

# HRÁDEK – ROZŠÍŘENÍ VODOVODNÍCH ŘADŮ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE  
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

DATUM  
03/2018

---

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBJEDNATEL

**OBEC HRÁDEK**

HRÁDEK 352, 739 97 HRÁDEK

VYPRACOVAL  
Ing. Radomír Pelc

KONTROLOVAL  
Ing. Jan Fochler

ARCHIVNÍ - ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO  
A7023 - 7023

---

**OBSAH:**

<b>A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>3</b>
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o žadateli .....	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
<b>A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>3</b>
<b>A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ.....</b>	<b>3</b>
A.3.1. Rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území.....	3
A.3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.) .....	4
A.3.3. Údaje o odtokových poměrech .....	4
A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.....	4
A.3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím/územním souhlasem .....	4
A.3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	4
A.3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	5
A.3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení .....	6
A.3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	6
A.3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí) .....	6
<b>A.4. ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>6</b>
A.4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	6
A.4.2. Účel užívání stavby .....	6
A.4.3. Trvalá nebo dočasná stavba .....	6
A.4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.....	6
A.4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	7
A.4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů..	7
A.4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení .....	7
A.4.8. Navrhované kapacity stavby.....	7
A.4.9. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.) .....	8
A.4.10. Základní předpoklady výstavby .....	8
A.4.11. Orientační náklady stavby .....	9
<b>A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>9</b>

## A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	<b>Hrádek – rozšíření vodovodních řadů</b>
Místo stavby	k.ú. Hrádek
Adresa:	Obec Hrádek
Vymezení stavby:	Katastr obce – liniová stavba
Katastrální území:	k.ú. Hrádek
Parcelní čísla pozemků:	Dle přílohy PD
Předmět dokumentace:	Výstavba dvou vodovodních řadů a podzemní automatické tlakové stanice (ATS) v obci Hrádek. Konkrétně v částech Chodury a Kempčice. V části Chodury je navržena celková délka řadu cca 446 m, ta je napojena na stávající vodovod PVC DN 100. V části Kempčice je délka navrhovaného vodovodního řadu cca 543 m, zakončen napojením na stávající vodovod PE DN 80.

### A.1.2. Údaje o žadateli

Obchodní firma:	Obec Hrádek
Adresa sídla:	Hrádek 352, 739 97 Hrádek
IČ:	00535958

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Obchodní firma:	IGEA s.r.o.
Adresa sídla:	Na Valše 47/3, 702 95 Ostrava, Přívoz
IČ:	46580514
Hlavní projektant:	Ing. Jan Fochler
Číslo autorizace:	110 24 58
Obor:	Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Vypracoval:	Ing. Radomír Pelc
Spolupracoval:	Ing. Jan Fochler

## A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Podklady obce Hrádek.
- Podklady správců dotčených inženýrských sítí v dané oblasti.
- Geodetické zaměření řešené oblasti výstavby.
- Katastrální situace stavby (data a mapy) a informace o parcelách z KN.
- Projednání s vlastníky dotčených pozemků.
- Platné předpisy a normy.

## A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

### A.3.1. Rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Zájmové území se nachází v obci Hrádek, okres Frýdek – Místek, v katastrálním území Hrádek. Staveniště se nachází v zastavěném území. Trasa vodovodu je navržena ve zpevněných i nezpevněných komunikacích obce, případně nezpevněných pozemcích dalších vlastníků. Výstavba vodovodu bude probíhat otevřeným výkopem i bezvýkopovou technologií.

Předmětem stavby je výstavba dvou vodovodních řadů a automatické tlakové stanice (ATS) v obci. Konkrétně se jedná o části Chodury (včetně ATS) a Kempčice.

Navrhovaným materiálem pro výstavbu vodovodů je PE 100RC 90x8,2 SDR 11.

V části Chodury je celková délka vodovodního řadu „A“ cca 446 m, a je zakončen napojením na stávající vodovod DN 100 PVC.

V části Kempčice je délka navrhovaného vodovodního řadu „B“ cca 543 m, a je zakončen napojením na stávající vodovod PE D90 (DN 80), ve správě Severomoravských vodovodů a kanalizací Ostrava, a.s..

