



LEN – servis s.r.o.

IČO: 25 44 81 88; DIČ: CZ 25 44 81 88
Velká Krajská 52/2; 412 01 Litoměřice
tel.: 416 732 862
e-mail: info@lenservis.cz, <http://www.lenservis.cz>

Stavba:

HLINNÁ PRODLOUŽENÍ VODOVODU

Objednatel: Obec Hlinná, Hlinná čp.53, 412 01 Litoměřice
Stupeň: projekt pro potřeby územ.řízení a stav.řízení (DUR,DSP)

Obsah:

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Hl.inženýr projektu: ing.Jan Lenner
Zpracoval: ing.Jan Lenner
Kontroloval: p.Jiří Martinec

Termín: únor 2012
Č.zakázky: 02-2012-D

Číslo přílohy: **E.**
Vyhotovení:



OBSAH

1.	Technická zpráva	1
1.a.	Informace o rozsahu a stavu staveniště.....	1
1.b.	Významné sítě technické infrastruktury.....	1
1.c.	Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště	1
1.d.	Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob.....	1
1.e.	Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů	2
1.f.	Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů.....	2
1.g.	Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení.....	2
1.h.	Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví	2
1.i.	Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě.....	2
1.j.	Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů.....	2
2.	Výkresová část	3
2.a.	Bilance zemních prací (orientační hodnoty)	3
2.b.	Charakteristika staveniště	3
2.c.	Skládky a meziskládky	3
2.d.	Uzavírky.....	3
2.e.	Požadavky na postup prací	3
2.f.	Zařízení staveniště	4
2.g.	Doba výstavby	4
2.h.	Uvedení do provozu	4

Výkresová část (doložena na závěr složky E)

Celková situace zásad organizace výstavby m 1:5000

1. Technická zpráva

1.a. Informace o rozsahu a stavu staveniště

Stavba se nachází v intravilánu a extravilánu obce Hlinná, v její jižní části, kdy stavba sleduje místní komunikaci z obce Hlinná ve směru k lokalitě „U Mašínů“.

Staveniště svým rozsahem odpovídá prodloužení stávajícího vodovodního řadu, který v současné době končí na návsi obce Hlinná (u pomníčku). Prodloužení vodovodu je v souladu s územním plánem obce a bude o 388,40m nového vodovodního řadu, který bude proveden z potrubí PEHD $\varnothing 63 \times 5,8$ PN16 SDR11. Součástí stavby budou i vodovodní přípojky, jako samostatné inženýrské objekty, pro pozemky p.p.č. 580/17, 107/6, 107/7 a objekt čp.64. Vodovodní přípojky budou provedeny z potrubí PEHD $\varnothing 32 \times 2,9$ PN16 SDR11 v úhrnné délce 23,45m (p.p.č. 580/17 – 8,25m; p.p.č. 107/6 – 4,50m; p.p.č. 107/7 – 6,60m; čp.64 – 4,10m). Vodovodní přípojky budou zakončeny ve vodoměrných šachtách.

V průběhu realizace nebude staveniště ohrazeno a dočasná deponie bude umístěna dle možností investora v což bude upřesněno v rámci předání staveniště na pozemcích dotčených stavbou (výkopů a materiál nebude dočasně deponován podél výkopu). Pozemky dotčené stavbou a umístěním staveniště budou po dokončení díla uvedeny do stavu, který se bude blížit stavu před započatím stavebních prací. V rámci realizace stavby se nepředpokládá vybudování trvalé deponie.

Příjezd a vstup na staveniště je možný po veřejně přístupných komunikacích.

1.b. Významné sítě technické infrastruktury

Stavba je umístěna v lokalitě, kde dojde ke střetu s podzemními inženýrskými sítěmi a jedná se o sítě:

- stávající dešťová kanalizace (Obec Hlinná),
- stávající vodovod (Obec Hlinná),
- místní telekomunikační síť (Telefonica O2),
- vedení NN - podzemní (ČEZ Distribuce,a.s.),
- vedení VN – nadzemní (ČEZ Distribuce,a.s.).

V rámci projektové přípravy bylo umístění těchto podzemních inženýrských sítí získáno z pasportů příslušných správců, které bylo převzato do zpracované dokumentace. Umístění těchto sítí bude před realizací díla vytýčeno příslušnými správci a ověřeno ručně kopanými sondami.

1.c. Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru a rozsahu díla nepředpokládá se nutnost napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, popřípadě řešit odvodnění staveniště.

1.d. Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

V rámci realizace stavby budou využívány běžné prostředky pro ochranu bezpečnosti a zdraví třetích osob. Umístěny budou informační pásky u otevřených, zaplavených výkopů a v případě otevřeného výkopu přes noc bude tento označen světlem červené barvy o příslušném výkonu.

1.e. Uspořádání a bezpečnost stavenišť z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště bude řádně označeno ve smyslu budou 1.d. této technické zprávy. Podíl otevřených výkopů bude minimalizován právě s ohledem na bezpečnost a ochranu veřejných zájmů.

1.f. Řešení zařízení stavenišť včetně využití nových a stávajících objektů

S ohledem na rozsah a typ stavby nepředpokládá se nutnost zřízení pevného objektu zařízení staveniště. Na staveništi na pozemku obce, který bude upřesněn v rámci předání staveniště a bude umístěna pouze mobilní buňka a chemické WC (např. TOI-TOI) pro potřeby stavebního personálu a dále bude zde dočasně umístěn drobný stavební materiál (návrh umístění v grafické příloze je pouze doporučení). V rámci zařízení staveniště nebudou využívány žádné jiné stávající objekty.

