



PŘÍLOHA A

BIM PROTOKOL

OBSAH

Specifické informace	2
1 Definice, výklad, CDE	3
1.1 Definice používané v protokolu	3
1.2 Výklad	4
1.3 Základní zásady používání CDE	5
2 Povinnosti stran	5
2.1 Obecné povinnosti stran	5
2.2 Další povinnosti dodavatele	5
2.3 Další povinnosti objednatele	6
3 Použití informací	7
3.1 Ochrana osobních údajů	7
3.2 Duševní vlastnictví	7
3.3 Vyloučení odpovědnosti	7

Tento dokument byl zpracován s přihlédnutím k ČSN EN ISO 19650:1 a 19650:2, dokumentům vydaným Českou agenturou pro standardizaci v rámci Koncepce BIM a dokumentu „Information protocol to support BS EN ISO 19650-2 the delivery phase of assets“ (4. vydání, 2021, UK BIM Framework, Construction Industry Council a další).

4E consulting, s.r.o.

čtyři e

SPECIFICKÉ INFORMACE

Smlouva	Smlouva o poskytování servisních služeb pro tunely TSK – servis technologií a stavební údržba
Protokol – seznam dokumentů	Příloha A [BIM Protokol] (tento dokument) Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace] Příloha A-Ia [Specifikace EIR]
CDE	zajišťuje Koordinátor BIM objednatele
Projektový informační standard	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Projektové metody a postupy pro vytváření informací	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Požadavky na výměnu informací (EIR)	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Úroveň informačních potřeb	Příloha A-I [Požadavky objednatele na informace]
Plán realizace BIM (BEP)	Vytváří a spravuje Dodavatel. Vzhledem k tomu, že nedochází k prověření dodavatele před zahájením projektu, ale pouze ke stanovení standardu, bylo stranami dohodnuto, že se příloha pre-contract BEP, kterou norma ISO 19650 jinak vyžaduje, vynechá.
Registr rizik	musí být součástí BEP
Vysokoúrovňová matice odpovědnosti	musí být součástí BEP
Plán mobilizace	musí být součástí BEP
Hlavní plán předávání informací (MIDP)	musí být součástí BEP

1 DEFINICE, VÝKLAD, CDE

1.1 DEFINICE POUŽÍVANÉ V PROTOKOLU

- 1.1.1 V Protokolu se nepoužívají definice z jiného dokumentu, který je součástí Smlouvy, pokud není výslovně stanoveno jinak.
- 1.1.2 V Protokolu mají níže uvedená slova a výrazy s počátečním velkým písmenem následující význam (slova a výrazy *kurzívou* mají význam definovaný v Normách):
- (a) **„BEP“** nebo též **„Plán realizace BIM“** je *plán realizace BIM* Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (b) **„CDE“** nebo též **„Společné datové prostředí“** je *společné datové prostředí* stanovené ve Specifických informacích nebo jinak určené v souladu s Protokolem a Normami a zároveň řešení a postupy prací pro takové společné datové prostředí, včetně všech postupů prací a jiných procesů, které jsou jeho součástí, a technologie, která takové procesy podporuje;
 - (c) **„Dodavatel“** je vedoucí *pověřená strana*, se kterou Objednatel uzavřel Smlouvu a která je ve Smlouvě označena jako Dodavatel;
 - (d) **„EIR“** nebo též **„Požadavky na výměnu informací“** jsou *požadavky na výměnu informací* stanovené ve Specifických informacích nebo poskytnuté v souladu s Protokolem a Normami;
 - (e) **„Informační materiál“** je jakýkoli výkres, výpočet, specifikace nebo jiný dokument včetně geometrického modelu a jakéhokoli Informačního modelu na jakémkoli fyzickém nebo digitálním médiu (a jakýkoli jiný informační materiál v něm obsažený) vyhotovený nebo poskytnutý Objednatelem, Dodavatelem nebo jakoukoli jinou pověřenou stranu v souvislosti se Službami včetně každé informace obstarané jakoukoli Stranou, na jejímž základě byl vytvořen Informační model nebo jeho část.
 - (f) **„Informační model“** je *informační model*, na který se vztahuje Protokol;
 - (g) **„MIDP“** nebo též **„Hlavní plán předávání informací“** je *hlavní plán předávání informací* zahrnující všechny TIDP stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (h) **„Normy“** jsou ČSN EN ISO 19650-1, ČSN EN ISO 19650-2 a ČSN EN ISO 19650-4 ve znění pozdějších změn a doplnění;
 - (i) **„Objednatel“** je *pověřující strana*, která je ve Smlouvě označena jako Objednatel;
 - (j) **„Plán mobilizace“** je plán mobilizace zdrojů Realizačního týmu stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
 - (k) **„Povolený účel“** je jakýkoli účel týkající se Služeb nebo dotčeného projektu nebo aktiva (včetně jeho výstavby, rekonstrukce, rozšíření, provozu, správy nebo údržby), který odpovídá:
 - (i) Úrovní informačních potřeb dotčeného Informačního materiálu;
 - (ii) stavu dotčeného informačního kontejneru v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;
 - (iii) statusovému kódu dotčeného Informačního materiálu a informačního kontejneru v CDE v souladu s ČSN EN ISO 19650-2;
 - (iv) účelu, pro který byl dotčený Informační materiál vyhotoven;

- (l) **„Požadavky na zabezpečení“** jsou jakékoli požadavky na zabezpečení nebo bezpečnost stanovené v Protokolu nebo Smlouvě;
- (m) **„Projektové metody a postupy pro vytváření informací“** jsou jakékoli specifické metody a postupy pro vytváření informací požadované Objednatelem pro Služby stanovené ve Specifických informacích;
- (n) **„Projektový informační standard“** jsou jakékoli specifické informační standardy požadované Objednatelem pro Služby stanovené ve Specifických informacích;
- (o) **„Protokol“** je tento projektový informační protokol nadepsaný „BIM protokol“ včetně Specifických informací;
- (p) **„Realizační tým“** je *realizační tým*, jehož součástí je Dodavatel v souvislosti se Službami;
- (q) **„Registr rizik“** je registr rizik obsahující rizika spojená se včasným poskytováním informací stanovený ve Specifických informacích nebo poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
- (r) **„Služby“** jsou jakékoli práce nebo služby, které provedl nebo musí provést Realizační tým ve vztahu k projektu nebo aktivu, kterého se týká Smlouva;
- (s) **„Smlouva“** je smlouva (*pověření*) stanovená ve Specifických informacích;
- (t) **„Specifické informace“** je takto nadepsaná část Protokolu a každý dokument, na který je v ní odkázáno.
- (u) **„Strany“** jsou Objednatel a Dodavatel;
- (v) **„TIDP“** nebo též **„Úkolový plán předávání informací“** je *úkolový plán předávání informací* vztahující se na jakýkoli Úkolový tým poskytnutý v souladu s Protokolem a Normami;
- (w) **„Úkolový tým“** je jakýkoli *úkolový tým* podřízený přímo nebo nepřímo Dodavateli v souvislosti se Službami;
- (x) **„Úroveň informačních potřeb“** je *úroveň informačních potřeb* stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;
- (y) **„Vysokoúrovňová matice odpovědnosti“** je vysokoúrovňová *matice odpovědnosti* ve smyslu Norem stanovená ve Specifických informacích nebo poskytnutá v souladu s Protokolem a Normami;

1.2 VÝKLAD

- 1.2.1 Protokol je součástí Smlouvy. Případný nesoulad mezi Protokolem, Specifickými informacemi nebo jiným dokumentem, který je součástí Smlouvy, musí být vyřešen podle souvisejících ustanovení Smlouvy.
- 1.2.2 S výjimkou výslovných odchylek Protokolu od Norem, musí být Protokol vykládán v souladu s Normami.
- 1.2.3 Požadavky stanovené v BIM protokolu se uplatní výhradně na zpracování komplexního BIM modelu pro správu a údržbu TKB.

