týmu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Středisko:

### ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB

Vedoucí střediska:

ING. ONDŘEJ KAFKA

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MARTIN NÁPRAVNÍK

Vypracoval:

ING. MARTIN NÁPRAVNÍK

Kontroloval:

JAROSLAV SOUMAR

Název akce:

### OPTIMALIZACE TRAŤOVÉHO ÚSEKU PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N. II. ČÁST - PRAHA HOSTIVAŘ - PRAHA HL.N.

Číslo smlouvy:

14 459 201

Projektový stupeň:

PROJEKT

Část:

SO 3-40-02 ŽST PRAHA ZAHRADNÍ MĚSTO, ODBAVOVACÍ PROSTORY PRO CESTUJÍCÍ  
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Datum:

15.8.2015

Číslo části:

E.2.1.2.1

Název přílohy:

### VÝPIS VÝROBKŮ PSV

Měřítko:

Počet formátů:  
10A4

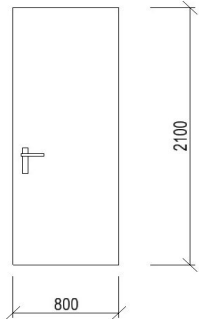
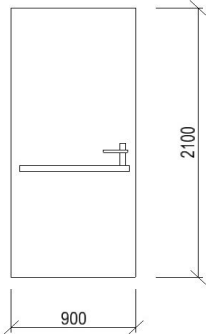
Číslo přílohy:

9

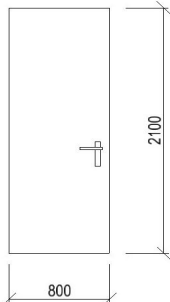
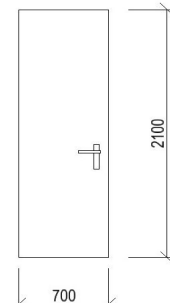

PSV - Výplně otvorů (Dveře, okna a poklopy)

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY  (mm)	POČET KUSŮ	POZNÁMKA	
			1.NP		
D1/P		<p>Hliníková stěna s pevnými bočnicemi a plným nadsvětlíkem 3000x 2500 mm. Součástí stěny dveře vstupní dvoukřídlové pravé hliníkové ze 2/3 prosklené o rozměru 1800x2100 mm, spodní plocha plná o min. výšce 400 mm</p> <p>- bez prahu, těsnění pomocí kartáčkové lišty integrované do rámu dveřního křídla</p> <p>Kování:</p> <p>- klika-klika, zámek bezpečnostní, stavěč křidel, samozavírač, oboustranné vodorovné madlo - kování stříbrně eloxováno</p> <p>Zasklení:</p> <p>- zasklení dveří izolačním dvojsklem (vnější sklo řešeno jako bezpečnostní sklo o celkové tl. 6,8 mm -označení 33.2 , pozn. dvě skla spojená pomocí plastické polyvinylbutyralové fólie (PVB) v počtu 2 ks)</p> <p>- <math>U_{Dmax}=1,20 \text{ W/m}^2.K</math> (platí pro celé dveře)</p> <p>- zasklení čiré - dveře je nutno opatřit výstražnými grafickými značkami dle Rozhodnutí komise č. 2008/164/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „osob s omezenou schopností pohybu a orientace v transevropském konvekčním a vysokorychlostním železničním systému“. Dále součástí dveří budou piktogramy označující WC pro ženy a muže, WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a piktogram pro pokladny</p> <p>Barevné řešení:</p> <p>Křídlo dveří a rám - Odstín RAL 6018</p>	P:1	schema dveří z exteriéru	
				Před provedením všech nových výplní otvorů je nutno realizační firmou přeměřit otvory dle skutečného provedení stavby!!!	
D2/P		<p>Dveře vstupní dvoukřídlové pravé hliníkové ze 2/3 prosklené o rozměru 1800x2100 mm s plným zatepleným nadsvětlíkem výšky 400 mm, spodní plocha plná o min. výšce 400 mm</p> <p>- bez prahu, těsnění pomocí kartáčkové lišty integrované do rámu dveřního křídla</p> <p>Kování:</p> <p>- klika-klika, zámek bezpečnostní, stavěč křidel, samozavírač, oboustranné vodorovné madlo - kování stříbrně eloxováno</p> <p>Zasklení:</p> <p>- zasklení dveří izolačním dvojsklem (vnější sklo řešeno jako bezpečnostní sklo o celkové tl. 6,8 mm -označení 33.2 , pozn. dvě skla spojená pomocí plastické polyvinylbutyralové fólie (PVB) v počtu 2 ks)</p> <p>- <math>U_{Dmax}=1,20 \text{ W/m}^2.K</math> (platí pro celé dveře)</p> <p>- zasklení čiré - dveře je nutno opatřit výstražnými grafickými značkami dle Rozhodnutí komise č. 2008/164/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „osob s omezenou schopností pohybu a orientace v transevropském konvekčním a vysokorychlostním železničním systému“. Dále součástí dveří budou piktogramy označující WC pro ženy a muže, WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a piktogram pro pokladny</p> <p>Barevné řešení:</p> <p>Křídlo dveří a rám - Odstín RAL 6018</p>	P:1	schema dveří z exteriéru	



