

01	08/2021	Zpracování připomínek JVS	RNo	DCi
Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

ČÁST D.1.3

ČISTOPIS

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:	 ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4 I/39 TŘEBONÍN (MÚK D3) - RÁJOV, DSP/IČ
	ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Navrhl/vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Vedoucí sdružení:	Zhotovitel:
		Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.	SDRUŽENÍ SPOLEČNOSTI: MM: I/39 Třebonín
Technická kontrola:	Hlavní inženýr projektu:		Vedoucí účastník: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
		Národní 984/15 110 00 Praha 1	Další účastník: Mott MacDonald Limited – org. složka

Kraj: Jihočeský	Čís.sm.obj.:	05PT-000818
Katastrální území stavby: Rájov, Třebonín, Mojměj, Prostřední Svínice	Čís.akce:	362968
Akce:	Datum:	12/2019
	Formát:	18xA4
	Měřítko:	–
	Stupeň:	Číslo kopie:
I/39 Třebonín (MÚK D3) - Rájov, DSP/IČ	DSP	
Stavební objekt: SO 341 Přeložka vodovodu v km 2,780	Číslo přílohy:	
Příloha:	D341.1	
Technická zpráva		

Obsah

1	Identifikační údaje objektu	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
2	Popis charakteru objektu	4
2.1	Základní popis	4
2.2	Situační řešení	4
2.3	Výškové řešení	4
2.4	Informace o stávajících inženýrských sítích	4
2.5	Ochranné pásmo vodovodu	4
3	Technické a funkční řešení	6
3.1	Stávající stav	6
3.2	Navržený stav	6
3.3	Zemní práce	7
3.4	Návrh materiálu	7
3.4.1	Ocelové potrubí	7
3.4.2	Potrubí PE 100	8
3.4.3	Potrubí DN 400	8
3.4.4	Chránička	8
3.4.5	Propojovací objekt chráničky - POCH	8
3.4.6	Armatury a tvarovky	8
3.4.7	Označení trasy vodovodu	9
3.4.8	Tlumič objekt	9
3.4.9	Výustní objekt	9
3.5	Uložení potrubí	9
3.6	Navržené zkoušky	10
3.6.1	Zkoušky svařovaných spojů	10
3.6.2	Zkoušky izolovaného potrubí	11
3.6.3	Tlakové zkoušky a desinfekce	11
3.7	Geodetické zaměření	11
4	Napojení na stávající inženýrské sítě	12
5	Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana	13
6	Zvláštní požadavky na postup stavebních prací	14

7	Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a BOZP	15
7.1	Vliv na životní prostředí	15
7.2	Řešení BOZP	15
7.3	Organizace výstavby	16
7.4	Bezpečnost a ochrana zdraví při výstavbě	16
8	Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí a bludným proudům	18
9	Přehled vytyčovacích bodů a provedených výpočtů	19
9.1	Výpis hlavních bodů v souřadnicovém systému JTSK	19
9.2	Výpočet kapacity	19
10	Rozhodující normy a předpisy	20

1 Identifikační údaje objektu

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	I/39 Třebonín (MÚK D3) – Rájov, DSP/IČ
Název objektu:	SO 340 - Přeložka vodovodu v km 2,780
Kraj:	Jihočeský
Budoucí správce a majitel:	Jihočeský vodárenský svaz z. s. p. o
Stupeň PD:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

1.2 Údaje o stavebníkovi

Objednatel dokumentace:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
zastoupen [redacted] generálním ředitelem
IČO: 659 93 390 DIČ: CZ 659 93 390

Stavbu zajišťuje:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Správa České Budějovice
Lidická 49/110, 370 44 České Budějovice
Zastoupen [redacted], ředitelkou

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Mott MacDonald, spol. s r.o.

Národní 984/15, 110 00 Praha 1
zastoupen [redacted], jednatelem,
a [redacted], jednatelem
IČ: 485 88 733, DIČ: CZ 485 88 733

Hlavní inženýr projektu:

– [redacted] Mott MacDonald CZ, s.r.o.

Mott MacDonald, spol. s r.o.

Národní 984/15, 110 00 Praha 1
zastoupen [redacted], jednatelem,
a [redacted], jednatelem
IČ: 485 88 733, DIČ: CZ 485 88 733

Zodpovědný projektant objektu:

– [redacted] Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.

2 Popis charakteru objektu

2.1 Základní popis

Jedná se o přeložku (novostavbu) silnice I/39 a II/155 v extravilánu. Trasa navrhované silnice I/39 je vedena jižně od obce Dolní Třebonín tak, aby byla napojena na MÚK Dolní Třebonín navržené v rámci projektové dokumentace dálnice D3 a rychlostní silnice R3 a dále pokračovala napříč jižním okrajem obce Prostřední Svínice směrem k silnici I/3. cca 500m před silnicí I/3 se napojuje na dnešní silnici II/155.

Nově navržená silnice I/39 kříží stávající vodovodní řad z litinových trub DN 200. V místě křížení je nově navržená silnice I/39 vedena na náspu.