1.3 ZÁKLADNÍ ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ CDE

1.3.1 CDE musí být používáno jako:

- (a) jediné místo a informační zdroj pro výměnu, správu, šíření, koordinaci a archivaci informací;
- (b) nástroj pro přezkoumání, autorizaci, akceptaci nebo odmítnutí předkládaných informací prostřednictvím automatizovaných schvalovacích procesů (workflow).

2 POVINNOSTI STRAN

2.1 OBECNÉ POVINNOSTI STRAN

2.1.1 Každá Strana musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) dodržovat Protokol;
- (b) vytvářet, sdílet nebo publikovat informace za použití CDE;
- (c) vykonávat svá práva a povinnosti vyplývající z Norem;
- (d) zajistit, aby se její vhodně kvalifikovaný personál v potřebném rozsahu účastnil jakéhokoli jednání v souvislosti s koordinací postupů týkajících se Služeb v souladu s požadavky vyplývajícími z Protokolu nebo Smlouvy;
- (e) bezodkladně oznamovat druhé Straně zjištění jakéhokoli opomenutí, nejasnosti, rozporu nebo jiné nesrovnalosti v informacích týkajících se Služeb a řešit je v souladu se Smlouvou;
- (f) zajistit, zejména s ohledem na své povinnosti ohledně Požadavků na zabezpečení, aby byl Protokol (nebo jemu obdobná ustanovení v jiné vhodné formě) ve své podstatě zahrnut do každé smlouvy, poddodavatelské smlouvy nebo jiného pověření, které uzavře v souvislosti se Službami a které zahrnují povinnost vyhotovit nebo poskytnout informace související se Službami.

2.1.2 Strany musí v rozsahu, v jakém není Úroveň informačních potřeb stanovena ve Specifických informacích poskytnutých k datu uzavření Smlouvy, dohodnout Úroveň informačních potřeb vztahující se ke všem informacím, které mají být předány podle Protokolu nebo Smlouvy, a podrobně ji popsat ve Specifických informacích.

2.1.3 Každá Strana musí v rozsahu, v jakém pověřila třetí stranu, aby za ni vykonávala všechny nebo část úkolů týkajících se managementu informací vyhotovit dostatečně podrobný popis postavení, povinností a odpovědnosti takové třetí strany. Pověření takové třetí strany nezbavuje žádnou Stranu odpovědnosti za plnění jejích povinností vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy.

2.2 DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE

2.2.1 Dodavatel musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) předat nebo zajistit předání stanovených informací;
- (b) vyhotovit a v případě potřeby aktualizovat BEP;
- (c) vyhotovit a v případě potřeby aktualizovat Registr rizik;

- (d) v rozsahu vyplývajícím z Protokolu nebo Smlouvy a potřebném pro provedení Služeb:
 - (i) vyhotovit, průběžně přezkoumávat a aktualizovat všechny dokumenty, postupy prací, jiné postupy nebo zdroje pro management informací, které mají být vyhotoveny v souladu s ČSN EN ISO 19650-2 a nebyly vyhotoveny již před uzavřením Smlouvy; nebo
 - (ii) poskytnout potřebnou součinnost k jejich vyhotovení, průběžnému přezkumu a aktualizaci, pokud takové obdobné činnosti spadají do povinností Objednatele;
- (e) provádět přiměřené testy Projektových metod a postupů a poskytovat Objednateli výsledky takových testů;
- (f) zajistit, aby každý Úkolový tým:
 - (i) vytvořil a v případě potřeby aktualizoval TIDP;
 - (ii) dodržoval jakýkoli TIDP, který se na něj vztahuje;
 - (iii) vytvářel stanovené informace a přezkoumával je;
- (g) zahrnout TIDP každého Úkolového týmu do MIDP, který musí být součástí BEP;
- (h) zajistit, aby Realizační tým a každý Úkolový tým udržoval potřebné kapacity;
- (i) poskytnout potřebné informace a součinnost přiměřeně požadované Objednatelům k zachycení ponaučení získaných v souvislosti se Službami při plnění povinností Dodavatele.

2.2.2 Dodavatel musí v souladu s ČSN EN ISO 19650-2:

- (a) vykonávat prostřednictvím konkrétně určených osob v rámci své organizace; nebo
 - (b) pověřit třetí stranu, aby za ni vykonávala,
- každý úkol při managementu informací, který musí nebo by měla vykonávat podle ČSN EN ISO 19650-2 nebo Specifických informací, zejména každou předloženou informaci v souladu se stanovenými akceptačními kritérii přezkoumat a:
- (a) autorizovat a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby ji předložil k akceptaci Objednateli; nebo
 - (b) odmítnout a vyzvat dotčený Úkolový tým, aby zajistil její úpravu potřebnou pro soulad s Protokolem a Smlouvou a znovu předložil Dodavateli k autorizaci.

2.2.3 Dodavatel nesmí způsobit ani přispět k jakémukoli porušení Požadavků na zabezpečení nebo jakýchkoli zásad, procesů a postupů vyplývajících z Požadavků na zabezpečení.

2.3 DALŠÍ POVINNOSTI OBJEDNATELE

2.3.1 Objednatel musí v souladu se Specifickými informacemi a (pokud z Protokolu nevyplývá jinak) Normami:

- (a) zajistit zprovoznění CDE a jeho implementaci, konfiguraci a poskytování podpory k němu;
- (b) zajistit Dodavateli v souvislosti se Službami přiměřený přístup k informacím v CDE:
 - (i) v rozsahu potřebném pro plnění povinností podle Protokolu nebo Smlouvy;
 - (ii) po stanovenou dobu nebo dobu jinak vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy;
- (c) předat nebo zajistit předání informací, které potřebuje Dodavatel k plnění svých povinností vyplývajících z Protokolu nebo Smlouvy;

- (d) aktualizovat Specifické informace, pokud je to potřebné pro dokončení Služeb; práva Dodavatele musí být po každé takové aktualizaci posouzena v souladu s Protokolem a Smlouvou;
- 2.3.2 Objednatel musí v souladu s ČSN EN ISO 19650-2 a rozsahu, v jakém to není součástí povinností Dodavatele podle Protokolu nebo Smlouvy:
- (a) vykonávat prostřednictvím konkrétně určených osob v rámci své organizace; nebo
 - (b) pověřit třetí stranu, aby za ni vykonávala,
- každý úkol při managementu informací, který musí nebo by měla vykonávat podle ČSN EN ISO 19650-2 nebo Specifických informací, zejména v souladu se stanovenými akceptačními kritérii každou předloženou informaci přezkoumat a:
- (a) akceptovat; nebo
 - (b) odmítnout a vyzvat Dodavatele, aby zajistila její úpravu potřebnou pro soulad s Protokolem a Smlouvou a znovu ji předložila Objednateli k akceptaci.

3 POUŽITÍ INFORMACÍ

3.1 OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 3.1.1 Každá Strana musí dodržovat povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů vyplývající ze Smlouvy. Pokud Smlouva takové povinnosti nestanoví, každá Strana musí dodržovat povinnosti v oblasti ochrany osobních údajů vyplývající z právních předpisů.

3.2 DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 3.2.1 Na Informační materiál nebo jakékoli autorské dílo v něm obsažené se vztahují ustanovení Smlouvy o duševním vlastnictví při zohlednění Povoleného účelu.

3.3 VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

- 3.3.1 Žádná Strana, aniž by tím byly dotčeny její povinnosti vyplývající z Protokolu nebo Smlouvy, nezaručuje, že jakýkoli:
- (a) software použitý při přípravě:
 - (i) Informačního modelu;
 - (ii) jakékoli jiné informace, na kterou se vztahuje Protokol;
 - (b) softwarový formát, jehož prostřednictvím se sdílí, publikuje nebo jinak poskytuje v souladu s Protokolem nebo Smlouvou:
 - (i) Informační model;
 - (ii) jakákoli jiná informace, na kterou se vztahuje Protokol,
- je kompatibilní s jakýmkoli softwarem nebo softwarovým formátem používaným v souvislosti se Službami jakoukoli třetí stranou, pokud není v Protokolu nebo Smlouvě výslovně stanoveno jinak.