1.g. Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Zařízení staveniště vzhledem ke svému minimálnímu rozsahu a jeho umístění nevyžaduje ohlášení žádných staveb budovaných v rámci zařízení staveniště.

1.h. Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Postupováno bude v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č.591/2006 Sb., kterými 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).

1.i. Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Během stavby budou dodržovány obecné požadavky a ochranu životního prostředí zvláště s ohledem na manipulaci s ropnými látkami a materiálem klasifikovaným jako odpad.

1.j. Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládaný termín zahájení stavby je v období 08/2012 a dokončení díla v termínu do 10/2012.

Z hlediska plánu kontrolních prohlídek doporučujeme tyto koordinovat s kontrolními dny na stavbě. Navrhujeme tyto etapy výstavby, které jsou vhodné ke kontrolní prohlídce:

- předání a převzetí staveniště,
- dokončena pokládka nového kanalizačního potrubí,
- předání a převzetí dokončené stavby.

Stavba vzhledem ke svému rozsahu obsahuje žádné jiné další dílčí termíny.

2. Výkresová část

2.a. Bilance zemních prací (orientační hodnoty)

• odstranění živičného krytu	325,00 m ²
• rozebrání podkladních vrstev	48,75 m ³
• výkop	582,60 m ³
• pískové/šterkové lože pod potrubí	58,30 m ³
• pískový/šterkový obsyp potrubí	116,50 m ³
• vytlačená zemina, pískové lože a obsyp	174,80 m ³
• odvoz výkopku na skládku	407,80 m ³
• odvoz asfaltu k recyklaci	16,50 m ³

Vybouraná suť, asfalt a přebytečná zemina budou odvezeny na skládku případně k recyklaci.

2.b. Charakteristika staveniště

Stavba se nachází v intravilánu a extravilánu obce Hlinná. Dodavatel stavby, před zahájením prací se dohodne o podmínkách dočasného zapůjčení části pozemku par.č.101/1 s obcí Hlinná pro potřeby zařízení staveniště a malé skládky materiálu. Výkopek bude odvážen na mezideponii, jejíž umístění si projedná vybraný zhotovitel stavby.

2.c. Skládky a meziskládky

Pro dočasné umístění drobného stavebního materiálu bude využito navržená zařízení staveniště. Umístění meziskládky si zajistí a projedná vybraný stavební zhotovitel dle svých potřeb a možností.

2.d. Uzavírky

Vzhledem k umístění stavby se předpokládá nutnost uzavírky místní komunikace (viz výkres.příloha – možnost objízdné trasy – využita bude souběžná místní komunikace). Po celou dobu výstavby bude zajištěn průjezd HZS, sanitních vozů rychlé záchranné služby a vozů Policie ČR.

2.e. Požadavky na postup prací

Stavební práce budou zahájeny pokládkou trubního vedení v rámci vodovodního řadu a to včetně napojení a to především s ohledem na možnost následného proplachu a zprovoznění celého vodovodu. Následně bude vybudována vodovodní síť při současné realizaci vodovodních přípojek (samostatné IO02, IO03).

Na počátku stavebních prací min. 30 dní před zahájením výkopových prací stavební dodavatel požádá o zvláštní užívání komunikace III/23760 dle §25, Zákona 13/1997 Sb. K žádosti doloží žadatel souhlas příslušného DI PČR.

Před dokončením stavby bude provedeno ověření funkčnosti vyhledávacího vodiče (prozvonění) a jeho funkčnost bude dokladována provozovateli pře předání díla.

Po dokončení pokládky budou provedeny tlakové zkoušky položených trubních vedení s provozním přetlakem 10% než bude provozní tlak v systému. Proveden bude proplach, dezinfekce a odběr vzorků pro rozšířený rozbor. Po úspěšném výsledku těchto zkoušek bude přistoupeno k přepojení nového vodovodu na stávající vodovodní systém.

2.f. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště si zajistí a projedná vybraný stavební dodavatel ve spolupráci s Obcí Hlinná, kdy navrhujeme pro zařízení staveniště využít část pozemku par.č.101/1. Přesný rozsah ZS je závislý na dodavatelské firmě, která bude vybrána na základě výběrového řízení. Jako dostačující se jeví dělená mobilní buňka na kancelář a šatnu nebo maringotka, příruční sklad a jedno mobilní WC. Buňky zařízení staveniště nelze připojit na inženýrské sítě v místě stavby. Po skončení stavby bude zařízení staveniště zlikvidováno, místo uvedeno do původního stavu a předáno městu.

2.g. Doba výstavby

Předpokládaný termín zahájení stavby je v období 08/2012 a dokončení díla v termínu do 09/2012.

2.h. Uvedení do provozu

Před dokončením stavby bude provedeno ověření funkčnosti vyhledávacího vodiče (prozvonění) a jeho funkčnost bude dokladována provozovateli pře předání díla. Po dokončení pokládky budou provedeny tlakové zkoušky položených trubních vedení s provozním přetlakem 10% než bude provozní tlak v systému. Proveden bude proplach, dezinfekce a odběr vzorků pro rozšířený rozbor. Po úspěšném výsledku těchto zkoušek bude přistoupeno k přepojení nového vodovodu na stávající vodovodní systém. Stavba, vzhledem ke svému charakteru bude uvedena do provozu ihned po jejím dokončení.