

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

LOXIA

MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY

Praha 12 - Modřany

Dokumentace pro provedení stavby

SO.09a Přípojka vodovodu

Technická zpráva

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021	_____ 1 / 8	

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Identifikační údaje

Název akce (stavby): **Mateřská škola Mydlinky**

Místo stavby: Praha 12, Modřany

Stavební objekty projektu jsou umístěny na pozemcích s p.č. 3333, 3334, 3335 a další v katastrálním území Modřany. Podrobný výpis pozemků stavby a dotčených pozemků viz. Souhrnná technická zpráva – kapitola B.1.n. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí). Pozemky se nachází jižně od ulice Dolnocholupická, severně od ulice K Beránku, a na východní straně je lemuje ulice Lešetínská.

Investor:
(žadatel) **Městská část Praha 12**
Písková 830/25, Praha 4, 143 00
IČ: 00231151

Generální projektant: architektonický a projektový ateliér LOXIA a.s.
hlavní inženýr projektu, Ing. David Luňák

Kontakt: Perucká 26, 120 00 Praha 2, tel. +420 221 51 17 11, MSP12@loxia.eu

Projektant části: LAMBDA Studio s.r.o.
IČ: 08182990

jednatel společnosti Ing. Jan Vostoupal, Jiří Kabíček
zodpovědná osoba Ing. Pavel Kvasnička, ČKAIT 0009266
zpracoval Ing. Pavel Kvasnička

Kontakt: Oldřichova 106/49, 128 00 Praha 2, tel. +420 608 878 676, +420 603 253 903,
info@lambdastudio.cz

Předmět projektu: Předmětem projektu je výstavby areálu Mateřské školy Mydlinky

Stupeň dokumentace: Pro provedení stavby

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Úvod

Předmětem této části projektové dokumentace pro vydání společného povolení je vodovodní přípojka pro novostavbu mateřské školy Mydlinky. Projekt obsahuje napojení na stávající veřejný vodovod, trubní vedení a ostatní zařízení potřebná k realizaci objektu. Dále obsahuje výměnu stávajícího hydrantu za nový větší dimenze.

Výchozí podklady

Navržené řešení vychází jednak požadavků investora, podkladů předaných ostatními profesemi (zejména ve vztahu na koordinaci vedení sítí) a dále pak z technických předpisů a platných norem. Projektová dokumentace je vypracována ve shodě s platnými předpisy a normami legislativně ošetřující uvedenou problematiku. Zejména se jedná o zákon 183/2006 Sb. Stavební zákon, 254/2001 Sb. Vodní zákon, 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích, vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území, vyhlášku č. 269/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, příslušné ČSN atp.

Návrh řešení

Nový objekt bude sloužit jako mateřská škola. Objekt bude postaven na v tuto chvíli prázdné parcele mezi ulicemi Dolnocholupická a K Beránku v Praze v městské části Praha 12 – Modřany.

Objekt bude napojen na stávající vodovodní řad PE 110 vedoucí v ulici Dolnocholupická pomocí navrtávacího pasu přes zemní šoupě DN50 s ovládací soupravou do poklopu. Vodovodní přípojka bude provedena z polyethylenového potrubí d 63, celková délka trasy přípojky činí 10,17 m. Přípojka je vedena ve sklonu směrem od vodoměrné šachty k vodovodnímu řadu. Přípojka bude ukončena ve vodoměrné šachtě o rozměru 1000 x 1500 mm, vnitřní výška 1800 mm, dle výkresové dokumentace. Ve vodoměrné šachtě bude osazena vodoměrná sestava s vodoměrem dle požadavků PVK. Navazující vnitřní vodovod je součástí PD objektu. Výpočet potřeby vody byl proveden v jiné části projektové dokumentace a vyplývá z něho, že:

Průměrná denní spotřeba 18,0 m³/den

Maximální denní spotřeba 21,6 m³/den

Maximální hodinová spotřeba 4,0 m³/hod

Maximální roční spotřeba 3 056 m³/rok.

Výškové uspořádání, délky apod. jsou uvedeny v podélných profilech a ostatních výkresech.

V části dokumentace požárně bezpečnostního řešení je požadavek na odběr vody $Q = 6$ l/s při $v=0,8$ m/s nebo $Q = 12$ l/s při $v = 1,5$ m/s hydrantem DN 100. K zajištění tohoto požadavku je navržena výměna stávajícího hydrantu DN 80 v křižovatce ulic K Beránku a Lešetínská za nový hydrant DN 100.

Provádění

UPOZORNĚNÍ: Před započítáním zemních prací musí být odpovědným pracovníkem zajištěno na terénu vyznačení tras podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek. S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět. Toto platí i pro trasy inženýrských sítí, které by mohly být stavební činností narušeny. V ochranných pásmech těchto sítí je nutno provádět výkop ručně. Dle zákona č. 188/2006 Sb. § 153, odst. 1 je za vytyčení sítí odpovědný stavbyvedoucí.

