**Smlouva o dílo**

**Projektová dokumentace pro zadání stavby**

**„Odkanalizování obce Staříč
s odvedením splaškových vod na ČOV“**

**Zhotovitel**

|  |  |
| --- | --- |
| Název | **[doplňte]** |
| Sídlem | [doplňte], PSČ [doplňte] |
| IČO | [doplňte] | DIČ | [doplňte] |
| zapsán | u [Krajského/Městského] soudu v [doplňte], oddíl [doplňte], vložka [doplňte]  |
| zastoupen | [doplňte jméno a funkci] |

**a**

**Objednatel**

|  |  |
| --- | --- |
| Název | **Obec Staříč** |
| Sídlem | Staříč, Chlebovická 201, PSČ 739 43 |
| IČO | 00576956 | DIČ | CZ00576956 |
| zastoupena  | paní Zdeňkou Šebestovou, starostkou |

uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu o dílo následujícího znění:

1. **Předmět a účel smlouvy**
	1. Účelem této smlouvy je zajistit péči o kvalitní, včasné a hospodárné provedení stavby ***Odkanalizování obce Staříč s odvedením splaškových vod na ČOV*** (dále jen stavba).
	2. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit jeho cenu.
	3. Dílem je: projektová dokumentace pro zadání stavby „Odkanalizování obce Staříč s odvedením splaškových vod na ČOV“ (dále jen DZS) a soupis prací dodávek a služeb (dále jen SP) a dále související práce popsané v této smlouvě.
	4. Dílo bude soužit (bude způsobilé) zejména pro:
		* 1. zadání související zakázky na stavební práce a pro
			2. provedení stavby.
	5. Financování této smlouvy i stavby se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Fond soudržnosti EU, Operační program Životní prostředí, prioritní osa 1. Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní, výzva č. 21 (Řídícím orgánem je Ministerstvo životního prostředí a zprostředkujícím subjektem je Státní fond životního prostředí ČR). Veškerá pravidla vztahující se k dané výzvě jsou uveřejněna pod URL <http://www.opzp.cz/vyzvy/21-vyzva>.
2. **Předání díla**
	1. Dílo bude předáno ve dvou stadiích: koncept DZS a SP a konečná DZS a SP. Rozdíl mezi konceptem a konečnou DZS a SP spočívá pouze v tom, že v konečné DZS a SP jsou zapracovány připomínky objednatele ke konceptu.
	2. Zhotovitel předá objednateli **koncept DZS a SP do [doplňte] pracovních dnů od uzavření této smlouvy**.
	3. Koncept DZS a SP bude objednateli předán 2 x v tištěné podobě a elektronicky na nosiči dat CD nebo DVD, a to ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu; postačí však, když dokladová část DZS bude předána pouze ve formátu \*.pdf.
	4. **Objednatel se ke konceptu DZS a SP písemně vyjádří do 7pracovních dnů** od jeho obdržení. Pokyny uvedené ve vyjádření jsou pro zhotovitele závazné.
	5. Zhotovitel předá objednateli **konečnou DZS a SP nejpozději do 5 pracovních dnů** od obdržení písemného vyjádření objednatele dle předchozího odstavce, anebo do 10 pracovních dnů od předání konceptu DZS a SP v případě, že se objednatel ke konceptu DZS a SP včas nevyjádří.
	6. Konečná DZS a SP bude objednateli předána 7 x v tištěné podobě a elektronicky na nosiči dat CD nebo DVD, a to ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu; postačí však, když dokladová část DZS bude předána pouze ve formátu \*.pdf.
	7. Lhůty uvedené v tomto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a vědět nemohl.
	8. O předání konceptu i konečné DZS a SP bude smluvními stranami sepsán protokol.
	9. Místem plnění je obec Staříč.
3. **Cena díla**
	1. Cena díla bez DPH je **[doplňte cenu] Kč**
	2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla. Cena díla je určena na základě jednotkových cen, uvedených v příloze č. 1 této smlouvy, a to jako jejich součet. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
	3. Hradí se pouze skutečně provedené prvky díla.
	4. K ceně bez DPH bude připočtena DPH v zákonné sazbě.
4. **Platební podmínky**
	1. Cena díla bude hrazena po odevzdání konečné DZS a SP.
	2. Veškeré faktury budou obsahovat náležitosti daňového dokladu a dále název a číslo dotačního projektu (Splašková kanalizace a ČOV Staříč; CZ.05.1.30/0.0/15\_021/0001278).