Součástí návrhu je přepojení několika vodovodních přípojek v části Chodury. Důvodem je využití trasy stávajícího vodovodu pro vodovodní řad nový.

### **A.3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)**

Zájmové oblasti se nenachází v památkové rezervaci, zóně ani nijak chráněném území.

Dle Mapy důlní činnosti se tato lokalita nenachází v poddolované oblasti.

Dle Mapy záplavových oblastí Moravskoslezského kraje se oblast návrhu výstavby nenachází v záplavovém území.

Území, na kterém se stavba nachází, je území s archeologickými nálezy, které je chráněno jako veřejný zájem podle zvláštních právních předpisů (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů). Stavebník písemně oznámí zahájení zemních prací, cca 10 dní předem, Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v.v.i..

### **A.3.3. Údaje o odtokových poměrech**

Jedná se o rozšíření vodovodních řadů a tlakové stanice uložených v zemi, odtokové poměry v lokalitě nebudou narušeny.

### **A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Jedná se o výstavbu nových vodovodních řadů, stavba není v rozporu s územním plánem, který vydalo zastupitelstvo obce 31. 7. 2012.

Dle územního plánu se návrh trasy vodovodů nachází na pozemcích:

- SO – plochy smíšené obytné
- NL – plochy neurbanizované lesní
- SD – plochy silniční dopravy

Návrh respektuje stávající funkční využití ploch. Záměr je v souladu s územním plánem. Stavba je v souladu s udržitelným využitím území.

### **A.3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím/územním souhlasem**

Pro stavbu bylo vydáno platné územní rozhodnutí.

### **A.3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Jedná se o výstavbu dvou vodovodních řadů, které jsou uloženy v zemi. Stavba bude realizována v souladu s §24c a §25 odst. 1 vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a dále v souladu s §6, 8, 10, 14, 15/3, 32 vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

§8 a,b,c,d,e,f vyhl. č. 268/2009 Sb. – navržený materiál vodovodních řadů je mechanicky odolný a stálý, díky vodotěsnosti trub neohrozí okolní prostředí. Požární bezpečnost je splněna, protože se jedná o podzemní stavby. Jedná se o podzemní vodovodů a tlakovou stanici, takže hluk zde nepřesáhne limity odpovídající § Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů.

§10 vyhl. č. 268/2009 Sb. – vodovody i ATS jsou navrženy z materiálů, které neohrožují zdraví a ŽP; vodovody i samotná ATS budou vodotěsné. ATS bude umístěna pod úroveň terénu v monolitické stavbě, zřízení a ohrožení zdraví nehrozí.

§15/3 vyhl. č. 268/2009 Sb. – jelikož se jedná o podzemní stavbu, nebude ohrožena bezpečnost při provozu na pozemních komunikacích.

### A.3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V rámci inženýrské činnosti byla dokumentace rozeslána dotčeným orgánům státní správy, včetně správců jednotlivých inženýrských sítí a stavebních objektů. Seznam organizací je uveden v dokladové části projektu. Podmínky jsou zpracovány a respektovány v dokumentaci. Podmínky pro realizaci (vytýčení sítí, apod.) budou zajištěny zhotovitelem stavby.

Dokumentace je zpracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

Před zahájením stavebních prací nechá zhotovitel stavby všechny sítě vytýčit u svých správců. Poloha sítí bude ověřena ručně kopanými sondami. Po ukončení stavebních prací dodavatel stavby vyzve jednotlivé správce sítí před zásypem rýhy ke kontrole, zda nedošlo k poškození jejich zařízení. O tomto šetření bude proveden zápis do stavebního deníku.

Při práci v blízkosti podzemních i nadzemních vedení je nutno se řídit pokyny příslušných provozovatelů těchto vedení. Pokyny jsou uvedeny v dokladové části dokumentace.

V případě střetu potrubí s podzemním vedením neuvedeným v PD je zhotovitel stavby povinen neprodleně informovat projektanta a provozovatele vodovodu. Způsob provedení křížení nebo přechodu takového zařízení bude operativně řešeno na místě za účasti uvedených zástupců.

Při styku se stávajícími inženýrskými sítěmi (křížení, souběh), resp. při zásahu do jejich ochranného pásma, bude respektována ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, včetně podmínek jednotlivých správců pro realizaci stavby v ochranném pásmu dané sítě.

