

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **1.1. Základní údaje stavby**

Název akce : **Rekonstrukce mostu ev.č. 199 – 003 Světce**

Stavební objekt: **SO 001 – Demolice starého mostu ev.č. 199-003**

Katastrální území: Světce

Číslo komunikace: II/199

Kraj : Plzeňský

### **1.2. Základní údaje objednatele**

Objednavatel: **Správa a údržba silnic Plzeňského kraje**  
příspěvková organizace  
Škroupova 18  
306 13 Plzeň  
IČO : 72053119

Správce komunikace: SÚS Plzeňského kraje

### **1.3. Základní údaje projektanta**

Projektant : Ing. Daniela Škubalová – projekční kancelář

Adresa : U Bachmače 29, 326 00 Plzeň  
tel. 377455842  
fax. 377440345  
e-mail: [d.skubalova@volny.cz](mailto:d.skubalova@volny.cz)  
IČO : 13890450  
DIČ : CZ5651090258

Vedoucí  
projektant: Ing. Daniela Škubalová

Zodpovědný  
projektant: Ing. Daniela Škubalová

Stupeň PD: PDSP

## **2. Základní údaje**

Součástí stavby je rekonstrukce mostu ev. č. 199-003 u obce Světce. Most převádí silnici II/199 přes Bílý potok. Most leží v extravilánu cca 2 km severozápadně od Tachova v katastrálním území Tachov.

V rámci rekonstrukce mostu bude v místech starého mostu postaven nový mostní objekt o jednom poli. Délka přemostění nového mostu je 4,24m.

Starý most bude kompletně odstraněn včetně základů, demolice mostu je součástí samostatného objektu SO 001.

## **3. Podklady a průzkumy**

### **3.1 Podklady získané zpracovatelem PD :**

- zaměření mostu provedla Geodetická kancelář G + K, Slovanská alej 28, Plzeň, tel. 377441929. Zaměření je provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK, výškový systém je Balt p.v.
- doměření stávajícího stavu provedla projektová kancelář
- vyjádření správců sítí k existenci inženýrských sítí – přiloženo v dokladaci
- katastrální mapa vložena geodety do situace, informace z katastru nemovitostí – př. F1 Záborový elaborát
- inženýrsko – geologický průzkum - provedla firma GEKON s.r.o.

## **4. Stávající stav**

Stávající mostní objekt je ve špatném stavu. Nosnou konstrukci starého mostu tvoří kamenná klenba tl. cca 0,5 m s kamennými opěrami, délka původní části mostu je 6,5 m. Most byl v minulosti rozšířen, nosnou konstrukci rozšířené části tvoří železobetonová trámová deska, opěry této části mostu jsou betonové. Délka opěr rozšířené části je 4,5 m. Beton desky je degradovaný, izolace je porušena.

Zabezpečovací zařízení na mostě neodpovídá ČSN, zcela chybí zabezpečení pro pěší.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem je třeba provést rekonstrukci mostu s novou nosnou konstrukcí a spodní stavbou.

## **5. Demolice mostu**

Nejprve bude osazeno dopravní značení zabraňující vjezdu na most a bude vyznačena objízdná trasa. Bude zřízeno zařízení staveniště. Dále bude odstraněna vozovka na mostě a komunikaci. Most bude odstrojen – budou odstraněna svodidla, římsy a poté nosná konstrukce na rozšířené části mostu. Pak bude odstraněna klenba a mostní opěry obou částí mostu včetně základů. Budou vybourána též kamenná křídla.

Při bourání je nutno postupovat opatrně od konstrukcí nesených ke konstrukcím nosným, neohrozit stabilitu konstrukce a dbát na bezpečnost práce.

## 6. Zatřídění odpadů

Odpady, které budou vznikat během provádění stavby, jsou zatříděny dle vyhl. č. 381/2001 Sb takto:

č. odpadu	název odpadu	likvidace odpadu
170405	železo a ocel	odvoz do šrotu (finanční obnos za šrot předá zhotovitel objednateli)
170101	beton	recyklace popř. odvoz na řízenou skládku
170504	zemina a kamení neobsahující	odvoz na řízenou skládku návrh: odvézt na skládku objednatel popř. recyklace na obalovně
170302	nebezpečné látky asfaltové směsi (bez dehtu)	
020103	odpad rostlinných pletiv	odvoz na řízenou skládku

Odpady nemají charakter nebezpečného odpadu.

Vybouraný materiál bude skládkován na řízené skládce, lze popř. použít skládku v Černošíně. S vyfrézovaným asfaltovým materiálem bude nakládáno podle požadavku objednatele. Do stavby nebudou zabudovány žádné nebezpečné látky nebo materiály. Při provádění stavby budou používány běžné stavební stroje. Vlastním provozem nebudou vznikat žádné zvláštní ani nebezpečné odpady.

## 7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy.  
Na stavbu je zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby.

Z hlediska provádění stavby je nutno dodržovat následující předpisy, opatření a zásady bezpečnosti práce :

K 1.1.2007 vstoupil v platnost zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Podrobné podmínky jednotlivých paragrafů zákona stanovilo Vládní nařízení č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb., těmito nařízeními jsou určeny minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi dle přílohy nařízení č. 591/2006:

č.1 Další požadavky staveniště

č.2 Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání  
strojů a nářadí na staveništi

č.3 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

#### č.4 Náležitosti oznámení o zahájení prací

č.5 Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Provádění prací musí být dále v souladu s nařízením 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, dále je nutno dbát na požadavky nařízení vlády č. 361/ 2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhlášky stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích pracích a při pracích s nimi souvisejících. Základní povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je současně povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

*Povinností pracovníků při provádění stavebních prací je:*

- dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny. Neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohrazeného prostoru
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů, odchod jsou pracovníci povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi

Na bezpečnost je nutno dbát především při zdvihání břemen, při práci ve výškách, při svařování a řezání plamenem a při pracích na elektrických strojích a zařízeních. Na jednotlivé práce smějí být nasazováni pouze pracovníci, kteří jsou na ně řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při pracích se stroji a zařízeními musí mít pracovníci oprávnění k jejich obsluze. Po dobu demolice musí být, pokud je to možné, most vybaven provizorním zábradlím.

V Plzni 10/2014

Ing. Daniela Škubalová