

Akce:

Most ev.č. 19515-1 Drahotín


Objednatel:

**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.
ŠKROUPOVA 18, 306 13 PLZEŇ**



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	14 199 02	HIP:	Ing. Jan KOMANEC	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096748, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Jan KOMANEC	
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	241096748, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
	<i>Kvasnicka</i>	Vypracoval:	Ing. Erika MENŠÍKOVÁ	Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038
		244096748, eme@pontex.cz	<i>Menšíková</i>	

Objednatel: SÚS Plzeňského kraje, p.o.		Obec: Drahotín		Kraj: Plzeňský	
Akce:	Most ev.č. 19515–1 Drahotín C. STAVEBNÍ ČÁST SO 001 – DEMOLICE			Datum	Stupeň
				10/2017	PDPS
				Souprava	Č. přílohy
Část:					
Objekt:					

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTU	2
3. ZDŮVODNĚNÍ STAVBY MOSTU A JEHO UMÍSTĚNÍ	3
4. POPIS DEMOLICE MOSTU	3

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Most ev.č. 19515-1 Drahotín**
Objekt: **SO 201 – Most**
Místo stavby: Obec Drahotín
Kraj: Plzeňský
Katastrální území: k. ú. Drahotín (631884)
Druh stavby: Rekonstrukce
Stupeň projektu: Dokumentace pro provádění stavby
Název investora: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Sídlo investora: Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň
Název projektanta: PONTEX spol. s.r.o.
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Komanec
Adresa projektanta: Bezová 1658, 147 14 Praha 4

Podzhotovitelé:

Zaměření mostu: Ing. Tomáš Brichta
Hydrotechnický výpočet: Ing. Milada Klimešová, f. M-HYDRO.
Geologický průzkum: Ing. Marek Soukup , INGES s.r.o.

Pozemní komunikace: místní komunikace III/19515
Druh přemostované překážky: strouha
Staničení: lokální v rámci stavby
OP1 km 0.015 212
OP2 km 0.021 291
Úhel křížení: 64,8°
Volná výška pod mostem: ~1,3 m

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTU

Charakteristika mostu: trvalý, nepohyblivý, jednopolová železobetonová konstrukce, masivní kamenné opěry, plošné založení.
Délka přemostění: 5,40 m
Délka mostu: 8,7 m
Délka nosné konstrukce: 6,9 m
Rozpětí polí: -
Šikmost mostu: 66,7gr
Volná šířka mostu: 5,2 m

Šířka chodníku:	-
Šířka mostu:	5,55 m
Výška mostu:	1,9 m
Stavební výška:	1,19 m
Plocha nosné konstrukce:	$5,25 \times 6,9 = 36,23 \text{ m}^2$
Zatížení mostu:	-
Zatížitelnost:	-

3. ZDŮVODNĚNÍ STAVBY MOSTU A JEHO UMÍSTĚNÍ

a) Návaznost na předchozí dokumentaci, účel mostu, požadavky na jeho řešení

Jedná se o rekonstrukci stávajícího mostu. Z hlediska územního řízení vydal Městský úřad Poběžovice, odbor výstavby a životního prostředí, jako příslušný stavební úřad dne 18.4.2017 podle §15 odst. 2 stavebního zákona souhlas s vydáním povolení (ohlášení) pro stavbu „Most ev.č. 19515-1 Drahotín“ a zároveň sdělil, že projekt této stavby není v rozporu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Účelem mostu je převedení silnice 19515 přes nestabilní vodoteč - strouhu. Poloha mostu je definována umístěním původního mostu. Mostní konstrukce je podle hlavní mostní prohlídky provedené v r. 2016 ve velmi špatném stavebním stavu a je nutno provést co nejdříve celkovou rekonstrukci mostu.

Směrové vedení komunikace v místě mostu navazuje na stávající stav, most je v přímé.

Niveleta komunikace byla zachována. Z hlediska podélného vedení je na mostě navržena přímá. Podélný sklon na mostě je 0.6 %.

Příčný sklon mostu je konstantní jednostranný 2,5 %, plynule se napojuje na stávající vozovku před a za mostem.

b) Charakter přemost'ované překážky

Přemost'ovanou překážkou je nestabilní vodoteč – strouha s občasným průtokem, která odvádí přívalové srážky z přilehlého okolí.

Koryto strouhy je plochého příčného řezu pod mostem, přírodního charakteru. Před a za mostem má strouha tvar příkopu hloubky cca 0.5 m.

c) Územní podmínky

Most převádí silnici III/19515 přes strouhu. Převáděná silnice III/19515 je komunikace ležící v Plzeňském kraji. Jedná se o komunikaci III. třídy, která spojuje obce Drahotín a Poběžovice.

