

## Smlouva o dílo

číslo smlouvy u objednatele 6/068/2023

### Smluvní strany:

**System boost a.s.**

**IČ: 04641574**

se sídlem Na Pankráci 1683/127, Nusle, 140 00 Praha

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze B 25451/MSPH

číslo bankovního účtu: [REDACTED]

**zastoupená: [REDACTED] členem správní rady**

(dále jen „Zhotovitel“)

a

**Český hydrometeorologický ústav**

**IČ: 00020699**

se sídlem Na Šabatce 2050/17, Komořany, 143 00 Praha

**statutární orgán [REDACTED] editel ČHMÚ**

ve věcech technických : [REDACTED] ředitel úseku informatiky

(dále jen „Objednatel“)

uzavírají níže uvedeného dne ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“):

## I.

### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat na svůj náklad a nebezpečí dílo s názvem „**Zátěžové testy (příprava testovacích scénářů)**“, (dále jen „**Dílo**“), číslo veřejné zakázky v NEN **006/23/V00028561**, číslo zakázky v Edisu **VZ-2023-0334b**.
2. Veřejná zakázka je financována z prostředků dotačního programu Evropské unie Nová webová prezentace Českého hydrometeorologického ústavu, číslo projektu CZ.05.01.03/05/22/0001249.
3. Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo od Zhotovitele a zaplatit Zhotoviteli Cenu (jak je definována níže).

## II.

### Dílo a provedení Díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy, a to v Době plnění (jak je definována níže).
2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo osobně anebo s využitím jeho zaměstnanců či za využití služeb třetích osob, a to pod svým vedením. V případě použití třetích osob odpovídá Zhotovitel Objednateli, jako by plnil sám.
3. Objednatel je povinen poskytnout před započatím provádění Díla a poskytovat Zhotoviteli i v průběhu provádění Díla veškerou potřebnou součinnost vyžádanou Zhotovitelem a veškeré informace a podklady potřebné k provedení Díla, které si Zhotovitel vyžádá.
4. Smluvní strany sjednaly, že budou vzájemně spolupracovat a aktivně přistupovat k řešení záležitostí týkajících se prováděného Díla tak, aby Zhotovitel měl relevantní podklady a informace k řádnému provedení Díla.
5. Zhotovitel je vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla. Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

## III.

### Cena

1. A Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou cenu v celkové výši  
247 250,00 Kč bez DPH  
51 922,50 Kč DPH  
**299 172,50 Kč s DPH**

**(dvěstědevadesátdevěttisícstosedumdesátdvěkorunyčeskéapadesáthaléřů )**

(dále jen „Cena“).

B Cena za Dílo uvedená v předchozím odstavci je pevnou cenou za Dílo zahrnující veškeré náklady Zhotovitele.

2. Cena Díla je splatná do 30 dnů od prokazatelného doručení faktury Objednateli.
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po dokončení Díla, tj. po řádném předání Díla dle přílohy č. 1 bez vad a nedodělků. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel není v prodlení s dokončením Díla nebo jeho části v případě nedůvodného odmítnutí Objednatelem dokončené Dílo nebo jeho část převzít a Zhotovitel je v takovém případě oprávněn vystavit fakturu. K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle platných právních předpisů a je hrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. Podrobnější podmínky jsou uvedeny v příloze číslo 3 této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Jelikož je veřejná zakázka financována z prostředků dotačního programu Evropské unie-Nová webová prezentace ČHMÚ, musí vystavená faktura obsahovat podstatné údaje – název a číslo projektu CZ . 05.01.03./05./22/0001249.

#### **IV.**

##### **Doba a místo plnění**

Zhotovitel se zavazuje Objednateli předat dílo v souladu se Zadávací dokumentací a to zejména dle čl. 5 do 10/2025 v místě jeho sídla, které je uvedené v záhlaví této Smlouvy, pokud není stanovené jinak. Podrobnější informace o termínu plnění jsou vymezené v příloze číslo 2 této smlouvy.

#### **V.**

##### **Vlastnické právo**

1. Vlastnické právo k předmětu Díla i jeho části vzniká Objednateli převzetím, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla, přechází na Objednatele převzetím předmětu Díla nebo okamžikem vzniku povinnosti Objednatele Dílo převzít.

