|  |
| --- |
|  |
| Smlouva o dílo  |
| **Ev. č. Objednatele: SML-2025-123-VZ**Č. j. smlouvy Objednatele: ŘVC/437/2025/OVZ-9**Ev. č. Zhotovitele: 25042/1**Common Procurement Vocabulary (CPV):45111250-5 (Geologický průzkum staveniště)45120000-4 (Průzkumné vrtné práce)71700000-5 (Monitorování a kontrola)**Rekreační přístav Lysá nad Labem –** **Inženýrskogeologický průzkum** |

uzavřená podle ust. § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „**Občanský zákoník**“), mezi níže uvedenými stranami a za níže definovaným účelem
(dále jen „**Smlouva**“)

# Úvodní ujednání

## Smluvní strany

### Objednatel:

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR

Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12)

Sídlo: Praha 1, nábř. L. Svobody 1222/12, PSČ 110 15

IČO: 679 81 801

Peněžní ústav: xxxx, pobočka xxxx

Číslo účtu: xxxx

ID datové schránky: ndn5skh

Adresa elektronické podatelny: xxxx

### (dále jen „**Objednatel**“)

### Zhotovitel

Společnost: **SON-SAF, Lys-Ner, IG**

Vedoucí společník:

Obchodní firma: **SONDEO s.r.o.**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 82787

Sídlo: Brno, Židenice, Gajdošova 3255/102, PSČ 615 00

IČO: 028 70 819

DIČ: CZ02870819

Peněžní ústav: xxxx

Číslo účtu: xxxx

ID datové schránky: 3nvgme7

a

Společník 2:

Obchodní firma: **SAFETY PRO s.r.o.**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 43822

Sídlo: Olomouc, Holice, Přerovská 434/60, PSČ 779 00

IČO: 285 71 690

DIČ: CZ28571690

### (dále jen „**Zhotovitel**“)

### (Objednatel a Zhotovitel dále společně jako „**Smluvní strany**“ nebo samostatně jako „**Smluvní strana**“)

## Zástupci Objednatele

### Ve věcech obchodních a smluvních: Ing. Lubomír Fojtů, ředitel

### Ve věcech technických a realizačních: xxxx

### kontaktní e-mail: xxxx

###  kontaktní telefon: +420 xxxx

###  xxxx

### kontaktní e-mail: xxxx

###  kontaktní telefon: +420 xxxx

## Zástupci Zhotovitele

### Ve věcech obchodních a smluvních: xxxx, jednatelka

### Ve věcech technických a realizačních (vedoucí týmu – manager projektu, odborník v oboru inženýrská geologie): xxxx

### kontaktní e-mail: xxxx

### kontaktní telefon: +420 xxxx

### Členové realizačního týmu:

#### xxxx (odborník v oblasti hydrogeologie)

#### kontaktní e-mail: xxxx

#### kontaktní telefon: +420 xxxx

## Předmět smlouvy

### Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje pro Objednatele provést řádně, včas, na svůj náklad a nebezpečí dílo blíže specifikované v čl. 2.1 Smlouvy (dále jen „**Dílo**“), Dílo Objednateli předat a Objednatel se zavazuje Dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu díla dle čl. 2.2 Smlouvy, to vše za podmínek ujednaných touto Smlouvou.

### Úprava vzájemných práv a povinností dle Smlouvy je členěna na Zvláštní část (část 2) a Obecnou část (část 3), přičemž v případě konfliktů ujednání ve Zvláštní části a Obecné části má přednost ujednání ve Zvláštní části.

### Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výběrové řízení na veřejnou zakázku „Rekreační přístav Lysá nad Labem – Inženýrskogeologický průzkum“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) zadávanou Objednatelem v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též jen „**ZZVZ**“) a to na základě nabídky Zhotovitele ze dne 29. 7. 2025 (dále jen „**Nabídka**“).

# Zvláštní část

## Předmět Díla

### Dílem se rozumí zpracování, respektive provedení inženýrskogeologického průzkumu. Dílo je prováděno pro záměr „Rekreační přístav Lysá nad Labem“ (dále jen „**Záměr**“), přičemž Záměr je podrobně specifikován v podkladech uvedených v čl. 2.1.5 a 2.1.6 Smlouvy.

### Provádění Díla je rozděleno do následujících samostatných dílčích částí:

#### Přípravné práce

#### Terénní práce

#### Laboratorní práce

#### Vyhodnocení prací

#### (dále jen souhrnně „**Dílčí části**“)

### Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění Díla vyhodnocovat veškeré podklady předané Objednatelem a/nebo získaných Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, zejména informací poskytnutých Objednatelem v souladu s čl. 3.8.5 Smlouvy (dále jen „**Vyhodnocování podkladů**“) a v souladu s čl. 2.4 a 3.3 Smlouvy předkládat Objednateli níže definované Situační zprávy.

### Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo je financováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury.

### Objednatel poskytl před uzavřením Smlouvy Zhotoviteli následující dokumenty:

#### Situace umístění průzkumných sond.

### (dále též souhrnně „**Podkladové dokumenty**“). Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s uvedenými Podkladovými dokumenty seznámil.

### Záměr spočívá v zajištění plnohodnotného veřejného rekreačního přístavu pro krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé stání malých rekreačních plavidel a krátkodobé stání pro osobní lodní dopravu pro město Lysá nad Labem a okolí. Záměr je situován jižně od města Lysá nad Labem v místní části Litol na pravém břehu Labe v ř. km 879,90 – 880,20. Vlastní přístavní bazén bude vytvořen vyhloubením stávajícího terénu na plavební hloubku 1,8 m od minimální plavební hladiny a bude ohrázován pro zajištění ochranné funkce. Součástí přístavu je servisní centrum s pevnou přístavní hranou, sjezd do vody a jeřáb pro spouštění a vytahování plavidel. Pozemní část přístavu zahrnuje vybudování provozní budovy, příjezdových a přístupových komunikací, parkoviště a napojení Záměru na inženýrské sítě. Stání plavidel včetně přístupu bude osvětleno, monitorováno kamerovým systémem a bude umožňovat odběr elektrické energie a vody z odběrných sloupků. Základní přístavní činnost bude veřejného charakteru.

### Objednatel poskytne nejpozději v den vstupního výrobního výboru následující dokumenty:

#### Archivní rešerše a návrh inženýrskogeologického průzkumu pro přípravu projektu rekreačního přístavu – Lysá nad Labem, SG Geotechnika a.s., duben 2025.

#### Urbanisticko-dispozičně-technické řešení rekreačního přístavu v Lysé nad Labem – Čistopis, HG partner s.r.o., leden 2025

### Zhotovitel bere na vědomí, že nad rámec dokumentů uvedených v čl. 2.1.5 a 2.1.6 Smlouvy Objednatel nedisponuje dalšími vstupními dokumenty.

### Objednatel dále může poskytnout Zhotoviteli další dokumenty a informace, které se dozvěděl po uzavření této Smlouvy.

### Dokumenty uvedené v čl. 2.1.7 Smlouvy dále doplňují informace obsažené v čl. 2.1.5 a 2.1.6 Smlouvy a Objednatel je Zhotoviteli poskytuje v souladu s ust. § 2597 odst. 1 Občanského zákoníku; vlastnické právo k těmto dokumentům nepřechází na Zhotovitele. Ustanovení § 2597 odst. 2 Občanského zákoníku se nepoužije. Informace obsažené v dokumentech uvedených v čl. 2.1.7 Smlouvy jsou pro Zhotovitele závazné.

### (Podkladové dokumenty a dokumenty uvedené v čl. 2.1.7 Smlouvy dále též „**Podklady pro provedení Díla**“)

### Popis Díla uvedený v čl. 2.1.1 a 2.1.2 Smlouvy, Podklady pro provedení Díla, popis Záměru dle čl. 2.1.6 Smlouvy představují vzájemně se doplňující soubor podkladových dokumentů, na základě kterých,  je v souladu se Smlouvou Zhotovitelem Dílo prováděno.

## Cena Díla

### Objednatel se za řádně provedené Dílo zavazuje Zhotoviteli zaplatit cenu díla (dále jen „**Cena Díla**“), která je jakožto součet jednotlivých složek Ceny Díla ujednána následovně:

|  |  |
| --- | --- |
| Cena Díla bez DPH: | **814 070,00 Kč** |
| DPH (21 %): | 170 954,70 Kč |
| Cena Díla včetně DPH: | **985 024,70 Kč** |

### Cena Díla uvedená v čl. 2.2.1 Smlouvy je s výhradou změn výslovně ujednaných touto Smlouvou ujednána jako cena celková, která kryje veškeré náklady Zhotovitele spojené s prováděním Díla a je platná po celou dobu realizace Díla. Cena Díla se skládá z následujících dílčích částí:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **číslo položky** | **popis práce** | **mj.** | **cena / mj. v Kč** | **počet mj.** | **celková cena položky v Kč** |
|
| 2.2.2.1 | **Přípravné práce** | kpl | xxx | 1 | xxxxx |
| 2.2.2.2 | **Terénní práce** |
| 2.2.2.2.1 | **Vrtné práce – inženýrskogeologické vrty*** doprava soupravy vč. doprovodné techniky
* příprava pracoviště
* vyhloubení vrtů vč. pracovního pažení
* odběr vzorků
* geodetické zaměření sond
* geologická dokumentace
* likvidace vrtu a úklid pracoviště
 | bm | xxx | 50 | xxx |
| 2.2.2.2.2 | **Vrtné práce – hydrogeologické vrty*** doprava soupravy vč. doprovodné techniky
* příprava pracoviště
* vyhloubení vrtů vč. pracovního pažení
* vystrojení hydrogeologických vrtů, včetně zápažnicových úprav
* ochranné zhlaví
* geodetické zaměření sond
* odvoz a likvidace vyvrtaného materiálu dle zákona
* hydrogeologická dokumentace
* úklid pracoviště
 | bm | xxx | 45 |  xxx |
| 2.2.2.2.3 | **Kopané sondy*** doprava soupravy vč. dopravy po vodě
* příprava pracoviště
* vyhloubení a likvidace kopaných sond
* odběr vzorků
* geodetické zaměření sond
* geologická dokumentace
* likvidace pracoviště
 | ks | xxx  | 2 | xxx   |
| 2.2.2.2.4 | **Těžká dynamická penetrace*** doprava soupravy vč. doprovodné techniky
* příprava pracoviště
* realizace penetračních sond
* geodetické zaměření sond
* geotechnické vyhodnocení
* geologická dokumentace
* likvidace pracoviště
 | bm | xxx | 155 | xxx |
| 2.2.2.2.5 | **Hydrodynamické zkoušky ve vrtech*** příprava pracoviště včetně dopravy
* čerpací zkouška 4 hod. (min. rozsah)
* stoupací zkouška 1 hod. (min. rozsah)
* likvidace čerpaných vod
* úklid pracoviště
 | ks | xxx | 3 | xxx |
| 2.2.2.2.6 | **Hydrogeologický monitoring*** 3 HG vrty á 3 měření
* 9 studní á 3 měření
* volná hladina Labe – 3 měření
* doprava na pracoviště
 | ks | xxx | 39 | xxx |
| 2.2.2.3 | **Laboratorní práce** |
| 2.2.2.3.1 | **Laboratorní rozbory zemin*** indexové zkoušky (vlhkost, zrnitost, meze konzistence u jemnozrnných zemin)
 | ks | xxx | 11 | xxx |
| 2.2.2.3.2 | **Chemické rozbory kontaminace zemin** v rozsahu dle vyhl. č. 273/2021 Sb. | ks | xxx | 5 | xxx |
| 2.2.2.3.3 | **Zkrácený rozbor podzemní vody pro stavební účely** (agresivita dle ČSN EN 206 a ČSN 03 8375) | ks | xxx | 3 | xxx |
| 2.2.2.4 | **Vyhodnocení prací** |
| 2.2.2.4.1 | **Vyhodnocení hydrogeologického monitoringu** | ks | xxx | 1 | xxx |
| 2.2.2.4.2 | **Závěrečná zpráva z IGP** **včetně komplexního vyhodnocení** | ks | xxx | 1 | xxx |

(dále též jednotlivě „**Cena Dílčí části**“ nebo souhrnně „**Ceny Dílčích částí**“).