Stavební objekt 341 řeší přeložku dotčeného stávajícího vodovodního řadu. Trasa vodovodu bude vedena kolmo na navrženou komunikaci I/39. V místě křížení bude potrubí osazeno v chrániče délky 47 m. Vlastní přeložka bude provedena z ocelového potrubí DN 400 v celkové délce 375 m. Na nejnižším místě překládaného potrubí bude osazeno odkalení. Toto je navrženo z potrubí PE d.225 v délce 14 m a plast DN 400 délky 7 m. Na odkalení bude osazen tlumící objekt. Odkalení bude vyústěno do otevřeného koryta SO 321. Stávající ocelové potrubí DN 400 bude v délce 318 m odkopáno a předáno k recyklaci.

2.2 Situační řešení

Trasa přeložky vodovodu je navržena tak, aby křížila těleso navržené silnice I/39 kolmo. Dále bude ve své trase vedena v souběhu s náspelem komunikace.

2.3 Výškové řešení

Výškové vedení je navrženo s ohledem na křížení s komunikací a odvodňovacími příkopy. Niveleta potrubí bude upravena dle křížení s novou komunikací I/39. V nejnižším místě přeložky vodovodního řadu je navrženo nové odkalení do blízkého otevřeného odvodňovacího příkopu..

2.4 Informace o stávajících inženýrských sítích

Provozovatel vodovodu je společnost Jihočeský vodárenský svaz z. s. p. o. Jedná se o vodovodní řad pro veřejnou potřebu.

Inženýrské sítě jsou na základě zaměření povrchových znaků, podkladů a vyjádření dotčených správců zakresleny do výkresů situací a řezů. Průběh podzemních a nadzemních vedení je zakreslen pouze orientačně, projektant nezodpovídá za přesnost polohy. Zákes inženýrských sítí nelze použít k jejich přesnému vytyčení. Před zahájením zemních prací je dodavatel povinen zajistit přesné vytyčení a ověření všech dotčených podzemních sítí za účasti správce!

2.5 Ochranné pásmo vodovodu

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací stanovuje Zákon č.274/2001 Sb. §23, odstavec 3: Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů nad průměr 500 mm, 2,5 m,

- c) u vodovodních řadů o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

3 Technické a funkční řešení

3.1 Stávající stav

V km 2,780 kříží nově navržená silnice I/39 vodovodní potrubí z ocelového potrubí 426/8 mm. Poloha vodovodu je zakreslena podle podkladů provozovatele a s přihlédnutím ke geodetickému zaměření povrchových znaků (poklopů armatur, směrových sloupků, ...).

3.2 Navržený stav

Přeložka vodovodního řadu je navržena v místě křížení s novou komunikací I/39. Tuto nově kříží kolmo. Trasa přeložky je dále vedena podél náspu komunikace. Napojení na stávající potrubí z ocelového potrubí 426/8 mm bude provedeno za nově navrženými oblouky v místě křížení se stávající trasou vodovodního řadu.

Přeložka je navržena z ocelového potrubí v celkové délce 375 m. Pod náspem bude potrubí uloženo v ocelové chráničce DN 800 (820/10 mm) délky 44 m. V chráničce bude potrubí osazeno na středících prvcích. Délka chráničky je navržena v souladu s ČSN 75 5630 – Vodovodní podchody pod drahou a pozemní komunikací. Na překládaném vodovodu bude osazen sekční uzávěr. Je navržena centrická přírubová klapka DN 400.

Na nejnižším místě překládaného potrubí bude osazeno odkalovací potrubí. Odkalení bude vyvaženo ze dna potrubí DN 400. Na odkalení bude vyvažena ocelová příruba a osazeno odkalovací šoupátko DN 200. Ocelové potrubí včetně přírubových spojů bude doplněno izolací a bandáží a to včetně klapky DN 400.

Vlastní odkalovací potrubí je navrženo z PE 100 d.225 mm a jeho celková délka je 14 m. Potrubí PE d.225 bude ukončeno T-kusem v tlumícím objektu. Z tlumícího objektu je navrženo gravitační plastové potrubí DN 400 v délce 7 m. Voda bude při odkalování podle provozního řádu vodovodu vypouštěna do blízkého otevřeného koryta vodního toku IDVT 10262492 řešeného v rámci SO 321. V místě vyústění bude zřízen výustní objekt. Odkalovací potrubí DN 400 bude na svém konci osazeno koncovou přírubovou klapkou DN 400. Příkop bude v délce 4 m opevněn.

Stávající ocelové potrubí 426/8 mm bude v délce 318 m odstraněno (potrubí bude odkopáno, rozřezáno a vyjmutο z výkopu). O zrušené části vodovodu budou provedeny příslušné opravy v provozní a statistické dokumentaci provozovatele. Na stavbě budou použity materiály vybavené certifikáty jakosti a prohlášením o shodě.

Tabulka navržených kapacit:

Popis	DN	Počet m.j.	m.j.
Přeložka vodovodu – Ocel 426/8 mm	400	375	m
Klapka DN 400 – komplet	400	1	ks
Chránička – ocelové potrubí 820/10 mm	800	44	m
Vodovodní potrubí PE 100 d.225 – odkalení	200	14	m
Šoupátko DN 200 – komplet	200	1	ks
Tlumicí šachta – komplet	-	1	ks
Plast DN 400 – odkalení	400	7	m

Výustní objekt - komplet	-	1	ks
Odstranění stávajícího ocelového potrubí DN 400	400	318	m

3.3 Zemní práce

Před zahájením zemních prací zajistí dodavatel stavby v prostoru staveniště vytyčení veškerých podzemních sítí jejich správci. Všechny křížené inženýrské sítě budou ručně odkopány a náležitě ošetřeny a zabezpečeny podle pokynů jejich správců po celou dobu prací.

