

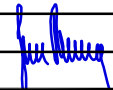


SO 700 DUR

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: TŘEBÍČ	OBEC: JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU	STUPEŇ:	DUR
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA			ZAK.ČÍSLO:	1412-16-3
AKCE: II/360 JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU – OBCHVAT OBJEKT: SO 700 PŘELOŽKY BOŽÍCH MUK			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1412
			DATUM:	05/2017
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: 700.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH ZPRÁVY:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	2
1.2 ÚDAJE O ŽADATELI	2
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	2
2. VŠEOBECNÝ POPIS	3
2.1 STAVBA A JEJÍ ZVLÁŠTNOSTI	3
2.2 OBJEKT STAVBY A VZTAH K ÚZEMÍ	4
3. POPIS PRACÍ.....	5
3.1 SO 702 PŘELOŽKA BOŽÍCH MUK V KM 3,865 VPRAVO	5
4. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ.....	6
4.1 OCHRANNÁ LEŠENÍ, PRŮCHODY A OCHRANNÉ STĚNY PRO VEŘEJNÝ PROVOZ	6
4.2 OCHRANNÁ ZÁBRADLÍ	6
4.3 ODTOK POVODŇOVÝCH VOD	6
5. ROZSAH STUPNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	6
6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	7
7. ZÁVĚR	7

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: II/360 Jaroměřice nad Rokytnou - obchvat
Místo stavby: Katastrální území Jaroměřice nad Rokytnou, Popovice nad Rokytnou
Předmět dokumentace: Dokumentace pro územní rozhodnutí

1.2 Údaje o žadateli

Název a adresa investora: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant: MDS PROJEKT, spol. s r.o.
Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
IČO : 274 87 938
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Bursa, č. ČKAIT 0601653
Projektanti: Ing. Ondřej Jetmar – projekce mosty

2. VŠEOBECNÝ POPIS

2.1 Stavba a její zvláštnosti

Popis stávajícího stavu božích muk v km 3,865 vpravo:

Bíle olíčená kamenná pilířová boží muka s dozvuky pozdně gotického tvarosloví pochází ze závěru 16. stol. a jsou umístěna při silnici na Mor. Budějovice. Hranolový dřík s okosenými hranami nese čtyřbokou kaplici otevřenou do tří stran pravoúhlými otvory.

Popis objektu navrhovaného stavu:

V rámci stavebních prací na souvisejících objektech je nutné provést přemístění výše popsaných konstrukcí.

Zhotovení stavby

Zhotovení stavebních prací se uvažuje v jedné stavební sezoně. Před pracemi je nutné provést následující kroky:

- vytyčení stávajících inženýrských sítí s jejich případným zajištěním a přeložením
- vypracování a schválení technologických postupů a předpisů na jednotlivé práce a konstrukce (TePř a TeP).
- vypracování a odsouhlasení Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek (KZP) dle TKP platných pro pozemní komunikace a mosty pozemních komunikací vydaných Ministerstvem dopravy.

Přejímka

Délka předpokládané výstavby akce je 6 měsíců. Přejímka objektu bude provedena po dokončení stavebních prací s odstraněním všech nedodělků.

2.2 Objekt stavby a vztah k území

Projektová dokumentace řeší přeložku silnice II/360, včetně přeložek a úprav souvisejících komunikací.

Silnice II/360 je vedena západně od města Jaroměřice nad Rokytnou v katastrálních územích Jaroměřice nad Rokytnou a Popovice nad Rokytnou. Začátek stavby obchvatu je v lokálním staničení 0,000, které odpovídá pasportnímu km 137,180 stávající silnice II/360. Konec úseku je v lokálním staničení 4,000, které odpovídá pasportnímu staničení 64,665 stávající silnice II/152. Trasa vede otevřeným terénem v nezastavěném území po zemědělsky obdělávaných pozemcích.

OBJEKTOVÁ SKLADBA:
SO 001 Příprava území
SO 051 Rekultivace komunikací II. a III.tříd
SO 101 Přeložka silnice II/360
SO 102 Napojení sil. III/36077 v km 0,391
SO 103 Napojení stávající sil. II/360 v km 1,318
SO 105 Napojení sil. III/15228 v km 2,952
SO 106 Napojení II/152 v km 3,677
SO 107 Napojení MK
SO 111 Přeložka polní cesty v km 2,960-3,070
SO 113 Hospodářské sjezdy
SO 171 Dopravní opatření
SO 172 Dopravní značení trvalé
SO 201 Most na přeložce sil. II/360 přes náhon, řeku Rokytnou a sil. III/36078
SO 203 Most na přeložce sil. II/360 přes řeku Rokytku
SO 252 Opěrná zeď v km 3,030 vlevo
SO 302 Dešťová kanalizace v km 2,980 - 3,040
SO 303 Úpravy meliorací
SO 401 Úprava stávajícího nadzemního vedení VN v km 1,570
SO 402 Přeložka vedení VN v km 3,210
SO 403 Přeložka NN v km 3,025
SO 404 Demontáž VO podél sil. III/36078
SO 461 Přeložka kabelu CETIN podél SO 107
SO 462 Přeložka kabelu CETIN v km 3,010
SO 463 Ochrana kabelů CETIN v km 3,890
SO 465 Přeložka kabelu ITSELF v km 3,870 - KÚ
SO 501 Přeložka VTL plynovodu v km 1,280
SO 502 Přeložka VTL plynovodu v km 1,610
SO 503 Přeložka VTL plynovodu v km 2,930 a pod SO 105
SO 504 Přeložka VTL plynovodu v km 3,015 a pod SO 111
SO 505 Ochrana kabelu KAO v km 2,320
SO 702 Přeložka božích muk v km 3,865 vpravo
SO 801 Vegetační úpravy - Kraj Vysočina
SO 802 Vegetační úpravy - Město Jaroměřice n.R.

