

DOPORUČENĚ**PUDIS, a.s.**
Ing. Jana Stachová
Nad Vodovodem 2/3258
100 31 Praha 10**Platnost vyjádření je 1 rok**

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje:	telefon:	V Kladně dne:
	P18710010849	Křišková	312 812 266	2.8.2018

II/606 Velká Dobrá – Nové Strašecí
Rekonstrukce silnice a mostů + přeložka vodovodu
Existence sítí, Vyjádření pro stavební povolení

Investor - Stavebník: Středočeský kraj**Základní údaje:**

Předmětem stavby II/606 Velká Dobrá – Nové Strašecí je rekonstrukce silnice a mostů.

SO 301 Přeložka vodovodu u mostu ev. č. 606-011

V prostoru rekonstrukce silničního mostu ev. č. 606-011 se nachází vodovodní řad DN 100 zavěšený na mostní konstrukci stávajícího mostu. Tato mostní konstrukce bude částečně odstraněna, proto je nezbytné provést i přeložku stávajícího vodovodního řadu DN 100, která bude na základě požadavku KSÚS přeložena mimo mostní konstrukci a povede shybkou pod vodním tokem.

Přeložka vodovodu:**Tato přeložka bude realizována z LT potrubí o profilu DN 100 v celkové délce 45,62 m.**

Přepojení bude provedeno na jedné straně mostu na stávající litinové vodovodní potrubí DN 100 a na druhé straně mostu na ocelové potrubí DN 150. Navržená přeložka bude vedena minimálně 1,2 m hluboko pod vodním tokem v chráničce OC DN 250, délky 34,13 m. V chráničce bude vystředěna pomocí středících kroužků a konce chráničky budou utěsněny proti vnikání nečistot a vodě. Součástí přeložky je odkalení, 2x uzávěr (litinové šoupě) umístěný na obou stranách chráničky.

Přeložka vodovodu splňuje minimální krytí ve vozovce 1,5 m, v terénu 1,0 m a pod tokem 1,2 m. Protože potrubí je v nezamrzlé hloubce, není nutné použít izolaci. Na potrubí budou použity zámkové spoje a vzhledem k velkým spádům potrubí budou lomy zajištěny betonovými bloky. Lomové body přeložky budou označeny pomocí orientačních sloupků.

Pro realizaci přeložky bude nutné vybudovat provizorní obtok výkopové rýhy po dobu výstavby. V případě pohybu těžké techniky při následné rekonstrukci mostu v místě položení nového potrubí, je nutné zajistit dostatečnou ochranu nového potrubí, například pomocí betonových panelů.

V rámci tohoto objektu dojde také ke zrušení stávajícího vedení v délce 36,50 m. Z toho 34,10 m LT DN 100 umístěného na stávající konstrukci mostu a 2,40 m OC DN 150 v silnici. Potrubí bude demontováno a odvezeno do šrotu.

Právní vztahy

Investor stavby:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Vlastník vodovodu:	Vodárny Kladno - Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno
Provozovatel vodovodu:	Středočeské vodárny, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno
Zpracovatel PD:	PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
EVIS ev.č. přeložky vodovodu	15-177

S vlastníkem vodovodu tj. Vodárny Kladno-Mělník, a.s. (VKM, a.s.) a provozovatelem vodovodu tj. Středočeské vodárny, a.s. (SV, a.s.) byla uzavřena a podepsána smlouva o přeložce vodovodu ev.č. 15-177.

Technické podklady:

V prostoru stavby se nachází vodohospodářské zařízení pro veřejnou potřebu v provozování naší společnosti Středočeské vodárny, a.s., a to vodovody – rozvodná vodovodní síť, dálkovody – přívodní vodovodní řady, armaturní šachty, kanalizační stoky. Zákres orientačního průběhu stávajícího vodohospodářského zařízení na situacích je proveden zpracovatelem předložené dokumentace. Polohu sítí v digitální podobě je možné si objednat u útvaru GIS tel. 312 812 182, Ing. Josef Kyncl, josef.kyncl@svas.cz Upozorňujeme však, že se jedná rovněž o orientační údaje. Oddílné dešťové kanalizace naše společnost Středočeské vodárny, a.s. neprovozuje.