Položky 2.2.2.2.1, 2.2.2.2.2, 2.2.2.2.3, 2.2.2.2.4, 2.2.2.2.5, 2.2.2.2.6, 2.2.2.3.1, 2.2.2.3.2 a 2.2.2.3.3 jsou měřenými položkami a jejich skutečné naměřené množství představuje v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ, vyhrazenou změnu závazku ze Smlouvy. Množství prací v takto vyhrazené změně se nezapočítává do limitu pro povolené změny dle § 222 ZZVZ.

### Smluvní strany výslovně ujednávají, že odměna za provedení prací neuvedených v čl. 2.2.2 Smlouvy, zejména pravidelné zpracování situačních zpráv vč. vyhodnocování podkladů je agregována do Ceny díla, respektive jednotlivých Cen Dílčích částí, pokud je na ně Cena Díla rozdělena.

### Všechny daně, cla, pojištění a další poplatky placené Zhotovitelem během realizace Díla jsou zahrnuty do Ceny Díla.

### Pokud se během provádění Díla vyskytne potřeba provést určité práce nebo zajistit určité dodávky, které nejsou touto Smlouvou výslovně předvídány, avšak jejich provedení nebo zajištění je nezbytné pro řádné splnění Díla, budou provedeny nebo zajištěny Zhotovitelem, a to bez nároku na změnu Ceny Díla nebo úhradu jakýchkoliv nákladů s tím spojených; ustanovení čl. 2.2.5, čl. 3.4 a čl. 3.8 Smlouvy tímto nejsou dotčena. V takovém případě bude rozsah prací a dodávek Smluvními stranami projednán a Objednatelem písemně odsouhlasen.

### Jestliže v průběhu trvání této Smlouvy dojde ke změně zákonné sazby DPH, zavazují se Smluvní strany uzavřít dodatek k této Smlouvě tak, aby byl zajištěn její soulad s platnými a účinnými daňovými předpisy. Změna Smluvní ceny nebo kterékoliv její části bez DPH je v souvislosti se změnou zákonné sazby DPH vyloučena.

### Objednatel platí Zhotoviteli Cenu Díla bezhotovostně. Podkladem pro zaplacení Ceny Díla nebo jeho části je faktura – daňový doklad (dále jen „**Faktura**“). Splatnost Faktury je šedesát (60) dnů ode dne, kdy byla Objednateli prokazatelně doručena.

### Zhotovitel bere na vědomí, že Ceny Dílčích částí jsou hrazeny z následujícího zdroje:

#### globální položka „ŘVC - Příprava a zabezpečení staveb (projektová příprava)“, číslo ISPROFOND 500 554 0004

#### položka „Rekreační přístav Lysá nad Labem“, číslo projektu 521 553 0029.

## Doba pro provedení Díla

### Dílo bude Zhotovitelem řádně provedeno v níže ujednané době, která je v případě dělby Díla na Dílčí části ujednána zvlášť pro každou Dílčí část (dále souhrnně též „**Doba pro provedení Díla**“).

### Smluvní strany ujednávají následující postupné závazné milníky pro provedení díla:

#### Přípravné práce **do 28. 11. 2025**

#### Terénní práce **do 28. 11. 2025**;

#### Laboratorní práce **do 30. 1. 2026**;

#### Vyhodnocení prací **do 30. 1. 2026**.

## Situační zprávy

### Zhotovitel je v souvislosti s prováděním Díla povinen Objednateli předkládat situační zprávy, ve kterých bude Objednatele podrobně a úplně informovat o průběhu provádění Díla (dále jen „**Situační zprávy**“). Formální a obsahové náležitosti Situačních zpráv jsou upraveny čl. 3.3 Smlouvy.

### Situační zprávy bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy zpětně za každý kalendářní měsíc, kdy je Dílo prováděno, a to vždy nejpozději do 15. dne měsíce následujícím po měsíci, za který je příslušná Situační zpráva vyhotovena, lhůta musí být zachována bez ohledu na to, zda 15. den připadá na víkend nebo státní svátek.

### V případě prodlení Zhotovitele s předáním Situační zprávy nebo Situačních zpráv je Objednatel oprávněn pozastavit úhradu Ceny Díla, a to až do okamžiku předložení veškerých Situačních zpráv, s jejichž předložením je Zhotovitel v prodlení.

## Smluvní pokuty za prodlení s prováděním Díla

### Při prodlení Zhotovitele s provedením a předáním:

#### Dílčí části 2.8 v době dle čl. 2.3.2 této Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny díla uvedené v čl. 2.2.1 této Smlouvy za každý započatý den prodlení.

#### Dílčí části 2.9 v době dle čl. 2.3.2 této Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny díla uvedené v čl. 2.2.1 této Smlouvy za každý započatý den prodlení.

#### Dílčí části **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** v době dle čl. 2.3.2 této Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny díla uvedené v čl. 2.2.1 této Smlouvy za každý započatý den prodlení.

### V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad dle této Smlouvy zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 3000,- Kč za každou jednotlivou vadu a za každý započatý den prodlení s odstraněním této vady.

### V případě prodlení Zhotovitele s předáním Situační zprávy nebo Situačních zpráv zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s předáním každé jednotlivé Situační zprávy.

### Další smluvní pokuty, způsob uplatňování smluvních pokut jakož i další práva a povinnosti Smluvních stran spojené se Smluvními pokutami jsou upraveny v čl. 3.18 této Smlouvy.

## Pojištění Zhotovitele

### Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni účinnosti této Smlouvy na svoje riziko a náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu jeho podnikatelské činnosti Objednateli nebo třetím osobám s pojistným plněním ve výši alespoň 5.000.000,- Kč (včetně pojištění finanční škody). Maximální spoluúčast Zhotovitele na pojistné události může dle této pojistné smlouvy činit nejvýše 200.000,- Kč. Zhotovitel je povinen udržovat toto pojištění v platnosti až do předání Díla Objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn kdykoliv během doby uvedené v předchozí větě požadovat, aby Zhotovitel prokázal splnění povinností dle tohoto odstavce, a Zhotovitel je povinen této žádosti bez zbytečného odkladu vyhovět.

# Popis jednotlivých Dílčích částí

## Přípravné práce

### V rámci přípravných prací bude provedena rekognoskace terénu, studium podkladů a seznámení se s projektem Stavby

### Bude zpracován realizační projekt geologických prací v náležitostech dle vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu výhradních ložisek, v platném znění, který bude před zahájením průzkumných prací předložen Objednateli ke kontrole.

### Před zahájením terénních prací budou zajištěna všechna potřebná povolení pro realizaci geologických prací dle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění, včetně oznámení o plánovaném provádění geologických prací příslušným místním institucím a evidence geologických prací dle vyhlášky č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací, v platném znění.

### Před zahájením terénních prací budou zajištěna všechna potřebná povolení ke vstupům a vjezdům na dotčené pozemky za účelem provedení průzkumných prací včetně uzavření dohod s vlastníky, resp. nájemci, dotčených pozemků.

### Zhotovitel před zahájením terénních prací ověří výskyt podzemních inženýrských sítí v místě realizace průzkumných vrtů a sond včetně zajištění jejich případného vytyčení v zájmových místech v případě rizika a pochybností.

## Terénní práce

### **6 jádrových inženýrskogeologických vrtů předpokládané hloubky 5,0 až 15,0 m**

#### Jádrové vrty budou prováděny jádrově rotační technologií jednoduchou jádrovkou s roubíkovou korunkou (JJRK) minimálním průměrem 156 mm s průběžným pracovním pažením nestabilní stěny vrtu ve zvodněném prostředí kolonou zavrtávaných ocelových pažnic.

#### Vrty budou ukončovány v projektovaných hloubkách, přičemž projektované vrty JV104 a JV106 musí být ukončeny v předkvartérním podloží. V případě, že tomu tak v projektované hloubce nebude, informuje Zhotovitel Objednatele a po dohodě vrty operativně prodlouží pro ověření úrovně povrchu i charakteru předkvartérního podloží.

#### Vrtné jádro bude ukládáno do standardizovaných vzorkovnic a bezprostředně po odvrtání bude průběžně dokumentováno. Makroskopický popis bude prováděn dle platné normy ČSN P 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum.

#### Z charakteristických poloh vybraných vrtů bude bezprostředně po odvrtání odebráno 8 reprezentativních porušených vzorků zemin na laboratorní zkoušky mechaniky zemin a 3 vzorky na rozbory kontaminace pro hodnocení zemin jako odpadu. Vzorky budou odebírány z různých geotechnických typů tak, aby byly všechny typy dostatečně ovzorkovány. Ve vrtech bude zaznamenávána úroveň naražené i krátkodobě ustálené hladiny podzemní vody.

#### Po skončení prací budou vrty likvidovány záhozem vytěženým materiálem případně zatěsněny ve svrchních partiích jílováním.

### **3 jádrové průzkumné hydrogeologické vrty předpokládané hloubky 15,0 m** pro ověření hydraulických parametrů kvartérní zvodně a následný monitoring kolísání hladiny podzemní vody

#### Jádrové hydrogeologické vrty budou prováděny technologií jednoduchou jádrovkou s roubíkovou korunkou (JJRK) minimálním průměrem 175 mm.