V místě napojení na stávající vodovodní řad bude před vlastní stavbou za přítomnosti odpovědného pracovníka provozovatele vodovodu ověřeno přesné uložení stávajícího vodovodního potrubí. V případě, že trasa vodovodu bude uložena mimo předpokládanou trasu a hloubku uložení dle předaných podkladů, bude toto zapracováno a případně upraveno v realizační projektové dokumentaci.

Před započítáním vlastních zemních prací bude provedeno odstranění ornice a podorníci v celé délce trasy silnice v tloušťkách dle provedeného pedologického průzkumu. V rámci tohoto stavebního objektu nebude prováděna žádná manipulace s ornici. Veškeré zemní práce na vodovodu jsou navrženy z úrovně a do úrovně HTÚ ve výkopech a z úrovně pláně komunikace na náspech.

Předpokládá se, že výkop bude prováděn v zářezu nebo pažené rýze dle vzorového příčného řezu. Druh výkopu bude upřesněn při provádění prací na podkladě ověření kvality vytěžených zemin.

Zemní práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN včetně zatřídění zemin. Použité materiály (nestmelené směsi) musí být v souladu s ČSN EN 13285 a ČSN EN 13242.

Pažení se odstraňuje s postupujícím obsypem a zásypem.

Výkopek může být přechodně ukládán na jednu stranu výkopu, podél protilehlé strany výkopu bude veden pracovní pruh pro pojezd techniky a manipulaci s potrubím ukládaným do výkopu.

Pro obsypy a zásypy potrubí bude využita vhodná zemina získaná z výkopů. Požadovaná míra zhutnění násypu je 95% PS, C = 100%. Po uložení potrubí a dokončení obsypů bude proveden zásyp výkopů do úrovně HTÚ netříděnou zeminou hutněnou po vrstvách tl. max. 150 mm.

S přebytečným výkopkem bude nakládáno v souladu s bilancí výkopů a násypů pro celou stavbu komunikace. Výkopek nevhodný do násypů bude odvážen na skládku.

3.4 Návrh materiálu

3.4.1 Ocelové potrubí

Pro vodovodní řad je navrženo ocelové potrubí 426/8 mm s rozměry trub (vnější průměr, tloušťka ocelové stěny) dle EN 10224:2002 + A1:2005. Potrubí bude s vnitřní ochranou cementovou výstelkou dle EN 10298 (DIN 2614). Veškeré materiály přicházející do styku s pitnou vodou musí mít atest pro styk s pitnou vodou.

Vnější ochrana potrubí v běžné trati bude třívrstvá z PE (dle DIN 30670). První vrstva z práškového epoxidu, druhá vrstva z adhezního prostředku a třetí vrstva z extrudovaného PE,

tedy normální ochrana „N-n“ dle DIN 30670. Na základě korozivního průzkumu před vlastní stavbou může být vnější ochrana zesílena na „N-v“ dle DIN 30670.

Úsek zatahovaný do chráničky bude proveden z trub s ochranou FZM-N. Jedná se o zesílení ochrany vláknocementovou bandáží.

V lomových bodech budou umístěna segmentové oblouky provedené podle ČSN EN 10253 – Potrubní tvarovky pro připojení tupým svarem. Oblouky budou minimálně ze tří segmentů. U lomů potrubí vyšších než 45, bude vždy mezi dva oblouky doplněn sek délky 1 m.

V lomových bodech bude potrubí zajištěno proti posunu betonovými opěrnými nebo kotevními bloky. Velikost bloků je stanovena výpočtem v dalším stupni projektové dokumentace. Bloky budou navrženy z betonu C12/15 s ocelovými kotvami s trvalou antikorozií ochranou.

Ocelové potrubí bude svařováno V-svárem. Na svárech bude provedena ultrazvuková nebo rentgenová zkouška pro ověření kvality svaru. Kontrola svárů bude provedena na 20 % v trase mimo chráničku. Na potrubí v chráničce bude provedena kontrola na 100 % svárů.

3.4.2 Potrubí PE 100

Odkalovací potrubí je navrženo z PE100 d.225 x 20,5 SDR 11. Potrubí PE bude spojováno elektrotavnými spojkami tvarovkami. K potrubí PE 100 bude připevněn signalizační vodič min. 2*4 mm² s vývodem do svorkovnice umístěné na vytyčovacích sloupcích. Tento vodič bude sloužit pro možnost pozdějšího vytyčování potrubí.

3.4.3 Potrubí DN 400

Gravitační odtokové potrubí od tlumičícího objektu k výusti je navrženo z plastového potrubí (PVC nebo PP) SN 12 DN 400 mm

3.4.4 Chránička

Chránička je navržena z ocelového potrubí 820/10 mm žárově pozinkovaného. Vodovodní potrubí bude do ocelové chráničky zataženo v distančních kluzných objímkách s plastovými kolečky na ocelových páscích. Konce chráničky budou opatřeny vodotěsnou koncovou pryžovou manžetou staženou ocelovými páskami a dotěsněné tmelem. Ocelové části čel chráničky budou rovněž opatřeny zinkovou ochranou.