3.3.2 Žádná Strana neodpovídá druhé Straně za:

- (a) jakoukoli změnu nebo doplnění, přenos, kopírování nebo použití Informačního modelu, jiného Informačního materiálu nebo autorského díla v něm obsaženého, které provedla přijímací Strana nebo jakákoli třetí strana, s výjimkou třetí strany pověřené poskytující Stranou v souvislosti se Službami, pro jakýkoli jiný než Povolný účel;
- (b) jakékoli poškození nebo neúmyslné doplnění, změnu nebo jinou úpravou jakýchkoli dat (včetně jakéhokoli software) v jakémkoli Informačním modelu nebo jakékoli jiné informaci, na kterou se vztahuje Protokol, poté, co byly sdíleny, publikovány nebo jinak poskytnuty prostřednictvím CDE, pokud k ní nedošlo v důsledku porušení Protokolu nebo Smlouvy poskytující Stranou nebo třetí stranou pověřenou poskytující Stranou v souvislosti se Službami.

4 PŘETRVÁVAJÍCÍ USTANOVENÍ

4.1.1 Ust. 1 a 3 zůstávají v platnosti i po ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením.



PŘÍLOHA A-I

POŽADAVKY OBJEDNATELE NA INFORMACE

OBSAH

1	Definice, úvod, účely užití	2
1.1	Definice	2
1.2	Úvod	2
1.3	Účely užití BIM na projektu	3
2	Projektový informační standard	3
2.1	Výměna informací	3
2.2	Pojmenování informačních kontejnerů	4
2.3	Rozsah modelu	4
2.4	Členění modelu	4
2.5	Klasifikace a identifikace	5
2.6	Úroveň informační podrobnosti	5
3	Projektové metody a postupy	7
3.1	Požadavky na mobilizaci	7
3.2	Metody a postupy pro předání dat	7
4	Požadavky na předávané informace (EIR)	8
4.2	Projektové milníky pro předání informací	8

Tento dokument byl zpracován s přihlédnutím k dokumentům vydaným Českou agenturou pro standardizaci v rámci Koncepce BIM a je v souladu s řadou norem ČSN EN ISO 19650:1–4.

Jan Smolík, Kristýna Schulzová

Proconom Software, s.r.o.

PRO||CONOM

1 DEFINICE, ÚVOD, ÚČELY UŽITÍ

1.1 DEFINICE

Vedle definic uvedených v ust. 1.1 [Definice] Přílohy A [BIM protokol], jehož součástí je tento dokument, jsou v tomto dokumentu používány tyto definice:

- (a) „**DiMS**“ je Digitální informační model stavby jako strukturovaná část Informačního modelu;
- (b) „**element**“ je nejmenší grafická část DiMS;
- (c) „**IFC**“ je otevřený neutrální souborový formát IFC (Industry Foundation Classes);
- (d) „**Projekt**“ je poskytování služeb správy, provozu, oprav a údržby souboru staveb městského okruhu v úseku Malovanka – Pelc/Tyrolka (Tunelový komplex Blanka) tak, jak jsou tyto služby vymezeny Smlouvou.

1.2 ÚVOD

- (a) Tento dokument vznikl na základě metodik vydaných Českou agenturou pro standardizaci v rámci koncepce BIM a s ohledem na mezinárodní standard definovaný v ČSN EN ISO 19650-1 a 19650-2. Dále byly jako podklad pro tento dokument byly využity Datový standard SFDI a Příloha A-I BIM Protokolu – Požadavky Objednatele na informace, zpracovaná týmem PS02 a PS03 pod vedením Josefa Žáka a Lukáše Klee a vydaná Českou agenturou pro standardizaci.
- (b) Tento dokument specifikuje pravidla tvorby dat pro BIM tak, aby mohla být využita Objednatelem (stavebníkem), Dodavatelem (projektantem nebo zhotovitelem stavby), výrobcí stavebních prvků, dodavateli BIM knihoven atd., a to ve všech fázích přípravy, provádění a provozu infrastrukturních staveb.
- (c) Tento dokument dále specifikuje účely užití BIM na Projektu, Projektový informační standard, Projektové metody a postupy, referenční informace, sdílené zdroje, EIR a informační kontejnery, které se budou pro výměnu dat využívat a kterým přiřazuje požadovanou úroveň informačních potřeb.
- (d) Tento dokument dále specifikuje formáty, jednotky, úrovně podrobností, konvence značení jednotlivých kontejnerů, vlastnosti, a další.

1.3 ÚČELY UŽITÍ BIM NA PROJEKTU

Procesy správy informací o stavbě na Projektu musí probíhat v souladu se standardy popsanými v Příloze A [BIM Protokol] a v Normách. Objednatel na Projektu plánuje užití BIM zejména za následujícími účely.

Tabulka 1 - Účely užití BIM na projektu

Účel	Kód	Popis
Minimální požadavky metody BIM dle standardu ISO 19650	UC_19650	Dodržování standardních postupů metody BIM dle mezinárodních standardů popsaných v Normách, včetně použití CDE.
Point cloud/mračno bodů	UC_PC	Geodeticky referencované mračno bodů mapující aktuální rozsah stavby.
Pasport	UC_PAS	Prověření, zmapování a zaevidování informací do modelu. Vzniklý pasport pak bude základním podkladem jak pro dokumentaci majetku, tak pro plánování oprav, modernizaci objektů nebo například pro žádost o dotace.

2 PROJEKTOVÝ INFORMAČNÍ STANDARD

2.1 VÝMĚNA INFORMACÍ

2.1.1 Požadavek na otevřené a nativní formáty

- (a) Dodavatel musí dodat požadované informace prostřednictvím otevřeného formátu a zároveň v nativním formátu aplikace, ve kterém byly informace vytvářeny (software a využívané formáty specifikuje Dodavatel v BEP).

Příklady nativních formátů:

**.doc, *.xls, *.rvt, atd.*

Příklady otevřených formátů:

**.ifc, *.pdf, atd.*

- (b) Za správnost, obsah a integritu dat ve všech předávaných dokumentech je odpovědný Dodavatel.
- (c) V případě nesouladu mezi daty v otevřeném formátu a daty v nativním softwaru, mají při předání přednost data v otevřeném formátu.

2.1.2 Nativní formáty

- (a) Dodavatel musí předat model v nativním formátu se zachováním parametrických vazeb.
- (b) Informační kontejnery musí být v metrickém systému, v milimetrech.

2.1.3 Otevřený formát IFC

2.2 POJMENOVÁNÍ INFORMAČNÍCH KONTEJNERŮ

- (a) Značení veškerých informačních kontejnerů (veškerých nahraných souborů) musí být sestaveno následujícím způsobem:

ZAD-PROJ-STUP-TYP-OZN-ČÍSLO-POPIS

kde:

Tabulka 2 - Skladba pojmenování informačních kontejnerů

Označení	Popis
AUTOR	označení autora informačního kontejneru
PROJ	označení Projektu
STUP	označení stupně dokumentace
OZN	označení informačního kontejneru
ČÍSLO	číselné označení dílčího dokumentu; pokud je informační kontejner složen z více souborů, odliší se číselným označením v čtyřciferné syntaxi (0000)
POPIS	textový popis informačního kontejneru; velká písmena a slova jsou oddělena podtržítkem; maximálně 20 znaků včetně mezer

Příklad:

ABC-DEF-DSP-IFC-SO01-0001-SITUACE

2.3 ROZSAH MODELU

- (a) Rozsah modelu odpovídá rozsahu řešeného území.
- (b) Rozsah modelovaných stávajících objektů bude volen tak, aby umožnil naplnění účelů užití BIM popsanych v kapitole 1.3 [Účely užití BIM na projektu] tohoto dokumentu.

2.4 ČLENĚNÍ MODELU

- (a) Dělení modelu na dílčí disciplíny navrhne Dodavatel v pre-contract BEP.
- (b) Objednatel specifikuje v kapitole 5 [Požadavky na předávané informace (EIR)] pro dané účely užití předání požadovaných informačních kontejnerů. V případě dělení na další kontejnery je musí Dodavatel specifikovat v BEP.
- (c) Členění dílčích DiMS odpovídá právním předpisům a souvisejícím pokynům Objednatele.