#### Výstroj vrtů bude částečně perforovaná PEHD (případně PVC; perforace strojně řezaná 0,5 až 1,5 mm) pažnice se závitovými spoji s minimálním průměrem 125 mm s plným dnem. Obsyp bude proveden praným kačírkem vhodné frakce v závislosti na zvolené perforaci. O rozsahu perforované a plné části pažnice, o velikosti perforace, i o podobě zápažnicových úprav rozhodne Zhotovitel dle aktuálně zastižených poměrů.

#### Svrchní část vrtu bude řádně zatamponována a ústí vrtu bude opatřeno ochranným ocelovým zhlavím (nadzemní, nebo pojezdové – dle požadavků vlastníka, resp. uživatele, pozemku).

#### Vrtné jádro bude ukládáno do standardizovaných vzorkovnic a bezprostředně po odvrtání bude průběžně dokumentováno. Makroskopický popis bude prováděn dle platné normy ČSN P 73 1005.

#### V závěru čerpací zkoušky bude z každého hydrogeologického vrtu dynamicky odebrán 1 reprezentativní vzorek podzemní vody pro laboratorní práce, resp. posouzení agresivity na betonové a ocelové konstrukce.

#### Ve vrtech bude zaznamenávána úroveň naražené i krátkodobě ustálené hladiny podzemní vody.

### **2 stojní kopané sondy v řečišti do hloubky 1,5 m ode dna** pro ověření mocnosti, charakteru a kontaminace dnového sedimentu, resp. možnosti nakládání s ním jako s odpadem dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

#### Strojní kopané sondy budou provedeny v řečišti Labe v místech plánované prohrábky říčního dna v prostoru před vjezdem do přístavu a před dělící hrází.

#### Situování přesné polohy kopaných sond uzpůsobí Zhotovitel rozsahu břehového opevnění tak, aby realizací sond nebylo břehové opevnění poškozeno.

#### Vzhledem k umístění sond v řečišti Labe zajistí Zhotovitel odpovídající techniku pro jejich provedení.

#### Sondy budou provedeny do hloubky 1,5 m, případně minimálně 0,5 m pod úroveň plánované prohrábky dna.

#### Výkopek ze sond bude řádně zdokumentován, makroskopicky zatříděn dle ČSN P 73 1005 a budou z něj odebrány 2 charakteristické vzorky dnového sedimentu na rozbory kontaminace. Tyto vzorky budou odebrány ze svrchních partií v rozsahu prohrábky říčního dna.

#### Kopané sondy budou následně zlikvidovány záhozem vytěženým materiálem a místa budou uvedena do původního stavu.

### **11 zkoušek dynamických penetrací do hloubky 5,0 až 15,0 m**

#### Dynamické penetrační sondování bude provedeno podle normy ČSN EN ISO 22476-2.

#### Použita bude těžká dynamická penetrační soustava s váhou beranu 50,0 kg a s výškou pádu 0,5 m. Zarážecí soutyčí bude zakončeno normovaným kuželem o průřezu 15 cm2 a měřen bude počet úderů potřebných pro zaražení 10 cm.

#### Zaznamenávána bude úroveň hladiny podzemní vody a v intervalu á 1,0 m bude na soutyčí měřen kroutící moment.

#### Z výsledků bude vypočten dynamický penetrační odpor.

#### Sondy budou ukončovány v projektovaných hloubkách, nebo po zastižení nepenetrovatelného podloží. Minimální počet úderů pro zaražení 10,0 cm bude v takovém případě 80 úderů.

### **3 orientační hydrodynamické zkoušky**

#### Na vystrojených hydrogeologických vrtech budou provedeny orientační hydrodynamické zkoušky v minimálním rozsahu – 4 hod. čerpací zkouška + 1 hod. zkouška stoupací.

#### Z výsledků budou vyhodnoceny hydraulické parametry kvartérní zvodně.

### **Hydrogeologický monitoring**

#### V průběhu realizace průzkumných prací bude prováděn monitoring hladiny podzemní vody ve vrtech vybudovaných dle odst. 2.8.2 a současně v 9 pasportizovaných studnách. Ve stejném čase bude současně měřena i volná hladina vody v Labi.

#### Hydrogeologický monitoring bude probíhat po dobu 1 měsíce od odvrtání posledního hydrogeologického vrtu s krokem měření jedenkrát za 14 kalendářních dní, tj. celkem 3 měření na všech objektech.

### Před zahájením sondážních prací bude provedeno vytyčení sond a po jejich realizaci i geodetické zaměření jejich skutečné polohy v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv. Geodetické práce budou provedeny vhodnou aparaturou s minimální přesností v poloze 0,05 m a ve výšce 0,1 m. Povolená odchylka v poloze sond je do 3,0 m, v případě kopaných sond v řečišti do 5,0 m. jakékoli větší posuny, jakož i veškeré další změny, musí být předem projednány a odsouhlaseny Objednatelem

### V rámci terénních prací budou zajišťovány sled a řízení všech činností, geologická dokumentace sond, odběry vzorků, fotodokumentace z průběhu terénních prací i komplexní zpracování výsledků.

### Bude zpracován evidenční list geologických prací a bude zaevidován u České geologické služby dle § 7 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění a budou odevzdány výsledky průzkumných prací České geologické službě – Geofond dle § 12 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění.

### Po ukončení průzkumných prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu

## Laboratorní práce

### **Indexové zkoušky zemin** (vlhkost, zrnitost, u jemnozrnných zemin včetně konzistenčních mezí) na 11 porušených vzorcích; Dopočítány budou indexy konzistence a plasticity.

### **Zkrácený rozbor podzemní vody pro stavební účely** na 3 vzorcích pro zjištění agresivity na beton dle ČSN EN 206 (Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda) a ocel dle ČSN 03 8375 (Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi); Koncentrace agresivního CO2 bude zjišťována výhradně analyticky Heyerovou zkouškou.

### **Chemický rozbor kontaminace zemin v rozsahu vyhlášky č. 273/2021 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění na 3 vzorcích z inženýrskogeologických jádrových vrtů a 2 vzorcích z kopaných sond pro vyhodnocení možnosti nakládání se zeminami, resp. sedimentem, jako s odpadem po jejich vytěžení.

#### Provedeny budu rozbory v požadovaném rozsahu vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, tj. v rozsahu tab. 5.1, 5.2, 5.3, 10.1 a 10.2, resp. v případě vzorků dnového sedimentu v rozsahu tab. 5.2, 5.3, 5.4, 10.1 a 10.2.

### Všechny laboratorní analýzy budou prováděny dle platných norem v akreditované laboratoři. Vzorky budou do laboratoře transportovány neprodleně po odběru a v chladícím boxu. Objem vzorku a typ vzorkovnic bude uzpůsoben požadavkům laboratoře.

## Vyhodnocení prací

### **Vyhodnocení hydrogeologického monitoringu**

#### Z výsledků prací dle odst. 2.8.6 budou zhodnoceny hydrogeologické poměry v zájmovém území, bude sestaven hydrogeologický model a zkonstruována mapa hydroizohyps s vyhodnocením úrovně hladiny podzemní vody i směru proudění v zájmovém území.

#### Součástí vyhodnocení bude i projekt navazujícího dlouhodobého kontinuálního hydrogeologického monitoringu podzemní vody (předběžně na 3 roky) včetně specifikace způsobu a frekvence sběru dat a souvisejících předpokládaných nákladů (návrhu položkového rozpočtu), to vše v podrobnosti umožňující jednoznačné zadání ze strany Objednatele ve smyslu ZZVZ a zdůvodnění nezbytnosti takového rozsahu.

#### Zhotovitel dále připraví kompletní vstupní podklady pro zpracování 3D modelu proudění podzemní vody. Charakterizován bude hydrogeologický model prostředí s vymezením jednotlivých vrstev s rozdílnou propustností a s kvantifikováním jejich hydraulických parametrů pro zpracování modelu proudění v širším zájmovém území zahrnujícím i pasportizované studny.

### **Závěrečná zpráva z inženýrskogeologického průzkumu včetně komplexního vyhodnocení**

#### Veškeré výsledky inženýrskogeologického průzkumu budou zpracovány a souborně vyhodnoceny v závěrečné zprávě průzkumu, která bude zpracována v souladu s ČSN P 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum a zároveň dle požadavků Objednatele. Výsledky inženýrskogeologického průzkumu budou zahrnovat zejména:

##### komplexní zhodnocení provedených prací a charakteristiku inženýrskogeologických i hydrogeologických poměrů v území;

##### zpracování charakteristického inženýrskogeologického modelu v zájmovém území s vymezením hlavních geotechnických typů (dále jen „**GT typy**“);

##### sestrojení inženýrskogeologických řezů ve vhodném měřítku (1:200/200 nebo podrobnější) v minimálním rozsahu:

###### charakteristický řez v ose dělící hráze s pevnou přístavní hranou;

###### charakteristický řez přístavním bazénem;

###### charakteristický řez pro objekt pevné přístavní hrany u přístavního náměstí;

###### charakteristický řez severním okrajem přístavního bazénu s vyznačením rozsahu objektů – plovoucí molo, sjezd do vody, jeřáb, servisní centrum, provozní budova;

###### charakteristický řez jižním okrajem přístavního bazénu s vyznačením rozsahu objektů – plovoucího mola;

###### charakteristický řez pro objekt OLD;

###### charakteristický řez objektem komunikace – přístavní promenáda;

##### podrobnou geotechnickou charakteristiku vymezených GT typů včetně doporučení charakteristických hodnot geotechnických parametrů (fyzikální a deformační parametry, u zemin i parametry pevností);

##### zatřídění zastižených zemin a hornin dle klasifikace platné normy ČSN P 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum;

##### zatřídění těžitelnosti zastižených zemin a hornin dle platné normy ČSN P 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum, i dle dříve platné normy ČSN 73 3050 – Zemní práce;

##### zatřídění do tříd vrtatelnosti dle katalogu popisů a směrných cen stavebních prací, 800-2, Přílohy 1-2;

##### zhodnocení realizovatelnosti beraněných konstrukcí v jednotlivých prostředích;

##### zhodnocení možnosti nakládání s výkopkem jako s odpadem dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění;

##### zhodnocení základových poměrů a geotechnická doporučení pro realizaci jednotlivých objektů Stavby.

#### Součástí závěrečného vyhodnocení budou rovněž grafické přílohy ve formě situačního zákresu a geologických profilů.

# Obecná část

## Harmonogram

### Do deseti (10) pracovních dnů od uzavření této Smlouvy předloží Zhotovitel Objednateli Harmonogram prací v členění na týdny, z kterého budou zřejmé vazby provádění jednotlivých Dílčích částí (dále též jen „**Harmonogram**“).

### Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně ujednávají, že ujednání této Smlouvy mají přednost před uvedením jakýchkoliv termínů v Harmonogramu a že odsouhlasení Harmonogramu s termíny odlišnými od termínů sjednaných touto Smlouvu nedochází ke změně termínů plnění dle této Smlouvy a rovněž nejsou dotčena práva Objednatele, která mu plynou z titulu prodlení Zhotovitele.

