

## PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**Stavba :** Posílení obecního vodovodu Starý Smolivec  
**Místo :** k.ú. Starý Smolivec  
**Obec :** Mladý Smolivec  
**Kraj :** Plzeňský  
**Pověř.obec :** Nepomuk  
**Stavebník :** Obec Mladý Smolivec,  
Mladý Smolivec 95, 335 01 Mladý Smolivec  
**Stupeň PD :** D (UR+SP)

## o b s a h

### A.1 Identifikační údaje

- A.1.1 Údaje o stavbě
- A.1.2 Údaje o stavebníkovi
- A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

### A.2 Seznam vstupních podkladů

#### A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území
- b) dosavadní využití a zastavěnost území
- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
- d) údaje o odtokových poměrech
- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- h) seznam výjimek a úlevových řešení
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic
- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

#### A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)
- k) orientační náklady stavby.

### A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

Název : Posílení obecního vodovodu Starý Smolivec  
Místo : k.ú. 697206 Starý Smolivec  
Kraj : Plzeňský  
Obec : Mladý Smolivec  
Pověřená obec : Nepomuk  
Charakter : novostavba  
Odvětví : vodní hospodářství

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název : Obec Mladý Smolivec,  
Mladý Smolivec č.p. 95, 335 01 Mladý Smolivec  
Zástupce : Eva Kubová - starostka  
Kraj : Plzeňský  
Inž.činnost : stavebník

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název : Ing Václav Mach - *INGVAMA*  
Koterovská 2127/84, 326 00 Plzeň  
Provozovna : Bližanovy 85, 34034 Plánice  
IČ : 12465071  
Autorizace : Vodohospodářské stavby,  
oprávnění ČKAIT č 0200074

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- záměr investora
- geodetické zaměření, zpracovatel Dušan Trnka, Zborovy 59, 340 34 Plánice
- Hydrogeologické posouzení a projekt studny Ø výstroje Js 146mm, pozemek PK (217) katastrální území Starý Smolivec (okres Plzeň – jih), zpracoval technickou část Ing. Alfréd Samek, geologickou část Mgr. Marta Šindelářová
- Hydrogeologické posouzení a projekt studny Ø výstroje Js 146mm, pozemek PK (204/1) katastrální území Starý Smolivec (okres Plzeň – jih), zpracoval technickou část Ing. Alfréd Samek, geologickou část Mgr. Marta Šindelářová

## A.3 Údaje o území

### a) rozsah řešeného území

Území se nachází v obci Mladý Smolivec, část Starý Smolivec, na západním okraji části obce Starý Smolivec.

### b) údaje o ochraně území

Pozemky pro výstavbu se nacházejí v intravilánu obce Mladý Smolivec, v prostoru stavby se nenachází památková rezervace, památková zona, chráněné území ani záplavové území. V současné době se na pozemcích stavby nachází zeleň, která zde i zůstane.

### c) údaje o odtokových poměrech

Pozemky pro výstavbu se nacházejí v obci Mladý Smolivec, část Starý Smolivec, kde srážková voda bude odváděna stávajícím způsobem.

### d) údaje o souladu s ÚPD

Obec Mladý Smolivec má schválený územní plán ze dne 15.4.2010 s účinností od 1.5.2010 usnesení zastupitelstva OOP č. 1/10, zájmové území leží v části NZ plochy zemědělské a TTP. Návrh řešení je v souladu.

### e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Je řešeno tímto projektem.

### f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Návrh umístění vodovodních sítí je v souladu s vyhl.č.501/2006 Sb, plochy dopravní infrastruktury zahrnují i plochy technické infrastruktury, do kterých jsou zařazeny i

produktovou, předmětem našeho umístění je produktovod pitné a požární vody – vodovodní řad. Stavby vodovodu se umísťují pod zem, při návrhu umístění jsou respektovány vzájemné odstupy staveb dle §25, odst.1 , kde jsou splněny požadavky urbanistické (možnost připojení nemovitostí na vodovodní řad), architektonické (umístění pod zemí), požadavky životního prostředí, ochrany podzemních i povrchových vod (vodotěsné potrubí s max.životností), hygienické (potrubí s atestem na pitnou vodu), požární (zajištění potřebného množství požární vody nadzemními hydranty). Odstupy od jiných staveb umožňují údržbu stavby i užívání prostoru pro technické či jiné vybavení a činnosti, např.jinou technickou infrastrukturu jsou dodrženy. Jedná se o stavbu vodního díla, která splňuje požadavky vyhlášky 590/2002 Sb.§10, pro vodovodní řad platí a jsou splněny ustanovení zákona č.274/2001 Sb. o veřejných vodovodech

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky správců podzemní technické infrastruktury jsou v návrhu respektovány, ČETIN - před zahájením stavby musí být trasy vyznačeny na terénu, v ochranném pásmu kabelů (1,5 m po obou stranách vedení) musí být zemní práce prováděny pouze ručně, v rámci stavby je potřeba respektovat minimální krytí, vzdálenosti sítí v souběhu a křížení uvedené v ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 33 4050 Předpisy pro podzemní sdělovací vedení. Jakákoliv manipulace s telekomunikačním zařízením není dovolena.