	3. Přílohou faktur bude kopie protokolu o předání a převzetí konečného DZS a SP.
	4. Do jedné faktury nelze zahrnout investiční a neinvestiční výdaje dle pravidel poskytovatele dotace. Zhotovitel vystaví 2 nebo více faktur, jednu pro investiční a druhou pro neinvestiční výdaje. Většina výdajů je investičních, neinvestičním výdajem je např. výdaj na zpracování plánu BOZP.
	5. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel má v takovém případě povinnost vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti.
	6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní ode dne vystavení faktury. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatel nejpozději do 5 pracovních dnů od předání a převzetí koneční DZS a SP.
	7. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatel. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatel o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
	8. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
		* 1. Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátce, nebo
			2. stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
			3. v případě jakékoliv pochybností zhotovitele o tom, zda prodávající nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
	9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
	10. Zálohové platby se nesjednávají.
5. **Provádění díla**
	1. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložením odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob, veřejné zdroje a zájmy objednatele.
	2. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
	3. **Zadání díla**
		1. Dílo bude provedeno v souladu s (v sestupném řazení dle závaznosti):
			1. obecně závaznými předpisy účinnými v době předání díla,
			2. příslušným stavebním povolením,
			3. územním rozhodnutím Magistrátu města Frýdku – Místku, odboru územního rozvoje a stavebního úřadu ze dne 27. 5. 2015, č. j. 64904/2015,
			4. podmínkami poskytovatele dotace (např. pravidla publicity, členění rozpočtu apod.),
			5. písemnými pokyny objednatele,
			6. technickými normami vztahující se k materiálům a činnostem projektovaným na základě této smlouvy,
			7. dokumentací pro stavební povolení.
		2. Obecně závaznými předpisy jsou zejména:
			1. Zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a jeho prováděcí předpisy, z nich zejména vyhl. č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr; jde o úpravu, která bude účinná v době odevzdání díla, předpisy jsou dostupné zde <http://www.portal-vz.cz/cs/Jak-na-zadavani-verejnych-zakazek/Legislativa-a-Judikatura/Legislativa/Zakon-o-zadavani-verejnych-zakazek-a-jeho-provadeci-predpisy>;
			2. Zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a jeho prováděcí předpisy,
			3. Zák. č. 154/2001 Sb., vodní zákon, a jeho prováděcí předpisy,
			4. Zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, a jeho prováděcí předpisy,
			5. Zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, a jeho prováděcí předpisy,
			6. Zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a jeho prováděcí předpisy,
			7. Zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a jeho prováděcí předpisy,
			8. a další předpisy.
		3. Objednatel poskytne do 5 pracovních dnů od uzavření této smlouvy
			1. Projektovou dokumentaci, na jejímž základě bylo nebo má být stavební povolení vydáno, a to v elektronické formě v obecně rozšířeném editovatelném formátu, a to krom dokladové části, která bude předána v tištěné podobě nebo ve scanu,
			2. Kopii územního rozhodnutí,
			3. Kopii stavebního povolení, bude-li v té době vydáno. Nebude-li Stavební povolení v té době vydáno, předá ji objednatel zhotoviteli do 5 pracovních dnů po té, co je obdrží.
			4. Další podklady, uzná-li to objednatel za vhodné.

O této skutečnosti sepíší smluvní strany protokol.

