





SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

| | | |
|---|--|---|
| II/360 Velké Meziříčí - JV obchvat 1. část | | DSP |
| OBJEDNATEL: Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava | |  |
| PROJEKTANT: SPOLEČNOST "SHP + SHB - Velké Meziříčí" HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Zbyněk Lazar | | VEDOUcí SPOLEČNÍK SPOLEČNOSTI:  Stráský, Hustý a partneři s.r.o. Bohunická 50 619 00 Brno |

| | | | | |
|--|-----------------------|--|---|-------------------------|
| VEDOUcí PROJEKTANT | Ing. Martina Adamcová |  | PROJEKTANT OBJEKTU:  SHP SK s.r.o. Mlýnské luhy 17394/64, 821 05 Bratislava | |
| VYPRACOVAL | Lukáš Podlipný |  | | |
| KONTROLOVAL | Ing. Pavel Svoboda |  | | |
| KRAJ: | VYSOČINA | | DATUM | 11/2023 |
| INVESTOR (OBJEDNATEL): | KRAJ VYSOČINA | | FORMÁT | |
| NÁZEV OBJEKTU: SO 003 - DEMOLICE OBJEKTU KOVOTVAR | | | MĚŘÍTKO | |
| | | | ÚČEL | DSP |
| | | | Č. ZAKÁZKY | 20087DZS |
| | | | ARCHIVNÍ Č. | |
| NÁZEV VÝKRESU: | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | ČÍS. SOUPRAVY | ČÍS. VÝKRESU D.003.1 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

pro stavební objekt

SO 003 Demolice objektu Kovotvar

dokumentace pro stavební povolení (**DSP**)

OBSAH

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU | 3 |
| 2. | TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ | 4 |
| 3. | PRŮZKUMY A PODKLADY | 4 |
| 4. | SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY | 4 |
| 5. | POŽADAVKY NA VÝSTAVBU | 4 |
| 6. | VZNIK ODPADŮ | 5 |
| 7. | FOTODOKUMENTACE | 6 |

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

| | |
|---------------------------------|--|
| Název stavby: | II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat, 1. část |
| Objekt: | 003 – Demolice objektu Kovotvar |
| Místo stavby, kraj: | Kraj Vysočina |
| Místo stavby, okres: | Žďár nad Sázavou |
| Katastrální území: | Velké Meziříčí |
| Druh stavby: | Demolice |
| Stupeň dokumentace: | Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) |
| Investor: | Kraj Vysočina |
| Adresa sídla: | Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava |
| IČO: | 70890749 |
| Zpracovatel dokumentace: | Společnost „SHP + SHB - Velké Meziříčí“ |
| Vedoucí společník společnosti: | Stráský, Hustý a partneři s.r.o. |
| Adresa sídla: | Bohunická 133/50, 619 00 Brno |
| IČO: | 18827527 |
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. Zbyněk Lazar, AI ČKAIT č. 1006531 |
| Vedoucí projektant: | Ing. Martina Adamcová |

2. TECHNICKÝ POPIS ŘEŠENÍ

Pro vybudování zemního tělesa obchvatu II/360 se v rámci přípravy území provede demolice zděné budovy na pozemcích p.č. 5235, p.č. 5236, p.č. 5234/1. Budova je v současnosti nevyužívána.

Objekt je přízemní, samostatně stojící, skládá se z hlavní haly o rozměrech 9x13m, výšky 4,9m, přístavby o rozměrech 3,8x12,5m, výšky 3,75m a přístřešku z vlnitého plechu o rozměrech 3,5x7,9m výšky 3,5m.

Obvodové stěny jsou zděné, omítnuté. Strop tvoří vyztužené keramicko-betónové nosníky a keramické stropní vložky. V polovici rozpětí stropu hlavní haly jsou nosníky podepřené železobetonovým podélným průvlakem, který je uložen na 3 železobetonových sloupech. Střecha je plochá, opatřená penetrací a vrstvou asfaltových pásů. Vstup do objektu se nachází zepředu do hlavní haly, kde je opatřen ocelovými vraty a z boku přístavby kde se nacházejí dřevěné dveře.