Poloha mostu je definována umístěním původního mostu. Jeho rekonstrukce nevyžaduje změnu napojení území na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Za drahotínským předpolím vpravo odbočuje nezpevněná polní cesta. Před poběžovickým předpolím vlevo je hospodářský sjezd na pozemek.

4. POPIS DEMOLICE MOSTU

V rámci tohoto objektu bude provedena demolice stávajících konstrukcí mostu.

Způsob demolice vychází ze zkušenosti s demolicemi obdobných objektů. Postup je následující:

- odstranění vozovky a dalších vrstev až na nosnou konstrukci, včetně zábradlí
- demolice nosné konstrukce
- demolice podpěrných konstrukcí mostu včetně základů.

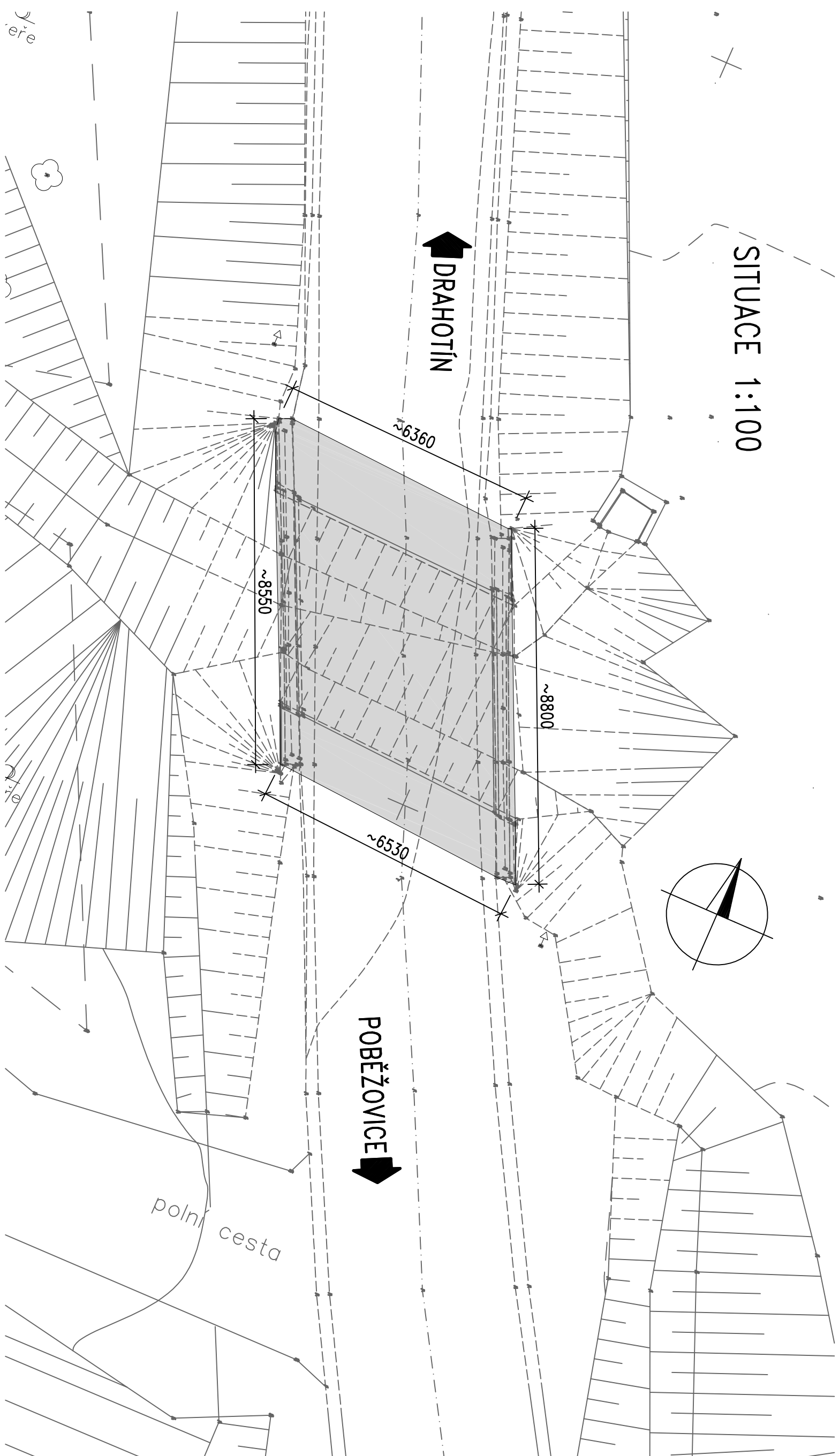
Po celou dobu stavby bude úplná uzavírka provozu na převáděné komunikaci v místě mostu.