3.4.5 Propojovací objekt chráničky - POCH

Na chráničce vodovodu bude umístěn propojovací objekt chráničky POCH. K ochraně měřicího kontrolního místa bude navržen celoplastový sloupek propojovacího objektu typ K2 v souladu se standardy provozovatele vodovodu. Jedná se o dvoudílný sloupek skládající se z plastové skříňe propojovacího objektu K2 a základového sloupku. Sloupek bude osazen v betonové základové patce a je v úrovni terénu chráněn betonovou skruží DN min. 800. Propojovací objekt bude se dvěma body na vodovodu a se dvěma body na chráničce propojen vodičem uloženým v pískovém loži a zásypu, nad zapískováním je výstražná červená fólie.

3.4.6 Armatury a tvarovky

Armatury a tvarovky jsou navrženy litinové s těžkou protikorozií ochranou. Na vodovodu DN 400 je navržena centrická přírubová klapka s vulkanizovaným těsněním a nerezovým diskem. Krytí převodovky IP 68/3 s ukazatelem polohy na konci ovládací tyče. Na uzávěrech budou osazeny zemní soupravy. V rámci opatření proti korozi budou přírubové spoje chráněny silnovrstvým antikorozií ochranným epoxidovým dvousložkovým tmelem s bandáží, včetně

armatur. Klapka DN 400 bude v rámci KAO překládána. Ochrana poklopu uzávěru bude provedena pomocí betonových skruží DN 1000 se stropní deskou s ukotveným kompozitním poklopem 600*600 mm s uzamykáním dle standardů provozovatele vodovodu.

Veškeré armatury a tvarovky budou v provedení PN 16.

3.4.7 Označení trasy vodovodu

Lomové body na vodovodu a objekty na něm budou označeny ocelovými výtyčkami výšky cca 2 m ukončených ocelovým kloboukem o průměru 400 mm, výška vrchlíku 100 mm. Výtyčky budou typově odpovídat standardům provozovatele vodovodu. Výtyčka i klobouk budou natřeny modro bíle. Výtyčka bude stabilizována betonovou patkou a ve volném terénu bude chráněna betonovou skruží DN 1000. Vrch skruže bude opatřen spádovým betonem proloženým kamenem dle standardů provozovatele vodovodu.

Dle ČSN 73 6006 bude potrubí označeno bílou výstražnou fólií s nápisem „Pozor vodovod!“ 30 cm nad vrcholem trubky.

3.4.8 Tlumicí objekt

Tlumicí objekt je umístěn na břehu upravovaného vodního toku, překládaného v rámci SO 321. Navržen je jako železobetonový prefabrikovaný objekt ze skruží a stropní desky, částečně podzemní a to vzhledem k blízkosti vedení VN. Prefabrikované dílce budou z výroby opatřeny stupačkami, obložením, prostupem pro potrubí DN 200 mm a hrdlem pro potrubí DN 400 mm.

Výškové osazení objektu je závislé na úrovni upraveného koryta vodního toku.

K objektu je dovedeno plastové odkalovací potrubí PE 100 d.225 mm, do objektu vstupuje v PE trubce, uvnitř objektu je zakončeno PE T-kusem. Nárazové stěny tlumicí komory jsou obloženy čedičovými radiálními tvarovkami tl. 23 mm (45°) v rozsahu 360° do výšky 750 mm (tři řady tvarovek).

Z objektu je vyvedeno plastové potrubí PP DN 400 mm SN12 otevřeného koryta (SO 321). Před vyústěním je osazena koncová klapka DN 400 mm. Osazení klapky bude provedeno dle montážního návodu a včetně spojovacího materiálu ze sortimentu vybraného dodavatele (nasunutím do hrdla potrubí).

3.4.9 Výustní objekt

Výustní objekt je navržen do otevřeného koryta SO 321 a bude opevněn kamennou dlažbou a zajištěn betonovými prahy. Kamenná dlažba bude provedena v celkové délce čtyři metry. Bude použit kámen dle ČSN EN 13383-1 (72 1507) – Kámen po vodní stavby. Spáry mezi kameny budou vyplněny spárovací maltou. Prahy budou zhotovené z prostého betonu zn. C20/25, budou vytaženy 0,5 m za hranu příkopu.

3.5 Uložení potrubí

Zemní práce jsou navrženy od úrovně HTÚ pro komunikaci v úseku křížení s tělesem navrhované komunikace a příkopů, jinak od úrovně stávajícího terénu. Zpětné zásypy jsou navrženy opět do úrovně HTÚ a stávajícího terénu, budou se provádět podle platných ČSN.

Potrubí bude ukládáno v zářezu s šikmými stěnami nebo kolmými paženými stěnami. Šířkou výkopu se rozumí vzdálenost stěn výkopu nebo pažení měřená ve výšce vrcholu potrubí. Šířka výkopu musí umožnit bezpečnou manipulaci s trubicí (Nařízení vlády 591/2006 Sb.), minimální šířka výkopu se udává mezi líci pažení.

Trubky pro dopravu pitné vody se ukládají do nezámrzné hloubky s přihlédnutím k ustanovení přílohy B (ve znění změny Z4) ČSN 73 6005 (chodník a volný terén mimo zástavbu minimálně 1,00 až 1,60 m dle místních podmínek /druh a vlastnosti zeminy/, vozovka min. 1,5 m). Maximální dovolená deformace se uvažuje do 10 % vnějšího průměru. Zónu dna pro ukládání potrubí je nutno vytvořit podle spádu potrubí. Trubky se nesmí klást na zmrzlou zeminu, ať už rostlou nebo nasypanou.

