



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]		[Definitivní odevzdání dokumentace]	Ing.arch. Luboš Sejkora

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	SUDOP PRAHA a.s.			
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz			
Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s.			
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3			
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing.Kamil Čáp	Petr Skalička	Ing.Kamil Čáp	

Název stavby/akce:	Areál HZS Cheb Vrázova ulice, k.ú. Cheb parc.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4			Označení (S-kód): S631900075
Název části:	Pozemní komunikace			Označení zhotovitele: 20360200
Název objektu:	Světelná signalizační zařízení			Označení části: D.2.1.8.
Název přílohy:	Technická zpráva			Označení objektu/komplexu: SO 09-59-22
Název dílčí části přílohy:	.			Číslo přílohy: 1.001
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:	
Karlovarský	Cheb [620919]			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	28.02.2023	6 x A4	-	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43						

[Prostor pro další informace]

Obsah:	<i>strana:</i>
1. Identifikační údaje stavby a investora	1
1.1. Předmět řešení.....	2
2. Přehled vstupních podkladů	2
3. Technická část	2
4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci.....	3
5. Ochrana životního prostředí při výstavbě	4
6. Přílohy	4

PRŮVODNÍ ČÁST

1. Identifikační údaje stavby a investora

Stavba:	Areál HZS Cheb
Část:	Pozemní komunikace SO 22 SVĚTELNÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ
Stupeň:	PDPS – ÚNOR 2023
Umístění stavby	Vrázova ulice
Katastrální území:	554481 Cheb
Investor:	Správa železnic s.o. Dlážděná 1003 / 7, 110 00 Praha 1
Zhotovitel projektu:	Ing. Kamil Čáp

1.1. Předmět řešení

Projekt světelné signalizace řeší umístění signalizace na ulici Vrázova u výjezdu z hasičské záchrané stanice SŽ Cheb.

2. Přehled vstupních podkladů

- stavební a technologická projektová dokumentace jednotlivých souvisejících oborů
- technická specifikace a požadavky objednatele
- podklady od navazujících profesí
- zadávací podmínky, SOD
- pokyny generálního projektanta
- geodetické podklady a zaměření
- katastrální mapa
- požadavky ostatních profesí

3. Technická část

V rámci vytvoření uzavřeného areálu pro složku JPO HZS SŽ je nutné, aby byl při poplachu umožněn bezkolizní výjezd hasičských vozidel na přilehlou komunikaci ulice Vrážská.

Při výstavbě SSZ budou osazeny nové stožáry vč. návěstidel a kabeláže. V objektu HZS bude instalován řídicí systém signalizace a kabelové propojení s dispečinkem, tlačítkem v garáži a rozvaděčem NN.

Nové stožáry SSZ č. 1 a 3 budou umístěny po pravé straně komunikace ve směru jízdy. Stožáry budou výložníkové s výložníky $l = 5,0$ a $7,0$ m. Stožár č. 2 bude chodeckého typu. Stožáry jsou zabetonovány do betonových základů dle předpisů výrobce.

Na všech stožárech budou umístěna návěstidla S13 s dodatkovou tabulkou: „POZOR VÝJEZD HASIČSKÝCH VOZIDEL“. Návěstidlo S13 je tvořeno dvěma komorami se světelným filtrem červené barvy v LED provedení typu VPV-L. Návěstidla na výložnících budou o $\varnothing 300$ mm, ostatní návěstidla budou o $\varnothing 200$ mm. Návěstidla na stožárech budou min. 2,2m (v případě vyloučení přístupů chodců min. 1,8m) nad povrchem chodníku (vozovky), v blízkosti uvedeného limitu.

Minimální výška spodního okraje návěstidel na výložnících je 5,2m.

Na sloupu vjezdových vrat bude umístěn signalizační majáček, který bude v případě poplachu signalizovat funkční blikáče S13 na ulici Vrážská.

V budově HZS v místnosti č. 1.40 bude umístěn rozvaděč signalizace, ve kterém bude ovládání signalizace (typ PAN 08), svorkovnice a zakončena kabelizace od prvků SSZ. Z rozvaděče budou

taženy ke stožárům nové kabely typu CYKY. Datové propojení řídicího PLC mezi dalšími řídicími komponenty stanice bude provedena kabelem UTP kat.5e, ideálně kabely JYSTY.