3. POPIS PRACÍ

3.1 SO 702 Přeložka božích muk v km 3,865 vpravo

Stavební objekt řeší přemístění stávající stavební konstrukce božích muk ležících v trase tělesa objektu SO 101 této akce. Přemístění stavební konstrukce se uvažuje ze stávající polohy do polohy km 3,865 vpravo hlavní trasy SO 101. Poloha nově osazené stavební konstrukce božích muk je zakreslena v situaci stavby.

Objekt boží muka je zapsán do státního seznamu památek pod číslem rejstříku ÚSKP: 36417/7-2701.

Stavební přesun konstrukce bude proveden takovým způsobem, že bude zajištěno kompletní přesunutí celé konstrukce. Uložení do nové polohy je navrženo do definované polohy na konstrukci plošného základu z monolitického železobetonu. Přemístění je navrženo v jedné etapě s vymístěním ze stávající polohy a umístěním do navrženého místa se zakreslenou polohou.

Přemístění stávající konstrukce bude provedeno takovým způsobem. Konstrukce bude kompletně obnažena v jejích základech. Po obvodě základů bude proveden otevřený výkop pro obnažení konstrukce kompletního založení. Konstrukce základových konstrukcí božích muk bude zajištěna stažením ocelovými profily a pásovinou tak, aby nedošlo k jejímu rozpadu. Po realizaci výkopových prací se provede zajištění stávajících božích muk do ocelové pomocné konstrukce s výdřevou. Následně bude pod konstrukcí základů provedena soustava protlaků ocelových profilů, které budou následně vzájemně spojeny v nosný rošt. Konstrukce roštu a zajišťující ocelové konstrukce bude kompletně spojena v jeden přepravní celek, který umožní přesun konstrukce jako celku.

Přemístěním konstrukce bude provedeno jejím naložením mobilními jeřáby na přepravník. Následně bude proveden transport na místo určení. Osazení konstrukce do projektované polohy bude opět pomocí automobilového jeřábu vyzvednutím z podvalníku a uložením konstrukce na připravený základ.

Pro konstrukci božích muk bude v jejich nové poloze proveden železobetonový základový pas o rozměrech 3,0/3,0m s tloušťkou pasu 0,65m. Beton pasu bude C30/37-XA1 vyztužený betonářskou výztuží B500B. Poloha pasu bude umístěna v hloubce min. 1,5m pod souvisejícím okolním terénem. Pod konstrukcí základového pasu bude proveden podkladní beton tl 150 z betonu C8/10. Dle základových poměrů se pod konstrukcí základu předpokládá polštář ze štěrkodrti o mocnosti 0,30m. Únosnost základové spáry a její přetvárné charakteristiky budou definovány v dalším stupni PD.

Poloha pasu bude na stavbě upravena tak, aby na jeho konstrukci bylo možné kompletně osadit konstrukci vyzvednutých božích muk včetně jejich vynášecí konstrukce. Po osazení božích muk včetně transportní konstrukce na železobetonový základ, se provede částečné obetonování stávajícího základu železobetonovým límcem spojeným s konstrukcí nového základu. Výška obetonávky se předpokládá min 0,45m po celém obvodu konstrukce muk.

Po osazení konstrukce božích muk do navržené polohy, bude provedeno odstranění pomocných transportních konstrukcí a úprava dotčených ploch do původního stavu.

Před realizací přesunu bude proveden pasport objektu oprávněnou osobou restaurátora. Bude kompletně konstrukce měřena a zakreslena před transportem. Po osazení konstrukce na dané místo a definovanou polohu, dojde k její opravě restaurátorem popsáním způsobem.

4. OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

4.1 Ochranná lešení, průchody a ochranné stěny pro veřejný provoz

Převedení veřejného provozu je realizováno podél staveniště, Tento prostor bude vyznačen a zajištěn s tím, že provoz pěších bude vymezen dočasným lešením či zábradlím a oddělen od výkopu a vlastního pracovního prostoru. Převedení pěších je součástí stavebního objektu SO 182.

4.2 Ochranná zábradlí

V prostorách a v době odstranění stávajícího zádržného systému bude osazeno dřevěné dočasné bezpečnostní zábradlí.

Bude provedeno dle BOZP.

4.3 Odtok povodňových vod

Odtok povodňových vod bude řešen přes staveniště. Tuto problematiku bude řešit povodňový plán dodavatele předložený ke schválení a odsouhlasený správcem vodního toku a referátem životního prostředí Krajského úřadu.

5. ROZSAH STUPNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Vzhledem k rozsahu provedené projektové dokumentace ve stupni DUR je nutné v souvislosti s tímto stupněm dokumentace vypracovat následný stupeň.

6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při pracích je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané ČSN:

ČSN:

- Zákoník práce – Sbírka zákonů 262/2006 a 350/2012 Sb.
 - Sbírka zákonů 251/2001 o inspekci práce
 - Zákon č. 309/2006 kterým se zajišťují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví)
 - Nařízení vlády 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
 - Nařízení vlády 591/2009Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
 - Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
 - Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
 - Nařízení vlády č. 523/2002 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., o stanovení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
 - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
 - Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků.
 - Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
 - Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
 - Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.
- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí
ČSN EN 131-2 Žebříky
ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

7. ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována jako podklad pro územní řízení a specifikuje nezbytný rozsah stavebních prací pro umístění stavby do území a při realizaci všech souvisejících objektů a přeložek inženýrských sítí.

Projektant upozorňuje na nutnost aktualizovat katastrální mapu a zaměření stávajícího stavu před realizací dalšího stupně projektové dokumentace.

Ve Vysokém Mýtě 29.03.2017

Ing. Ondřej Jetmar