2.5 KLASIFIKACE A IDENTIFIKACE

2.5.1 Požadavky na klasifikaci elementů

- (a) Veškeré elementy musí být klasifikovány dle požadavků popsanych v této kapitole.
- (b) Všechny elementy vyskytující se v modelu musí obsahovat atribut, který bude obsahovat název datové šablony dle Přílohy A-Ia [Specifikace EIR], kterou daný element modelu představuje. Pomocí klasifikace je přiřazena sada informací (tzv. datová šablona), která popisuje geometrickou podrobnost a definuje požadované atributy pro dané elementy.
- (c) Všechny elementy vyskytující se v modelu musí obsahovat požadovaný atribut dle BEP. Hodnota tohoto atributu musí odpovídat názvu i popisu datové šablony dle příslušného standardu.

Příklad:

UC_DS_Klasifikace = „Rampa“

- (d) Hodnoty s názvem datové šablony musí přesně odpovídat hodnotě specifikované v Příloze A-Ia [Specifikace EIR] (tj. nesmí být na konci mezery, musí být dodrženy velikosti písmen, nesmí obsahovat překlapy). Pro kontrolu budou využity automatizované algoritmy.
- (e) Tolerované množství špatně specifikovaných datových šablon je specifikováno v akceptačních kritériích k daným milníkům.
- (f) Pokud dle Dodavatele není žádoucí přiřadit danému elementu klasifikaci, potom bude hodnota příslušného atributu textem „NEKLASIFIKOVÁNO“.

Příklad:

UC_XY_Klasifikace = „NEKLASIFIKOVÁNO“

2.5.2 Požadavky na identifikaci elementů

- (a) Systém označování jednotlivých instancí elementů navrhne Dodavatel v BEP.
- (b) Identifikátory v modelu musí odpovídat identifikaci na výkresech.

2.6 ÚROVEŇ INFORMAČNÍ PODROBNOSTI

2.6.1 Požadavky na geometrické informace

- (a) Pokud není určeno jinak, úroveň podrobnosti elementů 3D modelu musí být taková, aby odpovídaly normovým požadavkům pro dokumentaci příslušného stupně.
- (b) Všechny modelované elementy budou mít oproti reálnému tvaru zjednodušený objem.
- (c) Objem modelovaných elementů musí zahrnout všechny části reálného prvku.
- (d) Dočasné konstrukce musí být modelovány pouze ty, které se zachovají i po ukončení fáze realizace.
- (e) Pokud zjednodušený tvar tělesa může způsobovat nerelevantní kolize, je třeba, aby Dodavatel popsal výjimky těchto kolizí v BEP a nechal schválit Objednatelem.
- (f) Geometrická podrobnost je v Příloze A-Ia [Specifikace EIR] přiřazena jednotlivým datovým šablonám pomocí označení, které je vysvětleno v Tabulka 3 - Geometrická podrobnost.

Tabulka 3 - Geometrická podrobnost

Označení	Popis
Bod	Bod reprezentující těžiště nebo souřadnici elementu
3DLinie	Spojnice dvou Bodů ve 3D prostoru
Osa	Přímka určující souměrnost množiny bodů nebo tělesa
3DPolylinie	Křivka spojující množinu bodů ve 3D prostoru
Niveleta	Křivka udávající výškové poměry a podélný sklon liniové stavby
3DPovrch	Plocha definující umístění elementu
3DTěleso	Schematický obalový tvar definující hlavní rozměry elementu

2.6.2 Požadavky na alfanumerické informace

- (a) Veškeré elementy musí být klasifikovány a identifikovány dle kapitoly 2.5 - Klasifikace a identifikace
- (b) Musí být vytvořeny a doplněny všechny atributy přiřazené dané datové šabloně v Příloze A-Ia [Specifikace EIR] pro danou datovou šablonu.
- (c) Dané atributy musí datovým typem i jednotkou odpovídat Příloze A-Ia [Specifikace EIR].
- (d) Popisky na výkresech musí být generovány z atributů elementů, nikoliv doplňovány ručně.
- (e) Pokud neexistuje předepsaný atribut, Dodavatel doplní informaci do atributu s názvem „Popis“ nebo jiného relevantního atributu, který Dodavatel zvolí a popíše v BEP. V popisu musí být specifikovány informace vyžadované příslušnou technickou normou tak, aby bylo možné ověřit správnost návrhu.

Příklad:

"Popis" = "Klika plast, obložková zárubeň"

- (f) V případě nutnosti, po odsouhlasení Objednatelem, je možné doplnit do modelu nové atributy. Tyto nové atributy je nutné doplnit do Příloha A-Ia [Specifikace EIR].
- (g) Všechny atributy musí být v předávaném formátu vždy pojmenovány přesně podle Přílohy A-Ia [Specifikace EIR] se zachováním syntaxe, tj. velká/malá písmena, diakritika i znaky místo mezer.
- (h) V krajních případech, kdy atribut pro element v daném stupni projektové dokumentace nebo fázi projektu není relevantní, se může uvést hodnota vlastnosti „není relevantní“, nebo „0“. Tyto atributy musí být projednány a připomínkovány na koordinačních schůzkách.

3 PROJEKTOVÉ METODY A POSTUPY

3.1 POŽADAVKY NA MOBILIZACI

- (a) Dodavatel musí během mobilizace předložit autorizované osvědčení, o absolvování školení pro každou osobu v úkolovém týmu, která daný nástroj bude využívat. Nástroje úkolovým týmům přiřadí potenciální dodavatel v příloze A-ii [Šablona pre-contract BEP].
- (b) Dodavatel musí otestovat přístup svého týmu do projektového CDE. Objednatel ověří, zda mají osoby specifikované v BEP zřízený přístup a zda jsou účty ověřené a schválené. V opačném případě je dodavatel povinen ve spolupráci s objednatelem tento stav napravit.
- (c) Dodavatel navrhne způsob jednotné komunikace a prověří, že je realizační tým o tomto způsobu dostatečně informován.
- (d) Dodavatel navrhne způsob přípravy a předání BEP objednateli. Termín předání je specifikován v tabulce Projektové milníky.

3.2 METODY A POSTUPY PRO PŘEDÁNÍ DAT

- (a) Data (Informační modely) musí být předávána ve stanovené milníky v ucelených částech k odsouhlasení dalšího postupu. Tato data musí být předávána prostřednictvím CDE, a to ve formátech specifikovaných v Projektovém informačním standardu.
- (b) Finální modely předané prostřednictvím CDE budou zkoordinované a bez zjevných závad a nedostatků. Ze souborů modelů v nativním formátu budou odstraněny všechny 2D pohledy a tabulky, které nejsou součástí tištěné 2D dokumentace a slouží k pracovním účelům Dodavatele, nebo nejsou Objednatelem požadovány v rámci tohoto dokumentu. Dále budou odstraněny všechny připojené soubory (např. výkresy .dwg, rastrové obrázky, mračna bodů), které slouží jako podklad k projektování a nejsou součástí dokumentace.
- (c) Další milníky může Dodavatel navrhnout a popsat v BEP.
- (d) Postup předání informačních modelů musí Dodavatel navrhnout v BEP a nechat schválit Objednatelem.

3.2.2 Stavby informačních kontejnerů dle Norem:

- (a) Informační kontejnery ve stavu Rozpracováno (WIP) se nacházejí na interním úložišti Dodavatele a jejich sdílení s Objednatelem není vyžadováno.
- (b) Do stavu Sdíleno (Shared) přecházejí informační kontejnery tak, že je Dodavatel nahraje do projektového CDE a zpřístupní Objednateli k revizi dle Projektových metod a postupů.
- (c) Do stavu Publikováno (Published) přecházejí informační kontejnery tak, že je Objednatel akceptuje pro požadované účely užití.
- (d) Informační kontejnery ve stavu Archivováno (Archived) se nacházejí na interním úložišti Objednatele a s Dodavatelem jsou sdíleny pouze pokud jsou součástí projektových referenčních informací a sdílených zdrojů.