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Podmínky pro výstavbu vodovodního potrubí uloženého v zemi určuje TNV 75 5402, pro navrhování a provádění zemních prací platí ČSN 73 6133.

Šířka dna výkopu pro pokládku potrubí se volí v závislosti na vnějším průměru trub, hloubce uložení řady, technologii pokládky (a způsobu spojování potrubí), zvoleném způsobu pažení výkopu apod.

ČSN 73 6133 a též ČSN EN 1610 tab. č. 1 a 2 udává šířku dna výkopu pro pokládku potrubí následovně:

Šířka zapažené rýhy dle hloubky výkopu (viz ČSN Tabulka 1)

Hloubka rýhy H	Zapažená rýha Š
1,00 m ≤ H ≤ 1,75 m	0,8 m
1,75 m < H ≤ 4,00 m	0,9 m
H > 4,00 m	1,0 m

Šířka zapažené rýhy dle dimenze (viz ČSN Tabulka 2)

DN potrubí (mm)	Zapažená rýha Š
≤ 225	OD + 0,40 m
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50 m
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70 m
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85 m
> 1200	OD + 1,00 m

Jako výsledek šířky dna výkopu se bere vždy větší hodnota.

U výkopu se svislými stěnami se celková šířka výkopu odvozuje od šířky pracovního prostoru (shodná s šířkou dna výkopu) zvětšené o šířku pažení.

Vodovodní přípojka

Vodovodní potrubí bude ukládáno v otevřeném paženém výkopu s šířkou pracovního prostoru 0,9 m na pískové lože tl. 10 cm, do nezámrazné hloubky min. 1,2 m pod povrch, viz. vzorový příčný řez. Obsyp bude prováděn na krytí 30 cm a bude štěrkopískem o max. zrnitosti 20 mm. Zásyp vhodnou zeminou bude hutněn po vrstvách tl. 30 cm za postupného odstraňování pažení. Šoupě na přípojce PN16 a odbočka z řady budou kotvena do betonového bloku nebo podezděna. Před zásypem veřejné části vodovodní přípojky provede dodavatel za účasti investora a následného provozovatele desinfekční proplach a tlakovou zkoušku potrubí, o které bude proveden záznam do stavebního deníku. Přípojky se zkouší podle stejných zásad jako řady, pouze u přípojek z PE do DN 50 a délky 30 m se provádí jen jedna tlaková zkouška zkušebním přetlakem rovným 1,3-násobku maximálního provozního přetlaku, délka trvání zkoušky je 10 min., po tuto dobu nesmí klesat tlak a nesmí být zjištěn viditelný únik vody. Pokud je přípojka provedena z jednoho kusu trubního materiálu beze spojů, je možné potrubí odzkoušet na maximální provozní přetlak při době trvání zkoušky 1 hodinu. Potrubí nesmí být zasypáno bez souhlasu dozoru PVK.

Před zásypem potrubí bude provedeno zaměření skutečného stavu provedení stavby veřejné části přípojky.

Provizorní zásobování vodou.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu nové vodovodní přípojky bez nutnosti výluky, náhradní provizorní zásobování pitnou vodou není potřeba.

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Materiál

Veškeré použité výrobky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o obecných požadavcích na výrobky, musí být držiteli platného certifikátu pro použití v rámci ČR a v neposlední řadě musí též mít stavebně technického osvědčení.

Charakteristika použitých výrobků

Potrubí

Materiály vodovodního potrubí v rámci systému zásobování vodou musí splňovat požadavky ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti. Všeobecně platí, že výrobky musí být vyráběny podle platných evropských, případně českých norem, výrobky musí být certifikovány pro Českou republiku, výrobky přicházející do styku s pitnou vodou musí být v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a vyhláškou č. 409/2005 Sb. Kontrola kvality je požadována podle druhů výrobků, přičemž výroba musí být řízena dle ISO 9002. Výrobky musí být pravidelně kontrolovány nezávislou zkušebnou. Výrobky musí splňovat dále uvedené specifické požadavky správce a provozovatele v rámci jejich kompetencí.

Pro trouby bude použito vícevrstvé potrubí na bázi PE-HD 100 SDR 11 v provedení s příloží signalizačního vodiče o min. prům. 4 mm.

Mechanické spojky lze použít pouze u uzávěru a šoupěte, vždy však rozebíratelné bezúkapové provedení.

