

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	 SPRÁVA ŽELEZNIC
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.			 SUDOP PRAHA
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.			 SUDOP PRAHA
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	Antonín Drbušek	Ing.arch. Luboš Sejkora	Antonín Drbušek	

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 objekty budov			Označení zhotovitele: 20360200
Název objektu:	Hlavní objekt - technika prostředí staveb Rozvod stlačeného vzduchu			Označení objektu/komplexu: SO 09-72-01.04
Název přílohy:	Technická zpráva			Číslo přílohy: 1. 151
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Karlovarský	Cheb [620919]			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	28. 02. 2023			

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]						

Technická zpráva

Obsah :

1. Identifikační údaje
2. Úvod
3. Popis stavby - obecně
4. Rozvod stlačeného vzduchu – návrh

1/ Identifikační údaje

Stavba:	Areál HZS Cheb Objekt na pozemku p. č. 1399/17, kat. úz. Cheb,:
stavební objekt:	SO 09-72-01.04
investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1 IČO 70994234
autor návrhu:	Ing.arch. Luboš Sejkova, Ing.arch. Martin Horáček SUDOP PRAHA a.s. kancelář - Olšanská 2643/1A, 130 00 Praha 3 sídlo - Olšanská 2643/1A, 130 00 Praha 3 IČ: 25793349
zpracoval:	Antonín Drbušek
zodp. projektant:	Ing. arch. Luboš Sejkora (autorizace ČKA 00657)

2/ Úvod

V katastrálním území města Cheb, v ulici Vrázova na pozemku parc, č. 1399/17 bude provedena novostavba areálu objektu Hasičského záchranného sboru Cheb. Předkládaná dokumentace řeší rozvody zdravotní techniky - rozvody vodovodu a kanalizace pro navrhovanou novostavbu budovy HZS - SO 09-72-01.04. Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Jako podklad pro vypracování dokumentace byly použity:

- situace se zákresem sítí vedených v dané lokalitě (kanalizace, vodovodu)
- požadavky investora a autora návrhu
- dokumentace DSP

3/ Popis stavby – obecně

V uzavřeném areálu ve vlastnictví SŽ bude umístěn nový objekt dvoupodlažní stanice, která slouží k zajištění výkonu služby, akceschopnosti a provádění specializovaných činností jednotek požární ochrany HZS v souladu s koncepcí objektů HZS SŽ.

Objekt je modulárně uspořádán a funkčně propojen tak, aby byla vytvořena vzájemná provázanost na stání používané automobilové techniky, myčky automobilů, dílny, sklady, technické kanceláře a sociálně administrativní zázemí.

Předpokládá se využití pro 45 hasičů v jedné pracovní směně (směna 24 hodin), 5 administrativních pracovníků. V rámci provozu je uvažováno s mytím automobilové techniky s využitím dešťových vod z areálu zachycených v akumulární nádrži.

Objekt HZS bude napojen v ulici Vrázova na stávající veřejnou splaškovou kanalizaci DN 250 a na veřejný pitný vodovod DN 225 navrženými přípojkami, jejichž řešení je součástí samostatné části projektové dokumentace. Dešťové vody z celého objektu HZS a z části odvodňovaných ploch areálu před vjezdy do garáží budou zachycovány v akumulární nádrži o objemu 50 m³. Dešťové vody z části odvodňovaných ploch areálu před vstupem do hlavní budovy HZS budou zachycovány v retenčním jezírku s retenčním prostorem o objemu 20 m³. Bezpečnostní přepady z nádrže i z jezírka budou svedeny do přilehlého potoka.

Dešťová voda z akumulární nádrže bude využívána jako užitková voda pro mytí automobilů v myčce integrované do hlavní budovy HZS.

Přípojky splaškové kanalizace, pitného vodovodu a areálové dešťové kanalizace včetně akumulární nádrže a retenčního jezírka s bezpečnostními přepady do potoka jsou součástí samostatné části projektové dokumentace.

Předkládaná část dokumentace řeší vnitřní rozvody stlačeného vzduchu od kompresoru jednotlivým odběrním místům.

4/ Rozvod stlačeného vzduchu - provedení

Kompresor pro výrobu stlačeného vzduchu je umístěn v místnosti č. v 1. N.P. Od kompresoru budou provedeny rozvody stlačeného vzduchu k jednotlivým odběrním místům v prostorech garáží m.č. 1.02 – 3 vývody, v myčce m.č.1.05 a montážní dílně m.č.1.04 po dvou vývodech a po jednom vývodu v dílně strojní služby m.č.1.34 a dílně technické služby m.č.1.38. Vývody stlačeného vzduchu budou ukončeny ve výšce 1m nad podlahou.

Hlavní rozvod stlačeného vzduchu bude veden v hlavní chodbě, v podhledu společně s rozvody užitkové a požární vody nad rozvody studené pitné vody, teplé vody a cirkulace teplé vody.

Rozvody stlačeného vzduchu budou provedeny z plastových trubek pro stlačený vzduch s provozní teplotou -60°C - +100°C s max. provozním tlakem 22 barů. Montáž rozvodů je nutné provádět v koordinaci a s přihlédnutím k ostatním rozvodům.

Antonín Drbušek