### Zhotovitel je v případě, kdy bude v souladu s čl. 3.5 Smlouvy změněna Doba pro plnění Díla, povinen předložit Objednateli aktualizovaný Harmonogram.

## Splatnost ceny Díla a podmínky fakturace

### Cena Díla bude Zhotoviteli Objednatelem zaplacena po řádném dokončení a protokolárním předání Díla, v případě ujednání o rozdělení Díla na Dílčí části jeho Dílčích částí.

### Smluvní strany výslovně ujednávají, že Objednatel je oprávněn k zadržení jakýchkoliv plateb Ceny Díla, a to v následujících případech:

#### v případě prodlení Zhotovitele s předáním s prováděním jakékoliv části Díla oproti Harmonogramu, a to až do:

##### okamžiku, kdy Zhotovitel bude opět postupovat v souladu s Harmonogramem, nebo

##### v případě trvajícího prodlení Zhotovitele až po dokončení příslušné části Díla, přičemž před úhradou zadržovaných plateb je Objednatel oprávněn započíst jakékoliv svoje nároky na zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy na platby takto zadržené;

#### v případě zjištění podstatných kvalitativních nedostatků prováděného Díla, a to až do jejich odstranění;

#### v případě, kdy Zhotovitel nebude zajišťovat odbornou praxi v souladu s čl. 3.6 této Smlouvy, a to až do zjednání nápravy;

#### v případě hrubého porušování Smlouvy ze strany Zhotovitele, a to až do zjednání nápravy;

### přičemž Smluvní strany výslovně ujednávají, že zadržení plateb podle tohoto článku Smlouvy je uplatněním zadržovacího práva ve smyslu § 1393 Občanského zákoníku a není prodloužením splatnosti dotčených faktur.

### Místem plnění je Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR, Praha 1, nábř. L. Svobody 1222/12, PSČ 110 15.

### Faktura musí splňovat náležitosti dle § 435 Občanského zákoníku, náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, a dále číslo a celý název ISPROFOND, číslo a celý název projektu, evidenční číslo a název Smlouvy Objednatele, údaje o celkové fakturované částce, označení peněžních ústavů obou Smluvních stran a čísla jejich účtů, lhůtu splatnosti podle Smlouvy, jméno a podpis osoby zodpovědné za vystavení Faktury, razítko Zhotovitele. V příloze Faktury bude přiložen doklad prokazující splnění podmínky pro vystavení Faktury dle Smlouvy. Objednatel není v prodlení se zaplacením Faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla částka odeslána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

### Faktury v listinné podobě musí být doručeny na adresu sídla Objednatele. Faktury v elektronické podobě musí být doručeny prostřednictvím informačního systému datových schránek do datové schránky Objednatele nebo e-mailem opatřeným uznávaným elektronickým podpisem nebo elektronickou pečetí dle nařízení Evropské unie č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách pro elektronické transakce na vnitřním evropském trhu (eIDAS) na adresu elektronické podatelny Objednatele.

### Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli před dnem splatnosti bez zaplacení takovou Fakturu, která nemá náležitosti uvedené v 3.2.4 této Smlouvy nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Vrácenou Fakturu je Zhotovitel povinen opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené Faktury.

### V případě neproplacení bezvadné Faktury do termínu splatnosti je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení, s výjimkou případu dle čl. 3.2.2 a 3.2.8 Smlouvy.

### V případě, že je Dílo hrazeno z prostředků SFDI vyhrazuje si Objednatel právo úhrady Faktur až po uvolnění finančních prostředků ze strany SFDI. Do této doby uvolnění prostředků z fondu SFDI není Objednatel v prodlení s placením Faktury a ze strany Zhotovitele nelze uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení.

## Formální a obsahové náležitosti Situačních zpráv

### Závazný vzor Situační zprávy je uveden na internetových stránkách Objednatele. Každá Situační zpráva bude obsahovat informace o činnosti Zhotovitele s uvedením podrobností v takovém rozsahu, aby přezkoumatelným způsobem umožnil kontrolu provádění Díla Objednatelem.

## Změny Ceny díla

### Jestliže je nezbytné provést určité dodatečné práce ze strany Zhotovitele, budou tyto dodatečné práce Objednatelem zadány Zhotoviteli formou změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ, jestliže budou splněny všechny zákonné podmínky pro aplikaci § 222 ZZVZ. Zhotovitel se zavazuje podat nabídku na provedení všech dodatečných prací, ohledně kterých Objednatel zahájí ve vztahu k Zhotoviteli řízení o změně závazku ze smlouvy, s tím, že Zhotovitelem předložená nabídková cena za provedení těchto dodatečných prací nesmí být vyšší, než je cena v daném čase a místě obvyklá a musí korespondovat ceně příslušných částí Díla dle této Smlouvy a současně skutečná cena dodatečných prací bez DPH nepřesáhne limity stanovené ZZVZ.

## Změny Doby pro provedení Díla

### V případě prodlení na straně orgánu státní správy, které není prokazatelně způsobeno opomenutím Zhotovitele, je možné písemným dodatkem k této Smlouvě o dobu prodlení správního úřadu prodloužit Doby pro provedení Díla.

### Jestliže na základě dodatečně zajištěných informací, podkladů nebo průzkumů vyjdou najevo skutečnosti, které Zhotoviteli dříve nebyly a ani s přihlédnutím ke všem okolnostem a při vynaložení veškeré odborné péče nemohly být známy, a které vyžadují provedení dodatečných prací ze strany Zhotovitele, prodlouží se termín pro splnění dotčené části Díla o dobu, o kterou tyto dodatečné práce objektivně vedou ke zpoždění ve zhotovení dotčené části Díla, nejdéle však o dobu nezbytnou pro provedení takových dodatečných prací.

## Zajištění odborné praxe

### Zhotovitel je povinen při provádění Díla zajistit odbornou praxi alespoň jednoho studenta vysoké školy odpovídajícího technického zaměření. Zhotovitel je na žádost Objednatele rovněž povinen doložit rozsah činností prováděných studentem dle tohoto článku.

## Obecné povinnosti Zhotovitele

### Zhotovitel je povinen při plnění této Smlouvy postupovat vždy v souladu s oprávněnými zájmy Objednatele, které zná nebo s přihlédnutím ke všem okolnostem mohl znát, a řídit se příkazy a požadavky Objednatele ve smyslu § 2592 Občanského zákoníku. Pokud Zhotovitel při plnění povinností dle této Smlouvy případně zjistí, že příkazy udělené Objednatelem nebo jeho požadavky jsou nevhodné, je povinen Objednatele na nevhodnost jeho příkazů nebo požadavků včas upozornit. Od příkazů udělených Objednatelem je Zhotovitel oprávněn se odchýlit, jen je-li to naléhavě nezbytné v zájmu Objednatele a Zhotovitel nemůže včas obdržet jeho souhlas.

### Při plnění této Smlouvy je Zhotovitel povinen za všech okolností postupovat s odbornou péčí a splnění této povinnosti Objednateli na jeho výzvu doložit. Zhotovitel je povinen mít ke všem činnostem, které na základě této Smlouvy poskytuje, veškerá oprávnění požadovaná obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy a jinými oborovými předpisy upravujícími plnění povinností Zhotovitele dle této Smlouvy, ledaže bude některé z těchto činností provádět prostřednictvím Subdodavatele, který je držitelem takových oprávnění. V případě porušení této povinnosti Zhotovitelem je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

### Veškeré dokumentace a výstupy, které Zhotovitel vypracuje dle této Smlouvy včetně jakýchkoliv žádostí musí být před tím, než budou předloženy příslušným orgánům k vyjádření či rozhodnutí nebo jinak zveřejněny, předloženy Objednateli. Dokumentace a další podklady se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli v dostatečném předstihu ve formě tištěné pracovní verze, doplněné o vodotisk „*pracovní verze*“, v plném rozsahu dle této Smlouvy, přičemž si Objednatel vyhrazuje minimální lhůtu deset (10) pracovních dní na jejich kontrolu. Vypořádání připomínek Objednatele k předložené dokumentaci a dalším podkladům zpracuje Zhotovitel formou vypořádací tabulky

## Požadavky na provádění Díla

### Zhotovitel je povinen zajistit, že jednotlivé části Díla budou vzájemně plně konzistentní a nebudou si žádným způsobem odporovat ani nebudou vykazovat jakékoliv chyby či nedodělky, které by vedly k jakýmkoli pochybnostem o jejich úplnosti, správnosti či vzájemné úplné provázanosti.

### Zhotovitel je povinen zajistit, že Dílo bude v souladu s:

#### veškerými platnými a účinnými právními předpisy;

#### pokyny a metodikami zveřejněnými na stránkách Státního fondu dopravní infrastruktury;

#### veškerými platnými a závaznými ČSN;

#### veškerými platnými a závaznými technickými či oborovými předpisy;

#### veškerými platnými vzorovými listy infrastruktury vodních cest;

#### veškerými platnými technickými kvalitativními podmínkami staveb ŘVC ČR;

#### veškerými platnými vzorovými listy a technickými podmínkami pro pozemní komunikace, vydanými Ministerstvem dopravy ČR a Ředitelstvím silnic a dálnic;

#### veškerými platnými, avšak nezávaznými ČSN;

#### požadavky Objednatele;

### přičemž v případě rozporů mezi požadavky výše uvedenými platí jejich priorita v sestupném pořadí, tedy platné a účinné právní předpisy mají nejvyšší prioritu a požadavky Objednatele mají nejnižší prioritu.

### Dílo, resp. hmotné výstupy z předmětu Díla musí být zpracovány v českém jazyce tak, aby byly logické, přehledné, věcné, srozumitelné, komplexní a jazykově správné.

### Zhotovitel je povinen neustále dbát o to, aby měl včas k dispozici všechny informace, podklady a provedeny všechny průzkumy nezbytné pro řádné plnění předmětu této Smlouvy. Jestliže Objednatel ve lhůtě stanovené v této Smlouvě neposkytne Zhotoviteli informaci nebo podklad nebo nezajistí provedení průzkumu, které má Objednatel výslovně poskytnout nebo zajistit dle této Smlouvy, požádá Zhotovitel bez zbytečného odkladu Objednatele o poskytnutí takové informace nebo podkladu nebo zajištění takového průzkumu.