* + 1. Zhotovitel do 10 pracovních dnů po té, co projektovou dokumentaci pro stavební povolení a územní rozhodnutí obdrží, sdělí objednateli písemně, zda jsou uvedené materiály dostatečným podkladem pro zhotovení dokumentace pro zadání stavby, zejména pak, zda jsou obsažené průzkumy, studie apod. provedeny v rozsahu, v jakém při vynaložení odborné péče být provedeny měly, zda žádný takový podklad nechybí a zda jsou tyto podklady aktuální.
		2. DZS bude nad rámec požadavků stanovených právními předpisy obsahovat
			1. v dokladové části i doklady, které mají být dle stavebních předpisů obsaženy v dokladové části dokumentace pro stavební povolení;
			2. plán organizace výstavby;
			3. plán bezpečnosti a ochrany zdraví;
			4. podklady pro vynětí půdy ze zemědělského půdního fondu.
		3. SP bude nad rámec požadavků stanovených právními předpisy vyhotovena jak vč. cen (jako kontrolní rozpočet) tak i bez cen (jako slepý rozpočet).
	1. **Kontrola plnění smlouvy**
		1. Objednatel má právo kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel se zavazuje poskytnout mu k tomu veškerou součinnost.
		2. Zhotovitel po dohodě s objednatelem svolává ke kontrole plnění smlouvy **kontrolní výbory**. Jednání kontrolního výboru se svolává **jednou týdně,** a to ode dne uzavření smlouvy. Zhotovitel na jednání kontrolního výboru pozve objednatele, osobu vykonávající technický dozor investora, je-li tato osoba určena, a další osoby, o nichž tak objednatel určí. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, jednání kontrolního výboru probíhá v sídle objednatele.
	2. **Informační povinnost**
		1. Zhotovitel bezodkladně informuje objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
		2. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo příkazů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné péče.
	3. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od uzavření této smlouvy označit osobu, která bude zpracovávat plán BOZP. Objednatel tuto osobu určí jako koordinátora BOZP pro fázi přípravy stavby.
	4. Zhotovitel je v odůvodněných případech povinen předložit či odevzdat i předmět smlouvy v rozpracovanosti; za odůvodněný případy se zejména považuje prokázání provedení marných prací, nutnost vyhotovení dalšího průzkumu či studie apod.
	5. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Nabídková cena nových prací musí být přitom určena stejným způsobem (ve stejné cenové hladině), jakým byla určena nabídková cena v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva (např. stejným poměrem k oborovému ceníku apod.)
	6. Bude-li zhotovitel vyzván k zapracování připomínek poskytovatele dotace nebo zprostředkujícího subjektu, je povinen tyto připomínky zapracovat do 10 pracovních dnů.
	7. Zhotovitel sám ani osoba s ním propojená nesmí provádět stavbu.
	8. Objednatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.
1. **Licenční ujednání**
	1. Objednatel poskytne zhotoviteli projektovou dokumentaci pro stavební povolení. Objednatel poskytuje zhotoviteli bezúplatně nevýhradní licenci k projektové dokumentaci; zhotovitel je oprávněn projektovou dokumentaci užít pouze způsobem a v rozsahu nezbytně nutném k naplnění účelu této smlouvy.
	2. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a rozsahem a způsobem užití neomezenou licenci k veškerým plněním zhotovitele, prováděným na základě této smlouvy, která jsou chráněna právem autorským. Objednatel je zejména oprávněn pořizovat rozmnoženiny měnit a dále zpracovat takto chráněná díla. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit. Odměna za licenci je obsažena v ceně díla.
2. **Odpovědnost smluvních stran, zajištění a utvrzení dluhů**
	1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví zapříčiněné činností zhotovitele nebo jeho subdodavatelů při plnění této smlouvy, nebo způsobené v důsledku vadného plnění. Škodou je i nevyplacená výše schválené dotace.
	2. Zhotovitel je povinen být **pojištěn** proti újmám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění této smlouvy pojištěn do výše odpovídající možné výši újem. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů zhotovitele považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží objednateli doklad o uzavření pojistné smlouvy do 5 pracovních dnů po té, co jej k tomu objednatel vyzve.
	3. **Záruka za jakost**
		1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce **90 měsíců**
		2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla (konečné DZS a SP).
		3. Zhotovitel odpovídá za vady, které se projeví v průběhu trvání záruční doby.
		4. Objednatel uplatní u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do jednoho měsíce po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do deseti pracovních dnů od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována.
	4. Objednatel může vytýkat **vady, které má dílo v okamžiku předání** až do konce záruční doby. Pro vytknutí vady a její odstranění se postupuje obdobně, jako u záručních vad.