PSV - Výplně otvorů (Dveře, okna a poklopy)

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY  (mm)	POČET KUSŮ	POZNAMKA	
			1.NP		
D3/L D3/P		Dveře vnitřní jednokřídlové pravé, levé 800x2100 mm plné na bázi dřeva s laminovaným povrchem z vysokotlakého laminátu HPL - do ocelové zárubně - bez prahu pouze u místností WC, ostatní místnosti s prahem - klika-klika, štítek stříbrně eloxován, zámek vložkový samozavírač (pouze u vstupních dveří do WC pro ženy a WC muže - 2 ks)	P:4 L: 6	Zárubeň: - 2x nátěr základní syntetickou barvou - 2x nátěr emailem syntetickým, odstín RAL 7045 Dveře: - 2x základní nátěr - 2x nátěr vrchní, odstín RAL 7047	Před provedením všech nových výplní otvorů je nutno realizační firmou přeměřit otvory dle skutečného provedení stavby!!
D4/P		Dveře vnitřní jednokřídlové pravé 900x2100 mm plné na bázi dřeva s laminovaným povrchem z vysokotlakého laminátu HPL - do ocelové zárubně - bez prahu - klika-klika, eurozámek pro imobilní WC + 6 ks euroklíčů (umožnění otevření zámku z venku) , vodorovné madlo z vnitřní i vnější strany dveří po celé jejich šířce (barva šedá)	P:1	Zárubeň: - 2x nátěr základní syntetickou barvou - 2x nátěr emailem syntetickým, odstín RAL 7045 Dveře: - 2x základní nátěr - 2x nátěr vrchní, odstín červená (např. RAL 2005)	


## PSV - Výplně otvorů (Dveře, okna a poklopy)

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	POČET KUSŮ	POZNÁMKA
			1.NP	
D5/P		Dveře vnitřní jednokřídlové pravé 800x2100 mm plné na bázi dřeva s laminovaným povrchem z vysokotlakého laminátu HPL - do ocelové zárubně - s prahem - klika-klika, štítek stříbrně eloxován, zámek bezpečnostní (kompletní dveřní výplň (včetně zámku a kování) musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu č.3 (dle ČSN EN 1627)	P:1	Zárubeň: - 2x nátěr základní syntetickou barvou - 2x nátěr emailem syntetickým, odstín RAL 7045 Dveře: - 2x základní nátěr - 2x nátěr vrchní, odstín RAL 7047  Před provedením všech nových výplní otvorů je nutno realizaci firmou přeměřit otvory dle skutečného provedení stavby!!!
D6/P		Dveře vnitřní jednokřídlové pravé 700x2100 mm plné na bázi dřeva s laminovaným povrchem z vysokotlakého laminátu HPL - do ocelové zárubně - bez prahu - klika-klika, štítek stříbrně eloxován, zámek vložkový	P:2	
D7		Pozinkovaný ocelový šachtový poklop s těsněním (vodotěsný a plynotěsný): - vnitřní rozměr AxB= 600x900 mm, vnější rozměr CxD=715x1015 mm, výška rámu 75 mm, ocelová vana opatřená u dna přivařenou armovací sítí bude vylita betonem kvality C25/30 o tl. 50 mm ,dodávka od výrobce obsahuje rám poklopu s kotvicími prvky do betonu, poklop včetně armovací sítě, těsnění, sadu klíčů, návod k montáži	1	