Nosnou konstrukci přístřešku tvoří ocelové trámký a sloupky, které jsou opláštěny vlnitým plechem. Na ocelových trámech jsou uloženy dřevěné průvlaky, na které je osazená střecha z vlnitého plechu. Zepředu se nachází ocelová vrata.

| P.č. | Zastavěná plocha [m ²] | Obestavěný prostor [m ³] |
|---------------|---------------------------------------|---|
| 5235 | 168 | 707.35 |
| 5236 | 40 | 127.4 |
| 5234/1 | 10 | 31.85 |
| Spolu: | 218 | 866.6 |

3. PRŮZKUMY A PODKLADY

- Katastrální mapa zájmového území – k.ú. Velké Meziříčí, k.ú. Oslavice
- Geodetické zaměření zájmového území (ZK-BRNO s.r.o., 11/2021, doměření 07/2023)
- Průzkum existence inženýrských sítí (SHP s.r.o., 2021, 2023)
- Silnice II/360 Velké Meziříčí – JV obchvat; aktualizace DÚR (SHP s.r.o., 09/2017)
- Fotodokumentace a zaměření objektu
- Aktuálně platné ČSN, ČSN EN, TP, VL, TKP a ZTKP

4. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Související objekty ve vztahu k objektu silnice II/360 jsou patrné z koordinační situace.

5. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Objekt určený k demolici se před demoličními pracemi odpojí od veškerých inženýrských sítí. Projektant zdůrazňuje zvýšené nebezpečí při demolici pro pracovníky stavby, ale i pro veřejnost.

Proto je třeba zamezit přístupu chodců na staveniště po dobu demolice.

Před započítáním demoličních prací provede zhotovitel zhodnocení stavu okolních nemovitostí.

Zhotovitel demolice musí respektovat požadavky koordinátora BOZP a ČÚBP č. 192/2005. Při stavbě a jejím provádění je třeba dodržovat podmínky ochrany životního prostředí.

Před zahájením zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytýčení a respektovat podmínky jednotlivých správců při stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci.

Musí být dodržen trvalý a dočasný zábor a staveništní doprava probíhat pouze po vyznačených přístupových cestách. Pro stavební dopravu po trvalém a dočasném záboru budou stávající i přeložené inženýrské sítě ochráněny před poškozením. Nesmí dojít ke kontaminaci zeminy ani vodotečí ropnými a jinými produkty. Při vyjíždění staveništní dopravy na komunikační síť musí být vozidla očištěna.

Postup výstavby je nutné zkoordinovat s výstavbou souvisejících objektů. Vzrostlé stromy, které nejsou určeny ke kácení a jsou v bezprostřední blízkosti staveniště, budou před stavební činností chráněny.

6. VZNIK ODPADŮ

V důsledku demoličních prací vznikne stavební odpad, který bude možno zaradit do kategorie ostatní odpad („O“).

Nakládání s odpady, vznikající v místě stavby a stavebních dvorů, se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č. 273/2021 Sb.³⁾, o podrobnostech nakládání s odpady. Dále je nutné přihlédnout k „Plánu odpadového hospodářství České republiky“⁵⁾ a „Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“.

Následná fáze nakládání s uvedenými odpady bude zajištěna dodavatelským způsobem přímo osobami oprávněnými k těmto činnostem dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Smlouvy s konkrétními firmami, které budou zajišťovat využití nebo zneškodnění uvedených druhů odpadů, budou uzavřeny zhotovitelem stavby.

| Katalogové číslo odpadu | Název odpadu | Výpočet/odhad množství | Kategorie odpadu | Způsob nakládání s odpadem |
|-------------------------|---|------------------------|------------------|----------------------------|
| 15 01 02 | Plastové obaly | 0.1t | O | Odvoz na skládku |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 | 1t | O | Odvoz na skládku |
| 17 01 02 | Cihly | 350t | O | Odvoz na skládku |
| 17 01 01 | Beton | 100t | O | Odvoz na skládku |
| 17 04 05 | Železo a ocel | 5t | O | Odvoz na skládku |
| 17 02 02 | Sklo | 0.4t | O | Odvoz na skládku |
| 17 02 01 | Drevo | 0.3t | O | Odvoz na skládku |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | 0.3t | O | Odvoz na skládku |

7. FOTODOKUMENTACE

Pohled zepředu



Pohled z boku



Pohled zezadu



Hlavní hala



Přístřešek



V Brně, 11/2023

Vypracoval: Lukáš Podlipný