### Zhotovitel je povinen vyhodnotit veškeré informace a poklady, které od Objednatele získal v souladu s čl. 2.1 Smlouvy, zejména 2.1.5 a 2.1.6 Smlouvy, resp. jakékoliv další podklady, které nad rámec výše uvedeného Objednatel Zhotoviteli v souvislosti se smlouvou předá. Vyhodnocení všech podkladů předaných mu Objednatelem ve shora uvedeném smyslu provede Zhotovitel z toho hlediska, zda jsou svým věcným obsahem a mírou podrobnosti dostatečné pro zhotovení Díla dle této Smlouvy a řádný výkon dalších činností Zhotovitele dle této Smlouvy. Pokud Zhotovitel zjistí jakékoliv vady nebo nedostatky dokumentů předaných mu Objednatelem v souvislosti s touto Smlouvou, oznámí Objednateli takové vady nebo nedostatky bez zbytečného odkladu.

### Pro vyloučení pochybností se stanoví, že jakékoliv dodatečné doplnění informací, podkladů nebo průzkumů je běžným upřesněním specifikace Díla, Smluvní strany jsou s pravděpodobností výskytu dodatečných informací upřesňujících Dílo srozuměny a jakékoliv dodatečné doplnění informací, podkladů nebo průzkumů nemá vliv na změnu předmětu Smlouvy. Jakékoliv doplnění informací, podkladů nebo průzkumů nemá vliv na změnu termínů pro splnění Dílčích částí Díla ani Smluvní ceny Díla, není-li níže v čl. 3.8 Smlouvy uvedeno jinak.

### Zhotovitel zajistí, aby se na provádění Díla v rozsahu své funkce v souladu se zadávací dokumentací Zadávacího řízení podílely osoby jmenované v Nabídce, nebo osoby, kterými byly osoby jmenované v Nabídce dlouhodobě nahrazeny v souladu s touto Smlouvou. Dlouhodobé nahrazení takových osob může Zhotovitel provést pouze s písemným souhlasem Objednatele. Objednatel nevydá takový souhlas, pokud Zhotovitel neprokáže, že nová osoba splňuje dotčené podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení a zároveň by její hypotetické uvedení v Nabídce místo nahrazované osoby nemohlo mít vliv na snížení počtu účastníků Zadávacího řízení, pokud bylo v Zadávacím řízení provedeno. V případě dlouhodobého nahrazení vedoucího týmu Objednatel dále nevydá takový souhlas, pokud byla Nabídka hodnocena v Zadávacím řízení a zároveň nebylo provedeno hodnocení podle čl. 3.8.9 Smlouvy. Dlouhodobé nahrazení dotčené osoby v rozporu s tímto článkem je podstatným porušením této Smlouvy.

### Bez ohledu na čl. 3.8.7 Smlouvy může Zhotovitel z důvodů hodných zvláštního zřetele ležících mimo jeho vůli, pro které není schopen krátkodobě zajistit účast dotčené osoby na provádění díla (např. dovolená, krátkodobá pracovní neschopnost, doba bezprostředně předcházející dlouhodobému nahrazení takové osoby v souladu s touto Smlouvou), zajistit dočasné zastoupení takové osoby, pokud to bez zbytečného odkladu oznámí Objednateli.

### Pokud byla Nabídka hodnocena v Zadávacím řízení a

#### Zhotovitel nepostupuje nebo nepostupoval při provádění Díla v souladu s hodnotami a údaji, které byly v Nabídce uvedeny pro účely jejího hodnocení, a nezjedná nápravu ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu vyzval Objednatel, nebo

#### Zhotovitel hodlá dlouhodobě nahradit dosavadního vedoucího týmu jinou osobou,

### musí Zhotovitel bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Objednatel vyzval, poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost, včetně doložení odpovídajících dokumentů, k tomu, aby mohl Objednatel provést hodnocení hypotetické nabídky Zhotovitele, která odpovídá Nabídce při zohlednění skutečných hodnot a údajů, a to obdobně podle pravidel stanovených v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení pro dotčené kritérium hodnocení.

## Formální požadavky na zpracování Díla

### Titulní strana

#### Titulní strana dokumentace nebo čelní strana hlavních desek musí obsahovat následující údaje:

##### Celý název investiční akce (Díla)

##### Číslo projektu

##### Název dokumentace

##### Stupeň dokumentace

##### V případě rozhodnutí o financování Stavby z EU bude na základě písemného pokynu Objednatele uvedena informace o financování ve znění dle vzoru ŘVC ČR

##### Objednatel: Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR + logo

##### Zhotovitel: Název společnosti + logo

##### Vypracoval: Jména projektantů, u širšího týmu pouze zodpovědný projektant

##### Datum: měsíc, rok

#### Titulní strany dílčích částí dokumentace musí obsahovat kromě těchto údajů také název příslušné části dokumentace (textová část, výkresová část apod.).

#### Na rubové straně čelního listu každých desek musí být uveden seznam příloh vložených do těchto desek. Pokud budou uvnitř těchto desek desky další, uvádí se zde pouze název vložených dílčích částí dokumentace.

#### Každá volně vložená příloha musí mít na vrchní straně rámeček nebo vrchní list obsahující všechny popisné údaje jako na titulní straně dokumentace, navíc zde bude název přílohy, její číslo a dle potřeby stavební objekt a měřítko.

#### Desky a přílohy musí být označeny číslem pare.

### Textová část

#### Jednotlivé kapitoly textové části musí být označeny a očíslovány v souladu s prováděcím předpisem dle § 158 odst. 5 Stavebního zákona, stránky budou číslovány, v záhlaví stránky bude uváděn název investiční akce včetně názvu dokumentace, v zápatí Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR, název zhotovitele a číslo stránky.

#### Zhotovitel je povinen v samostatné kapitole uvést seznam všech použitých podkladů a v textu vždy poukázat na použití konkrétního podkladu formou poznámky pod čarou. Za podklady se kromě projektových dokumentací a studií považuje i literatura, normy apod. U každé nepůvodní tabulky, grafu, schématu nebo podobného objektu, který pracuje s převzatými údaji, musí být Zhotovitelem vždy uváděn zdroj.

### Výkresy

#### Druh použitých mapových nebo situačních podkladů, jejich zpracovatele a rok zaměření je povinen Zhotovitel vždy uvést buď přímo na výkrese, nebo v textové části. Každý výkres musí kromě rozpisky a loga Zhotovitele obsahovat i text „Zpracováno pro" a logo Ředitelství vodních cest ČR, které bude umístěno nad rozpiskou.

#### Jako souřadnicový systém u situací musí být používána pouze soustava S-JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání. Tyto údaje musí být uvedeny na každém výkrese u rozpisky. Každý situační výkres musí obsahovat severku.

#### Ostatní požadavky vycházejí z ustanovení platných ČSN.

### Digitální forma dokumentace

#### Digitální forma předávané projektové dokumentace všech stupňů je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh a výkresů. Soubory musí být zaznamenány na nosiči CD-ROM nebo DVD, názvy příslušných souborů musí být výstižné a musí být zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Pokud je dokumentace rozsáhlá, tj. má velký počet souborů, musí Zhotovitel přiložit rovněž textový soubor „readme.txt“, ve kterém je specifikace obsahu přiložených souborů a vazba na seznam příloh.

#### Všechny digitální výkresové soubory budou zpracovány a odevzdány ve formátu „Shapefile (shp)“, zároveň Zhotovitel předá výkresové soubory ve formátu \*.dgn, \*.dxf, popř. \*.dwg. V případě souborů \*.shp budou vytvořeny také sumarizační soubory vždy pro příslušný vodní tok či vodní plochu. Veškeré výstupy budou předány dále ve formátu \*.pdf v podobě analogické s tištěným vyhotovením. Dále budou zpracovány geodetické podklady pro digitální technickou mapu.

#### Soubory prostorových dat vytvořené v rámci Předmětu Díla budou předány ve formátu „shapefile (shp)“, budou opatřeny metadaty a budou v souladu se směrnicí č. 2007/2/EC INSPIRE o vybudování evropské infrastruktury prostorových informací a příslušnými nařízeními a technickými pokyny (Technical Guidelines) v platném znění, které se váží ke směrnici INSPIRE, především pak s:

##### Nařízením Komise (ES) č. 1205/2008 ze dne 3. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES týkající se metadat.

##### Nařízením Komise (EU) č. 1089/2010 ze dne 23. listopadu 2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat.

##### Nařízením Komise (EU) č. 102/2011 ze dne 4. února 2011, kterým se mění nařízení (EU) č. 1089/2010, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokud jde o interoperabilitu sad prostorových dat a služeb prostorových dat.

####  Metadata budou rovněž v souladu s Metadatovým profilem ČR pro soubory prostorových dat, sérií souborů prostorových dat a služeb založených na prostorových datech.

### Titulní strana CD-ROMu nebo DVD

#### Vrchní strana nosiče CD-ROM nebo DVD musí obsahovat minimálně zkrácený název dokumentace, který bude uveden na nalepeném CD-labelu nebo bude napsán hůlkovým písmem přímo na nosič měkkým fixem.

#### Nosič musí být uložen v plastovém CD Boxu (tlustý). Do slimboxu (tenký) není dovoleno ukládat CD-ROM nebo DVD s projektovou dokumentací. Pokud je nutné uložit data na dva nosiče, je třeba použít box na 2 CD.

#### Titulní strana CD Boxu musí obsahovat následující údaje:

##### Celý název investiční akce

##### Název dokumentace

##### V případě rozhodnutí o financování Stavby z EU bude na základě písemného pokynu Objednatele uvedena informace o financování ve znění dle vzoru ŘVC ČR

##### Stupeň dokumentace

##### Objednatel: Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR + logo

##### Zhotovitel: Název společnosti + logo

##### Datum: měsíc rok

#### Hřbet CD Boxu musí obsahovat název řešené investiční akce, název dokumentace a stupeň dokumentace, přičemž text lze zkrátit tak, aby byl v jednom řádku a přitom byl dostatečně výstižný.

### Povolené datové formáty

#### Texty a obrázky:

##### \*.docx - Microsoft Word 2007 až 2016

##### V rámci tohoto textového formátu může Zhotovitel používat všechny typy objektů a prvků, které neobsahují propojení s jinými soubory nebo aplikacemi. Typ písma (font) "Arial CE" a "Symbol". Součástí souborů nesmí být žádná makra. Formát papíru musí být výhradně A4. V rámci jednoho odstavce nesmí Zhotovitel používat tvrdé konce řádků, odsazení části textu musí být prováděno výhradně pomocí tabulátoru nebo nastavení odsazení ve formátu odstavce, nikoliv řadou mezer.

##### \*.rtf - Rich text format

##### stejné podmínky jako u formátu \*.docx

##### \*.xlsx - Microsoft Excel 2007 až 2016

##### V rámci tohoto formátu je může Zhotovitel používat všechny typy objektů, prvků a funkcí, které neobsahují propojení s jinými soubory nebo aplikacemi. Propojení s jinými sešity je nutné ve finální verzi deaktivovat. Typ písma (font) "Arial CE", a "Symbol". Součástí souborů nesmí být žádná makra. Formát papíru je doporučený A4, v případě nutnosti užití většího formátu, musí být tabulky strukturovány tak, aby byl možný jejich tisk po částech na formát A4 bez ztráty smyslu a základní přehlednosti dokumentu.