4 POŽADAVKY NA PŘEDÁVANÉ INFORMACE (EIR)

V této kapitole jsou specifikovány požadavky Objednatele na informace týkající se vybraných prvků v DiMS tak, aby tyto mohly sloužit k naplnění stanovených účelů užití BIM.

Dále je v této kapitole specifikováno, jaké informační kontejnery mají být odevzdávány v jednotlivých fázích.

- (a) Další členění Informačního modelu na informační kontejnery je Dodavatelem navrženo v pre-contract BEP.

4.2 PROJEKTOVÉ MILNÍKY PRO PŘEDÁNÍ INFORMACÍ

Milníky budou zadány v rámci harmonogramu jednotlivých projektů.

4.2.1 Akceptační kritéria

Tabulka 4 - Akceptační kritéria

Milník	Akceptační kritéria
Předání	Předání doplněného BEP
Rozprac. k.	Musí být umístěno minimálně 50 % z celkového počtu elementů. Případné úpravy odhadu počtu elementů musí Dodavatel konzultovat s Koordinátorem BIM Objednatele. Korektně klasifikováno 95 % elementů.
Finální k.	Musí být umístěno 100 % z celkového počtu elementů. Případné úpravy odhadu počtu elementů musí Dodavatel konzultovat s Koordinátorem BIM Objednatele. Korektně klasifikováno 100 % elementů. Minimálně 75 % všech elementů musí mít vyplněné požadované atributy.
Čistopis	100 % všech elementů musí mít vyplněné požadované atributy.



PŘÍLOHA A-Ia

SPECIFIKACE EIR

[název akce]

verze ke dni zahájení řízení

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
100 Objekty pozem. komunikací	dopravní značení	svislé dopravní značení	[3DTěleso] - M4
		vodorovné dopravní značení	[3DPovrch] - M1
	Geodetické objekty	měřičské sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
		vytyčovací bod	[3DTěleso] -
	odvodnění	drenážní šachta	[3DTěleso] - M4
		podkladní beton	[3DTěleso] - M3
		podsyyp	[3DTěleso] - M3
		trativod	[3DTěleso] - M1
		zpevněné příkopy a odvodňovací žlaby	[3DTěleso] - M1
		žlaby curbking	[3DTěleso] - M1
		žlaby štěrbínové	[3DTěleso] - M1
	ostatní	oplocení	[3DPovrch] - M5, M1
		únikové zóny	[3DPovrch] - M2, M6
	propustky	čelo	[3DTěleso] - M4, M3
		lože	[3DTěleso] - M3
		obetonování	[3DTěleso] - M3
		podkladní vrstva	[3DTěleso] - M3
		propust	[3DTěleso] - M1
		zásypy a obsypy	[3DTěleso] - M5, M3
		zpevnění dlažbou	[3DPovrch] - M2
	trasa	niveleta	[Niveleta] -
		osa	[Osa] -
		průjezdni a průchozí prostor	[3DTěleso] -
		trasa	[3DPolyline] -
	vozovka/chodník	CBK	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		cyklostezka	[3DTěleso] - M2, M6
		elastická zálivka asfaltová	[3DTěleso] - M1, M3
		geosyntetikum	[3DPovrch] - M2
		horní podkladní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		chodník	[3DTěleso] - M2, M6
		infiltrační postřik	[3DPovrch] - M2
		kryt z dlažebních dílců	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		kryt z silničních dílců	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		krytová vrstva nezpevněných vozovek	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		ložní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		membrány	[3DPovrch] - M2
		nátěry	[3DPovrch] - M2
		obrubník	[3DTěleso] - M1
		obrusná vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		podkladní asfaltová vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		posyp	[3DPovrch] - M2
		přídlažba	[3DTěleso] - M2
		spodní podkladní vrstva	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		spojovací postřik	[3DPovrch] - M2
		vozovka	[3DTěleso] - M2, M6
		zásypy a obsypy	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		zpevnění krajnic	[3DTěleso] - M3
	záchytné systémy	svodidlo	[3DTěleso] - M1
		zábradlí	[3DTěleso] - M5, M1
	zemní práce	aktivní zóna	[3DTěleso] - M3
		násyp	[3DTěleso] - M3
		pláň	[3DPovrch] - M2
		rozproštění ornice (ohumusovani)	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		sanace	[3DTěleso] - M3
		sejmutí ornice	[3DTěleso] - M3
		svahová žebra	[3DTěleso] - M3
		úpravy svahů (dlažby z lom. kam., veget. dlažby)	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		vrstvy vyztužených, sendičových zemních kcí.	[3DTěleso] - M3
		výkop/odkop	[3DTěleso] - M3
		založení trávníku	[3DPovrch] - M2
		zemní krajnice a dosypávky	[3DTěleso] - M3
200 Mostní objekty a zdi	Geodetické objekty	měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
		vytyčovací bod	[Bod] -
	hydroizolace	hydroizolační souvrství	[3DPovrch] - M2
	nosná konstrukce	kotva předpětí	[3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	nosná konstrukce	ložisko	[3DTěleso] - M4
		mostní závěr	[3DTěleso] - M1
		nosná konstrukce	[3DTěleso] - M3
		odvodňovač	[3DTěleso] - M4
		podložiskový blok	[3DTěleso] - M3
		předpínací výztuž	[3DTěleso] - M4, M5, M1
		příčník	[3DTěleso] - M3
	odvodnění	drenážní potrubí	[3DTěleso] - M1
		drenážní šachta	[] -
		drenážní žebro	[3DTěleso] - M3
		odvodňovací potrubí	[3DTěleso] - M1
		odvodňovací proužek	[3DTěleso] - M2, M3
		ochranný nátěr	[3DPovrch] - M2
		trativod	[] -
		vsakovací šachta	[3Dtěleso] - M4, M1
	osa mostního objektu	niveleta	[Niveleta] -
		osa	[Osa] -
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -
		trasa	[3DPolyline] -
		VMP	[3DPovrch] -
	osa přemostovaného prostoru	niveleta	[Niveleta] -
		osa	[Osa] -
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -
		trasa	[3DPolyline] -
		VMP	[3DPovrch] -
	ostatní	letopočet	[3DTěleso] - M1
		vývod pro měření bludných proudů	[3DTěleso] - M4
	podpěra	ďřík	[3DTěleso] - M3
		krycí stěny podpěr	[3DTěleso] - M3
		mostní křídlo	[3DTěleso] - M3
		přechodová deska	[3DTěleso] - M3
		přechodový klín	[3DTěleso] - M3
		těsnící vrstva	[3DTěleso] - M3
		úložný práh	[3DTěleso] - M3
		vstup do mostu	[3DTěleso] - M4
		základ	[3DTěleso] - M3
		závěrná zídka	[3DTěleso] - M3
	protihuková stěna	protihlukový panel	[3DTěleso] - M4, M3
		rovina protihlukové stěny	[3DPovrch] - M1, M2
		sloupek	[3DTěleso] - M4, M5, M3
	římsa	chránička	[3DTěleso] - M1
		kotva římsy	[3DTěleso] - M5
		nivelační značka	[3DTěleso] - M1
		římsa	[3DTěleso] - M3
	úpravy kolem podpěr	dlažba	[] -
		obrubník	[] -
		odvodňovací žlab	[] -
		práh	[3DTěleso] - M3
		schodiště	[3DTěleso] - M3
	vozovka	je modelována způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
	záchytný systém	ochrana proti dotyku	[3DTěleso] - M5, M2
		rovina záchytného sytému	[3DPovrch] - M5, M1
		svodidlo	[] -
		zábradlí	[] -
	založení	geosyntetikum	[3DPovrch] - M3
		hloubkové zlepšení podloží	[3DTěleso] - M1, M3
		hřebík, svorník, jehla	[3Dtěleso] - M4, M1
		kotva lanová	[3Dtěleso] - M4, M1
		kotva tyčová	[3Dtěleso] - M4, M1
		lamela podzemní stěny	[3DTěleso] - M1, M3
		mikropilota	[3DTěleso] - M1, M3
		patka / pás	[3DTěleso] - M3
		pažina	[3DPovrch] - M5, M2, M3
		pilota	[3DTěleso] - M1, M3