## PSV - Zámečnické výrobky

ODKAZ	POPIS	Délka/Plocha (m/m2)	Jednotková hmotnost (kg/m,m2)	Hmotnost 1 ks (kg)	Kusy (ks)	Celková hmotnost (kg)
Z1	<p>Hliníková roletová bezpečnostní mříž s mřížovým profilem umístěná z exteriéru pod nadpražím o rozměrech 3000x2500 mm , mříž umístěná do hliníkové schránky. Pohyb mříže v ve vodících lištách na bocích otvoru. Ovládání pomocí elektrického pohonu. Konstrukce obsahuje bezpečnostní pádovou brzdu a plovoucí uložení hřídele. Výrobek musí mít certifikační bezpečnostní protokol.</p> <p>Barevné řešení :</p> <p>mříž - RAL 6018 box - RAL 6018 vodící lišty - RAL 6018</p> 	7,5 m <sup>2</sup>			1	cca 65
Z2	<p>Hliníková roletová bezpečnostní mříž s mřížovým profilem umístěná z exteriéru pod nadpražím o rozměrech 2000x2500 mm , mříž umístěná do hliníkové schránky. Pohyb mříže v ve vodících lištách na bocích otvoru. Ovládání pomocí elektrického pohonu. Konstrukce obsahuje bezpečnostní pádovou brzdu a plovoucí uložení hřídele. Výrobek musí mít certifikační bezpečnostní protokol.</p> <p>Barevné řešení :</p> <p>mříž - RAL 6018 RAL 6018 lišty - RAL 6018</p> <p>box - vodící</p> 	5,0 m <sup>2</sup>			1	cca 50






## PSV - Zámečnické výrobky

Z3	<p>Hliníková roletová bezpečnostní mříž s mřížovým profilem umístěná v interiéru pod průvlakem o rozměrech 4050x2800 mm , mříž umístěná do hliníkové schránky. Pohyb mříže v ve vodících lištách na bocích otvoru. Ovládání pomocí elektrického pohonu. Konstrukce obsahuje bezpečnostní pádovou brzdu a plovoucí uložení hřídele. Výrobek musí mít certifikační bezpečnostní protokol. Barevné řešení : RAL 9006 (s matným strukturovaným povrchem) box - RAL 9006 (s matným strukturovaným povrchem) vodící lišty - RAL 9006 (s matným strukturovaným povrchem)</p> 	11,34 m <sup>2</sup>			1	cca 90
Z4	<p>Ocelové zábradlí na římse (po délce SO 3-40-02 + návaznost na plošinu výtahové šachty SO 3-20-02.1), standardní délka pole zábradlí 1,5 m. Sloupky - IPE 100, madlo - U 100, výplň TAHOKOV LD/22 - oko kosočtverec 22x12-2x2 mm, neválcovaný. Nátěr: protikoroziční povrchová ochrana podrobněji viz. technická zpráva kap.14.13), celková délka zábradlí 12,95 bm (včetně zábradlí umístěného na plošině výtahu), zábradlí bude řešeno s návazností na přístupovou plošinu přilehlé výtahové šachty (SO 3-20-02.1) , kotvení zábradlí na plošině výtahové šachty bude upřesněno dle konstrukčních možností plošiny, dělení výplně zábradlí na plošině výtahové šachty bude provedeno symetricky k plošině výtahu</p> <p>1- Madlo U100 2 - Sloupek IPE 100 3 - rám výplně L 30/30/3 4 - rám výplně L 30/30/3 5 - patní plech P15-240x200 Svary a spoje - 3%</p>	1,500 1,069 1,495 0,900 - 3%	10,6 8,1 1,36 1,36 - 3%	15,90 8,66 2,03 1,22 5,65 -	1 1 4 4 1	15,90 8,66 8,13 4,90 5,65 1,30
hmotnost natíraných částí panelu						44,54
6 - Tahokov LD/22, 1490x890 mm, oko kosočtverec 22/12 mm, tl. 2x2 mm		1490	4,45	6,63	1	6,63
- chemická nerez kotva M16		250	-		4	
hmotnost panelu celkem						51,17
hmotnost zábradlí na 1 m ´						34,11
plocha povrchu natíraných částí						1,37 m <sup>2</sup>
nátěr na 1 m ´						0,91 m <sup>2</sup>
celková hmotnost zábradlí při délce 12,95 m						460,0 kg