Uložení se řídí ustanoveními platnými ČSN. Trubky se ukládají do výkopu na ztuhlenné pískové nebo štěrkopískové lože (podsyp) o minimální tloušťce $L = 0,12$ m, zemina se nemusí hutnit, nesmí však být příliš nakypřena. Úhel uložení má být větší jak 90° . Trubky musí na terénu ležet v celé délce, zvláště je nutné zabránit vzniku bodových styků, například na výčnělcích horniny nebo u tvarovek.

Ve skalnatém a kamenitém podloží je nutno vytvořit po vybrání cca 15 cm vrstvy nové pískové či štěrkopískové lože.

Jako účinná vrstva nebo obsyp se označuje vrstva zeminy do 30 cm nad horní okraj trubky. Zemina se zde syje z přiměřené výšky, aby nedošlo k poškození či pohybu potrubí. Násyp a hutnění se provádí po vrstvách silných max. 15 cm, vždy po obou stranách trubky zároveň. Hutní se ručně nebo lehkými strojními dusadly, nehtují se nad vrcholem trubky. Je třeba dodržet předepsaný minimální stupeň hutnění dle PS: pro soudržné zeminy 95%.

Pro obsyp se použije písek, resp. zemina bez ostrohranných částic $D_{max} = 20$ mm. Při hutnění je nutno dbát na to, aby se potrubí výškově nebo stranově neposunulo.

V okolí trubky nesmí vzniknout dutiny. Proto pro zásyp nelze použít materiály, jež mohou během doby měnit objem nebo konzistenci - zeminu obsahující kusy dřeva, kameny, led, promočenou soudržnou zeminu, organické či rozpustné materiály, zeminu smíchanou se sněhem nebo kusy zmrzlé zeminy.

Šarže výkopku určená pro opětovný zához výkopu (zásyp + obsyp), bude před vyschnutím a rozmočením chráněna vrstvou zeminy, která se před zásypem potrubí odtěží a odveze na trvalou skládku.

Výkop musí být při pokládce prostý vody. V případě použití drenáží v rýze je nutno po dokončení prací zrušit jejich funkci. Je nutno zabránit zbytečnému zatěžování trubek na stavbě, například poježděním nedostatečně zasypaného potrubí vozidly.

Zásyp se hutní stejně jako obsyp až do úrovně HTÚ. Od převýšení 1 m nad vrch trubky lze použít mechanizaci bez omezení.

3.6 Navržené zkoušky

3.6.1 Zkoušky svařovaných spojů

Podle ČSN EN 719, ČSN EN 729 a ČSN EN ISO 9000 je svařování považováno za zvláštní technologický proces, pro který se vyžadují odborně způsobilí pracovníci na všech úrovních přípravy, výroby a kontroly. Ocelové potrubí mohou svářet pouze vyškolení pracovníci, kteří svou odbornou způsobilost mohou ve smyslu ČSN EN 45020 prokázat platným svářečským oprávněním podle ČSN EN 287, ČSN EN 9606 nebo ČSN 07 0507 a dokladem o přezkoušení z platných bezpečnostních předpisů (ČSN 05 0601, ČSN 05 0610, ČSN 05 0630).

Po provedení každého svaru bude provedena vizuální zkouška svaru, následně bude dle standardů provozovatele vodovodu u 20 % svarů provedena nedestruktivní ultrazvuková zkouška. Svary nacházející v chráničce budou podrobeny zkoušce všechny – tedy 100% svarů.

Sváry na chrániče budou zkoušeny kapilární metodou a sváry budou opatřeny zinkovou barvou vně i uvnitř potrubí chráničky.

Poloha každého svaru bude zaměřena geodetem a zaevidována podle platných předpisů. Pro svary potrubí chrániček se předepisuje 100% vizuální kontrola.

3.6.2 Zkoušky izolovaného potrubí

Před zatažením předizolovaného potrubí FZM-N bude provedena na celé délce izolovaného potrubí (100 %, včetně zaizolovaných spojů) vizuální kontrola izolace, kontrola poklepem a jiskrová zkouška (25 kV). Podmínky pro provedení jiskrové zkoušky stanoví TPG 920 24 a při zkouškách musí být přítomen odpovědný pracovník provozovatel vodovodu. Jiskrová zkouška se smí provádět pouze na suchém potrubí.

3.6.3 Tlakové zkoušky a desinfekce

Po provedení pokládky bude u potrubí provedena vizuální prohlídka vnitřku potrubí. Prohlídka bude provedena v jednotlivých rovných úsecích před navařením kolen. Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška vodovodního potrubí na tlak 16 bar dle ČSN 75 5911. Na zkoušku může být použita pouze pitná voda.

Před přepojením na stávající potrubí bude provedena desinfekce, proplach potrubí a budou odebrány vzorky vody. Voda obsahující desinfekční činidlo bude z potrubí vypuštěna do předem vybudované provizorní hrázky v blízkosti nejnižšího místa na vypouštění potrubí, kde bude zdržena po dobu cca 3-4 dní tak, aby desinfekční prostředek z vody vyprchal a mohla být vypuštěna.