##### \*.txt - text ve formátu ANSI

##### Formát \*.txt smí Zhotovitel používat pouze u textových výstupů ze specializovaných programů, u kterých je vhodné tento formát použít. Zároveň musí být zajištěna základní přehlednost dokumentu, u souvislého textu nepoužívat tvrdé konce řádků.

##### \*.tif - Tage Image File Format

##### Formát je doporučen pro všechny typy obrázků. Přílohy, které nejsou Zhotoviteli k dispozici v digitální formě, musí být nascanovány a zaznamenány na CD-ROM rovněž ve formátu \*.tif. Rozlišení obrázků a fotografií je min. 300 dpi v True color 24 bit, čistý text 100 dpi v barvě RGB.

##### \*.jpg - JPEG

##### Ve formátu \*.jpg je přípustné ukládat pouze fotografie. Rozlišení obrázků je min. 600 dpi v True color 24 bit, komprese je max. 50 %, doporučená je komprese minimální.

##### \*.pdf - Adobe Acrobat dokument

##### Ve formátu \*.pdf je Zhotovitel povinen ukládat veškeré části projektové dokumentace v podobě identické s tištěným provedením. Zároveň je však Zhotovitel povinen zaznamenat kompletní dokument na CD-ROM nebo DVD rovněž v některém z výše uvedených kompatibilních formátů (\*.docx, \*.rtf, \*.xlsx, \*.txt, \*.tif, \*.jpg). Výjimka z tohoto ustanovení je možná pouze v případě datových výstupů ze specializovaného softwaru, které jsou pouze podkladem pro další v dokumentaci uvedenou analýzu.

#### Výkresy:

##### Veškeré situační výkresy musí Zhotovitel zpracovat v souřadnicové soustavě S-JTSK, při nutnosti užít jiný souřadný systém musí Zhotovitel tuto skutečnost odůvodnit v textu. Ostatní stavební výkresy musí Zhotovitel zpracovávat v základních jednotkách m nebo mm. Při práci je nutné, aby Zhotovitel maximálně využíval třídění entit do vrstev (layerů) dle jejich skutečné funkce (hrany stavebních konstrukcí, inženýrské sítě, popis) a dle charakteru jejich zobrazení v tiskovém výstupu (plná, čárkovaná apod.)

##### Ve výkresech musí Zhotovitel pojmenovat jednotlivé vrstvy vhodně dle jejich obsahu, pokud to není možné, musí Zhotovitel přiložit samostatný soubor readme.txt s legendou všech vrstev. Do výkresů musí být Zhotovitelem do samostatných vrstev důsledně zakresleny stavební konstrukce, provozní soubory, geodetické a jiné podklady, popisy včetně kót a šrafy.

##### \*.dwg - AutoCAD 2012 až až nejaktuálnější verze

##### Veškeré referenční výkresy, které jsou nutné pro korektní výstup, musí být rovněž přiloženy. Skladba referenčních výkresů musí být Zhotovitelem specifikována v souboru readme.txt. Při použití rastrových referenčních výkresů musí Zhotovitel v hlavním výkresovém souboru nebo v pomocném vektorovém výkrese zakreslit běžnou čarou okraje použitých rastrů. Při použití uživatelských stylů čar využívajících externí soubory musí být tyto soubory připojeny k výkresovým souborům uloženým na předávaném datovém nosiči tak, aby bylo možné otevřít plnohodnotný soubor na jakémkoliv počítači vybaveném příslušným softwarem. Tloušťky čar a barvy by měl Zhotovitel používat přímo v podobě pro tisk, pokud toto nelze, je Zhotovitel k výkresu přidat legendu (vrstva-barva-tloušťka). Zhotovitel by měl přednostně volit standardní písma AutoCAD, při užití TrueType fontů musí Zhotovitel uložit tyto texty do samostatné vrstvy a do souboru readme.txt přidat legendu (vrstva+font). Soubor nesmí obsahovat makra.

## Hmotné výstupy

### Zhotovitel se zavazuje Objednateli Dílo předat 4x v tištěné podobě a dále 2x ve formě elektronické (na CD-ROM nebo DVD), a to včetně vyhodnocení jakýchkoliv podkladů, zejména v souladu s čl. 2.1.3 Smlouvy. Dále se Zhotovitel zavazuje vyhotovit počet pare dle požadavků příslušných dotčených úřadů.

### Situační zprávy Zhotovitel předá Objednateli ve formě tištěných kopií, zašle elektronicky e-mailem a v případě, že v souladu s čl. 3.11 Objednatel rozhodně o použití společného datového prostředí rovněž uloží do tohoto společného datového prostředí.

## Společné datové prostředí a požadavky na provádění Díla

### Smluvní strany ujednávají, že Objednatel může příkazem objednatele ve smyslu § 2592 Občanského zákoníku určit, že k předání Díla v elektronické podobě bude použito společné datové prostředí zajištěné Objednatelem.

### Pokud Objednatel rozhodne o užití společného datového prostředí, pak platí, že veškeré výsledky poskytnutých služeb, dokumenty, průzkumy, zaměření, doklady budou Zhotovitelem uloženy ve společném datovém prostředí, které Objednatel Zhotoviteli poskytne, pokud Objednatel výslovně neurčí jinak.

## Předání Díla

### Dílo bude Zhotovitelem předáno Objednateli po jeho řádném dokončení/Dílo bude Zhotovitelem předáváno postupně po dokončení každé Dílčí části Díla. Postupné vkládání či úpravy Díla v elektronickém prostředí nejsou samy o sobě považovány za předání Díla Objednateli, a to ani v případě, kdy může Objednatel s Dílem disponovat.

### Dílo, resp. Dílčí část Díla, se považuje za provedené jeho dokončením a protokolárním předáním Objednateli. Podmínka předání je splněna, je-li Dílo předáno v Objednatelem předepsané elektronické podobě. Pokud není výslovně uvedeno jinak, považuje se příslušná Dílčí část za dokončenou protokolárním předáním Díla.

### Protokol o předání Díla nebo Dílčí části bude Objednatelem potvrzen na žádost Zhotovitele do patnácti (15) pracovních dní po obdržení žádosti Zhotovitele o protokolární předání Díla nebo Dílčí části. Součástí takové žádosti budou doklady o provedení Díla, resp. příslušné Dílčí části a Zhotovitelem podepsaný návrh předávacího protokolu.

### Pokud má Dílo odstranitelné vady, má Objednatel právo odmítnout převzít Dílo do jejich odstranění. Ust. § 2605 odst. 1, věta druhá a § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku se nepoužije.

### K podpisu předávacího protokolu jsou na straně Objednatele oprávněni osoby uvedené v čl. 1.2.2 Smlouvy.

### Nebezpečí škody na rozpracovaném Díle včetně nebezpečí zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek nese až do předání Díla, resp. Dílčí části, Zhotovitel.

### Smluvní strany se dohodly, že Dílo, resp. Dílčí části se předáním stává vlastnictvím Objednatele.

## Autorská práva, vlastnické právo k Dílu a nebezpečí škody na Díle

### Pro případ, že na základě Díla vznikne nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Nehmotný** **statek**“), poskytuje Zhotovitel Objednateli a jemu zmocněným osobám k takovému Nehmotnému statku výhradní neomezenou licenci k užití takového Nehmotného statku, tj. licenci neomezenou časově, územně, množstevně, způsoby, technologií užití ani jinak, a Objednatel tuto licenci přijímá. Objednatel není povinen licenci využít.

### Součástí licence jsou zejména následující oprávnění:2,1,2,2

#### oprávnění k pořízení kopií Nehmotného statku a jejich distribuce na akcích souvisejících s prezentací a propagací investičního záměru Objednatele;

#### oprávnění Nehmotný statek v rozsahu účelu Smlouvy užít všemi známými způsoby, zejména jej dále zpracovat, upravovat, spojit s jiným dílem, rozmnožovat jej a sdělovat veřejnosti;

#### udělování sublicencí a postoupení licence bez souhlasu Zhotovitele.

### Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2370, § 2378 a ust. § 2382 Občanského zákoníku na Smlouvu.

### Zhotovitel není oprávněn umožnit užívání Díla třetím osobám, ani Dílo sám užívat nebo jakkoli publikovat bez písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel nesmí poskytnout nebo zpřístupnit výsledek své činnosti, která je předmětem Díla podle této Smlouvy, jiným osobám než Objednateli.

### Vlastnické právo k Předmětu Díla nebo jeho části a nebezpečí škody na něm přechází ze Zhotovitele na Objednatele předáním Díla nebo jeho části způsobem uvedeným ve Smlouvě, pokud není dohodnuto ve Smlouvě jinak. Objednatel nebo třetí osoba, Objednatelem k tomu zmocněná, je oprávněn Dílo používat ke stanovenému účelu, provádět jeho změny a úpravy bez jakéhokoli dalšího souhlasu Zhotovitele.

## Provádění Díla subdodavatelem

### Zhotovitel je oprávněn při provádění Díla použít subdodavatele, a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, a v rozsahu uvedeném v Nabídce. Změnu subdodavatele může Zhotovitel provést pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, který Zhotovitel získá před jakoukoliv změnou v osobě subdodavatele a/nebo změnou rozsahu či podmínek provádění Díla prostřednictvím subdodavatele. V případě změny subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokázal část kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky, Objednatel nevydá takový souhlas, pokud Zhotovitel neprokáže, že nový subdodavatel splňuje dotčené podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky alespoň v rozsahu, v jakém je splnil nahrazovaný subdodavatel v zadávacím řízení Veřejné zakázky. V případě, že je změna subdodavatele zároveň spojena s dlouhodobým nahrazením vedoucího týmu nebo člena týmu, Objednatel dále nevydá takový souhlas, pokud nejsou splněny podmínky podle čl. 3.8.9 Smlouvy. Provedení změny subdodavatele v rozporu s tímto odstavcem je podstatným porušením Smlouvy.

### Zhotovitel je povinen uhradit veškerá finanční plnění za provedení díla Subdodavateli těmto subdodavatelům nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od připsání platby za Dílo, nebo v případě ujednání Dílčích částí Díla za dotčenou Dílčí část, na účet Zhotovitele.

## Kontrola provádění Díla

### Výrobní výbory, popřípadě Kontrolní dny, svolávané Zhotovitelem budou probíhat v souladu s Harmonogramem, minimálně však 1x pro každou Dílčí část Díla. Pozvánky na výrobní výbory musí být rozeslány minimálně týden před jednáním. Náklady na tato jednání nese Zhotovitel. Zápisy z jednání zpracovává Zhotovitel a schvaluje Objednatel. V případě potřeby může Objednatel svolat kontrolní den nebo výrobní výbor z vlastní iniciativy; v takovém případě Objednatel vyzve k účasti na mimořádném kontrolním dnu nebo výrobním výboru v předstihu alespoň pět (5) pracovních dní.