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Vodovod                | 1,5 m na každou stranu od stěny potrubí do DN 500 |
| • Kabely NN              | 1,0 m   |
| • Telekomunikační kabely | 1,0 m   |
| • Plynovod               | 1,0 m (pro NTL i STL plynovody)                   |
| • Veřejné osvětlení      | 1,0 m   |

#### Rozvody plynu

:GridServices s.r.o.

V případě křížení rozvodů plynu (STL) musí být dodrženy podmínky dle vyjádření (viz. dokladová část) a platných ČSN včetně ochranných pásem (ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon 458/2000 Sb.).

V oblasti se nachází zařízení katodické ochrany VTL plynovodu SKAO Hrádek. Stavbou vodovodů bude dotčena pouze přípojka elektro NN. U této elektro NN přípojky musí být dodrženy podmínky dle vyjádření (viz. dokladová část) a platných ČSN včetně ochranných pásem (ČSN 73 6005, zákon č. 458/2000 Sb.).

#### Rozvody vody

:SMVAK Ostrava, a.s.

V případě křížení rozvodů vodovodu musí být dodrženy podmínky dle vyjádření (viz. dokladová část) a platných ČSN včetně ochranných pásem (ČSN 73 6005, zák. č. 274/2001 Sb.).

Nad nové navržené potrubí bude umístěn vodič průřezu min 4 mm<sup>2</sup>. Na obsyp potrubí bude uložena výstražná folie bílé barvy. V místě napojení na stávající vodovod bude umístěno šoupátko. Navržený materiál splňuje požadavky zák. č. 258/2000 Sb., vyhl. č. 409/2005 a vyhl. č. 37/2001 Sb.

Vodovodní řady jsou navrženy v soukromých pozemcích, které obec bude s vlastníky dále řešit.

Dle požadavku je před akumulací nádrží umístěn redukční ventil.

Dle požadavku je na vodovodním řadu DN 50 PE umístěno odvězdušnění.

#### Nadzemní a podzemní rozvody el. energie

:ČEZ Distribuce a.s.

V případě křížení rozvodů NN a VVN musí být dodrženy podmínky dle vyjádření a platných ČSN včetně ochranných pásem (ČSN 73 6005, ČSN 33 3301, ČSN EN 50110-1, ČSN 73 3050, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN 34 1050, ČSN 33 2000-5-52, vyhl.č- 324/90 Sb., zák.č. 458/2000 Sb.).

Telekomunikační rozvody

:CETIN s.r.o.

V případě křížení telekomunikačních rozvodů musí být dodrženy podmínky dle vyjádření a platných ČSN včetně ochranných pásem (ČSN 73 6005, zák. č. 458/2000 Sb.). Ochranné pásmo telekomunikačních sítí činí 1 m.

Vodní tok

:LČR s.p., správa toků

V lokalitě Chodury dojde ke křížení vodního toku v místě LP Olše v km 58,6 č.h.p. 2-03-03-0170 IDVT 10213325. Při výstavbě musí být dodrženy uvedené podmínky. Křížení s vodním tokem je navrženo bezvýkopově, tudíž není nutný překop vodního toku, není nutné obložení a při vrtání se zasunuje požadovaná chránička. Díky této metodě zůstane koryto toku průtočné po celou dobu výstavby a bez odpadů.

Vodní tok

:Povodí Odry s.p.

Daná akce je v souladu s Národním plánem povodí Odry, Plánem pro zvládnání povodňových rizik a Plánem dílčího povodí Horní Odry.

Stavba je navržena v povodí vodního útvaru HOD\_0770 „Olše od toku Lomná po tok Ropičanka“. Stav tohoto útvaru byl vyhodnocen jako nevyhovující. V zájmovém území stavby nejsou navržena žádná opatření za účelem dosažení dobrého ekologického stavu vodního útvaru.

Daný vodní tok bude v této oblasti řešen překopem, po uložení vodovodního potrubí bude vodní tok uveden do původního stavu.

Lesní pozemky

:MeÚ Jablunkov

Před odstraňováním křovin vyznačit těžbu lesním hospodářem.

