|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Označení* | *Datum* | *Popis změny* | *Podpis* |

*Paré:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| *STAVEBNÍK* | | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov  IČO: 26348349  DIČ: CZ699001005 | | | | | | |
| *PROJEKTANT* | | 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,](mailto:artech@artech.cz) tel. 476 111 782 |  | *Hlavní projektant* | | | | |
| Ing. Jaroslav Henzl  *Zodpovědný projektant* | | | | | |
| *ZHOTOVITEL ČÁSTI PROJEKTU* | | bpl-česko s.r.o.  U Elektrárny 406/12, 370 01 České Budějovice  Wuchterlova 566/7, 160 00 Praha 6 E-mail: [hello@bpl-cz.cz](mailto:hello@bpl-cz.cz), tel. 733 151 170 | | Ing. Boris Navrátil  *Vypracoval*  Ing. Boris Navrátil | | | …………….  *razítko, podpis* | |
| **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. zakázky* | |  | 2264 |
| *stupeň PD* | |  | DSP |
| D D.2 | DOKUMENTACE OBJEKTŮ  ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | | | *datum* | |  | 08/2024 |
| *formát* | |  | A4 |
| *počet stran* | |  | 4 |
| D.2.1 | **TECHNICKÁ ZPRÁVA** | | | | *č. (ozn.) dokumentu* | | | **D.2.1** |

**Projekt**

Popis Autor Datum

**Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard**

Objekt SO02 - ZSKŘ BN+KK

09/2024

Národní norma   
Národní dodatek Organizace

EC - EN

Česká CSN-EN NA bpl-česko s.r.o.

Název dokumentu

02

D.2

HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

stavebně konstrukční

řešení

- DSP

Zpracoval

Ing.

Boris Navrátil

Datum

Číslo a jméno

projektu

bpl-česko s.r.o.

U Elektrárny 12 | 370 01 České Budějovice Wuchterlova 556/7 | 160 00 Praha

09/2024

revitalizace a resocializace

lokality

Medard

Interní:

24-125 Medard

Stavba

Lokalita

Medard

u Sokolova

Investor/stavebník

Architekt

Sokolovská uhelná, Staré náměstí 69   
356 01 Sokolov

Jméno/firma Ulice č.

PSČ Město, CZ

právní nástupce,

a.s.

Hlavní inženýr

Razítko/Podpis

PARÉ

projektu

ARTECH spol. s r. o.   
Václavské náměstí 819/43 110 00 Praha 1

Navrátil

Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku

Číslo autorizace 0013133

1/3

staveb

**Projekt**

Popis Autor Datum

**Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard**

Objekt SO02 - ZSKŘ BN+KK

09/2024

Národní norma   
Národní dodatek Organizace

EC - EN

Česká CSN-EN NA bpl-česko s.r.o.

1. D.2.1 Technická zpráva

1.1. Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení

3

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

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

2/3

3

3

**Projekt**

Popis Autor Datum

**Udržitelná revitalizace a resocializace lokality Medard**

Objekt SO02 - ZSKŘ BN+KK

09/2024

Národní norma   
Národní dodatek Organizace

EC - EN

Česká CSN-EN NA bpl-česko s.r.o.

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.

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 vytvaří 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 Nosníky jsou uloženy na nosné obvodové a středou stěnu.

cca 1,65m od hrany stěny.

**1.2. Navržené**

**materiály**

**a hlavní konstrukční**

**prvky**

Beton základové

desky

C30/37

XC3

Výztuž

Dřevo

B500

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.

3/3