	5. Objednatel uplatní a zhotovitel uhradí **smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč denně** **v případě prodlení s lhůtami plnění** dle čl. II. této smlouvy.
	6. Objednatel uplatní a zhotovitel uhradí **smluvní pokutu** ve výši 2.500,- Kč denně pokaždé, když nastane kterýkoliv z následujících případů prodlení s následujícími lhůtami:
		* 1. pro svoláním kontrolního výboru,
			2. pro odstranění vad,
			3. pro zapracování připomínek poskytovatele dotace nebo zprostředkujícího subjektu,
			4. pro předložení pojistné smlouvy.
	7. Objednatel uplatní a zhotovitel uhradí **smluvní pokutu** ve výši 2.500,- Kč za každý případ jiného porušení této smlouvy zhotovitelem. Případem jiného porušení je mj. i jednotlivá vada DZS nebo SP.
	8. Závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížená soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.
	9. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
3. **Ukončení smlouvy**
	1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
	2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
		* 1. prodlení zhotovitele s plněním lhůty dle čl. II. této smlouvy o více než 10 pracovních dní,
			2. provádí-li zhotovitel dílo vadně, a to i po písemném upozornění objednatele,
			3. plnění této smlouvy zhotovitelem pomocí osoby, která není náležitě odborně způsobilá anebo náležitě kvalifikovaná,
			4. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
			5. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
			6. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
			7. opakované méně závažné porušení této smlouvy.
	3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení objednatelem.
	Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
		* 1. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
			2. prodlení objednatele s předání věcí dle ustanovení čl. V. odst. 3.3. této smlouvy o více než 1 měsíc,
			3. prodlení objednatel s úhradou faktury o více než jeden měsíc.
	4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
	5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
4. **Odpovědné osoby zhotovitele**
	1. Činnost hlavního projektanta bude vykonávat [bude doplněno] číslo autorizace pro obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství [bude doplněno] (doklad o autorizaci je přílohou této smlouvy). Uvedená osoba může za zhotovitele jakkoliv jednat, nemůže však za zhotovitele měnit nebo ukončit tuto smlouvu [zde mohou být uvedena další omezení].
	2. Zástupcem hlavního projektanta je [bude doplněno] číslo autorizace [bude doplněno] (doklad o autorizaci je přílohou této smlouvy). Zástupce jedná místo hlavního projektanta v případě, že hlavní projektant nemůže jednat nebo být přítomen na jednání výrobního výboru. Hlavní projektant nemůže jednat nebo být přítomen na jednání výrobního výboru, brání-li mu v tom zvlášť závažné důvody. Zvlášť závažným důvodem zejména není pracovní vytíženost; zvlášť závažným důvodem je zejména závažná a vleklá nemoc, zvlášť závažným důvodem je čerpání řádné dovolené. Jedná-li zástupce hlavního projektanta v případě, kdy hlavní projektant může jednat, jde o jiné porušení smlouvy dle čl. VII. této smlouvy.
	3. Plnění povinností zhotovitele uvedených v tomto článku nebrání, aby si hlavní projektant či jeho zástupce, k určitému jednání jako svého poradce přibral další osobu, ať už půjde o zaměstnance zhotovitele, či subdodavatele.
5. **Společná a závěrečná ustanovení**
	1. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby sám ani osoba s ním propojená neprováděla stavbu
	2. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
	3. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
	4. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
	5. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
	6. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
	7. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
	8. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
	9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
	10. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
	11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Jednotkové ceny

Doklad o autorizaci hlavního projektanta

Doklad o autorizaci zástupce hlavního projektanta

* 1. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
	2. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

|  |  |
| --- | --- |
| Ve Staříči dne  |  |
|  |  |
| paní Zdeňka Šebestová  | [doplňte] |
| Starostka | [doplňte] |
| **Obec Staříč** | [doplňte] |

**Příloha č. 1: Jednotkové ceny**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**



**Příloha č. 2: Doklad o autorizaci hlavního projektanta**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Příloha č. 3: Doklad o autorizaci zástupce hlavního projektanta**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**