



C3

HIP+tech.kontrola subdodávky: ING.JAN PROCHÁZKA	Č. zakázky: 2016-59	Datum: 06/2017	Stupeň PD: DSP/DPS	Zhotovitel:
Zakázka: MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 210 29-2 SOKOLOV				 PONTIKA s.r.o. IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST SOKOLOV, s.r.o. Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov		 Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.	
Vypracoval: Ing. Jan Širmer	Hlavní inženýr projektu:	<div>Datum: 06/17</div> <div>Stupeň: DSP/DPS</div> <div>Č. zakázky: 260500204.124</div>	
Zodp.projektant: Ing. Petr Posinger, Ph.D.			
Objekt: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU			
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko:	Č. přílohy: D.1.2.1.
Investor: KSÚS KARLOVARSKÉHO KRAJE			

TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 21029-2 SOKOLOV SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby,

Předizolované potrubí bude zavěšeno na mostovce na povodní straně. Zavěšení potrubí musí umožnit dilataci potrubí.

Část potrubí v pilíři – předizolované potrubí (úsek potrubí délky 3,0 m) se umístí přímo při betonáži pilíře nebo po dostavbě pilíře do chráničky osazené při betonáži pilíře. Uložení v pilíři musí umožnit dilataci potrubí.

Návrh závěsů na mostovce a způsob uložení potrubí v pilíři je součástí SO 201.

b) výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny,

Není relevantní, jedná se o novou stavbu.

c) navržené materiály a hlavní konstrukční prvky,

Veškeré zboží a materiály, které budou zabudovány do projektového díla, budou nové a nepoužité. Pro trvalé zabudování do stavby budou použity jen výrobky splňující požadavky stanovené zákonem 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.

Materiály a technologie a způsob provádění uvedené v této dokumentaci jsou pro nastavení minimální kvality díla. Nabídka zhotovitele musí obsahovat materiály, technologii, způsob provádění a jakost prací na úrovni popsané v této dokumentaci nebo vyšší.

Potrubí vodovodu

Je navrženo certifikovaného (PAS 1075) potrubí z materiálu PE100-RC spojovaného elektrotvarovkami.

Pod mostovkou, v pilířích a za pilíři, než se potrubí umístí do nezámrazné a obvyklé hloubky, bude použito předizolované potrubí a tvarovky. Předizolované potrubí se skládá z mediové trubky, izolace z tvrdé PUR pěny a plášťové trubky. Mediová trubka bude z certifikovaného potrubí (PAS 1075) z PE100-RC d110×6,6. Pro podzemní vedení bude použit vnější plášť z HDPE d250, pro nadzemní vedení (zavěšení na mostovce) bude použit SPIRO plášť d250 (pertlovaný „nekonečný“ plech).

Předizolované potrubní kusy a tvarovky se spojují elektrotvarovkami. Doizolování montážních spojů jednotlivých prvků se provádí smrštitelnými spojkami. Po smrštnutí a vychladnutí se provede vlastní vypěnění spoje chemikálií dodanou výrobcem předizolovaného potrubí. Montáž smrštitelných spojek se provádí po tlakové zkoušce.

U venkovního pláště ze SPIRO trubek je smršťovací objímka doplněna o vrchní půlenou objímku ze stejného materiálu jako plášť.

Konce předizolovaného potrubí se chrání před vlhkostí koncovým uzávěrem izolace (smršťovací víčko).

d) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce,

Výpočet uložení potrubí je součástí SO 201.

e) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů,

Podrobný technologický postup prací předloží zhotovitel před započítáním prací investorovi k odsouhlasení.

f) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce případně sousední stavby zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

Součástí SO 201.

g) seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů,

K charakteru českých technických norem je možno uvést následující: české technické normy jsou zvláštním druhem norem, ve kterých jsou upraveny velice specifické požadavky

Z výše citované pozitivní právní úpravy vyplývá, že české technické normy nejsou obecně závazné. Technické normy jsou považovány za kvalifikovaná doporučení (nikoliv příkazy) a jejich používání je nezávazné, jen dobrovolné.

Existuje však celá řada případů, kdy je dodržení požadavků konkrétních českých technických norem vyžadováno zákonem nebo vyhláškou. Povinnost postupovat při určité činnosti v souladu s českými technickými normami může vzniknout především na základě ustanovení právního předpisu, které stanoví, že ve vztazích upravených tímto právním předpisem je nutno dodržovat české technické normy. V těchto případech již lze o určité závaznosti těchto norem hovořit. Technické normy tedy nejsou obecně závazné, v určitých případech se však stanou obecně závaznými, pokud na ně konkrétní právní předpis výslovně odkáže.

Odkazy na technickou normu v právních předpisech mohou mít z hlediska jejich síly formu odkazu výlučného (povinného) nebo (indikativního). Výlučný odkaz určuje shodu s technickou normou, na kterou se odkazuje, jako jediný způsob splnění příslušného ustanovení daného právního předpisu. Technická norma tak doplňuje nekompletní právní požadavek, a stává se tak vlastně součástí právního předpisu. Tím vzniká povinnost řídit se ustanoveními příslušné normy pro ty subjekty, kterých se daný právní předpis týká. I když ani v tomto případě většinou nejde o obecnou závaznost, je možno říci, že ve vztahu k plnění požadavků příslušného předpisu se odkazovaná norma nebo její část stává závaznou. V případě indikativního odkazu je shoda s normou jedním z možných způsobů splnění požadavků právního předpisu. Obecný požadavek právního předpisu však může být splněn jiným způsobem. Forma indikativního odkazu je uplatněna v ustanovení § 4a zákona č. 22/1997 Sb., pokud jde o harmonizované nebo určené normy.

Technické normy doplňují nekompletní právní požadavek. Odkazy na technické normy mají za cíl konkretizovat požadavky obsažené v právních normách a chránit tak veřejný zájem a bezpečnost. Účelem splnění detailních právních nároků je především jakost výrobků, ochrana zdraví a života lidí, bezpečnost práce a technických zařízení, požární ochrana, tvorba a ochrana životního prostředí, ochrana majetku a dalších zájmy. Tyto požadavky často vyplývají z mezinárodních dohod, kterými je Česká republika vázána. V poslední době přicházejí zejména z oblasti Evropské unie.

Dodržování technických norem je v řadě případů rozhodující podmínkou pro uplatnění na trhu. Na otázku, proč se normy používají, i když nejsou právně závazné, by se dalo odpovědět tím, že jejich používání je výhodné, protože usnadňuje výrobu a výměnu zboží, dorozumívání se mezi výrobcí a odběrateli, vytvářejí důvěru mezi výrobcem a spotřebitelem, přispívají ke snižování výrobních nákladů, odstraňují překážky na trhu atd. To jsou také hlavní důvody pro vznik technických norem na podnikové, národní i mezinárodní úrovni.

h) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem,

Tato dokumentace zpracovává návrh vodovodu v úrovni pro stavební povolení a podrobnostech pro provádění stavby.