Po propojení bude provedeno odkalení řadu.

3.7 Geodetické zaměření

Geodetické zaměření vodovodu bude provedeno dle standardů provozovatele vodovodu před záhozem výkopu.

4 Napojení na stávající inženýrské sítě

Stavba přeložky silnice I/39 je součástí silniční sítě. Na obou koncích těchto nových částí silnic a na všech koncích resp. začátcích napojujících se komunikací jsou tyto komunikace vlastně napojeny na jejich dosavadní průběh.

K překládané trase vodovodu bude umožněn příjezd pro těžkou techniku nutnou pro údržbu a případnou opravu vodovodu. Pro příjezd jsou zřízeny sjezdy ze stávající a nově navržené komunikace.

Řešený stavební objekt řeší přeložku stávajícího vodovodu. Napojení na další stávající inženýrské sítě není navrženo.

5 Úprava režimu povrchových a podzemních vod a jejich ochrana

Povrchové vody budou odváděny během stavby a po jejím dokončení silničním příkopem. Podzemní vody budou po dobu stavby řešeného stavebního objektu v případě výskytu odváděny dočasnou drenáží ve dně stavební rýhy vodovodu. Po dokončení stavby bude tato drenáž zrušena a podzemní voda bude případně odváděna silniční drenáží.

Vypouštění vodovodního potrubí bude prováděno do otevřeného odvodňovacího příkopu. Vypouštění bude realizováno pouze při opravách nebo údržbě vodovodního řadu a nemá na režim povrchových a podzemních vod vliv.

6 Zvláštní požadavky na postup stavebních prací

Navržené řešení a konstrukce nevyžaduje výjimky z platných technických předpisů a dokumentů ani žádné zvláštní požadavky na postup stavebních prací.

7 Charakteristika a popis technického řešení objektu z hlediska ochrany životního prostředí a BOZP

7.1 Vliv na životní prostředí

Vliv stavby silnice I/39 na životní prostředí je podrobně řešen v souhrnné části dokumentace „Vliv stavby na životní prostředí“. Projekt tohoto stavebního objektu minimalizuje rozsah zátěže ŽP. Kvůli výstavbě nebude nutno kácet žádné dřeviny. Za dodržování limitů hlučnosti, prašnosti, emisí spalovacích motorů atd. odpovídá dodavatel stavby. Provozem přeložených potrubí nedojde k ohrožení životního prostředí.

Na staveništi budou používány stroje a zařízení v dobrém technickém stavu, které neznečistí životní prostředí úniky pohonných hmot a zvýšenou hlučností. Na staveništi se nevyskytuje vzrostlá zeleň, která by vyžadovala ochranu.

Pro případ havárie vybaví zhotovitel staveniště havarijní sadou se dvěma lopatami, 50 kg sorbentu (Vapex) a 200 l kontejnerem na první dávku nasáklého sorbentu. Další prostředky musí být schopni dodat do jedné hodiny po havárii.

Materiály použité ke stavbě potrubních vedení lze z hlediska vlivu na životní prostředí považovat za nezávadné. Vznik nebezpečných odpadů se nepředpokládá. Další odpady budou odvezeny na příslušné skládky.

7.2 Řešení BOZP

Staveniště bude po obvodu zajištěno v rámci zajištění stavby silnice I/39. Výkopy pro podzemní vedení budou po jedné straně vymezeny výkopkem, po druhé hrazením se dvěma vodorovnými příčkami. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nebudou provedeny žádné úpravy. Na stavbu nebudou mít cizí osoby přístup.

Výkopy na staveništi budou provedeny jako zářezy, nebo pažené výkopy. Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat, podkopávání svahů je zakázáno.

Odkryté cizí sítě a sítě určené k přeložení budou zajištěny proti poškození a posunu obedněním, podepřením a zakotvením.

Před započítím zemních prací musí být projektové údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny správcí jak z hlediska směrového, tak i hloubkového vedení trasy a po zahájení zemních prací ověřeny sondami. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zák. č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni.

Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost.

Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat osamoceně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí

být minimálně 80 cm. Při přerušení zemních prací na více než 24 hodin musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.

Při strojním výkopu nesmí být ruční práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.

7.3 Organizace výstavby

Stavenišťem jsou pozemky v zájmovém území stavby komunikace. Celkové stavební postupy s časovými vazbami jsou detailně rozpracovány v části projektové dokumentace Organizace výstavby, která obsahuje komplexní pohled na prováděné práce a předpokládané časové vazby. V dalším stupni budou vyřešeny napojení mezi jednotlivými stavebními postupy.

Stavenišťem procházejí významné sítě technické infrastruktury, tedy vodovody, kanalizace, plynovody, silové a sdělovací kabely. Sítě jsou na základě zaměření povrchových znaků, podkladů a vyjádření dotčených správců zakresleny do výkresů situací. Sítě jsou zakresleny pouze orientačně, před zahájením výstavby budou vytýčeny provozovatelem.