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
200 Mostní objekty a zdi	založení	podkladní beton	[] -
		převázka	[3DTěleso] - M5, M1, M3
		stříkaný beton	[3DTěleso] - M2, M3, M6
		šterkopískový polštář	[3DTěleso] - M3
		štetovnice	[3DPovrch] - M5, M2
		zápora	[3DTěleso] - M1, M3
300 Vodohospodářské objekty	zemní práce	výkopy, zásypy, konsolidační násypy, jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
		vytyčovací bod	[] -
	Geodetické objekty objekty na TV	armatura	[3DTěleso] - M4
		horská vpusť	[3DTěleso] - M4
		odlučovač	[3DTěleso] - M4
		spadiště	[3DTěleso] - M4
		šachta	[3DTěleso] - M4
		uliční vpusť	[3DTěleso] - M4
	odvodnění	dešťová usazovací nádrž	[3DTěleso] - M4
		drenážní šachta	[] -
		trativod	[] -
	trubní vedení	chránička	[] -
		jímky a poklopy	[3DTěleso] - M4
		obetonování	[3DTěleso] - M3
		obsyp	[] -
		podsyyp	[] -
		potrubí	[3DTěleso] - M1
	záchytné systémy zemní práce	zábradlí	[] -
		geotextilie	[3DPovrch] - M2
		podkladní a výplňové vrstvy	[3DTěleso] - M3
		stupně a prahy	[3DTěleso] - M3
		výkop rýhy	[3DTěleso] - M3
		zásyp rýhy	[3DTěleso] - M3
400 Elektro a sdělovací objekty	Geodetické objekty	vytyčovací bod	[] -
		chránička	[] -
	kabelové vedení	kabel	[3DLinie] - M1
		obetonování	[] -
		obsyp	[] -
		podkladní vrstva	[3DTěleso] - M3
		kabelový kanál	[3DLinie] - M1
	objekty na KV	šachta	[3DTěleso] - M4
		modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
		zemní práce	[] -
	Geodetické objekty	vytyčovací bod	[] -
		čichačky	[3DTěleso] - M4
500 Objekty trubních vedení	objekty na TV	šoupátka	[3DTěleso] - M4
		chránička	[] -
	trubní vedení	obsyp	[] -
		podsyyp	[] -
		signalizační vodič	[3DLinie] - M1
		tlakové potrubí	[3DTěleso] - M1
		výstražná folie	[3DLinie] - M1
		modeluje se dle 3 Vodohospodářské objekty	[] -
	zemní práce	definitiva celek	[3DTěleso] - M3
		dno	[3DTěleso] - M3
600 Podzemní objekty	definitivní ostění	horní klenba	[3DTěleso] - M3
		invert celek	[3DTěleso] - M3
		patka	[3DTěleso] - M3
		výklenek	[3DTěleso] - M3
		vytyčovací bod	[] -
		hladina podzemní vody	[3DPovrch] -
	Geodetické objekty geotechnický model	horninové vrstvy	[3DTěleso] -
		kvartérní vrstvy	[3DTěleso] -
		kvazihomogenní bloky	[3DTěleso] -
		oblast poruchy	[3DTěleso] -
		hydroizolační souvrství	[3DTěleso] - M2
		těleso chodníku	[3DTěleso] - M3
	hydroizolace	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 4 Elektro a sdělovací objekty	[] -
	chodník		
	kabelovod		

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
600 Podzemní objekty	model geologické stavby	horninové rozhraní	[3DPovrch] -
		orientace struktur	[3DLinie] -
		proudnice podzemních vod	[3DLinie] -
		průzkumný vrt (sonda)	[3DTěleso] -
		zemský povrch	[3DPovrch] -
		zlom	[3DPovrch] -
	odvodnění	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 3 Vodohospodářské objekty	[] -
	osa podzemního objektu	niveleta	[Niveleta] -
		osa (tunelu, propojky, šachty, štoly)	[Osa] -
		průjezdni a průchozí prostor	[3DPovrch] -
		trasa	[Niveleta] -
	ostatní konstrukce	je modelováno způsobem určeným v objektech řady 7 Objekty pozemních staveb	[] -
	portálové a hloubené části	portálové a hloubené části tunelů jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 2 Mostní objekty a zdi (dle: zemní práce, založení, zdi)	[] -
		požární hydrant	[3DTěleso] - M4
	požární potrubí	požární potrubí	[3DTěleso] - M1
	primární ostění	jádro	[3DTěleso] - M3
		kalota	[3DTěleso] - M3
		plný profil	[3DTěleso] - M3
		primár celek	[3DTěleso] - M3
		ražený výklenek	[3DTěleso] - M3
		spodní klenba	[3DTěleso] - M3
	větrání	Technické vybavení tunelu není v této fázi zpracováno.	[] -
	zemní práce	výkopy, zásypy jsou modelovány způsobem určeným v objektech řady 1 Objekty pozem. komunikací	[] -
700 Objekty pozemních staveb	Deska	neurčený	[3DTěleso] - M2, M3
		podesta	[3DTěleso] - M2, M3
		strop	[3DTěleso] - M2, M3
		střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M2, M3
		základová deska	[3DTěleso] - M2, M3
	Dveře	brána	[3DTěleso] - M4
		dveře	[3DTěleso] - M4
		neurčené	[3DTěleso] - M4
		poklop	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M1
	Komín	neurčený	[3DTěleso] - M4, M1
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
	Lehký obvodový plášť	neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
	Liniový element	kleština	[3Dtěleso] - M4, M1
		krokev	[3Dtěleso] - M4, M1
		neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1
		pásnice	[3Dtěleso] - M4, M1
		příhradová diagonála	[3Dtěleso] - M4, M1
		příhradový prut	[3Dtěleso] - M4, M1
		schodnice	[3Dtěleso] - M4, M1
		sloupek krovu	[3Dtěleso] - M4, M1
		sloupek LOP	[3Dtěleso] - M4, M1
		stěnový sloupek (u dřevostaveb)	[3Dtěleso] - M4, M1
		uživatelsky určený	[3Dtěleso] - M4, M1
		vaznice	[3Dtěleso] - M4, M1
		vzpěra	[3Dtěleso] - M4, M1
		ztužení	[3Dtěleso] - M4, M1
		neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
	Nosník	nosník	[3DTěleso] - M1, M2
		nosník s dutým jádrem	[3DTěleso] - M1, M2
		překlad	[3DTěleso] - M1, M2
		T-nosník	[3DTěleso] - M1, M2
		trám	[3DTěleso] - M1, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
		věnc	[3DTěleso] - M1, M2
		neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1
	Obecný stavební element	neurčený	[3Dtěleso] - M4, M1