## PSV - ostatní výrobky

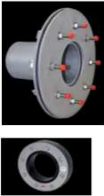
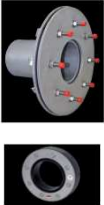

ODKAZ	SCHÉMA, ROZMĚR (mm)	POPIS (mm)	MNOŽSTVÍ (bm, KS)		OSTATNÍ	POZNÁMKA
			1.NP	Σ		
1		Sestava s osmi ocelovými sedáky - střídavě osazeny područkami, všechny sedáky opatřeny opěradly zad - 8 samostatných sedáků ze silného ocelového plechu osazené na žárově zinkované nosné kostře, odlehčené perforací - tvar sedáků znemožňující polehávání osob - opatřeno krycím lakem - kotvení do podlahy Barevné řešení : RAL 7045	8	8		
2	poloha viz. půdorys 1.NP	Odpadkový koš: - tělo ze silnostěnného zinkovaného ocelového plechu opatřeného krycím lakem - vložená nádoba z pozinkovaného plechu s uzamykatelným přístupem - kotvení do podlahy Barevné řešení : RAL 7045	1	1		

## PSV - ostatní výrobky

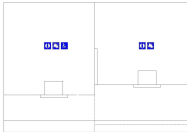

ODKAZ	SCHÉMA, ROZMĚR (mm)	POPIS (mm)	MNOŽSTVÍ (bm, KS)		OSTATNÍ	POZNÁMKA
			1.NP	Σ		
3		Piktogram vyznačující WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhl. 398/2009 Sb. Rozměr: 150x150 mm Materiál: hliníková tabulka včetně konstrukce pro přichycení na stěnu. Odolný proti poškrábání. Barevné provedení : podklad v barvě RAL 5003 a piktogram v barvě RAL 9003 (signální bílá)	1	1		
4		Piktogram vyznačující prostor WC muži Rozměr: 150x150 mm Materiál: hliníková tabulka včetně konstrukce pro přichycení na stěnu. Odolný proti poškrábání. Barevné provedení : podklad v barvě RAL 5003 a piktogram v barvě RAL 9003 (signální bílá)	1	1		
5		Piktogram vyznačující prostor WC ženy Rozměr: 150x150 mm Materiál: hliníková tabulka včetně konstrukce pro přichycení na stěnu. Odolný proti poškrábání. Barevné provedení : podklad v barvě RAL 5003 a piktogram v barvě RAL 9003 (signální bílá)	1	1		
6		Piktogram vyznačující prostor pro přebalování dětí Rozměr: 150x150 mm Materiál: hliníková tabulka včetně konstrukce pro přichycení na stěnu. Odolný proti poškrábání. Barevné provedení : podklad v barvě RAL 5003 a piktogram v barvě RAL 9003 (signální bílá)	1	1		
7		Piktogram vyznačující zákaz kouření Rozměr: 150x150 mm Materiál: hliníková tabulka včetně konstrukce pro přichycení na stěnu. Odolný proti poškrábání. Barevné provedení : podklad v barvě RAL 5003 a piktogram v barvě RAL 9003 (signální bílá)	1	1		
8	poloha viz. půdorys 1.NP	Dělicí příčka včetně dveří pro kabínu u WC - Dělicí příčka u WC v=2100mm + vstupní dveře 700x2100 budou provedeny na bázi laminátové konstrukce včetně kovových nožiček a kování. Bude řešeno jako kompletní subdodávka. Barevné provedení v pastelových barvách. - klika-klika, zámek WC (umožňující v případě nouze otevření z venku) Barevné řešení příčky včetně dveří určí architekt stavby	1	1		