Zemina z výkopových prací nebude umístěna na sousedních lesních pozemcích.

Pozemek dotčen stavbou bude uveden do původního stavu, příp. bude znovu zalesněn.

### **A.3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení**

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

### **A.3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Seznam souvisejících a podmiňujících investic není v tomto projektu řešen.

### **A.3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)**

Seznamy dotčených a sousedních parcel uvedeny v příloze PD.

## **A.4. ÚDAJE O STAVBĚ**

### **A.4.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o nově navrženou stavbu 2 veřejných vodovodů a automatické tlakové stanice s předřazenou akumulací.

### **A.4.2. Účel užívání stavby**

Projektová dokumentace řeší návrh 2 vodovodních řadů (řad A a B) z trubního materiálu je PE 100RC 90x8,2 SDR 11 (celková délka 989,0m) a jedné ATS s předřazenou akumulací. Tlaková stanice zajistí potřebný tlak v nově navrženém potrubí v lokalitě Chodury.

Účelem nově navržených vodovodů a ATS je napojení jednotlivých stávajících i výhledových RD na veřejný vodovod v obci Hrádek.

### **A.4.3. Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu inženýrských sítí - vodovodů.

### **A.4.4. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu vodovodů, je nutno dodržovat ochranná pásma dle §23 zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která činí u vodovodu do DN 500 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí. V případě uložení sítí do hloubky větší než 2,5 m se vzdálenost ochranného pásma rozšiřuje o 1,0 m na každou stranu.

#### **A.4.5. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Technické požadavky na stavbu jsou dodrženy respektováním příslušných technických norem při zpracování PD a realizací stavby a volbou takových materiálů a technologií výstavby, které zajistí bezvadné vybudování a bezpečné provozování díla. Stavba je v celém svém rozsahu uložena pod úroveň terénu a je v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavba není navržena jako bezbariérová.

Územní požadavky na stavbu vycházejí z celkové koncepce řešení výstavby vodovodních řadů v obci Hrádek a předmětná stavba je respektuje.

#### **A.4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

V rámci inženýrské činnosti k projektové dokumentaci byla zpracovaná PD rozeslána dotčeným orgánům a organizacím státní správy a správcům IS v dané lokalitě. Seznam organizací včetně komentáře k jednotlivým požadavkům je uveden v dokladové části PD. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Před zahájením stavebních prací nechá zhotovitel stavby všechny dotčené IS vytyčit u jejich správců.

Poloha IS bude ověřena kopanými sondami. Způsob provedení křížení nebo přechodu takového zařízení bude operativně řešen na místě za účasti zástupců správce dotčené IS

Následně po ukončení stavebních prací dodavatel stavby vyzve jednotlivé správce sítí před zásypem ke kontrole, zda nedošlo k poškození jejich zařízení. O tomto šetření bude proveden zápis do stavebního deníku.

#### **A.4.7. Seznam výjimek a úlevových řešení**

Žádné nebyly uvedeny.

#### **A.4.8. Navrhované kapacity stavby**

Navržené vodovodní řady budou provedeny v dimenzi je PE 100RC 90x8,2 SDR 11.

• Vodovody	PE 100RC 90x8,2 SDR 11	cca 989 m
• ATS		1 KS
• Akumulace pitné vody		1 KS
• Hydrant podzemní		4 KS

Vodovodní řady budou zakončeny hydrantem s dvojčinným uzávěrem DN 80 z důvodu odkalení a odvodu vzdušného potrubí.

Vystrojení ATS bude umístěno v podzemní šachtě. Vstup do ATS je navržen nad úroveň terénu. Rozměry vstupu min. 700 x 1000 mm, materiál poklopu PEHD. Součástí ATS je předřazená akumulární nádrž.

Na základě jednání s SMVAK Ostrava a.s. bude využita část trasy stávajícího vodovodu PE D32 (DN 25) v části Chodury, konkrétně na parcele č. 1960/2. Stávající vodovod (PE DN 32) bude zrušen v celkové délce cca 87 m. Zbývající vodovod (příp. přípojky), u kterých nebude využita jejich trasa pro vodovod nový, budou ponechány v zemi, příp. zaslepeny. Pokud se zde vyskytuje povrchové značení vodovodu, bude odstraněno, případně nahrazeno značením novým (po vybudování vodovodního řadu A). Vodovodní přípojky budou přepojeny na řad nový.