Požadované provozně-technické parametry:

tlaková třída: PE – HD100, SDR 11 nebo vyšší
barevné provedení: černé s modrými podélnými pruhy,
vnější povrchová úprava: žádná nebo ochranný plášť nebo ochranná vrstva,
teplotní omezení pro pokládku: + 5 °C (sváření), 0 °C (odvíjení z návinů),
hořlavost: viz ČSN EN 13501-1, zařazení výrobku do tříd hořlavosti sdělí výrobce,
Požadovaná životnost trub v provozu: min 50 let.

Hydrant

Obecně požadované provozně-technické parametry podzemních hydrantů

- druh materiálu: tvárná litina
- přípustné dimenze: DN80 - DN150
- tlaková třída: min. PN16
- krytí potrubí: min. 1,0 m
- vnější povrchová úprava: viz. šoupata
- vnitřní povrchová úprava: viz. šoupata
- způsob výměny vnitřního tělesa: vnitřní těleso musí být vyměnitelné bez výkopu a pod vodním tlakem
- garantovaná doba dodávky náhradních dílů: 10 let po ukončení výroby

Vzdálenost příruby podzemního hydrantu a příruby šoupátka musí být min. 200 mm.

Všechny materiály musí splňovat normu ČSN EN 545 – Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro vodovodní potrubí. Požadavky a metody zkoušení. Všechny materiály musí dále splňovat požadavky uvedené v Městských standardech vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m. Prahy.

Zabezpečení ochranných pásem, křížení podzemního vedení

Je třeba respektovat ochranná pásma stávajících inženýrských sítí – tzn. odstupové vzdálenosti při pokládce dle ČSN, případně použít ruční práce při výkopech prováděných v ochranných pásmech těchto sítí. Veškerou činnost provádět v souladu s požadavky správců a provozovatelů těchto sítí

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Bezpečnou vzdálenost při křížení a souběhu s ostatními podpovrchovými vedeními, které jsou uloženy v místě stavby, zajišťuje řešení dodržující následující požadavky:

Zvláštní zřetel je kladen na ochranná pásma plynovodu, kabelovodů a kabelů:

silových – dle zákona č.458/2000 Sb., nutno při křížení a souběhu s těmito kabely těžít zeminu ručně 1,0 m na obě strany měřeno od krajního kabelu,

sdělovacích a kabelovodů – dle odst. 3, §92 zákona č.151/2000 Sb. určuje stejnou povinnost jako při těžení v předchozím případě. Hranice těžitelnosti je však rozšířena na 1,5 m na obě strany,

plynovodů STL, NTL – dle zák.č. 458/2000 Sb. s OP 1,0 m na každou stranu s výkopem ručním 1,5 m na každou stranu od osy potrubí,

plynovodů VTL – dle zák.č. 458/2000 Sb. s OP 4,0 m na každou stranu s výkopem ručním 5,0 m na každou stranu od osy potrubí,

teplovodů – dle zák.č. 458/2000 Sb. s OP 2,5 m na každou stranu s výkopem ručním na každou stranu od osy potrubí,

vodovodů a kanalizací – dle zák. č. 274/2001 Sb. lze v OP (1,5 m u potrubí do DN 500; 2,5 m u potrubí nad DN 500) provádět zemní práce jen se souhlasem správce.

Před zahájením zemních prací je nutno spolu se správcí jednotlivých sítí vytyčit všechna poduliční vedení a s polohou seznámit pracovníky, kteří budou provádět zemní práce a upozornit je na možné odchylky (u kabelů MTS činí tolerance až $\pm 0,3$ m).

Po dobu stavby kabely, které se kříží s trasou nebo jsou v tak blízkém souběhu, že jsou při hloubení rýhy obnaženy, vyvěsit a uložit do dřevěných korýtek. S kabely o napětí 22 kV a napětím vyšším je možno manipulovat pouze po jejich vypnutí ze sítě. Při provádění záhozu rýhy uložit všechny obnažené kabely do betonových korýtek přesahujících rýhu na každou stranu min. o 0,5 m. Ochranné trubky kabelů poškozené výstavbou je nutné opravit a zajistit jejich průchodnost.

Pro zjištění přesného vedení stávajících inženýrských sítí (např. v místech napojení) se ručně vykopou sondy.

Bezpečnost a ochrana zdraví, související normy

Pro práce prováděné v rámci jednotlivých pracovních úkonů budou vypracovány dodavatelem technologické předpisy, které budou v souladu s příslušnými vyhláškami, normami a předpisy o bezpečnosti práce. S těmito předpisy budou pracovníci prokazatelně seznámeni s tím, že jejich dodržování garantuje stavbyvedoucí. Zejména budou dodrženy vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. z 30.7.1990, ČSN 736133 Zemní práce, ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními osobami bez elektrotechnické kvalifikace, ČN 341108 při práci s elektrickým vedením v zemi a další předpisy.