#### **VI.**

##### **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla v místě sídla Objednatele tak, aby byla dodržena lhůta dle článku IV. této smlouvy. O předání Díla se sepíše předávací protokol, ve kterém Objednatel uvede případné vady a nedodělky Díla nebo jeho částí. Zhotovitel je povinen vady a nedodělky odstranit ve lhůtě sjednané v předávacím protokolu. Po odstranění všech vad a nedodělků Zhotovitel znovu vyzve Objednatele k převzetí Díla nebo jeho části a podepíše se protokol o převzetí Díla či jeho části.
2. Objednatel je oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,01 % z ceny Díla nebo z ceny části Díla v případě prodlení Zhotovitele s dokončením Díla nebo jeho části, a to za každý pracovní den prodlení. Tím není dotčen případný nárok na náhradu škody.
3. Zhotovitel je oprávněn požadovat smluvní pokutu v případě prodlení Objednatele s úhradou ceny Díla nebo jeho části ve výši 0,01 % z ceny Díla nebo jeho části za každý pracovní den prodlení s úhradou ceny.

#### **VII.**

### **Povinnosti Zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou, dle jeho znalostí a schopností.
2. Zhotovitel je povinen na požádání informovat Objednatele o stavu prováděného Díla.
3. Zhotovitel je povinen určit jednu osobu zastupující Zhotovitele vůči Objednateli za účelem řízení provádění Díla na straně Zhotovitele.

### **VIII.**

#### **Povinnosti Objednatele**

1. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro provedení Díla dle této Smlouvy, kterou je po něm možné rozumně požadovat.
3. Objednatel je povinen určit jednu osobu zastupující Objednatele vůči Zhotoviteli za účelem řízení provádění Díla na straně Objednatele.

### **IX.**

#### **Společná ustanovení**

1. Tato smlouva obsahuje kompletní a úplné ujednání smluvních stran. Jakékoliv projevy smluvních stran učiněné při jednáních o uzavření této Smlouvy nesmí být interpretovány v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy. Na právní vztah založený touto Smlouvou nebude aplikována jakákoliv mezi smluvními stranami zavedená praxe či zvyklosti zachovávané obecně nebo v odvětvích týkajících se předmětu plnění dle této smlouvy. Výslovně se stvrzuje, že mezi smluvními stranami nejsou zavedeny žádné obchodní zvyklosti či praxe.
2. Smluvní strana, která způsobí druhé smluvní straně škodu, se zproští odpovědnosti k náhradě této škody i v případě, kdy jí splnění povinnosti ze smlouvy zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli v době, kdy byla v prodlení s plněním svých povinností, avšak pouze od okamžiku vzniku takové překážky.
3. Smluvní strany se zavazují v případě sporů o obsah a plnění této smlouvy vynaložit veškeré úsilí, které lze spravedlivě požadovat, aby byly tyto spory vyřešeny smírnou cestou, zejména aby byly odstraněny okolnosti vedoucí ke vzniku práva od smlouvy odstoupit nebo způsobující neplatnost či zdánlivost ustanovení této smlouvy.
4. Pokud oddělitelné ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. V takovém případě se strany této Smlouvy zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze stran této Smlouvy dodatek k této Smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této Smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.

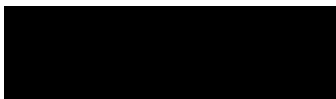
5. Smluvní strany vylučují užití ustanovení §§ 557 a 579 Občanského zákoníku na jejich právní vztahy z této Smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud mu Objednatel neposkytuje dostatečnou součinnost, kterou po něm lze spravedlivě požadovat k tomu, aby Zhotovitel mohl Dílo řádně provést, a k nápravě nedojde ani do 15 pracovních dnů od okamžiku, kdy Zhotovitel Objednatele vyzve k zajištění nápravy.

7. Forma a doručování písemností

Kontaktní spojení za Zhotovitele:

Revoluční 17, Praha 1, 110 00

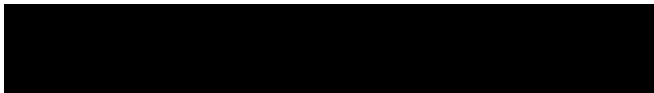
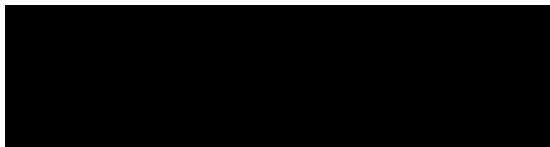
**Kontaktní zaměstnanec:**



Kontaktní spojení za Objednatele:

Na Šabatce 2050/17, Praha 4, Komořany

**Kontaktní zaměstnanci:**



8. Oznámení a sdělení obou smluvních stran budou doručována osobně, doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví Smlouvy nebo elektronickou poštou na adresu/z adresy uvedené v této smlouvě. Smluvní strany se zavazují písemně informovat druhou stranu o změně své adresy či jiných údajích, které ovlivňují plnění vzájemných závazků z této Smlouvy vyplývajících. Výpovědi této smlouvy, projevy odstoupení od Smlouvy, dodatky ke smlouvě je však možno činit výhradně jen písemnou formou (nikoliv elektronickými prostředky).
9. Za okamžik doručení smluvní strany považují:
  - a) u projevů vůle zasílaných elektronickou poštou okamžik odeslání na e-mailovou adresu uvedenou v této Smlouvě,
  - b) u doporučených dopisů doručovaných prostřednictvím držitele poštovní licence den, kdy byly doručeny adresátu nebo kdy jejich doručení odmítl, nebo kdy byly uloženy na jméno adresáta na poště, nejpozději však třetí den od jejich prokazatelného odeslání,
  - c) u písemností předávaných osobně okamžikem, kdy byly předány druhé smluvní straně anebo kdy druhá smluvní strana předání odmítla.
10. Smluvní strany se zavazují, že uchovají v tajnosti veškeré informace, které získají v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním a které nejsou veřejně přístupné (dále jen "ochrana důvěrných informací"). V této souvislosti se smluvní strany zavazují zajistit ochranu důvěrných informací získaných též všemi svými zaměstnanci a Zhotovitel i subdodavateli. Obě smluvní strany se

zavazují zajistit ochranu důvěrných informací získaných i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této smlouvy. Za porušení povinností vyplývajících z tohoto odstavce nebude považováno sdělení důvěrných informací osobám, které jsou oprávněny na základě zákona takové informace vyžadovat, a to v rozsahu, v jakém je k tomu zákon opravňuje.

11. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nebudou považovat informace dodané druhou stranou, které
  - a) jsou nebo se stanou, nikoli však chybou přijímací strany, veřejně známými,
  - b) byly přijímací straně známy již v době, kdy byly zveřejněny, jak prokazují písemné dokumenty,
  - c) byly nezávisle získány přijímací stranou bez odkazování se nebo používání informací obdržенých od poskytující strany.
12. Ustanovení odstavců (10) a (11) tohoto článku smlouvy se vztahují jak na období platnosti této smlouvy, tak na období po ukončení platnosti této smlouvy.
13. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet, uvedený v záhlaví této smlouvy, je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., v platném a účinném znění. Zhotovitel se zavazuje, že dojde-li k případné změně takového účtu, tuto skutečnost Objednateli neprodleně oznámí a uzavře s Objednatelem dodatek k této smlouvě.

## **X.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. nejpozději do 31.10.2025, s možností jejího ukončení na základě vzájemné dohody nebo odstoupením ze zákonných důvodů. Institut výpovědi vzájemně smluvní strany vylučují uplatnit a to s ohledem na krátkou dobu účinnosti Smlouvy.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.
3. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se nepovažuje pro účely změn a doplnění této Smlouvy jednání prostřednictvím prostředků komunikace na dálku, zejména emailovými zprávami či faxem.
4. Tato Smlouva se řídí právem České republiky.
5. ČHMÚ osobní údaje subjektů zpracovává pouze za účelem uzavření smluvního vztahu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů naleznete na stránkách správce, viz. [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) a dále ČHMÚ

prohlašuje, že je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).

6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
7. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

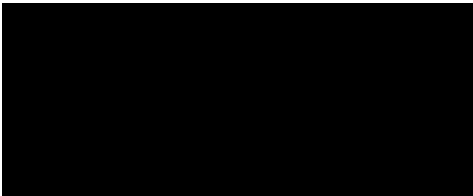
Příloha č. 1 – Technická specifikace-definice rozsahu požadavků testu přístupnosti nového webového portálu ČHMÚ

Příloha č. 2 - Harmonogram plnění

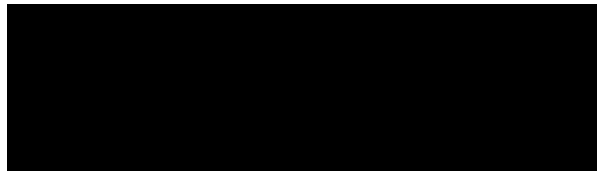
Příloha č. 3 –Obchodní a platební podmínky

Příloha č. 4 – Doložka o kybernetické bezpečnosti

V Praze -Nuslích



**Zhotovitel**



ředitel ČHMÚ

## 1 Předpokládaný harmonogram realizace a časová náročnost

Dle projektového plánu se předpokládá, že by bezpečnostní testování mělo být realizováno v období **07-12/2024**. Testování bude probíhat 2 týdny ode dne zahájení.

ČHMU si vyhrazuje právo zpřesnit termín testování nejpozději 30 dnů před zahájením testování s tím, že nejzazší možný termín ukončení testování je 10/2025.