7.4 Bezpečnost a ochrana zdraví při výstavbě

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví. Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1-5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a včetně citovaných zvláštních právních předpisů, zahrnujících mimo jiné:

- požadavky na zajištění staveniště
- požadavky na používání a obsluhu strojů a nářadí na staveništi
- skladování a manipulace s materiálem
- zemní a výkopové práce
- betonářské, železářské a zednické práce
- montážní a bourací práce
- svařování a nahřívání živců
- práce a činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení života nebo poškození zdraví
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 369/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další 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 při práci)
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- Zákon č. 133/1985 sb. o požární ochraně
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., stanovení požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

8 Popis řešení ochrany proti agresivnímu prostředí a bludným proudům

Nové ocelové potrubí bude vně i zevně chráněno proti korozi. Vnitřní ochrana je realizována cementovou vystýlkou. Vnější ochrana potrubí v běžné trati bude třívrstvá z PE (dle DIN 30670). První vrstva z práškového epoxidu, druhá vrstva z adhezního prostředku a třetí vrstva z extrudovaného PE, tedy normální ochrana „N-n“ dle DIN 30670. Na základě korozivního průzkumu před vlastní stavbou může být vnější ochrana zesílena na „N-v“ dle DIN 30670.

Úsek zatahovaný do chráničky bude proveden z trub s ochranou FZM-N. Jedná se o zesílení ochrany vláknocementovou bandáží.

Odkalovací potrubí vodovodu je navrženo z potrubí PE. Tvarovky a armatury pak z litiny s těžkou protikorozní ochranou. Další ochrana proti agresivnímu prostředí a bludným proudům se u těchto nenavrhuje.

Kromě pasivní protikorozní ochrany je překládané ocelové vodovodní chráněno katodovou ochranou začleněnou do stávajícího systému katodové ochrany vodovodní sítě. Katodová ochrana je navržena v souladu se standardy provozovatele vodovodu. Z prvků katodové ochrany bude na potrubí instalován nový propojovací objekt chráničky – POCH.

Stávající KAO bude zajišťovat aktivní protikorozní ochranu překládaného vodovodního řadu.

V rámci opatření proti korozi budou přírubové spoje chráněny silnovrstvým antikorozním ochranným epoxidovým dvousložkovým tmelem s bandáží. Přírubový spoj spojující plastové a ocelové potrubí bude dodatečně zaizolován ovinutou páskou pro zamezení úniku ochranného potencionálu aktivní KAO.

9 Přehled vytyčovacích bodů a provedených výpočtů

9.1 Výpis hlavních bodů v souřadnicovém systému JTSK

SO 341- Přeložka vodovodu v km 2,780

Rozsah staničení:

Počáteční 0.00 km

Koncové:0,3750 km

Bod	Staničení (km)	Y	X	Z	Typ
VO1	0,000	764061.42	1179214.70	-	Počátek přeložky
VO2	0,0020	764063.05	1179215.85	-	Oblouk
VO3	0,0174	764064.91	1179233.37	-	Začátek chráničky
VO4	0,0634	764069.51	1179276.64	-	Konec chráničky
VO5	0,0742	764070.68	1179287.69	-	Oblouk
VO6	0,1101	764104.18	1179300.52	-	Oblouk
VO7	0,1828	764176.24	1179291.05	-	Odkalení
VO8	0,3730	764364.86	1179266.25	-	Oblouk
VO9	0,3735	764366.86	1179266.38	-	Konec přeložky

Trasa je definována souřadnicemi lomových bodů na vodovodu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v. Výška dna potrubí je patrná také z přílohy, podélného profilu.

9.2 Výpočet kapacity

Jedná se o přeložku dotčeného úseku stávajícího vodovodu. Profil a kapacita zůstává zachována. Výpočty se neprovádějí.

10 Rozhodující normy a předpisy

- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
- vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích
- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
- vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění
- vyhláška MMR č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu.
- ČSN 03 8350 Požadavky na protikorozi ochranu úložných zařízení.
- ČSN 03 8363 Zásady měření při protikorozi ochraně kovových zařízení uložených v zemi.
- ČSN 03 8373 Zásady povelu, údržby a revize ochrany proti korozi kovových potrubí a kabelů s kovovým pláštěm uložených v zemi.
- ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi.
- ČSN 03 8376 Zásady pro stavbu ocelových potrubí uložených v zemi. Kontrolní měření z hlediska ochrany před korozi.
- ČSN 05 1150 Nedestruktivní zkoušení svarů. Radiografické zkoušení svarů
- ČSN EN 13 0009 Potrubní součásti. Definice a volba PN.
- ČSN 13 0010 Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky.
- ČSN EN ISO 6708 Potrubní části. Definice a výběr světlostí DN.
- ČSN 22 2165 Zásady pro ochranu ocelových izolovaných potrubí uložených v zemi před nebezpečnými vlivy venkovních trojfázových vedení a stanic.
- ČSN 42 0144 Ocelové trouby svařované.
- ČSN EN 545 Trouby, tvarovky a jejich spojování po vodovodní potrubí
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN EN 10253 Potrubní tvarovky pro připojení tupým svarem.
- ČSN EN 10224:2002 + A1:2005 Trubky a tvarovky z nelegované oceli pro dopravu vody a jiných kapalin na bázi vody - Technické dodací podmínky
- ČSN EN 10298 Ocelové trubky a armatury pro potrubí uložené v zemi a ve vodě - Vnitřní izolační výstelka cementovou maltou
- ČSN 75 5011 (EN805) Vodárenství. Požadavky na vnější síť a jejich součásti.
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodu vodovodní sítě.
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodních potrubí.
- TNV 75 5402 Výstavba vodovodního potrubí.
- TNV 75 5408 Bloky vodohospodářských potrubí.
- ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací.
- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.
- TNV 75 5922 Obsluha a údržba vodovodních potrubí veřejných vodovodů.
- TNV 75 5950 Provozní řád vodovodu.
- ČSN EN 13 0009 Potrubní součásti. Definice a volba PN.
- ČSN EN 12499 (03 8357) Katodická ochrana vnitřních povrchů kovových zařízení.
- ČSN EN ISO 6708 Potrubní části. Definice a výběr světlostí DN.