9	poloha viz. půdorys 1.NP	Dělicí příčky včetně dveří pro kabiny u WC - Dělicí příčka u WC v=2100mm + 2x vstupní dveře 700x2100 budou provedeny na bázi laminátové konstrukce včetně kovových nožiček a kování. Bude řešeno jako kompletní subdodávka. Barevné provedení v pastelových barvách. - klika-klika, zámek WC (umožňující v případě nouze otevření z venku) Barevné řešení příček včetně dveří určí architekt stavby	1	1		



## PSV - ostatní výrobky

ODKAZ	SCHÉMA, ROZMĚR (mm)	POPIS (mm)	MNOŽSTVÍ (bm, KS)		OSTATNÍ	POZNÁMKA
			1.NP	Σ		
10	umístění viz. půdorys 1.NP	Ventilační mřížka s pevnými skloněnými horizontálními žaluziemi 100 x 100 mm. Uchycení pomocí šroubů. Mřížka vyrobena z kvalitního plastu odolného proti žloutnutí.	3	3		Osazena na vodorovné ploše instalačních předstěn pro přivětrání přívzdušňovacích armatur, poloha bude upřesněna dle polohy armatury
11	umístění viz. půdorys 1.NP	Revizní dvířka 300x300 mm umožňující obložení keramickým obkladem na magnety	3	3		Umožnění přístupu k přívzdušňovací armatuře, poloha bude upřesněna dle polohy armatury
12	umístění viz. půdorys 1.NP	Revizní dvířka 150x150 mm umožňující obložení keramickým obkladem na magnety	3	3		Umožnění přístupu k čistícímu kusu kanalizace, poloha bude upřesněna dle polohy čistícího kusu
13		Systémové typové řešení pro tlakovou vodu pomocí jednoduché systémové pažnice s pevnou a volnou přírubou s jedním hrdlem o vnitřním <b>Ø 250 mm</b> a délky 500 mm (tl. žb stěny). Návaznost pro asfaltové pásy. Všechny díly z ušlechtilé oceli V2A, pevná příruba s pažnicí, volná příruba, šrouby, matice a podložky M2. Utěsnění potrubí do Ø 160 mm pomocí těsnící systémové vložky pro tlakovou vodu, ušlechtilá nerezová ocel, pryžový segmentz EPDM v min. šířce 40 mm.	1	1		Pevnou pažnici osadit před betonáží do bednění !!!
14		Systémové typové řešení pro tlakovou vodu pomocí jednoduché systémové pažnice s pevnou a volnou přírubou s jedním hrdlem o vnitřním <b>Ø 100 mm</b> a délky 500 mm (tl. žb stěny). Návaznost pro asfaltové pásy. Všechny díly z ušlechtilé oceli V2A, pevná příruba s pažnicí, volná příruba, šrouby, matice a podložky M2. Utěsnění potrubí do Ø40x6,7i mm pomocí těsnící systémové vložky pro tlakovou vodu, ušlechtilá nerezová ocel, pryžový segmentz EPDM v min. šířce 40 mm.	1	1		Pevnou pažnici osadit před betonáží do bednění !!!
15		Systémová uzemňovací průchodka: provedení z nerezové oceli, vysoká bezpečnost, připojovací závit M12 (nebo pomocí svorek), vhodné jako měřicí bod, pro tl. stěny 500 mm trvalé označení zemního bodu	2	2		Průchodku osadit před betonáží do bednění