Vodohospodářské zařízení pro veřejnou potřebu v prostoru stavebního záměru je v působnosti provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu – společnosti Středočeské vodárny, a.s.:

- **Provoz Vodovod Kladno**, ul. U Vodojemu 3085, vedoucí střediska Jaromír Musil, tel. 312 812 223, 723 074 325, e-mail jaromir.musil@svas.cz
- **Provoz Vodovod středisko Kladno II**, ul. U Vodojemu 3085, vedoucí střediska Marek Holubovský, tel. 312 812 161, 724 596 148, e-mail: marek.holubovsky@svas.cz
- **Provoz Kanalizace středisko Kladno**, vedoucí střediska Kladno, Marek Hrma - technik provozu kanalizace, tel.: 312 812 723, 724 610 132, e-mail: marek.hрма@svas.cz
- **Provoz Dálkovod**, manažer provozu Martin Hartman, tel. 312 812 204, 602 256 801, fax: 312 812 104, e-mail: martin.hartman@svas.cz

Vytyčení skutečné polohy vodohospodářského zařízení je možné si objednat u výše uvedených provozů, **provozy na požádání upřesní trasu zařízení na místě, pracovníci Provozu Vodovodu upřesní místo přeložky vodovodu.** Termín je třeba dohodnout alespoň 7 dní předem.

S přeložkou vodovodu souhlasíme za těchto podmínek:

- Po vydání stavebního povolení kontaktujte výše uvedený Provoz Vodovodu za účelem uzavření dohody dle přílohy č.2 uzavřené smlouvy o přeložce vodovodu ev.č. 15-177: „Dohoda o provedení vodovodů Středočeských vodáren a.s.“
- Při realizaci stavby přeložky vodovodu požadujeme dodržet „Všeobecné podmínky“, platné pro vodohospodářské stavby“, které tvoří nedílnou součást tohoto vyjádření a požadujeme dodržet „Technický standard vodohospodářských staveb“ v platném znění, který je závazný v působnosti vlastníka infrastruktury, tj. Vodárny Kladno-Mělník, a.s. a provozovatele, tj. Středočeské vodárny, a.s. Dokument je k dispozici na stránkách naší společnosti – www.svas.cz
- Před vlastním zahájením stavby přeložky vodovodu je nutno kontaktovat výše uvedený Provoz Vodovodu v dostatečném časovém předstihu min. 30dní pro zajištění náhradního zásobování vodou. Veškeré investiční náklady na realizaci přeložky vodovodu, provozní náklady na odstavení vodovodního řadu z provozu, manipulaci s vypouštěním řadu, jeho opětovným napouštěním, proplachy, odkalení a dezinfekci, včetně nouzového zásobení přilehlých lokalit po dobu odstávky **je nutné zahrnout do celkových nákladů stavby. Dále je nutné zahrnout do nákladů stavby vlastní náklady na zabezpečení vyřazeného vodovodního řadu z provozu.**
- Upozorňujeme, že zásah do stávajícího vodohospodářského zařízení mohou provádět pouze pracovníci výše uvedeného Provozu Vodovodu.

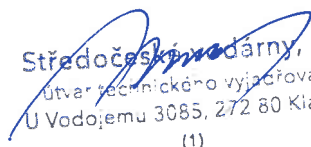
- Dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č.274/2001 Sb. §24 se vlastnictví k vodovodu provedením přeložky nemění.
- Okamžikem propojení nové přeložky vodovodu se stávajícím vodovodním řádem přechází přeložka vodovodu automaticky do provozování společnosti Středočeské vodárny, a.s. (SV a.s.)
- Ke kontrole provádění stavby přeložky je nutné přizvat pracovníky Provozu Vodovodu.
- Upozorňujeme na požadavek souběhu jiných sítí s vodohospodářským zařízením min. 1,0 m mezi povrchy.
- Projekt skutečného provedení stavby přeložky vodovodu včetně zaměření v digitální formě (doložené písemným souhlasem manažera útvaru GIS), je nutné předat nejpozději při kolaudaci vodního díla našemu Provozu Vodovodu. Zaměření je nutné provést dle dokumentu „S_2013_07_Tvorba, aktualizace a využívání GIS“, který je zveřejněn na www.svas.cz

Ke stavebnímu záměru rekonstrukce silnice a mostů sdělujeme tyto podmínky:

- Vzhledem ke stáří stávajícího vodohospodářského zařízení vedeného v trase rekonstruované silnice je uvažováno s jeho obnovou.
- Minimálně 10 dní (30 dní u staveb většího rozsahu) před zahájením stavby je nutno informovat výše uvedené provozy, které zajistí posouzení stavu vodohospodářské infrastruktury. Po ukončení stavby, minimálně 10 dní (30 dní u staveb většího rozsahu) před kolaudací stavby je nutno u výše uvedených provozů objednat stejné posouzení stavu vodohospodářské infrastruktury, aby byla vyloučena možnost poškození tohoto zařízení stavbou.
- Při realizaci stavby požadujeme dodržet „Všeobecné podmínky“, platné pro kolize vodohospodářského zařízení s jinými stavbami, které tvoří nedílnou součást tohoto vyjádření.
- Osazení poklopů stávajícího vodohospodářského zařízení do nivelety vozovky, případně při změně nivelety terénu, musí být provedeno společností SV, a.s. po dodání závazné objednávky na výše uvedené provozy nebo zhotovitelem se souhlasem daných provozů. Poklopy musí být jednotné a musí odpovídat Technickým Standardům SV,a.s.
- Upozorňujeme, že při realizaci stavby může dojít ke střetu se stávajícími domovními přípojkami, které jsou v celé délce v majetku jejich investorů, zpravidla majitelů napojených nemovitostí. Přípojky nejsou provozovány naší společností a nemáme obvykle k dispozici zákres jejich trasy.

Příloha: Všeobecné Podmínky

Ing. Marie Večeřová
Manažer útvaru technického vyjadřování


Středočeské vodárny, a.s.
Útvar technického vyjadřování
U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
(1)

Všeobecné podmínky pro přípravu staveb - ke stavbám vodohospodářského zařízení pro veřejnou potřebu

