



Označení	Datum	Popis změny	Podpis

Paré:




Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



SOKOLOVSKÁ
UHELNÁ


STAVEBNÍK



SOKOLOVSKÁ
UHELNÁ

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
IČO: 26348349
DIČ: CZ699001005

PROJEKTANT



ARTECH


PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB

ARTECH spol. s r.o.
Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1
Adresa pro doručování: Žižkova 152, 436 01 Litvínov
E-mail: artech@artech.cz, tel. 476 111 782

Hlavní projektant
Ing. Jaroslav Henzl

Zodpovědný projektant
Ing. Boris Navrátil

Ing. Boris Navrátil



UDRŽITELNÁ REVITALIZACE A RESOCIALIZACE LOKALITY MEDARD

registrační číslo SFŽP:
CZ.10.01.01/00/22_001/0000144

2.3.2.4.02	SO 02 – HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ P 01	č. zakázky2264
		stupeň PD DSP
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	datum08/2024
D.2	ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	formátA4
		počet stran4
D.2.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	č. (ozn.) dokumentu D.2.1

Projekt	Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard
Popis	Objekt S002 - ZSKŘ
Autor	BN+KK
Datum	09/2024

Název dokumentu	SO 02 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ P 01 D.2 Základní stavebně konstrukční řešení - DSP
Zpracoval	Ing. Boris Navrátil
Datum	09/2024
Číslo a jméno projektu	Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard Interní: 24-125 Medard
Stavba	Lokalita Medard u Sokolova
Investor/stavebník	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Staré náměstí 69 356 01 Sokolov
Architekt	Jméno/firma Ulice č. PSČ Město, CZ
Hlavní inženýr projektu	ARTECH spol. s r. o. Václavské náměstí 819/43 110 00 Praha 1
Razítko/Podpis	Ing. Boris Navrátil Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb Číslo autorizace 0013133

PARÉ

Projekt Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard

Popis Objekt S002 - ZSKŘ

Autor BN+KK

Datum 09/2024

1. D.2.1 Technická zpráva	3
1.1. Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení	3
1.2. Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky	3
1.3. Uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce	3
1.4. Podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby	3
1.5. Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů	3

Projekt	Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard
Popis	Objekt S002 - ZSKŘ
Autor	BN+KK
Datum	09/2024

1. D.2.1 Technická zpráva

1.1. Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení

Založení

Založení realizováno na základové desce tl 400mm vyztužené vázanou výztuží. Napětí v základové spáře 35 kPa vyhoví z hlediska únosnosti. Zvláštní pozornost je třeba věnovat sednutí stavby (16-30mm), které hrozí kvůli velké mocnosti navážek (cca 9-15m) a značné heterogenitě základové půdy. Dle IGP 23-160.207 od SUDOP Praha a.s. je počítáno se založení do navážek Y2 - F3 MSY F4 CSY , Edef= 2 MPa, Poisson = 0,28.

Stavební jáma bude jištěna svahováním cca 45°. Případná HPV (je obecně vysoká) musí být odčerpávána. Základová spára se dle reálných podmínek bude zajišťovat hubeným betonem.

Základová spára bude hutněna dle podmínek na místě.

Svislé konstrukce

Jsou dřevěné z fošen šířky 60mm, výšky dle složení stěny 100-180mm, ostění, rohy a exponovaná místa jsou zdvojené. Sloupky jsou zaklopené z obou stran tuhým pláštěm a vytváří smykové stěny (diafragma). Sloupky jsou založeny na roznášecím prahu 60/180mm. Horní práh je zdvojený 2x60/180. Střední rozteč sloupků je cca 600mm

Střecha

Je tvořena stropními nosníky 120/220, nosníky jsou vyloženy cca 1,65m od hrany stěny.

Nosníky jsou uloženy na nosné obvodové a středou stěnu.

1.2. Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Beton základové desky C30/37 XC3

Výztuž B500

Dřevo C24

1.3. Uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce

Všechny velikosti, stejně jako vstupní údaje a systém kombinačních pravidel, jsou uvedeny v příslušné kapitole statického posudku.

1.4. Podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Jednotlivé etapy stavby je třeba provádět až po pečlivé stabilizaci etapy předchozí. V případě mokrých procesů je třeba dodržet předepsané technologické postupy a přestávky (Podle ČSN EN 13670 a ČSN EN 206-A1).

Konstrukce, které mohou být během výstavby staticky nestabilní, je třeba dočasně zajistit.

ŽB konstrukce musí zůstat podepřena do finálního vytuhnutí podle ČSN EN 13670.

1.5. Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Neprovádí se.