

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc		tel.: +420 585 570 444
			IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JOSEF BOHUSLAV		VEDOUcí TÝMU ING. PAVEL KUČERA
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL		KONTRLOVAL
ING. ONDŘEJ DOŠLÍK	ING. ONDŘEJ DOŠLÍK		ING. JOSEF BOHUSLAV
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: PŘEROV		OBEC: PŘEROV
„Rozšíření CDP Přerov - nová budova“		ZAK. ČÍSLO MCO	19-091-234-UR
		ÚČEL	DUR
		DATUM	10/2021
SO 04 Novostavba garáží		FORMÁT	5xA4
1. Architektonicko - stavební řešení		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST D.2.2.1	PŘÍLOHA 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

"Rozšíření CDP Přerov - nová budova", SO 04 Novostavba garáží

1. Identifikační údaje

Název stavby:	"Rozšíření CDP Přerov - nová budova"
Stupeň dokumentace:	DUR - dokumentace pro územní rozhodnutí,
Objekt:	SO 04 Novostavba garáží
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město zastoupena: Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Zhotovitel PD:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. se sídlem: Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Odpovědný projektant SO:	Ing. Ondřej Došlík
Traťové a definiční úseky:	316 (330)
Kraj:	Olomoucký
Obec:	Přerov
Pověřený OÚ:	Přerov
Katastrální území:	734713 Přerov

2. Popis stávajícího stavu

Místo pro výstavbu nové technologické budovy se nachází v prostoru stávajícího areálu CDP Přerov, na pozemku p. č. 5760/1, p. č. 5755/2 a p.č. 5761/2. Jedná se o novostavbu

3. Navržené řešení

Je navržen nový jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech 28,0x12,5m a výšce atiky v nejvyšším místě zhruba 6,5m nad UT.

Objekt je určen pro kryté parkování lehkých užitkových automobilů - dodávek (tř. 1b, dle ČSN 73 6058) nebo automobilů osobních (tř. 1a, dle ČSN 73 6058).

4. Přehled výchozích podkladů

- a) Určujícím dokumentem je smlouva o dílo na zhotovení záměru projektu a dokumentace pro územní řízení.
- b) Nedílnou součástí této smlouvy je specifikace díla, obchodní podmínky OP/ZP+DUR/13/19, technické podmínky TKP Staveb, všeobecné technické podmínky VTP/ZP+DUR/11/19 a zvláštní technické podmínky ze dne 13.8.2019.
- c) Schválený záměr tohoto projektu na Centrální komisi Ministerstva dopravy České republiky. Zhotovitel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc.
- d) Inženýrsko geologický, radonový a korozní průzkum. Zhotovitel GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10, březen 2020, ev.č. Geofondu 671/2020.
- e) Geodetické zaměření areálu CDP Přerov. Zhotovitel MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc.
- f) Doplnující průzkumy v oblasti životního prostředí, biologický a dendrologický průzkum. Zhotovitel Ecological Consulting, a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc.
- g) Mapové podklady získané od Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního.
- h) Inženýrské sítě – zákresy inženýrských sítí na podkladu vyjádření obdržených od jednotlivých majitelů a správců technické infrastruktury.
- i) Územně plánovací dokumentace Olomouckého kraje a města Přerova.

5. Související objekty

PS 11 Technologie DOZ pro CDP_2 Přerov
PS 21 Úprava a doplnění kabelizace
PS 22 Datová a sdělovací technologie
PS 23 Vnitřní sdělovací a datové rozvody
PS 24 EPS (Elektrická požární signalizace)
PS 25 PZTS (EVS), EKV, perimetrický systém

PS 26 ASHS
PS 27 Kamerový systém
PS 28 DDTS ŽDC
PS 29 Úprava a přemístění stávajících zařízení DOZ z CDP_1
PS 30 Klimatizace
PS 31 DŘT
PS 32 ED Přerov, doplnění DŘT
PS 33 Transformovna 22/0,4 kV, vč. rozvodny VN 22 kV
PS 34 Energocentrum, rozvodna NN 0,4 kV
PS 35 Náhradní zdroj elektrické energie
PS 36 Transformovna 22/0,4 kV, vlastní spotřeba stejnosměrná
PS 37 Úprava vstupních VN rozváděčů areálového rozvodu 22 kV