## PSV - ostatní výrobky

ODKAZ	SCHÉMA, ROZMĚR (mm)	POPIS (mm)	MNOŽSTVÍ (bm, KS)		OSTATNÍ	POZNÁMKA
			1.NP	Σ		
16		<p>Pokladní přepážka pro dvě prodejní místa, jedno prodejní místo řešeno pro osoby s omezeným pohybem a orientací dle vyhl. 398/2009 Sb.</p> <p>Rozměr přepážky 4050x2800 mm</p> <p>Materiálové řešení – hliníková konstrukce, plná sendvičová plocha ve spodní parapetové části přepážek, včetně opěrného pultu ze strany zákazníků. U přepážky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace musí mít plná plocha max. výšku 800 mm. U standardní prodejní přepážky plná parapetní plocha o výšce 1020 mm (zde v rámci vnitřního prostoru pokladny zvýšená zdvojená podlaha o výšce 170 mm.</p> <p>Nad plnou parapetní plochou bude řešena prosklená část přepážky do hliníkové konstrukce. Zaklení z tvrzeného čirého skla tl. min. 8 mm.</p> <p>V místě komunikace se zákazníkem bude zajištěna odnímatelná část skla (o velikosti umožňující prodej i větších předmětů), v blízkosti otvoru bude v zasklení umístěn komunikační systém pro komunikaci se zákazníky se sluchovým postižením (Citlivost mikrofonu: Do 60 dB +/- 3 dB, napájení, primární: Adaptér 100-240 V, 50-60 Hz AC, napájení, sekundární: 16 V DC nebo přes integrovanou 12 V, 1300 mAh baterii, výstupní výkon: 2x 5W, max. 10 W, umožnění připojení externího mikrofonu, konektor pro připojení sluchátek (pro sluchátka přes uši, do uší, pod bradu, audiokabely, indukční smyčku))</p> <p>Součástí přepážky bude dodávka orientačního systému označující prodej jízek a informace pro cestující ve formě tabulek s příslušnými piktogramy</p>	1	1		Upřesnění přepážky bude součástí výrobní dokumentace dodavatele
C	poloha viz. půdorys 1.NP	Sklopné zrcadlo 600x450x5 mm, rozsah sklopení 0-22°	1	1		
D	 poloha viz. půdorys 1.NP	Sklopný přebalovací pult min. 500x700 mm, horní hrana 900 mm nad podlahou	1	1		
E	poloha viz. půdorys 1.NP	Háček na oděvy ve výši 1500 mm nad podlahou	1	1		
F	poloha viz. půdorys 1.NP	Nástěnný nerezový koš	3	3		
G	poloha viz. půdorys 1.NP	Sklopné madlo délky 800 mm (nad sklopné madlo umístit piktogram zobrazující madlo ve vzpřímené poloze)	2	2		
H	poloha viz. půdorys 1.NP	Svislé madlo délky min. 500 mm	1	1		
T1	poloha viz. půdorys 1.NP	<p>Štítek s nápisem v Braillově písmu "WC muži" a "WC ženy" umístěný na vnější straně vedle dveří ve výši 200 mm nad klikou. Pro invalidní WVC umístěny štítky WC muži a WC ženy nad sebou.</p> <p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x tabulka WC muži</li> <li>- 1x tabulka WC ženy</li> <li>- u WC invalidé 1x tabulka WC muži + 1x tabulka WC ženy</li> </ul>	4	4		