1. Zákres stávajícího vodohospodářského zařízení provozovaného Středočeskými vodárnami, a.s. (dále jen SV, a.s.) provedený do zaslané situace, eventuálně předaný v digitální formě, je vždy pouze orientační. Pro upřesnění průběhu je nutno požádat o vytyčení na místě. Termín je třeba dohodnout alespoň 7 dní předem s provozem/provozy SV, a.s. s působností v lokalitě stavby (kontakty : www.svas.cz, tel.840 121 121)
2. Další podrobné a upřesňující informace k vodohospodářskému zařízení podá příslušný provoz. Doporučujeme konzultovat detaily při zpracování projektové dokumentace těchto zařízení, včetně přípojek.
3. Zpracování dokumentace vodohospodářského zařízení vč. přípojek musí být v souladu s dokumentem „Technický standard vodohospodářských staveb“ závazným v působnosti vlastníka infrastruktury, tj. Vodárny Kladno-Mělník, a.s. (dále jen VKM, a.s.) a provozovatele, tj. Středočeské vodárny, a.s. Dokument je k dispozici na stránkách naší společnosti – www.svas.cz. Požadujeme, aby dokumentace vodohospodářského zařízení pro veřejnou potřebu byla zpracována osobou s osvědčením o autorizaci pro vodohospodářské stavby.
4. V souběhu vodohospodářského zařízení s jinými podzemními sítěmi požadujeme min. vzdálenost 1,0 m mezi povrchy a křížení dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Kabel elektro v místě křížení uložit do chráničky sahající min. 1,5 m na obě strany od povrchu potrubí. Menší souběžné vzdálenosti při nedostatku prostoru je nutno prokazatelně dohodnout s útvarem technického vyjadřování, případně s příslušným provozem SV a.s. podle konkrétní situace v místě stavby.
5. Investor musí respektovat ochranné pásmo (dále jen OP) vodovodu a kanalizace - pro DN do 500 mm včetně v rozsahu 1,5 m a pro DN nad 500 mm v rozsahu 2,5 m - na všechny strany od pláště potrubí. Je-li potrubí vodovodu/kanalizace o průměru 200mm a více, uloženo v hloubce větší než 2,5m, zvětšuje se rozsah OP o 1m na obě strany. V OP nelze umísťovat žádné, ani drobné nadzemní stavby, výsadbu trvalých porostů – stromů a keřů. Vzdálenost od oplocení (budoucího oplocení) stavebních pozemků, příp. jiných nadzemních staveb (sloupy veř. osvětlení, el. vedení apod.) musí být min. 1,5 m nebo 2,5 m podle dimenze potrubí, a to mezi půdorysnými obrysy základů sloupů od potrubí a potrubí. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby rozsah již vzrostlé dřeviny pokud možno do pásma nezasahoval a nemohla být poškozena při opravách potrubí. Změny nivelety a použití hutnicí techniky v OP prokazatelně dohodnout s příslušným provozem SV, a.s. podle konkrétní situace v místě. Vzdálenost základů sloupů od potrubí a hloubku založení je nutno zároveň posoudit z hlediska možného narušení jejich stability při opravách potrubí (výkopové práce). V OP nesouhlasíme s uložením betonových panelů nebo zpevňováním povrchu armovaným betonem. Při úpravě nivelety terénu (stavba nové komunikace a jiné) upravit poklady na vodohospodářském zařízení do nivelety definitivního povrchu.
6. Přípojky vodohospodářského zařízení jsou podle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/01 Sb. majetkem investorů (obvykle majitelů napojených nemovitostí). Vzhledem k přípojkám doporučujeme dodržet stejné podmínky souběhu, křížení a ochranného pásma jako pro veřejné sítě.
7. Vodohospodářské zařízení pro veřejnou potřebu se má nacházet na veřejně přístupných pozemcích. V případě průběhu veřejné nepřístupným pozemkem je nutné zřízení věcného břemene mezi investorem, popř. následným vlastníkem vodohosp. zařízení a vlastníkem dotčeného pozemku.
8. Vodovody pro veřejnou potřebu provozované SV, a.s. slouží přednostně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vodu pro požární zabezpečení lze zajistit pouze v množství daném hydrotechnickými podmínkami ve vodovodní síti a za standardních podmínek, tj. mimo havarijní stavy, plánované opravy a udržovací a revizní práce jak vyplývá ze Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/01 Sb. (§ 9, odst.6). Množství pitné vody není možno pro požární účely garantovat. Z provozních důvodů nedoporučujeme osazování nadzemních požárních hydrantů, které nelze zajistit proti poškození, neoprávněným odběrům a zatěžují investora stavby.
9. Napojení nového vodovodu/kanalizace na stávající zařízení je možné pouze v případě dohody vlastníků navazujících úseků vodovodu/kanalizace. Tato povinnost je dána Zákonem č.274/2001 Sb., její splnění požadujeme před žádostí o vyjádření ke stavebnímu povolení. Dohoda vlastníků je součástí Smlouvy o smlouvě budoucí o majetkoprávním vypořádání a provozování, která musí být uzavřena před vydáním vyjádření pro stavební povolení. Před uvedením vodovodu/kanalizace do provozu je nutné uzavřít smlouvu mezi vlastníky vodovodů/ kanalizací provozně související.
- V případě realizace přeložky se vlastnictví vodohospodářského díla podle Zák.č. 274/01 Sb., tj. majetkoprávní vztahy ani provozování, nemění. Je třeba uzavřít dohodu o provedení přeložky mezi investorem, vlastníkem a provozovatelem vodohospodářské infrastruktury, která je předmětem přeložky.
Pro bližší informace kontaktujte manažerku Útvaru technického vyjadřování: Ing. Marii Večeřovou, tel.602 433 353, e-mail: marie.vecerova@svas.cz
10. Připojení nového vodovodu/kanalizace na stávající zařízení bude uskutečněno příslušnými provozy SV, a.s. Jedná se o placenou službu. Provozy požadujeme přizvat na kontrolní dny, k tlakovým zkouškám a ke kontrole uložení potrubí vodovodu/kanalizace před záhozem. Souhlas provozu musí být zaznamenán ve stavebním deníku. Termíny s provozy je třeba dojednat alespoň 7 dní předem.
11. Projekt skutečného provedení stavby vodovodu/kanalizace, včetně zaměření v digitální formě (doložené písemným souhlasem manažera útvaru GIS), je nutné předat nejpozději při kolaudaci vodního díla Provozu SV, a.s. Zaměření je nutné provést dle dokumentu „S_2013_07_Tvorba, aktualizace a využívání GIS“, který je zveřejněn na www.svas.cz. V rámci stavby gravitační kanalizace musí dodavatel zajistit prohlídku potrubí TV kamerou včetně pořízení digitálního záznamu s archivací, dle požadavku provozovatele na CD, DVD, popř. VHS.