Zátěžové testování (příprava testovacích scénářů)	Počet MD
Analýza webového portálu	
Testovací scénář 1	
Testovací scénář 2	
Testovací scénář 3	
Testovací scénář 4	
Testovací scénář 5	
Dodatečný návrh testování portálu	
Testování webového portálu	Bude realizovat dodavatel portálu
Sestavení závěrečné zprávy z testování	Bude sestavovat dodavatel portálu
Podpora při vyhodnocení Dodavatelského testování	
<b>Celkem</b>	

	Cena v Kč bez DPH
Cena 1 MD	
Cena celkem	247 250,00 Kč bez DPH



**Příloha č. 4 - DOLOŽKA VE SMYSLU USTANOVENÍ § 4 ODS. 2 ZÁKONA Č. 181/2014 SB., O KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém poskytovatele informací ČHMÚ (dále jen „ČHMÚ“) podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti, který je v předmětném smluvním vztahu jako Objednatel a na základě zákonných důvodů se stává osobou povinnou dle ustanovení § 3 odst. c), dále
2. Poskytovatel je povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením, kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, **jako chráněných informací**, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nedošlo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále
3. Poskytovatel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejm. listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanoveno jinak, dále
4. Poskytovatel bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti a smluvní strany jsou povinny být součinné v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
5. V případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti jednáním ze strany Poskytovatele, je Objednatel oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení dle zákona o kybernetické bezpečnosti, který bude pravomocně udělen dle příslušného zákona daného Úřadu dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně Poskytovatelem a to i v případě, že třetí osoby jednají v jeho zastoupení.

### **Podrobná specifikace předmětu plnění**

Před spuštěním vytvářeného webového portálu by mělo proběhnout zátěžové testování realizované dodavatelem portálu, z tohoto důvodu poptává ČHMÚ vytvoření testovacích scénářů, na základě nichž bude Dodavatel realizovat testování dostupnosti webového portálu a podporu při vyhodnocování navržených scénářů.

Kromě běžné zátěže je nutné, aby byla aplikace plně a bez omezení funkční i během mimořádných situací jako jsou povodně, vichřice apod.

Uvádíme ilustrační hodnoty z doposud největší špičky během povodní v roce 2013 (po roce 2013 došlo k navýšení kapacit serveru a přenosových linek):

Využití linky do internetu	190 Mb (95 % tehdejší kapacity)
Nová spojení	1 100 spojení/s
http požadavky	2 100 hitů/s
Aktivní souběžná spojení	44 000

Dále jsou k dispozici výstupy z Google Analytics současného webového portálu.

Cílem projektu je realizovat analýzu portálového řešení ČHMÚ, na jejímž základě bude definováno minimálně 5 testovacích scénářů dostupnosti hlavních funkcionalit a dalších testů doplňkových funkcionalit pro potřeby realizace zátěžového testování.

Výstupy musí být prezentovány v podobě závěrečné zprávy, která bude obsahovat popis definovaných testovacích scénářů, metriku pro jejich vyhodnocení a očekávané výsledky testování.

Ze strany ČHMÚ se, mimo jiné, předpokládá zejména následující součinnost:

- spolupráce s IT specialisty ČHMÚ,
- spolupráce s Dodavatelem portálového řešení.

## Obchodní a platební podmínky

- 1) Smlouva musí být ze strany účastníka podepsána statutárním orgánem nebo osobou oprávněnou zastupovat účastníka (osobou zmocněnou či pověřenou); v takovém případě doloží účastník toto oprávnění (plnou moc) v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy.
- 2) Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka účastníka musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s požadovanými obchodními podmínkami a které by znevýhodňovalo zadavatele. V opačném případě se má za to, že nabídka nesplňuje zadávací podmínky a účastník zadávacího řízení může být vyloučen dle § 48 odst. 2 písm. a) zákona.
- 3) Zadavatel neposkytuje zálohy.
- 4) Daňový doklad bude vystaven uchazečem do 14 kalendářních dnů po dodání a převzetí předmětu plnění. Součástí dokladu musí být oboustranně podepsaný předávací protokol. V případě spolufinancování VZ z fondu EU musí faktura obsahovat název a číslo projektu, který je uveden v ZD. Plnění je v daném roce vždy od 1. března do 15. listopadu.
- 5) Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v české měně (Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7) Platby budou prováděny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet účastníka. Tuzemský účastník musí mít bankovní účet výlučně vedený v ČR, který byl ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zadavatel zaplatí cenu na základě faktury, veškeré bankovní poplatky transakce nese účastník.
- 8) Účastník není oprávněn přikládat žádné přílohy ke smlouvě, které tato zadávací dokumentace výslovně nepředpokládá.