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Obecný stavební element	rezerva pro otvor	[3DTěleso] - M4
		rezerva pro prostor	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M1
	Okno	neurčené	[3DTěleso] - M4
		okno	[3DTěleso] - M4
		střešní okno	[3DTěleso] - M4
		světlík	[3DTěleso] - M4
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4
	Piloty	neurčená	[3DTěleso] - M1, M3
		opřená	[3DTěleso] - M1, M3
		plovoucí	[3DTěleso] - M1, M3
		ražená	[3DTěleso] - M1, M3
		trysková injektáž	[3DTěleso] - M1
		uživatelsky určená	[3DTěleso] - M1, M3
		vetknutá	[3DTěleso] - M1, M3
		vrtaná	[3DTěleso] - M1, M3
	Plošný element	fasádní panel	[3DTěleso] - M4, M2
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2
		plát	[3DTěleso] - M4, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2
	Povrchová úprava	izolace	[3DPovrch] - M1, M2, M3
		lišťování	[3DPovrch] - M1, M2
		neurčený	[3DPovrch] - M4, M2
		opláštění	[3DPovrch] - M2
		podhled	[3DPovrch] - M2
		podlaha	[3DPovrch] - M2, M3
		soklová lišta	[3DPovrch] - M1
		uživatelsky určený	[3DPovrch] - M4, M2
		zastřešení	[3DPovrch] - M2
	Protihlukové stěny	PHS	[] -
	Rampa	dvouramenná přímá rampa	[3DTěleso] - M2, M3
		neurčena	[3DTěleso] - M4, M2
		přímá rampa	[3DTěleso] - M2, M3
		rampa s čtvrtotočením	[3DTěleso] - M2, M3
		rampa se dvěma čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M2, M3
		točitá rampa	[3DTěleso] - M2, M3
		U rampa	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určená	[3DTěleso] - M4, M2
	Schodiště	čtyřramenné schodiště se třemi čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		dvouramenné L schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		dvouramenné přímé schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		dvouramenné U schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		eliptické schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		jednoramenné přímé schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		lomené schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		neurčené	[3DTěleso] - M4, M2
		smíšenočaré L schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		smíšenočaré schodiště se dvěma čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		smíšenočaré schodiště se třemi čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		smíšenočaré U schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		T schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		točité schodiště	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		tříramenné schodiště se dvěma čtvrtotočeními	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4, M2
	Schodišťové rameno	neurčené	[3DTěleso] - M4, M2
		přímočaré	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		smíšenočaré	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		točité	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4, M2
		volný tvar	[3DTěleso] - M1, M2, M3
		zakřivené	[3DTěleso] - M1, M2, M3
	Sloup	neurčený	[3DTěleso] - M1, M2
		pilastr	[3DTěleso] - M1, M2
		sloup	[3DTěleso] - M1, M2
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M1, M2
	Stěna	instalační předstěna	[3DTěleso] - M1, M2

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
700 Objekty pozemních staveb	Stěna	neurčená	[3DTěleso] - M1, M2
		opěrná stěna	[3DTěleso] - M1, M2
		parapetní stěna	[3DTěleso] - M1, M2
		polygonální	[3DTěleso] - M1, M2
		posuvná	[3DTěleso] - M1, M2
		příčka	[3DTěleso] - M1, M2
		rámová stěna	[3DTěleso] - M1, M2
		standardní	[3DTěleso] - M1, M2
	Stínící element	uživatelsky určená	[3DTěleso] - M1, M2
		markýza	[3DTěleso] - M2, M3
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2
		okenice	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2
		žaluzie	[3DTěleso] - M2, M3
	Střecha	kopulová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		mansardová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		mansardo-valbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2
		oblouková střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		obrácená sedlová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		polovalbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		pultová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		rovná střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		sedlová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		stanová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		střecha lomený oblouk	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2
		valbová střecha	[3DTěleso] - M2, M3
		volný tvar	[3DTěleso] - M2, M3
	Šikmé rameno rampy	neurčené	[3DTěleso] - M4, M2
		přímé	[3DTěleso] - M2, M3
		točité	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určené	[3DTěleso] - M4, M2
	Zábradlí	balustráda	[3Dtěleso] - M4, M1
		bezpečnostní zábradlí	[3Dtěleso] - M4, M1
		neurčené	[3Dtěleso] - M4, M1
		uživatelsky určené	[3Dtěleso] - M4, M1
		zábradlí	[3Dtěleso] - M4, M1
	Základové konstrukce	kesonové základy	[3DTěleso] - M4, M3
		neurčený	[3DTěleso] - M4, M2
		pilotový základ	[3DTěleso] - M2, M3
		uživatelsky určený	[3DTěleso] - M4, M2
		základová patka	[3DTěleso] - M2, M3
		základový pás	[3DTěleso] - M2, M3
		základový práh	[3DTěleso] - M2, M3
Stávající stav	zemní práce	Je prováděno dle "Objekty silničních staveb"	[] -
	Geodetické objekty	měřické sítě (ZVS, LVS, body pro sledování objektů)	[3DTěleso] -
	Geologické objekty	geologická sonda (podle ŘSD C4, v.5.0, 2015)	[3DTěleso] -
	Sítě	ochranné pásmo	[3DPovrch] - M2
		stávající sítě	[3DPolylinie] -
	Stávající stav	nezpevněný terén	[3DPovrch] -
		N-leté průtoky Q100, Q50, Q10	[3DPovrch] - M3
		stávající dotčené objekty	[3DTěleso, 3DPolylinie, Bod] - M3
		stávající dotčené stavby (nemovitosti)	[3DTěleso] -
		stávající vegetace	[3DTěleso] -
		zpevněný terén	[3DPovrch] -
Technologická část	Portály	Břevna	[3DTěleso] - M1
		Dopravní značky	[3DTěleso] - M4
		Kontrolní zařízení (lávky, žebříky)	[3DTěleso] - M4
		Kotvení	[3DTěleso] - M1
		Příruby	[3DTěleso] - M1
		Stojky	[3DTěleso] - M1
		Vybavení elektro	[3DTěleso] - M4
		základ	[3DTěleso] - M3
	Telematika	Automatické sčítače dopravy	[3DTěleso] - M4

Klasifikace

Úroveň 1	Úroveň 2	název datové šablony	Úroveň informační podrobnosti
Technologická část	Telematika	Dohledový kamerový systém	[3DTěleso] - M4
		Kabelové vedení	[] -
		Meteostanice	[3DTěleso] - M4
		Proměnné dopravní značky	[3DTěleso] - M4
		Proměnné informační značky	[3DTěleso] - M4
		SOS hlásky	[3DTěleso] - M4
		Vybavení elektro	[3DTěleso] - M4
		Zařízení pro dynamické vážení	[3DTěleso] - M4
		Zařízení pro elektronické mýto	[3DTěleso] - M4
		Zařízení pro provozní informace	[3DTěleso] - M4

Atributy

skupina	atribut	jednotka	příklad hodnoty	datový typ
M1	Délka	[m]	m	DoublePrecision
	Způsob stanovení	[-]	(Délka 3D křivky, délka 2D průměru...)	Enum
M2	Způsob stanovení	[-]	(3D plocha TIN povrchu, 2D plocha, násobením z délek,...)	Enum
	Plocha	[m2]	m2	DoublePrecision
M3	Způsob stanovení	[-]	(řezová metoda, objemová metoda,...)	Enum
	Objem	[m3]	m3	DoublePrecision
M4	Způsob stanovení	[-]	(výpočet z délky, odečet z modelu,...)	Enum
	Počet	[ks., kpl.]	počet kusů, dílů, kompletů,...	Precision
M5	Způsob stanovení	[-]	(data ze statického posouzení, odečet z modelu,...)	Enum
	Hmotnost	[kg;t]	kg, tuny materiálu	Precision
M6	Tloušťka	[m]	m	DoublePrecision



Souhrnná doložka do smluv uzavíraných Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Tato souhrnná smluvní doložka („**Doložka**“) byla připravena na základě čl. 4.7 vnitřního předpisu *ZD-10 Compliance program společnosti Technická správa komunikací hl. m. Prahy* („**Compliance program**“).

Doložka obsahuje celkem čtyři části, které blíže stanoví požadavky na dodavatele / obchodní partnery Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. („**Společnost**“ nebo „**TSK**“), a to v oblasti (i) compliance, (ii) zamezování korupce, (iii) absence uplatnění mezinárodních a národních sankcí, a konečně (iv) neexistence střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb.

Doložka slouží jako základní opatření, jímž Společnost předchází tomu, aby se její dodavatel či obchodní partner dopouštěl neetického či nezákonného jednání, nebo aby se veřejných zakázek, které dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („**ZZVZ**“), vyhlašuje, účastnily subjekty, vůči nimž směřují mezinárodní a národní sankce nebo se nacházejí ve stavu střetu zájmů.

Porušení jakékoliv části Doložky může mít následky v ní přímo vyjádřené, a/nebo plynoucí z obecně závazných právních předpisů.