Přepojení se týká objektů na pozemcích parc. č.

- st. 446, č.p. 39, k.ú. Hrádek,
- st. 286, č.p. 240, k.ú. Hrádek,



- st. 32/2, č.p. 40, k.ú. Hrádek,
- st. 795, č.p. 539, k.ú. Hrádek.

Přípojky budou připojeny na nově navržený vodovodní řad A v části Chodury, z důvodu zrušení stávajícího vodovodu DN 32 PE (trasa tohoto stávajícího vodovodu bude využita k položení řadu A). Stávající přípojky budou zaslepeny, zafoukány, případně dále neužívány a zůstanou v zemi. Případné povrchové značení bude odstraněno (sloupky, tabulky) a označeno až po připojení na nově navržený vodovod A.

#### **A.4.9. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

Případné napojení na zdroj el. energie v prostorech staveniště nebude s ohledem na charakter staveniště možné. Lze využívat i dieselaagregáty na výrobu el. energie. Dle charakteru stavby se jedná o min. spotřebu energií.

Potřeba užitkové vody pro technologický proces stavění se předpokládá pouze v omezeném množství. Pokud nebude provedeno napojení na stávající rozvody, bude zajištěn zhotovitelem dovoz vody v cisternách.

V prostoru staveniště se nepředpokládá napojení objektů zařízení na telefon, v případě nutnosti budou využívány mobilní telefony.

Stavbu bude provádět organizace určená výběrovým řízením. Zařízení staveniště a projekt organizace výstavby bude plně v kompetenci této firmy.

##### Odpady:

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu vodovodů uložených v zemi, nepředpokládá se zhoršení životního prostředí. Při provozu nebudou produkovány žádné toxické ani jiné látky, které by mohly znečistit podzemní či povrchové vody.

V rámci realizace stavby bude dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech.

Provoz vodovodu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na zdravotní podmínky v okolí stavby. Při provozu vodovodu nevznikají škodliviny ani odpadní látky, které by bylo nutno likvidovat, nedejde k znečištění podzemních vod.

Uvažované odpady, vzniklé ze stavební činnosti jsou uvedeny v následujícím přehledu, vč. jejich zařazení v souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb.

Dle podkladů serveru [www.betonservis.cz](http://www.betonservis.cz) je nejbližší skládka stavební suti a zeminy cca 6,5 km daleko (Nehlsen Třinec, s.r.o. – sběrný dvůr Jablunkov).

č. odpadu	druh odpadu	předpokládaný způsob odstranění
120105	plastové hobliny vzniklé při úpravě konců potrubí před montáží	odvoz do výkupny surovin
150101	papír a lepenkové obaly	odvoz do výkupny surovin
150102	plastové obaly	odvoz do výkupny surovin
170504	přebytečná zemina z výkopu	zpětné použití při finální úpravě terénu poškozených stavební činností, případně odvoz na skládku
170101	suť komunikace	odvoz na skládku, případně recyklace

Při veškerém nakládání s odpady zhotovitelná organizace bude postupovat tak, aby nemohlo dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod, ke kontaminaci zeminy, ani poškození jiných složek životního prostředí. Vzniklé odpady budou shromažďovány a utříděny podle jednotlivých druhů a kategorií. Zemina bude přednostně nabídnuta k druhotnému využití (recyklace, rekultivace). Přebytečná zemina a stavební suť bude deponována na skládku. S přihlédnutím k zákonu č. 185/2001 Sb. je dodavatel povinen prokazatelně doložit využití nebo zneškodnění všech odpadů vzniklých v průběhu realizace stavby.

#### **A.4.10. Základní předpoklady výstavby**

Začátek stavebních prací – dle dohody s investorem.



Doba výstavby cca 4 měsíce.

**A.4.11. Orientační náklady stavby**

Orientační náklady celé stavby cca 6 000 000 Kč.

**A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

---

SO 01 – VODOVODNÍ ŘADY

SO 02 – STAVEBNÍ ČÁST ATS

SO 03 – PŘÍPOJKA NN

SO 04 – VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

PS 01 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST ATS