


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	JM YARD service s.r.o.	 YARD service s.r.o.
Adresa:	Suderova 2024/8, Ostrava- Mariánské Hory, 709 00	
Kontakt:	T: +420 553 401 331 E: markova@jmyardservice.cz	
Zhotovitel části/objektu:	Projekt HTL, s.r.o.	 PROJEKT HTL, S.R.O.
Adresa:	Pohraniční 27, 703 00 Ostrava-Vítkovice	
Kontakt:	T: +420 553 034 235 E: htl@projekthtl.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jana Marková	Specialista: Ing. Zdeněk Kubánek

Název stavby/akce:	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín		Označení investora:	S-2004/2022
	I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín		Zakázka:	22005
Název části:	D.2. STAVEBNÍ ČÁST		Označení části:	D.2.2.1.
Název objektu/dílčí části:	SO 03 Rekonstrukce objektu skladu olejů		Označení objektu/komplexu:	DSO 03.01
	DSO 03.01 Stavební úpravy			
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001
Název dílčí části přílohy:	-			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Zdeněk Kubánek	Ing. Zdeněk Kubánek	Formáty: 5 x A4	DSP+PDPS	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Moravskoslezský	Český Těšín (598933)	2501J1	13.1.2023	
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:
S - 2 0 0 4 2 0 2 2	- P D P S	- - D 2 2 I	- - D S O 0 3 0 I	- X X

Obsah	Str.
1. STÁVAJÍCÍ STAV	2
1.1 Dispozice	2
1.2 Stavební konstrukce	2
1.2.1 Konstrukční systém	2
1.2.2 Stropní konstrukce	2
1.2.3 Vnitřní příčky	2
1.2.4 Střeška	2
1.2.5 Podlahové konstrukce	2
1.2.6 Výplně otvorů	2
1.2.7 Vnější úpravy povrchů	2
1.2.8 Vnitřní omítky	2
2. BOURACÍ PRÁCE	3
2.1 Ocelový přístřešek	3
2.2 Vnitřní omítky	3
2.3 Výplně otvorů	3
3. NOVÝ STAV	3
3.1 Dispoziční řešení	3
3.2 Rekonstrukce stávající budovy	3
3.2.1 Podlahy	3
3.2.2 Výplně otvorů	3
3.2.3 Vnitřní omítky	3
3.3 Nový sklad technických plynů	4
3.3.1 Zemní práce	4
3.3.2 Základy	4
3.3.3 Svislé konstrukce	4
3.3.4 Střešní konstrukce	4
3.3.5 Podlahy	4
3.3.6 Výplně otvorů	4
3.3.7 Zámečnické výrobky	4

1. STÁVAJÍCÍ STAV

1.1 Dispozice

Stávající objekt skladu nafty a olejů a sklad technických plynů je situován na okraji areálu. Sklad nafty a olejů je jednopodlažní zděná budova s pultovou střechou. Sklad technických plynů je proveden jako přístřešek. Na objekt navazuje oplocení areálu.

Vstup do skladů je vraty, přístup na střechu je ocelovým žebříkem.

1.2 Stavební konstrukce

1.2.1 Konstrukční systém

Sklad má stěnovou konstrukci, přístřešek skladu technických plynů má ocelovou nosnou konstrukci.

Technický stav nosných konstrukcí je uspokojivý a hlavní nosné prvky nevykazují žádné zjevné poruchy, které by znemožňovaly rekonstrukci objektu.

1.2.2 Stropní konstrukce

Stropní konstrukce zděné budovy je zřejmě prefabrikovaná železobetonová.

1.2.3 Vnitřní příčky

V budově skladu nafty a olejů jsou cihelné příčky tl. 150mm .

1.2.4 Střecha

Na střechu zděné budovy byla v nedávné době provedena nová hydroizolace z asfaltových pásů. Střechu přístřešku tvoří ocelové trapézové plechy.

1.2.5 Podlahové konstrukce

Podlahy v objektu jsou betonové, ve skladech nafty a olejů jsou v podlahách sběrné jímky. Po obvodu podlah jsou zvýšené sokly, které se zvýšeným prahem tvoří záchytnou jímku.

1.2.6 Výplně otvorů

Okna ve skladech nafty a olejů jsou sklobetonová. V zadních stěnách jsou větrací otvory zakryté mřížkami.