ČEZ, Distribuce a.s.při splnění níže uvedených podmínek nemáme námitek:V zájmové oblasti stavby se nachází vzdušné vedení VN (chráněné ochranným pásmem) distribuční soustavy v majetku a správě ČEZ Distribuce a.s.které je potřeba respektovat. Při provádění výkopů u venkovního vedení nesmí být porušena stabilita opěrných bodů, zvláště pak na těch kterých dochází k jednosměrným vrcholovým tahům.Nutno v dostatečném časovém předstihu před zahájením výkopových prací v ochranném pásmu kabelového vedení požádat prostřednictvím zákaznické linky, tel.: 840840840, o jeho vytýčení a prokazatelně seznámi pracovníky, jichž se to týká se skutečnou polohou vedení. Je zakázáno provádět činnost, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost tohoto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob. Zemní práce v ochranném pásmu je potřebné provádět ručním způsobem dle § 46 zákonač.458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při odkrytí kabelového lože energetického zařízení je nutno před záhozem provést prokazatelnou kontrolu trasy (uložení) pracovníkem ČEZ Distribuční služby s.r.o., PPS Plzeň vn a nn. Pokud by stavba vyžadovala úpravy el. vedení, při změně charakteru povrchů, zejména snižování nivelety, jestliže nebude možno dodržet nejmenší dovolené krytí, při budování přístupových komunikací nebo parkovacích míst musí být zařízení DS chráněno proti mechanickým vlivům a to chráničkami nebo hlubším uložením. V těchto případech je potřeba požádat o přeložku zařízení DS ČEZ Distribuci, a.s., oddělení Připojování, Guldenerova 19 (§47 zákona č.458/2000Sb. v platném znění) v dostatečném časovém předstihu.

ČEPRO a.s., pro souběh vodovodu s produktovodem Čepro, požadujeme dodržet ČSN 650204, tj. minimální vzdálenost 10,0m. V místě křížení vodovodu s produktovodem musí být splněny podmínky ČSN 650204:

- bezpečnostní vzdálenost při křížení 0,5m
- musí být provedeno pod úhlem větším než 60°
- musí být účinně chráněno proti mechanickému poškození do vzdálenosti nejméně 3,0m od místa křížení na obě strany (uloženo v chráničce)
- bude-li naše potrubí podcházeno a odhaleno, musí být jeho izolace v šíři výkopu zesílena o 1 ovin /Bitagit S/
- před zahrnutím musíme být požádáni o kontrolu provedení a dodržení podmínek, kdy dáme písemný souhlas

Jiná podzemní vedení, než nadzemní kabelové rozvody a produktovod nejsou stavbou dotčeny.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

j) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nemá podmiňující investice ani jiná opatření k výstavbě.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Stavbou dotčené pozemky:

č.KN	Druh poz.	vlastník
198	orná půda	parcela není zapsána na LV <i>dle pozemkového katastru se jedná o (217)</i> Tatar František, Starý Smolivec 6, 335 01 Mladý Smolivec
217/1	trvalý travní porost	parcela není zapsána na LV <i>dle pozemkového katastru se jedná o (217)</i> Tatar František, Starý Smolivec 6, 335 01 Mladý Smolivec <i>dle pozemkového katastru se jedná o (204/1)</i> Obec Mladý Smolivec, 335 01 Mladý Smolivec č.p. 95
198	orná půda	parcela není zapsána na LV <i>dle pozemkového katastru se jedná o (204/1)</i> Obec Mladý Smolivec, 335 01 Mladý Smolivec č.p. 95 <i>dle pozemkového katastru se jedná o (204/2)</i> Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec <i>dle pozemkového katastru se jedná o (205)</i> Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec <i>dle pozemkového katastru se jedná o (206)</i>

