

D. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

D.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Souvislá údržba MK na p.č. 889, 890 a 957 KÚ Břevniště pod Ralskem

Rozsah stavby: Oprava stávající komunikace

Místo stavby: Obec: Hamr na Jezeře 544337

Katastrální území: Břevniště pod Ralskem 613851

Kraj: Liberecký

Předmět dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení a výběr dodavatele stavby (s rozšířením o katastrální výkres záborů a výkaz výměr)

Údaje o žadateli

Objednavatel PD: Obec Hamr na Jezeře
Adresa: Děvínská 1
471 28 Hamr na Jezeře

Údaje o zpracovateli PD

Zpracovatel projektové dokumentace:

PIVRNEC – poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a návrhů dopravních staveb
Adresa: Bezová 277/4, 460 01 Liberec
tel.: 777 873 347
IČO: 6771 9830

T.K.: Jaroslav Pivrnec – autorizace ČKAIT č. 0500985 pro dopravní stavby - nekolejová doprava

Stupeň dokumentace: Technická pomoc pro provedení souvislé údržby MK

Datum zpracování: říjen 2019

Předmět dokumentace: oprava stávajícího stavu komunikace

D.2. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

D.2.A. VEDENÍ A ŘÍZENÍ VEŘEJNÉHO PROVOZU, OBJÍŽDKY, DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Jedná se o celoplošnou opravu stávající místní komunikace ve vlastnictví a správě Obce Hamr na Jezeře. Komunikace je jednopruhová, obousměrná a zajišťuje přímé napojení okolních nemovitostí a pozemků. Celková délka řešeného úseku je 353m. Na trase komunikace se nachází objekt odvodnění – propustek a mostek. V rámci navrhované údržby dojde k obnově propustku, v rámci řešení mostního objektu bude provedeno očištění od stávající obrusné vrstvy, pokládka celoplošné izolace mostku a pokládka nové obrusné asfaltobetonové vrstvy.

D.2.B. VĚCNÝ A ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

Návrh postupu provedení navržené údržby:

- odstranění větví zasahujících do průjezdného profilu komunikace
- očištění nebezpečných krajnic
- provedení kompletní výměny propustku
- očištění svrchní vrstvy mostního objektu, pokládka izolace
- pokládka ložné celoplošné vrstvy v makadamovém úseku
- pokládka svrchní obrusné vrstvy
- provedení nových krajnic a úprav v místech vjezdů
- osazení značení

Předpokládaná doba pro provedení údržby komunikace (stavební práce bez přípravy): 5 týdnů při vhodných venkovních podmínkách.

Samotné zařízení staveniště bude umístěno v prostoru stavby či na jiných vhodných odsouhlasených pozemcích ve vlastnictví investora.

D.2.C. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při realizaci stavebních prací budou v souvislosti s navrženými stavebními úpravami provedeny výkopové práce.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech jsou odpady zaříděny dle Katalogu odpadů, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. do následujících kódů:

Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady.

1. kód druhu odpadu 17 03 01 – asfaltové směsi s dehtem - kat.N - bude přesunuto na schválenou skládku nebo meziskládku k recyklaci.
2. kód druhu odpadu 17 04 05 – železo, ocel – kat. O - bude přesunuto na schválenou skládku.
3. kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení - kat.O - bude přesunuto na schválenou skládku.
4. kód druhu odpadu 17 09 04 - směsný stavební a demoliční odpad – kat. O - bude

přesunuto na schválenou skládku.

D.2.D. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ, BEZPEČNOST, POŽADAVKY

Provoz všech účastníků silničního provozu bude během stavby omezen – zachování stávajících omezení provizorním dopravním značením..

I v případě označení staveniště příslušným přechodným dopravním značením může dojít k vzájemným kolizím mezi účastníky silničního provozu. Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření k minimalizaci těchto situací.

Bezpečnost práce při výstavbě je zakotvena v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Účinnost zákona od 1.1.2007.

§ 3 Zhotovitel zajistí, aby

byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

- práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (7) a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (8) (dále jen "zemní práce"),
- práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
- práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
- práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
- práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem (9), (dále jen "bourací práce"),
- svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu (10)
- lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce
- práce při údržbě stavby (11) a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce"),
- sklenářské práce,
- práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky,
- potápěčské práce a práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu,
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s nebezpečím utonutí,
- práce spojené s využitím letadla podle zvláštního právního předpisu (12)

Vysvětlivky:

- (6) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- (7) stavební zákon
- (8) § 2 odst. 1 písm. k) bod 2 a § 153 odst. 1 stavebního zákona
- (9) § 128 a 130 stavebního zákona
- (10) Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- (11) § 3 odst. 4 stavebního zákona
- (12) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 108/1997 Sb., kterou se provádí zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Další platné předpisy, týkající se bezpečnosti práce:

- 1. Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (dle §3 zákona č. 309/2006 Sb.)

- (1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracovišti náležitě zajištěno a vybaveno.

- (2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) přecházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,

- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

§ 15:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, např. tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odst. 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

V Liberci, říjen 2019

Jaroslav Pivrnec

Příloha:

- schema uzavírky úseku komunikace
- schema omezení při provádění napojení na sil. II. třídy