- ČSN 75 5011 (EN805) Vodárenství. Požadavky na vnější sítě a jejich součásti.
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- ČSN 33 2000-5-54 ed.2 Uzemnění a ochranné vodiče.
- EN 12696 Katodická ochrana oceli v betonu.
- ČSN EN 12954 Katodická ochrana kovových zařízení uložených v půdě nebo ve vodě.
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
- TPG 92025 Omezení korozního účinku bludných a interferenčních proudů na úložná zařízení.
- Zásady a technické požadavky provozovatele vodovodu
- Ostatní platné související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a vzorové listy

Vypracoval: [REDACTED]

Praha, srpen 2021



JIHOČESKÝ VODÁRENSKÝ SVAZ

S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

tel. [redacted] fax: [redacted]

INKOS-OSTRAVA, a.s.

Samostatný referent

[redacted]
Havlíčkovo nábreží 22

Ostrava 1

701 52

Vaše značka:

Naše značka:

284/G/22006

Vyřizuje:

České Budějovice:

2.2.2022

Věc :

**Vyjádření k doplněné PD ke stavebnímu povolení: I/39 Třebonín – Rájov (MÚK D3), SO 341
Přeložka vodovodu v km 2,780.**

Plánovaná komunikace je v kolizi se stávajícím vodovodem ČS Bukovec – VDJ Domoradice, který je z oceli průměr 426/8 mm a je aktivně katodicky chráněn. Vodovod je v majetku a správě Jihočeského vodárenského svazu.

S předloženou doplněnou projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení souhlasíme s těmito podmínkami:

- 1) Překládaná část vodovodu z oceli průměr 426/8 mm bude Jihočeskému vodárenskému svazu bezplatně předána, včetně všech příslušných dokladů. O přeložce vodovodu bude uzavřena smlouva mezi investorem a JVS. Budou řešena věcná břemena a přístupy pro těžkou techniku k výše uvedenému vodovodu.
- 2) Další stupeň projektové dokumentace nám bude předložen k vyjádření.

Vyjádření má platnost 2 roky ode dne vydání.

Příloha: PD pro stavební povolení

Na vědomí: provozní náměstek [redacted]

vedoucí provozu ČB [redacted]

S pozdravem

[redacted]
územní inspektor JVS

Pověření k podepisování za Jihočeský vodárenský svaz

Představenstvo Jihočeského vodárenského svazu, se sídlem, S. K. Neumanna 292/19, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice, identifikační číslo 49021117, zapsaného ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích pod č. 6331, vložka L (dále také „JVS“):

pověřuje

postupem podle § 13, odst. 13. 3. stanov JVS a v souladu s usnesením představenstva JVS ze dne 17. 2. 2015

předsedu představenstva [redacted] **nar.** [redacted], **bytem** [redacted]
[redacted]

k podepisování za Jihočeský vodárenský svaz.

V Českých Budějovicích dne 17. 2. 2015

Jihočeský vodárenský svaz

.....

[redacted]
místopředseda představenstva

.....

[redacted]
místopředseda představenstva

.....

[redacted]
člen představenstva

.....

[redacted]
člen představenstva

.....

[redacted]
člen představenstva

.....

[redacted]
člen představenstva

.....

[redacted]
člen představenstva

**PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU
NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM**

Běžné číslo knihy o prohlášení o pravosti podpisu č.004017/365-370/2015/C.

Já, níže podepsaný [REDAKCE] advokát se sídlem v Dukelské 21, České Budějovice, zapsaný v seznamu advokátů vedené Českou advokátní komorou pod č. 10587, prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v **jednom** vyhotovení podepsal (-a) pan (-i)

1. [REDAKCE], datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE]
[REDAKCE], jehož (jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]
2. [REDAKCE], datum narození [REDAKCE] bytem (s místem pobytu) [REDAKCE]
[REDAKCE], jehož (jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]
3. [REDAKCE] datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE] jehož
(jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]
4. [REDAKCE] datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE]
[REDAKCE], jehož (jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]
5. [REDAKCE], datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE]
jehož (jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]
6. [REDAKCE], datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE]
[REDAKCE], jehož (jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Českých Budějovicích, dne 17. 2. 2015

**PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU
NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM**

Běžné číslo knihy o prohlášení o pravosti podpisu č.004017/373/2015/C.

Já, níže podepsaný [REDAKCE], advokát se sídlem v Dukelské 21, České Budějovice, zapsaný v seznamu advokátů vedené Českou advokátní komorou pod č. 10587, prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v **jednom** vyhotovení podepsal (-a) pan (-i)

[REDAKCE], datum narození [REDAKCE], bytem (s místem pobytu) [REDAKCE] jehož
(jejíž) totožnost jsem zjistil z OP č. [REDAKCE]

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Českých Budějovicích, dne 9. 3. 2015