		<p>Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec dle pozemkového katastru se jedná o <b>(207)</b></p> <p>Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec dle pozemkového katastru se jedná o <b>(198/1)</b></p> <p>Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec dle pozemkového katastru se jedná o <b>(199)</b></p> <p>Slavíček Miroslav, Starý Smolivec 76, 335 01 Mladý Smolivec</p>
186/5	ostatní plocha	<p>parcela není zapsána na LV dle pozemkového katastru se jedná o <b>(186)</b></p> <p>Trnka Stanislav, Štorchova 497, 339 01 Klatovy</p>
186/1	trvalý travní porost	<p>parcela není zapsána na LV dle pozemkového katastru se jedná o <b>(186)</b></p> <p>Trnka Stanislav, Štorchova 497, 339 01 Klatovy dle pozemkového katastru se jedná o <b>(188)</b></p> <p>Trnka Stanislav, Štorchova 497, 339 01 Klatovy dle pozemkového katastru se jedná o <b>(184)</b></p> <p>Trnka Stanislav, Štorchova 497, 339 01 Klatovy</p>
186/4	vodní plocha	Obec Mladý Smolivec, 335 01 Mladý Smolivec č.p. 95

#### A.4 Údaje o stavbě

##### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu vybavení vodních zdrojů, oplocení vodních zdrojů a výstavbu výtlačných vodovodních řadů a elektro .

##### b) účel užívání stavby

Stavba řeší posílení stávajících vodních zdrojů obce Mladý Smolivec, části starý Smolivec.

##### c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

##### d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není jinak chráněna. Ochranné pásmo vodovodu je 1,50 m od povrchu potrubí, ochranné pásmo vodních zdrojů je 10,0m, tj.IPHO je 20 x 20 m, stávající produktovod ČEPRO a.s.má bezpečnostní pásmo 300 m od potrubí, viz vyjádření

#### e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby

Stavbou budou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhl.č.268/2009 Sb., dle §6 musí být stavby připojeny na vodní zdroj nebo veřejný vodovod pro zásobování pitnou a požární vodou, výstavbou vodovodního řadu a bude možno nové stavby v zastavěném území připojit na veřejný vodovod, který splňuje podmínky § 10 vyhlášky, neohrožuje životní prostředí ani životní potřeby obyvatel, které budou vodovodní přípojkou na řad, který je pod hygienickou kontrolou, připojeni. Stavba vodovodního řadu není mezi stavbami, které cituje vyhl.č.398/2009 Sb. v ustanovení § 2, stavba je stavbou podzemní u které se neřeší bezbarierové užívání stavby, stávající povrchy jsou a po výstavbě zůstanou bezbarierové

#### f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V PD jsou splněny požadavky ČEPRO a.s., další požadavky dotčených orgánů zatím nejsou známy, vzniknou případně na základě vyjádření k tomuto projektu.

#### g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou.

#### h) navrhované kapacity stavby

Stavba řeší posílení obecního vodovodu v obci Mladý Smolivec, v části Starý Smolivec pitnou a užitkovou vodou.

Vybavení HV-1	.....	1ks
Vybavení HV-2	.....	1ks
Oplocení poplastované pozinkové pletivo	.....	150,0m
Ocelová brána (4000x1950)	.....	2ks
Ocelová branka (1200x1950)	.....	2ks
Řad V-1 – PE 100 – DN 32 – 40x3,7mm	.....	811,0m
Řad V-2 – PE 100 – DN 40 – 50x4,6mm	.....	587,4m
Ocelová chránička DN 100 – délka 8,0m	.....	3ks
Kabelové rozvody elektro	.....	1 kplt

#### i) základní bilance stavby

Bilance zemních prací bude vyrovnaná s malým přebytkem, materiál z výkopu bude odvážen a pro zásypové práce zpětně dovezen z mezideponie zhotovitele stavby, přebytek bude využit na terénní úpravy v obci

#### j) základní předpoklady výstavby

Stavba bude zahájena po nabytí právní moci stavebního povolení, vlastní doba výstavby představuje cca 6 měsíců, předpoklad dokončení stavby do 12/2018.



#### k) orientační náklady stavby

Stavba řeší posílení obecního vodovodu vybavením nově realizovaných trubních studní, oplocení I.PHO, výtlačné vodovodní řady, kabelové rozvody včetně ovládání chodu čerpadel, orientační hodnota stavby bude do 5mil.Kč

### A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavebně představuje dva stavební objekty

SO 01 – Vodovodní řady

SO 02 - Elektroinstalace

*Červenec 2017*

*Mach*

*Ing Václav*

*Halmáš*

*Edita*