SO 01 Nová budova CDP
SO 02 Energocentrum
SO 04 Novostavba garáží
SO 05 Stavební úpravy stávajícího objektu CDP
SO 06 Stavební úpravy transformovny TS8
SO 07 Demolice a příprava území
SO 08 Oplocení areálu CDP
SO 09 Sadové úpravy, venkovní relaxační plochy, mobiliář a přístřešek na kola
SO 11 Přeložky inženýrských sítí
SO 12 Úprava kabelového rozvodu VN 22 kV
SO 13 Kabelový rozvod NN 0,4 kV
SO 14 Uzemnění energocentra
SO 15 Rozvody venkovního rozhlasu, kamerový systém
SO 16 Elektronické komunikace
SO 17 Venkovní osvětlení, vč. úpravy stávajícího
SO 18 Přeložka kabelů 6 kV
SO 19 až 20 – *neobsazeno*
SO 21 Venkovní vodovod
SO 22 Venkovní kanalizace
SO 23 Přečerpávací stanice
SO 24 Retenční galerie - RG
SO 25 Venkovní rozvody plynu
SO 31 Komunikace a zpevněné plochy – areál CDP
SO 32 Komunikace a zpevněné plochy – areál OŘ Olomouc
SO 41 Kabelovod

6. Dispoziční řešení

Je navržen krytý parkovací prostor tvořící jednu místnost určenou pro chráněné parkování automobilů. Tento prostor poskytuje dostatek místa pro až 6 vozidel (tř. 1b dle ČSN 73 6058). Pro vjezd automobilů jsou navržena systémová sekční garážová vrata výšky 4,5m. Vstup osob je umožněn pomocí hliníkových dveří. V objektu nebudou sociální zařízení ani žádné další účelové prostory.

7. Stavebně-technické řešení

Nosná konstrukce objektu bude ocelová s vetknutými rámy. Založení objektu bude hlubinné, na pilotovém poli. Opláštění objektu bude ze sendvičových panelů.

Střecha, sedlová, je opět ze sendvičových panelů. Odvodnění srážkových vod bude do zaatikových žlabů a odtud do dispozice objektu. Není uvažováno s vytápěním budovy. Objekt bude nuceně větrán a vybaven čidly pro sledování hladiny CO.

V objektu se nebude nacházet žádný zdroj nežádoucího hluku. Objekt bude větrán pomocí vzduchotechnického potrubí, které bude osazeno tlumiči.

8. Elektroinstalace

V objektu nových garáží bude provedeno vnitřní osvětlení lineárními LED svítidly zavěšenými v liniích mezi vozidly podél. Nad výstupními dveřmi z garáží budou navíc nouzová úniková svítidla s vlastním akumulátorem. Objekt bude napájen z nn rozvodu OŘ OC SEE, tj. z NN rozváděče ve stávající transformovně TS8. Na fasádě objektu bude v rámci rozvodů NN osazena kabelová přípojková skříň, ze které bude napájen vnitřní rozváděč elektroinstalace garáží. Ovládání osvětlení bude místní, spínači u vstupů. Uvnitř garáží vedle vrat budou jednofázové a trojfázové zásuvky.

Konstrukce objektu bude ocelová, opláštěná sendvičovými PUR panely, střecha ze sendvičových panelů. Nosné pilíře budou využity jako náhodné svody, na hřebeni sedlové střechy budou instalovány tyčové jímače a vnější lomy budou doplněny též kratšími jímači. Svody budou připojeny na vertikální ocelové profily.

Uzemnění bude řešeno základovým zemnicem rozšířeným a přídatnými zemnicemi tyčemi. Detaily budou dořešeny v rámci dalšího stupně PD z výsledků změřeného zemního odporu a na základě způsobu provedení založení objektu. Objekt nebude vytápěn.

Příkony: $P_i = 12\text{kW}$, $P_s = 4\text{kW}$

9. Kapacitní údaje

Zastavěná plocha:	350,00	m^2
Obestavěný prostor:	5075,00	m^3
Výška nad UT	6,65	m
Půdorys:	30,00x12,50	m

V Olomouci 06/2021

Ing. Ondřej Došlík
Moravia Consult Olomouc, a.s.