### V průběhu provádění Díla se Zhotovitel zavazuje řešení konzultovat s Objednatelem a dále dle pokynů Objednatele s Povodím Labe, státní podnik, městem Lysá nad Labem, případně dalšími Objednatelem určenými subjekty, majiteli dotčených pozemků, orgány ochrany přírody, dotčenými orgány státní správy a dalšími dotčenými subjekty. Výstupem těchto konzultací bude záznam či zápis z jednání, který se Zhotovitel zavazuje zpracovat.

### V souladu s § 2593 Občanského zákoníku bude Objednatelem určen zaměstnanec pověřený výkonem průběžné kontroly realizace Díla. Tento zaměstnanec bude sledovat vlastní realizaci Díla, zejména to, zda jsou práce prováděny dle Smlouvy, technických norem a ostatních závazných předpisů. Zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům Objednatele provádět kontrolu všech činností Zhotovitele souvisejících s prováděním Díla. Dále je Zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných zaměstnanců při provádění kontroly provádění Díla zaměstnancem Objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek. Provádění kontroly dle tohoto článku Smlouvy Objednatelem nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady Díla.

## Práva z vadného plnění

### Dílo má vady, jestliže provedení Díla není v souladu se Smlouvou, neodpovídá účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti výslovně ujednané Smlouvou a obecně závaznými předpisy, popř. stanovené závaznými nebo dohodnutými technickými normami, podle nichž má být Dílo provedeno.

### Zhotovitel odpovídá za vady Díla, které budou zjištěny v době šedesáti (60) kalendářních měsíců ode dne jeho předání Objednateli, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak. Je-li Dílo určeno k využití při realizaci Záměru, pak Zhotovitel odpovídá za vady Díla po stejnou dobu, po kterou trvá podle obecné právní úpravy odpovědnost dodavatele za vady staveb ve vztahu ke konkrétní stavbě.

### Oznámení vad musí být zasláno Zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V pochybnostech se má za to, že oznámení vad bylo Zhotoviteli doručeno třetího dne po odeslání.

### Při zjištění, že Dílo vykazuje vady, má Objednatel právo:

#### požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě, jedná-li se o vady, jež činí Dílo nepoužitelným,

#### požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v rozsahu vadné části, vadu je povinen Zhotovitel odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději do patnácti (15) dnů ode dne doručení oznámení vady Zhotoviteli, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu delší,

#### požadovat přiměřenou slevu z Ceny Díla,

#### odstoupit od Smlouvy.

### přičemž Objednatel svou volbu práva z vadného plnění sdělí Zhotoviteli nejpozději do 30 dnů od oznámení vady.

### Splnění povinnosti z vadného plnění Zhotovitelem nemá vliv na nárok Objednatele na zaplacení Smluvní pokuty a na náhradu škody.

### Od oznámení vady Díla do jejího odstranění neběží záruční doba Díla.

### O odevzdání nového bezvadného plnění po odstranění vad a o odpovědnosti za vady plnění platí ustanovení Smlouvy týkající se místa a způsobu předání Díla.

## Důvěrné informace a dokumenty

### Objednatel a Zhotovitel udrží jako důvěrné a bez písemného souhlasu druhé Smluvní strany neprozradí třetí straně s výjimkou případného konzultanta Objednatele jakékoli dokumenty, údaje nebo jiné informace, poskytnuté přímo nebo nepřímo druhou Smluvní stranou v souvislosti se Smlouvou a Dílem, ať již tyto informace byly předány před, v průběhu, nebo po skončení Smlouvy. Tímto ustanovením však není dotčeno práv Objednatele zveřejnit smlouvu v souladu s ust. § 219 ZZVZ, resp. v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

### Bez ohledu na výše uvedené, Zhotovitel může předat svému subdodavateli (subdodavatelům) takové dokumenty, údaje nebo jiné informace, které obdrží od Objednatele, a to v rozsahu, který potřebuje subdodavatel (subdodavatelé) na realizaci svých prací v rámci Smlouvy. V tomto případě Zhotovitel je povinen získat od subdodavatele (subdodavatelů) závazek důvěrnosti se stejným rozsahem, kterému podléhá Zhotovitel podle tohoto článku. Zhotovitel však odpovídá za případné porušení povinností subdodavatelem tak, jako kdyby je plnil sám.

### Závazek Smluvní strany uvedený výše, se nevztahuje na ty informace, které:

#### nyní nebo později se staly veřejně známými bez zavinění příslušné Smluvní strany;

#### se dostanou jiným zákonným způsobem k dispozici příslušné Smluvní straně od třetí strany mimo jakýkoli závazek důvěrnosti;

#### byly poskytnuty státnímu orgánu nebo jiné třetí osobě na základě pravomocného rozhodnutí nebo na základě právního předpisu.

### Všechny podklady, které Objednatel předal nebo předá Zhotoviteli pro provádění Díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele a Zhotovitel je musí po předání Díla vrátit Objednateli včetně všech kopií. O předání podkladů sepíše Zhotovitel předávací protokol. Digitální podklady na záznamových prostředcích Zhotovitele musí být smazány s výjimkou podkladů, které jsou nedílnou součástí originálů hmotných výstupů ze zpracování Díla.

### Předmětem ochrany jsou i veškeré projektové dokumentace včetně dokumentů souvisejících s veřejnoprávním projednáním staveb. Poskytování částí nebo celých dokumentací je možno jen se souhlasem Objednatele. Zhotovitel povede evidenci poskytnutých podkladů, kterou musí na vyžádání Objednateli během smluvního vztahu kdykoli předložit a na konci smluvního vztahu ji předá Objednateli. Toho ustanovení se týká i veškerých osob, které jsou se Zhotovitelem v rámci této akce ve smluvním vztahu.

### Výše uvedená ustanovení tohoto článku nemění žádným způsobem jakýkoli převzatý závazek důvěrnosti daný kteroukoliv ze Smluvních stran před podpisem této Smlouvy.

### Práva a povinnosti vyplývající z tohoto článku Smlouvy zavazují Smluvní strany i po skončení Smlouvy, ať už k němu dojde z jakéhokoli důvodu.

### Žádná ze Smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o podmínkách Smlouvy a souvisejících se Smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace, osobní a citlivé údaje, informace týkající se obchodního tajemství, technologie nebo know-how, s výjimkou povinnosti poskytovat informace podle zvláštních předpisů. Tímto ustanovením však není dotčeno právo, resp. zákonná povinnost Objednatele zveřejnit Smlouvu v souladu s ustanovením § 219 ZZVZ, resp. v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

### Zhotovitel je povinen zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost Předmětu Díla a před jeho předáním tuto nezávadnost ověřit a předat Objednateli s Dílem příslušnou zprávu, dokládající právní nezávadnost Díla. Pokud se jedná o Dílo technické povahy, musí být tato zpráva rešeršní zprávou, vztahující se k dokumentaci platných průmyslových práv.

### Zhotovitel se zavazuje, že řádně uplatní právo na patent nebo právo na užitný vzor, resp. právo podat přihlášku průmyslového vzoru vůči svým zaměstnancům, kteří ho písemně vyrozumí, že při práci na Předmětu Díla vytvořili řešení na úrovni vynálezu, užitného vzoru, resp. průmyslového vzoru. Zhotovitel bude dbát na řádné plnění uvedené zákonné oznamovací povinnosti svých zaměstnanců o vytvoření potenciálního podnikového předmětu průmyslového vlastnictví.

### Jestliže Zhotovitel při provádění Díla uplatní své podnikové vynálezy, užitné vzory nebo průmyslové vzory, vytvořené před uzavřením Smlouvy, nabývá Objednatel právo na jejich využívání bez zvláštní smlouvy a úhrady, dnem provedení Díla a jeho převzetí.

### Získání práva na využívání těchto předmětů průmyslového vlastnictví k účelu vyplývajícímu ze Smlouvy, je zahrnuto v ceně Díla, dohodnuté ve Smlouvě.

### Zhotovitel odpovídá za porušení práva jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví v důsledku využití nebo použití předmětu Díla, jestliže k tomuto porušení dojde podle právního řádu České republiky nebo právního řádu státu, kde má být předmět Díla využit.

### Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o všech svých podnikových vynálezech, užitných vzorech či průmyslových vzorech, přihlášených k ochraně nebo chráněných příslušným ochranným dokumentem, vytvořeným při provádění Díla nebo existujících před uzavřením Smlouvy, využitých nebo jinak uplatněných v provedeném Díle. Tato povinnost se vztahuje i na řešení, vytvořená zaměstnanci Zhotovitele při provádění Díla, u nichž Zhotovitel pouze uplatnil právo na patent nebo právo na užitný vzor.

### Zhotovitel je povinen vyžádat si písemný souhlas Objednatele s případným zakoupením nevýlučné licence na využití předmětu průmyslového vlastnictví nebo na získání práva vlastníka předmětu průmyslového vlastnictví smluvním převodem, jestliže je jeho použití při provádění díla účelné nebo nezbytné a promítne se do výše Ceny Díla. Nevýlučnou licencí je míněna licence zahrnující právo nabyvatele (Zhotovitele), poskytnout sublicenci Objednateli Díla.

### Případné právní vady Díla, spočívající v zatížení Předmětu Díla právem z průmyslového vlastnictví třetí osoby, se považují za podstatné porušení Smlouvy. Odpovědnost za škodu, která takto vznikne nebo může následně po převzetí díla vzniknout Objednateli, bude posuzována podle Občanského zákoníku.

### Ustanovením tohoto článku nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví kterékoliv ze Smluvních stran, zejména práva k vynálezům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům ochranným známkám a licencím.

### Při publikování výsledků prací musí být vždy uvedeno, že informace vznikly v rámci smluvního vztahu s Objednatelem. Tato informace bude uvedena ve formátu – přesný název akce, zpracováno pro Českou republiku – Ředitelství vodních cest ČR, měsíc, rok.

## Smluvní pokuty a náhrada škody

### Jestliže Zhotovitel poruší některou ze svých povinností uvedených v článku 3.17 Smlouvy nebo některou ze svých povinností uvedených v čl. 3.7.1 Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

### Jestliže Zhotovitel poruší svou povinnost mít ke všem činnostem prováděným dle této Smlouvy potřebná oprávnění podle článku 3.7.2 Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

### V případě prodlení Zhotovitele s plněním povinnosti sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu jeho podnikatelské činnosti a udržovat toto pojištění v platnosti po stanovenou dobu a ve stanovené výši v platnosti v souladu s podmínkami stanovenými v čl. 2.6 Smlouvy, má Objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každý den prodlení s plněním této povinnosti.