Všeobecné podmínky – kolize s podzemními sítěmi (elektro kabely, sdělovací a optické kabely, plynovody, horkovody a jiné inženýrské sítě), se stavbou nebo rekonstrukcí komunikací, chodníků a jiných ploch nebo s nadzemními stavbami různého rozsahu

1. Zákres stávajícího vodohospodářského zařízení provozovaného Středočeskými vodárnami, a.s. (dále jen SV, a.s.) provedený do zaslané situace, eventuelně předaný v digitální formě, je vždy pouze orientační. Pro upřesnění průběhu je nutno požádat o vytyčení na místě. Termín je třeba dohodnout alespoň 7 dní předem s provozem/provozy SV, a.s. s působností v lokalitě stavby (kontakty : www.svas.cz , tel. 840 121 121).
2. Vodohospodářské zařízení nesmí být v souvislosti se stavbou poškozeno.
3. V souběhu vodohospodářského zařízení s jinými podzemními sítěmi požadujeme min. vzdálenost 1,0 m mezi povrchy a křížení dle ČSN 73 6005 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Kabel elektro v místě křížení uložit do chráničky sahající min. 1,5 m na obě strany od povrchu potrubí. Menší souběžné vzdálenosti při nedostatku prostoru je nutno prokazatelně dohodnout s manažerem útvaru technického vyjadřování a s příslušným provozem SV a.s. podle konkrétní situace v místě stavby.
4. Požadujeme přizvat ke kontrole příslušný provoz SV, a.s. na místo před záhozem, pokud dojde k odkrytí vodovodního/kanalizačního potrubí při stavbě. Vyjádření provozu bude provedeno zápisem ve stavebním deníku.
5. Je nutné respektovat ochranné pásmo vodovodu a kanalizace - pro DN do 500 mm včetně v rozsahu 1,5 m a pro DN nad 500 mm v rozsahu 2,5 m - na všechny strany od pláště potrubí. Činnost v ochranném pásmu (dále jen OP) je vymezena Zákonem o vodovodech a kanalizacích č. 274/01 Sb. V tomto prostoru platí následující podmínky:
 - 5.1. Požadujeme neumísťovat žádné ani drobné nadzemní stavby. Mezi půdorysnými obrysy základů stavby a potrubí musí být min. vzdálenost 1,5 m nebo 2,5 m podle dimenze potrubí.
 - 5.2. Požadujeme prokazatelně dohodnout změny nivelety a použití hutnicí techniky s příslušným provozem SV, a.s. podle konkrétní situace v místě.
 - 5.3. Vzdálenost základů sloupů (podpěrné body elektro, veřejného osvětlení apod.) od potrubí a hloubku založení je nutné posoudit z hlediska možného narušení jejich stability při opravách potrubí (výkopové práce).
 - 5.4. Požadujeme nepokládat betonové panely a nezpevňovat povrch nad vodními díly armovaným betonem.
 - 5.5. Požadujeme nevysazovat dřeviny – stromy a keře nebo jiné trvalé porosty. Výsadbu v blízkosti OP je zároveň účelné zvažovat tak, aby budoucí rozsah vzrostlé dřeviny do pásma nezasahoval a dřevina nemohla být poškozena při opravách potrubí.
 - 5.6. Požadujeme neprovádět činnosti, které omezují přístup k vodohospodářskému zařízení nebo by mohly ohrozit jeho technický stav a plynulé provozování.
6. Veškeré poklopy na vodohospodářském zařízení musí být upraveny při změně nivelety do nové výšky.
7. **Požadujeme před zahájením prací** na stavbě/rekonstrukci komunikace, chodníku nebo při úpravě povrchů jiných ploch předat všechny povrchové prvky vodovodu/kanalizace příslušnému provozu SV, a.s. Toto musí být provedeno písemným protokolem potvrzeným příslušným provozem. V okruhu 1 m od povrchového prvku je nezbytné provádět veškeré zemní práce ručně. **Po skončení prací** bude proveden zápis o předání povrchových prvků ve stavebním deníku nebo protokolu. Případné nalezení dalšího neoznačeného povrchového prvku je nutné oznámit příslušnému provozu.
8. Připojení nových přípojek dešť. vpustí na veřejnou jednotnou kanalizaci požadujeme uskutečnit navrtávkou. Realizaci navrtávky mohou provádět pouze pracovníci SV, a.s. Práci je nutné u příslušného provozu objednat.
9. Izolace horkovodu v místě křížení a souběhu s vodovodem požadujeme na stejné úrovni jako při křížení se silovými, sdělovacími kabely a plynovody podle ČSN 73 6005 (odst. 4.7.).
10. Přípojky vodohospodářského zařízení jsou podle zákona č. 274/01 Sb. o vodovodech a kanalizacích majetkem jejich investorů (obvykle majitelů napojených nemovitostí). V souvislosti s přípojkami doporučujeme dodržet stejné podmínky jako pro veřejné sítě.