Demoliční práce musí být prováděny tak, aby nedocházelo ke znečištění okolí mostu. Vybourané hmoty budou převezeny na skládky.

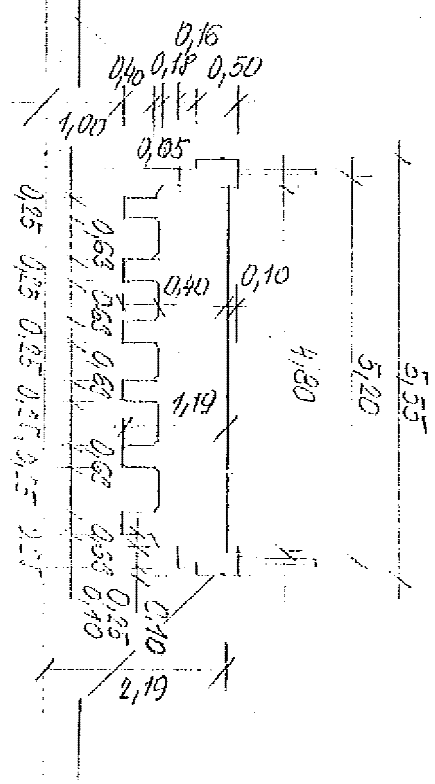
Zhotovitel demoličních prací musí předložit technologické postupy těchto prací včetně rozmístění, pracovních přesunů a parametrů použitých mechanismů (jeřáby, bagry, bourací kladiva, nákladní automobily,...), sledu operací a případného použití inventárních podpůrných konstrukcí tak, aby byla zajištěna stabilita bourané konstrukce ve všech fázích její demolice.

Ocelové části mostu budou odvezeny do šrotu, ostatní části mostu a spodní stavby budou po hrubé demolici dále rozděleny na části vhodné pro manipulaci a přepravu, dále budou roztříděny dle materiálů a odvezeny na skládku nebo na recyklaci.

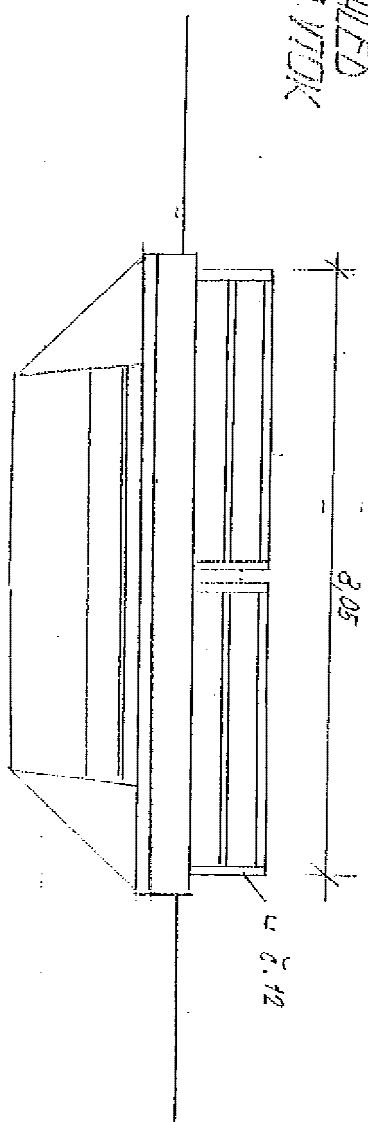
Praha, 10/2017
Ing. Erika Menšíková



July 1st
FRIDAY JULY



THALIA
NEW YORK




Most ev.č. 19515-1 Drahotín

**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
PLZEŇSKÉHO KRAJE, P.O.
ŠKROUPOVA 18, 306 13 PLZEŇ**



Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	14 199 02	HLP:	Ing. Jan KOMANEC
Schválil:	Ing. Václav HYZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan KOMANEC
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	Vypracoval:	Ing. Erika MENŠIKOVÁ
	<i>Kvasnička</i>		<i>Menšíková</i>
	241096748, krm@pontex.cz		241096748, erme@pontex.cz



Praha 4, Bazovce 1558, 147 14
 tel: +420 241096735 fax: +420 244461038

Objednatel: SÚS Píseňského kraje, p.o.	Obec:	Drahořín	Kraj:	Píseňský
Akce:	Most ev.č. 19515-1 Drahořín			Stupeň
Část:	C. STAVEBNÍ ČÁST			10/2017
Objekt:	SO 001 – DEMOLICE			PDPS
Příloha:	DEMOLICE MOSTU			Souprava
				Č. přílohy
				2