### Jestliže Zhotovitel poruší svou povinnost zajistit, že jím vypracované projektové dokumentace všech stupňů budou v souladu s veškerými platnými a účinnými právními předpisy, veškerými platnými a závaznými ČSN a veškerými platnými a závaznými technickými či oborovými předpisy podle čl. 3.8.2.1 až 3.8.2.4 Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

### Jestliže Zhotovitel poruší svou povinnost podle čl. 3.14 Smlouvy získat předchozí souhlas Objednatele se změnami v osobě subdodavatele nebo rozsahu či podmínek provádění Díla prostřednictvím subdodavatele, bude mít Objednatel vůči Zhotoviteli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

### Jestliže vznikne Objednateli vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení:

#### jednostranně započíst smluvní pokutu vůči splatné nebo nesplatné pohledávce Zhotovitele bez jeho předchozího souhlasu;

#### vyzvat Zhotovitele k zaplacení příslušné smluvní pokuty na účet Objednatele;

### a o kterékoli z těchto skutečností bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitele.

### Pokud vyúčtovaná Smluvní pokuta dosáhne jednotlivě nebo v souhrnné výši patnácti procent (15 %) Ceny Díla (bez DPH), má Objednatel právo od této Smlouvy odstoupit, aniž by tím omezil jakákoliv svá jiná práva podle této Smlouvy, včetně nároku na náhradu škody Zhotovitelem.

### Zaplacení jakékoliv Smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti nahradit v plné výši případnou škodu způsobenou Objednateli porušením povinnosti Zhotovitele ani odpovědnosti za splnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Smluvní strany tedy výslovně vylučují aplikaci § 2050 a § 2051 Občanského zákoníku.

### Pokud z hodnocení provedeného podle čl. 3.8.9 Smlouvy vyplyne, že počet bodů, který by hypotetická nabídka Zhotovitele v dotčeném kritériu hodnocení obdržela, není roven nebo vyšší počtu bodů, který obdržela Nabídka v Zadávacím řízení, Zhotovitel musí Objednateli zaplatit smluvní pokutu označenou dále v tomto článku Smlouvy jako „finanční kompenzace“ ve výši vypočtené podle následujícího odstavce.

### Výše finanční kompenzace se rovná rozdílu hodnoty celkové nabídkové ceny uvedené v Nabídce a hodnoty nejvyšší možné výše nabídkové ceny, jakou by mohl Zhotovitel nabídnout ve své hypotetické nabídce, aby podle pravidel stanovených v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení při hodnocení nabídek, které by zahrnovalo takovou hypotetickou nabídku, Nabídku a všechny případné ostatní hodnocené nabídky v Zadávacím řízení, byla taková hypotetická nabídka vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Pokud bylo hodnocení podle čl. 3.8.9 Smlouvy provedeno z důvodu, že Zhotovitel hodlá nahradit jakéhokoliv hodnoceného dosavadního člena týmu jinou osobou, bude při určení konečné výše finanční kompenzace zohledněna doba provádění Díla, po kterou byla vedoucím týmu nahrazovaná osoba. Pokud je to s ohledem na povahu skutečných hodnot a údajů relevantní a nejedná se zároveň o případ podle předchozí věty, bude při určení konečné výše finanční kompenzace podle předchozího odstavce zohledněna též doba provádění Díla, po kterou Zhotovitel dodržel dotčené hodnoty a údaje uvedené v Nabídce.

### Finanční kompenzace podle čl. 3.18.9 až 3.18.10 Smlouvy je splatná do třiceti (30) dnů po doručení písemné výzvy Objednatele k její úhradě Zhotoviteli. Jestliže Objednateli vznikne vůči Zhotoviteli právo na zaplacení takové finanční kompenzace, je Objednatel ve vztahu k ní oprávněn uplatnit stejný postup, jaký je oprávněn uplatnit ve vztahu ke smluvní pokutě podle čl. 3.18.6 Smlouvy.

### Pokud Zhotovitel obsadí bez souhlasu Objednatele pozice realizačního týmu při provádění Díla odlišně, než je uvedeno v čl. 1.3.3 Smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení.

### Smluvní strany se zavazují vzájemně informovat o všech náležitostech týkajících se této Smlouvy, které by mohly ohrozit plnění povinností a práv vyplývajících z této Smlouvy, a to jakmile se o nich dozvědí.

### Zhotovitel si je vědom, že odpovídá za škodu podle Občanského zákoníku včetně škody způsobené provozní činností podle ust. § 2924 Občanského zákoníku a škody způsobené věcí podle ust. § 2936 a násl. Občanského zákoníku.

### Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli v plné výši náhradu škody nebo jiné újmy, kterou Zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobili Objednateli porušením povinnosti daných touto Smlouvou, včetně případu, kdy je s porušením takové povinnosti spojeno právo Objednatele na zaplacení smluvní pokuty. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

## Odstoupení od Smlouvy a ukončení smlouvy výpovědí

### Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy z jakéhokoli z níže uvedených důvodů:

#### z důvodu vady Díla postupem podle ust. § 2615 Občanského zákoníku, v návaznosti ust. § 2106 odst. 1 písm. d) a odst. 2 a ust. § 2107 odst. 3 Občanského zákoníku;

#### pokud Objednatelem vyúčtovaná smluvní pokuta v souladu s čl. 3.18 Smlouvy dosáhne jednotlivě nebo v souhrnné výši patnácti procent (15 %) Ceny Díla (bez DPH);

#### pro podstatné porušení Smlouvy, za které se považuje zejména:

##### prodlení Zhotovitele s předáním Díla, nebo v případě ujednání o Dílčích částech Díla s předáním Dílčí části, delší než třicet (30) dnů;

##### prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla, nebo v případě ujednání o Dílčích částech Díla s odstraněním vad Dílčí části, delší než třicet (30) dnů;

##### porušení povinností uvedených v čl. 3.17 této Smlouvy ze strany Zhotovitele;

##### neumožnění kontroly provádění Díla a postupu prací na něm v souladu se Smlouvou;

##### jakékoli jiné porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, které Smlouva nebo platná právní úprava za podstatné považuje;

#### pokud bude soudem zjištěn úpadek Zhotovitele;

#### pokud bude Zhotovitel pravomocně odsouzen pro úmyslný trestný čin;

#### z důvodu pro odstoupení podle Občanského zákoníku.

### Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud by Objednatel byl v prodlení s úhradou jakékoliv platby delším, než sto dvacet (120) dní.

### Dojde-li k odstoupení od Smlouvy v době provádění Díla z důvodů na straně Zhotovitele, a Zhotovitel již částečně provedl Dílo, či provedl Dílčí část Díla, přičemž částečné plnění Díla či splněná Dílčí část Díla mají samy o sobě pro Objednatele význam, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit pouze s účinky do budoucna pro doposud nesplněný zbytek Díla či Dílčí části Díla. V takovém případě je Zhotovitel povinen vydat ty části Díla, které již realizoval do data odstoupení od Smlouvy a Objednatel převezme částečné plnění Díla či splněnou Dílčí část Díla, které mají pro Objednatele samy o sobě význam, přičemž předání a převzetí částečného plnění či Dílčí části Díla stvrdí Objednatel a Zhotovitel písemným předávacím protokolem.

### Dojde-li k odstoupení od Smlouvy v době provádění Díla z důvodů na straně Zhotovitele, a Zhotovitel již částečně provedl Dílo, či provedl Dílčí část Díla, přičemž částečné plnění Díla či splněná Dílčí část Díla nemají samy o sobě pro Objednatele význam, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit ohledně celého plnění a závazky ze Smlouvy se odstoupením zruší od počátku.

### Dojde-li k odstoupení od Smlouvy v době provádění Díla z důvodů na straně Zhotovitele a částečné plnění Díla nebo splnění Dílčí část Díla svůj význam pro Objednatele dodatečně pozbyly, je Objednatel oprávněn odstoupit i co do zbylé části Smlouvy, od které dosud odstoupeno nebylo.

### Objednatel je v případě odstoupení od Smlouvy oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu se Smlouvou. V takovém případě všechny účelné a prokazatelné náklady, spojené s dokončením Díla nebo jeho části převyšující Smluvní cenu dle této Smlouvy a všechny účelně vynaložené a prokazatelné náklady spojené s opravou Díla nebo jeho části a s uvedením Díla do souladu s touto Smlouvou, uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do třiceti (30) dnů po obdržení Faktury Objednatele.

### Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu ukončit bez uvedení důvodů výpovědí s tříměsíční výpovědní dobou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď v písemné formě doručena Zhotoviteli.

## Závěrečná ujednání

### Odkazy na jednotlivé články Smlouvy zahrnují všechny podřazené články odkazovaného článku.

### Jestliže jakékoli ujednání nebo podmínka této Smlouvy je nebo se stane neplatnou nebo nevynutitelnou, pak tato neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivňuje ostatní ujednání této Smlouvy.

### Smlouva včetně příloh tvoří úplnou dohodu mezi Smluvními stranami v záležitostech touto Smlouvou upravených a nahrazuje ve vztahu k těmto záležitostem veškerá předchozí ústní, konkludentní i písemná ujednání a dohody.

### Smluvní strany se dohodly na písemné formě Smlouvy, všech jejích příloh a dodatků. Jednotlivé články Smlouvy nebo jejích příloh mohou být měněny, doplňovány, nebo rušeny pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran, jinak se k nim nepřihlíží.

### Smlouva je uzavřená podle ust. § 2586 a násl. Občanského zákoníku, pokud není v této Smlouvě uvedeno jinak.

### Smlouva nabývá platnosti jejím podpisem Smluvními stranami a nabývá účinnosti po uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Smlouvy, a výslovně identifikuji takové informace, které nemohou být poskytnuty podle zákona č. 340/2015 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.

### Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření Smlouvy, zašle Objednatel. Zhotoviteli bude po uveřejnění Smlouvy v registru smluv zasláno do jeho datové schránky potvrzení o uveřejnění Smlouvy.

### Tato Smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.

### Nedílnou součástí této Smlouvy je:

####  Neobsazeno

### Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, všemi smluvními stranami do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu).

### Smluvní strany stvrzují, že se se Smlouvou seznámily, souhlasí s jejím obsahem, že tato Smlouva byla uzavřena vážně, prosta omylu, a nikoliv za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz svého souhlasu s obsahem této Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy v souladu s čl. 3.20.10 Smlouvy.

**Objednatel: 15.08.2025 Zhotovitel: 15.08.2025**

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………………………………. | …………………………………………………………………. |
| **Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR** | **SONDEO s.r.o.** |
| Ing. Lubomír Fojtů, ředitel ŘVC ČR | xxxx, jednatelka společnosti |