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Vzhledem k provádění stavby je nutné dbát především na ustanovení příslušných předpisů týkajících se hluku na pracovištích, prašnosti, zajištění vstupu na stavbu apod. Pro práce prováděné v rámci jednotlivých pracovních úkonů budou vypracovány dodavatelem technologické předpisy, které budou v souladu s příslušnými vyhláškami, normami a předpisy o bezpečnosti práce. S těmito předpisy budou pracovníci prokazatelně seznámeni s tím, že jejich dodržování garantuje stavbyvedoucí.

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Během provozu stavby je dále nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č. 48/82 Sb. a již zmíněnou vyhlášku ČÚBP a ČÚB č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány kromě technologických také provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích, tj. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Jednotlivý dodavatelé musí mít zpracovány v rámci dodavatelské dokumentace technologické postupy ve vazbě na příslušná ustanovení platných ČSN a předpisů BOZ. Na pracovištích se nebudou používat jedy ani karcinogenní látky a na pracovištích nebudou vznikat škodliviny charakteru toxických látek, které by mohly mít vliv na bezpečnost a hygienu práce.

Soupis technických norem a technických specifikací

- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 75 5401 Vodárenství – Navrhování vodovodních potrubí
- ČSN 75 5402 Vodárenství – Výstavba vodovodního potrubí
- ČSN 74 5111 Vodárenství – Výstavba vodovodních přípojek
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- ČSN 13 6506 Zemní soupravy
- ČSN 73 6611 Tlakové zkoušky na vodovodním potrubí
- TNV 75 5410 Bloky vodovodního potrubí
- ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech
- Městské standardy vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl.m. Prahy

Zejména je třeba zajistit bezpečnost v ochranných pásmech inženýrských sítí a při jejich poškození. Upozorňujeme na nutnost, před započítím zemních prací, vytyčit všechny inženýrské sítě správci přímo v terénu. V blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení se k částem s nebezpečným napětím (viz. ČSN 34 3100, 34 3108 bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými). V těchto prostorách nesmí pracovník pracovat osamoceně. Všichni pracovníci musí být seznámeni s předpisy a pokyny pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, musí používat ochranné zařízení a osobní ochranné pomůcky.

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

Závěrečná upozornění

Při provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu a práci s tím souvisejících, pokyny organizací vyjadřujících se k projektu, dále pak Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a další platné předpisy a vyhlášky o bezpečnosti práce.

Ostatní podrobnosti, délkové a výškové vazby a další údaje jsou obsaženy v grafické části této dokumentace.

Je nezbytné, aby dodavatel na základě smlouvy s investorem nechal při předání staveniště za přítomnosti správců všech sítí tato podzemní vedení vytyčit a jejich polohu potvrdit, popř. ověřit vypiskáním nebo kopanými sondami. Bez toho by dodavatel neměl zahájit výkopové práce.

PROJEKTANT ODPOVÍDÁ POUZE ZA ZÁKRES SÍTÍ V PŘEDANÝCH MAPOVÝCH PODKLADECH V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE – NEMŮŽE ODPOVÍDAT ZA SKUTEČNOU POLOHU ZAKRESLENÝCH PODZEMNÍCH VEDENÍ, KTERÁ BY MOHLA BÝT V NĚKTERÝCH PŘÍPADECH ODLIŠNÁ.

Vytyčení:

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem (ačkoliv jsou vytyčovací body v souřadnicích dle digitálních podkladů) lze předpokládat, že bude docházet k situačním kolizím s ostatními sítěmi, či chodníky a obrubníky, které nemusí být v digitální mapě dokumentovány přesně podle skutečné polohy. Z tohoto důvodu projektant navrhuje, aby po vytyčení sítí od jednotlivých správců byl podle okolností přizván dodavatelem v rámci AD k vytyčování tras a objektů tak, aby se možné kolize eliminovaly již v zárodku prací. Jako podklad pro vytyčení tras byla použita digitální situace stavby, předaná při zahájení prací. Vlastní vytyčovací plán v nedigitální formě, pokud ho bude geodet stavby či dodavatele požadovat, může být zhotovitelem zpracován po konzultaci s geodetem a po potvrzení výškových a situačních podkladů – S-JTSK a Balt po vyrovnání, doměření území atd. které závaznost digitální situace podmiňuje.

Doporučujeme, aby investor zajistil před zahájením výkopových prací provedení fotodokumentace a pasportizace takových objektů podél trasy, kde je výkop veden podél budov a plotů.

Profese / část PD	SO.09a Přípojka vodovodu	Zpracovatel (firma)	LAMBDA Studio s.r.o.
Obsah	Technická zpráva	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jan Vostoupal
Číslo dokumentu	D.2.2_F1_VOD_T01.doc	Dozoroval	Ing. Pavel Kvasnička
Datum	31.1.2021		