SSZ bude možno spustit z garáže pomocí tlačítka, které bude umístěno u dveří řidiče (strojníka), tj. ve stejném místě, jako ovládání vrat. Variantní řešení je propojení s PLC ovládající výjezdová vrata z garáží při poplachu.

Kabelové rýhy v chodnících budou o rozměrech 35/60 a přes vozovku 65/120. Pod komunikací jsou kabely uloženy v chráničkách. Prostupy kabelů do budovy budou dle projektu elektro.

Napájení SSZ bude provedeno novým kabelem CYKY-J 3x2,5mm², který bude pro SSZ připraven v rámci nových rozvodů budovy z RH, který je také umístěn v místnosti č. 1.40. Přívod bude jistič 16A.

Zemnění stožárů bude provedeno zemním páskem FeZn 30/4. Stožáry budou propojeny mezi sebou a případně s nahodilým zemničem, který bude při výkopech nalezen.

4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Návrh vyhlášky o technických požadavcích na stavby stanoví povinnost dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce na staveništi v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů

5. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochranu životního prostředí (někdy označovanou jako environment) lze v daných souvislostech vyložit jako vztah mezi stavbou v průběhu výstavby i užíváním a vnějším (přírodním) prostředím, tj. působením výstavby a provozované stavby na přírodní okolí např. emisemi či odpady.

V oblasti ochrany životního prostředí je zadavatel a zhotovitel stavby:

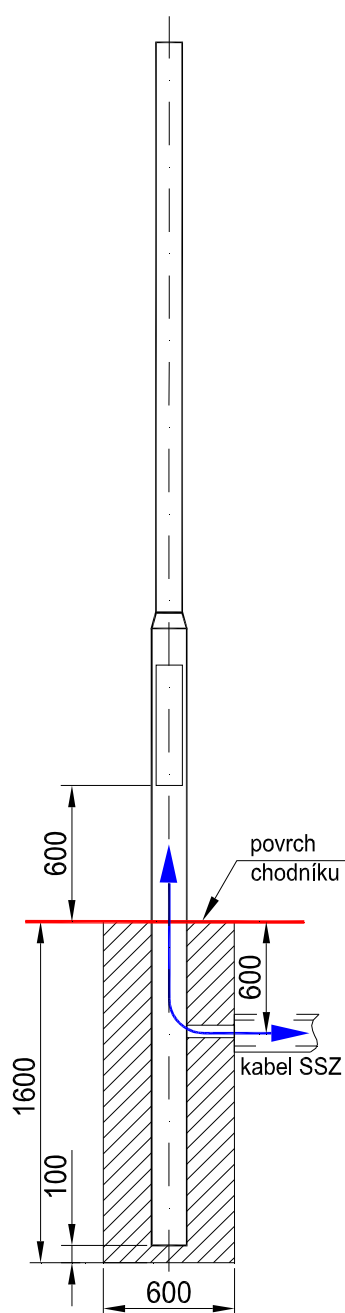
- při realizaci všech činností na staveništi povinen postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy v platném znění, zejména:
 - zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
 - zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
 - nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

6. Přílohy

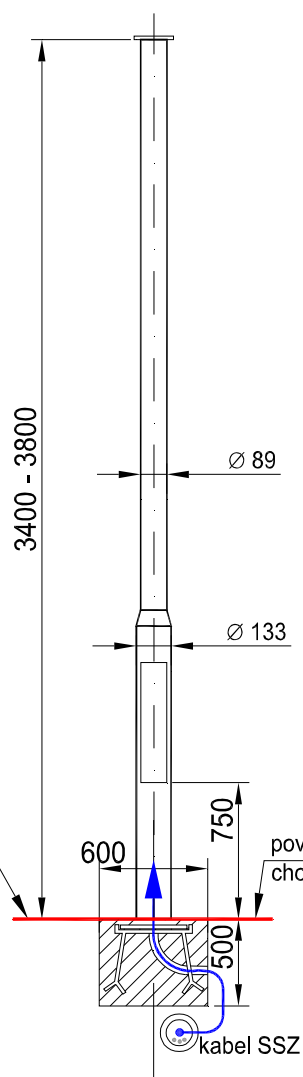
1 – základy stožárů

Základy stožárů SSZ

Výložníkový sloup SSZ
zapuštěný
(s výložníkem nebo bez)



chodecký
sloup SSZ na
základový rám



chodecký sloup SSZ
zapuštěný