1.2.7 Vnější úpravy povrchů

Stávající omítky jsou strukturované břizolitové. Omítky nevykazují výrazné poruchy, omítky na římsách byla opravena v rámci minulé opravy střechy.

1.2.8 Vnitřní omítky

Stávající omítky jsou vápenocementové hladké s běžnými poruchami vlivem provozu. Je nutná celoplošná rekonstrukce.

2. BOURACÍ PRÁCE

2.1 Ocelový přístřešek

Přístřešek se vybourá v rámci SO 11.

2.2 Vnitřní omítky

Provede se odstranění narušených omítek stěn a stropů v rozsahu 20% plochy.

2.3 Výplně otvorů

Všechna vrata se vybourají včetně rámů a zárubní.

3. NOVÝ STAV

3.1 Dispoziční řešení

Dispozice skladů se nemění. Na místě přístřešku je navržena nová zděná budova skladu technických plynů s venkovní rampou.

3.2 Rekonstrukce stávající budovy

3.2.1 Podlahy

je navržena oprava stávajících betonových podlah. Poškozený povrch stávající podlahy se obrousí nebo ofrézuje a zbaví nesoudržných částí betonu. Větší defekty se vyspraví silikátovou sanační hmotou, provede se penetrační nátěr a samonivelační silikátový potěr pro těžký provoz. Povrch podlahy se opatří epox. impregnačním nátěrem.

3.2.2 Výplně otvorů

Nová vrata jsou navržena ocelová s průvětrníky. Větrací otvory v zadní stěně skladů budou zakryty novými hliníkovými mřížkami s protidešťovými žaluziemi.

Požární odolnost jednotlivých výplní je určena podle projektu požární ochrany.

3.2.3 Vnitřní omítky

Oprava poškozených omítek a celková nová štuková vrstva omítek v celé ploše včetně stropu.

3.3 Nový sklad technických plynů

3.3.1 Zemní práce

Pro základy budou provedeny výkopy ve stávajících ulehých navážkách. V případě neulehlých a neúnosných zemin v základové spáře bude výkop prohlouben a proveden polštář z hutněné štěrkodrti nebo vyšší podkladní beton.

Před zahájením výkopů budou vytyčeny všechny podzemní sítě.

3.3.2 Základy

Zdivo bude založeno na železobetonových základových pásech uložených na podkladním betonu. Základové zdivo je navrženo z betonových tvarovek pro ztracené bednění vyplněných betonem s výztuží.

Do základů se uloží zemnicí pásek FeZn 30x4. Tento pásek se třech vyvede nad úroveň podlahy.

3.3.3 Svislé konstrukce

Boční a zadní stěna se vyzdí z betonových tvarovek pro ztracené bednění vyplněných betonem s výztuží. Zdivo bude ukončeno ztužujícím železobetonovým věncem.

3.3.4 Střešní konstrukce

Nosnou konstrukci střechy budou tvořit trapézové plechy s povrchovou úpravou lakováním a s antikondenzační fólií. Plechy budou kotveny k věncům a ocelové konstrukci přední stěny prostřednictvím ocelových L profilů.

3.3.5 Podlahy

Podlahu a rampu bude tvořit železobetonová deska uložená na základovém zdivu. Okraj rampy bude opatřen ocelovým ochranným lemováním a zábradlím. Přístup na rampu je železobetonovým venkovním schodištěm.

3.3.6 Výplně otvorů

V čelní stěně budou dvoukřídlová vrata s výplní pletivem.

3.3.7 Zámečnické výrobky

Okraj rampy bude olemován ocelovým úhelníkem s povrchovou úpravou galvanickým pozinkováním. K lemování bude přivařeno ocelové zábradlí s otevíravou částí v místě vrat v čelní stěně.

Přední stěna bude tvořena ocelovou konstrukcí s ocelovým pletivem. Sloupky ocelové konstrukce budou kotveny před betonáží do základového zdiva.

Objekt skladu olejů a nafty je zařazen do bezpečnostní kategorie V. Bezpečnostní projekt není vyžadován. Zhotovitel je povinen dodržet požadavek na min. zabezpečení pro stanovenou kategorii dle Samostatné přílohy F Směrnice SM 07.