TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO VEDENÍ SOUČÁSTÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY PŘES MOSTNÍ OBJEKTY VE SPRÁVĚ TECHNICKÉ SPRÁVY KOMUNIKACÍ HL. M. PRAHY, A.S. (04.2026)

PLYNOVOD:

Pro tato potrubí je třeba přednostně navrhnout vlastní samostatné nosné konstrukce v dostatečném odstupu od mostního objektu.

Při vedení plynovodu v prostoru mostu a pod mostem je nutno dodržet normu ČSN 73 6201 zejména odstavec 14.17.10 až 12, ta umožňuje umístit na most či pod něj pouze nízkotlaký nebo střednětlaký plynovod o průměru potrubí max. DN 200 za podmínek v normě uvedených.

- Požadujeme, aby velikost plynovodu pod mostem nepřesahovala DN 200 dle ČSN EN ISO 6708 nebo DN 225 podle ČSN EN 1555-1,2.D.
- Před a za mostním objektem budou umístěny uzavírací armatury.
- Dále požadujeme, aby pod mostem byly na obou stranách umístěny tzv. čichačky z důvodu bezpečnosti provozu.
- Výkopové práce nesmí ohrozit uložení základů mostu, nosnou konstrukci, izolační sytém a jeho vybavení.
- Za předpokladu přísného dodržení normy ČSN 73 6201, zvláště kapitoly 14.17 Cizí zařízení, souhlasíme s položením plynovodního potrubí pod mostním objektem.

klíčové odstavce z norem:

- 14.17.10 – Na mostním objektu a pod mostním objektem nesmí být veden nízkotlaký a středotlaký plynovod větší než DN 200, vysokotlaký plynovod a produktovody všech druhů. Pro tato potrubí je třeba přednostně navrhovat vlastní samostatné nosné konstrukce v dostatečném odstupu od mostního objektu.
- 14.17.12 – Pod most do terénu je možno použít ocelové potrubí vnitřního průměru do DN 200 podle ČSN EN ISO 6708 nebo polyetylenové potrubí vnějšího průměru do DN 225 podle ČSN EN 1555-1,2.

KANALIZACE:

Kanalizační vedení musí být tepelně izolované. Za stav tepelné izolace zodpovídá vlastník sítě. Tlaková kanalizace musí být navržena tak, aby bylo umožněno provedení provizorní přeložky. Při vedení kanalizace v prostoru mostu a pod mostem je nutno dodržet normu ČSN 73 6201.

VODOVOD A POTRUBÍ TEPELNÝCH SÍTÍ:

Vodovodní vedení a potrubí tepelných sítí musí být tepelně izolované. Za stav tepelné izolace zodpovídá vlastník sítě. Před mostním a za mostním objektem bude provedena revizní šachta s možností uzavření a napojení provizorní přeložky, aby byly minimalizovány výluky na síti. Při vedení vodovodního vedení a potrubí tepelných sítí v prostoru mostu a pod mostem je nutno dodržet normu ČSN 73 6201.

SILNOPROUDÉ VEDENÍ, VEDENÍ VO:

Kabelové vedení musí být vedeno v kabelové chráničce a bude mít před mostním a za mostním objektem „rezervu“ tak, aby bylo možné po provedení výkopů v místě rezerv vyvěšení kabelového vedení. Při vedení kabelového vedení v prostoru mostu a pod mostem je nutno dodržet normu ČSN 73 6201.

KOMUNIKAČNÍ A DATOVÉ SÍTĚ:

Optické

Vedení optických sítí přes mostní objekt musí být vedeno v pružné chráničce nepodléhající účinkům vnějších vlivů (křehnutí, ztráta pružnosti v nepříznivých klimatických podmínkách). Chránička musí mít dostatečnou rezervu, aby šla vyvěsit. Optický kabel musí být v chráničce na volno, aby nemohlo při manipulaci s chráničkou dojít k jeho poškození. S chráničkou bude manipulováno s vědomím vlastníka sítě. Manipulaci provede odborná firma, pouze v dobrých klimatických podmínkách. Doporučujeme v blízkosti nebo na mostním objektu provést „optickou spojku“, aby v případě nutnosti přeložky byly výluky v provozu sítě minimální.

Metalické datové, sdělovací vedení

Vedení metalických datových sdělovacích sítí přes mostní objekt musí být vedeno v pružné chráničce nepodléhající účinkům vnějších vlivů (křehnutí, ztráta pružnosti v nepříznivých klimatických podmínkách). Chránička musí mít dostatečnou rezervu, aby šla vyvěsit. Metalický kabel musí být v chráničce na volno, aby nemohlo při manipulaci s chráničkou dojít k jeho poškození. S chráničkou bude manipulováno s vědomím vlastníka sítě, při vhodných klimatických podmínkách.

Při vedení komunikační a datové sítě v prostoru mostu a pod mostem je nutno dodržet normu ČSN 736201.