ČÁST 1 – Compliance doložka pro dodavatele / obchodní partnery:

- 1) Smluvní strany se zavazují jednat takovým způsobem a přijmout taková opatření, aby nevzniklo při plnění této smlouvy podezření ze spáchání trestného činu, nebo aby trestný čin nebyl spáchán. To shodně platí pro všechny formy účastenství na trestném činu nebo stádía trestného činu. Povinnost se vztahuje na trestné činy přičitatelné právnické osobě dle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, jako i na trestné činy fyzických osob dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně i na zahájení trestního stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jejích zaměstnanců podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany se zavazují si neprodleně vzájemně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů spáchaných v souvislosti s plněním této smlouvy, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství nebo podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec. Smluvní strany se dále zavazují k takové informaci přistupovat jako k důvěrné, s výjimkou komunikace s orgány činnými v trestním řízení.
- 3) Dodavatel se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Etického kodexu TSK, které jsou dostupné pod odkazem <https://www.tsk-praha.cz/wps/portal/root/o-spolecnosti/o-spolecnosti-TSK-Praha>. Na základě toho prohlašuje, že má (i) zpracován vlastní etický kodex ve stejném rozsahu, který pokrývá totožné oblasti a zajišťuje tytéž hodnoty a standardy chování, jaké vyznává TSK; dodavatel dále akceptuje, že v případě odlišné úpravy převezme v dílčích záležitostech Etický kodex TSK, nebo (ii) přijímá Etický kodex TSK pro účely plnění této smlouvy za vlastní a bude jeho prostřednictvím zajišťovat dodržování týchž hodnot a standardů chování, jaké vyznává TSK. Dodavatel bere na



vědomí, že naposledy popsané hodnoty a standardy chování vychází mimo jiné i z normy ISO 37001:2016.

- 4) Dodavatel se zavazuje umožnit TSK kontrolu a porovnání obou etických kodexů (na straně TSK a na straně dodavatele), případně prokázat, že přijal za svůj Etický kodex TSK, podle toho, která varianta dle čl. 3) výše nastala. Kontrola dle předchozí věty zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, předložení etického kodexu, příp. dalších compliance dokumentů dodavatele, do kterých bude mít TSK právo nahlížet a pořizovat si jejich kopie.
- 5) Dodavatel bere výslovně na vědomí a souhlasí, že TSK je v odůvodněných případech oprávněno kontrolovat dodržování povinností vyplývajících z Etického kodexu na straně dodavatele. Má se za to, že odůvodněným případem je jakékoliv zjištění, které TSK učiní na základě vlastní činnosti, z veřejně dostupných zdrojů, nebo i na podnět zvenčí od třetích osob, které se týkají dodavatele a/nebo situací s vyšší mírou korupčního rizika. V případě pochybností, jedná-li se o odůvodněný případ, je rozhodující názor TSK. Prověřované skutečnosti však nesmí být zjevně bezpředmětné (např. účelově vyvolaná tendenční publicita vůči dodavateli, udání směřující vůči dodavateli, které vychází z porušení dobrých mravů, msty, závisti či jiných nízkých pohnutek atd.). Poskytnutí součinnosti dodavatele k realizaci kontroly vykonávané TSK zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, písemné či ústní vyjádření dodavatele k předmětné záležitosti. V případě vyšší míry korupčního rizika spojeného s předmětem této smlouvy nebo osobou dodavatele je možné požadovat prokázání implementace/existence opatření srovnatelných se standardy normy ISO 37001:2016. Dodavatel je oprávněn v rámci splnění požadavku na poskytnutí součinnosti předložit libovolné důkazní prostředky.
- 6) V případě, že dodavatel poruší čl. 3) této části Doložky, který spočívá v harmonizaci vlastního etického kodexu dodavatele dle Etického kodexu TSK, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 7) V případě, že dodavatel poruší čl. 4) této části Doložky, který spočívá v umožnění kontroly splnění harmonizace etických kodexů, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 8) V případě, že dodavatel poruší čl. 5) této části Doložky, tj. nebude při poskytování plnění a spolupráci s TSK respektovat zásady a hodnoty vyplývající z Etického kodexu TSK (bez ohledu na to, v jaké formě je přijal), nebo neposkytne TSK součinnost k prověření konkrétního zjištění/oznámení, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení, po který porušení konkrétní povinnosti trvalo, a to až do okamžiku odstranění tohoto závadného stavu. Bude-li se zjištění/oznámení týkat skutečností s vyšší mírou korupčního rizika, zvyšuje se smluvní pokuta dle předchozí věty na dvojnásobek.
- 9) Sankce uložené dle čl. 6 až 8 této části Doložky mezi sebou lze sčítat, a to až do chvíle splnění povinností dodavatele, kterou zajišťují, nebo do zániku smlouvy odstoupením ze strany TSK. Součet sankcí však nesmí ve svém souhrnu překročit jednu třetinu (1/3) hodnoty smlouvy.
- 10) V případě, že dodavatel bude své povinnosti dle čl. 3) až 5) této části Doložky porušovat závažně, dlouhodobě nebo opakovaně, je TSK oprávněno odstoupit od smlouvy bez dalšího. Závažným porušováním se rozumí naplnění skutkové podstaty korupčního, nebo i jiného trestného činu



dodavatelem (bez ohledu na to, byl-li už za něj pravomocně odsouzen), případně i jiné zcela bezohledné jednání rozporné se zásadami a hodnotami Etického kodexu TSK. Dlouhodobým porušováním této části Doložky se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v trvání nejméně 30 kalendářních dnů, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak nejméně 15 kalendářních dnů. Opakovaným porušováním této části Doložky se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v nejméně třech paralelních případech, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak ve dvou paralelních případech. Právo na uhrazení smluvní pokuty ve prospěch TSK nebo právo náhrady škody způsobené TSK tímto není jakkoliv dotčeno.

- 11) Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou splňovat po celou dobu trvání této smlouvy veškerá kritéria, standardy chování a hodnoty, které ve svém souhrnu vyplývají z Etického kodexu této společnosti.

ČÁST 2 – Protikorupční doložka pro dodavatele / obchodní partnery:

- 1) Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu zadávacího řízení / vyjednávání o smlouvě, resp. že takto budou jednat po celou dobu účinnosti této smlouvy.
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že neposkytnout, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijmou nebo nevyžadují.
- 3) V této souvislosti se smluvní strany zavazují neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle této části Doložky a mohlo by souviset s uzavřením této smlouvy nebo jejím plněním.

ČÁST 3 – Doložka o absenci uplatnění mezinárodních a národních sankcí na straně dodavatele / obchodního partnera:

- 1) Dodavatel / obchodní partner má nastaven funkční systém kontroly obchodních partnerů ve vztahu k mezinárodním sankcím vyplývajícím zejména z předpisů a rozhodnutí orgánů Evropské unie, Organizace spojených národů, kteréhokoli z členských států Evropské unie, Spojených států amerických, Spojeného království Velké Británie a Severního Irska nebo Švýcarské konfederace („**sankce**“), a není si vědom existence smluvních vztahů s osobou, na kterou se tyto sankce vztahují, zejména pak s osobu uvedenou na sankčních seznamech a v dokumentech vydávaných uvedenými orgány a institucemi; dále osobou, která je usídlena v zemi nebo založena podle práva země nebo území, které je cílem sankcí, nebo osobou, která je jinak předmětem sankcí („**osoba podléhající sankcím**“).
- 2) Dodavatel / obchodní partner není osobou podléhající sankcím a žádná z osob podléhajících sankcím nefiguruje formálně ani fakticky ve vlastnické či řídicí struktuře dodavatele, není jeho skutečným majitelem, nedává jakékoli pokyny dodavateli, dodavatele nezastupuje, neovlivňuje, neovládá, ani se jakoukoli jinou formou, ať už skrytou či zjevnou, nepodílí na jeho chodu, fungování či podnikání.
- 3) Dodavatel / obchodní partner si není vědom skutečnosti, že by měly být osobě podléhající sankcím přímo či nepřímo zpřístupněny jeho finanční prostředky či hospodářské zdroje, resp. že by z nich mohla mít osoba podléhající sankcím jakýkoli prospěch.

- 4) Dodavatel / obchodní partner neobdržel oznámení ani si není jinak vědom, že by proti němu byl vznesen nárok, vedena žaloba, zahájen soudní spor, správní řízení nebo šetření v jakékoliv souvislosti se sankcemi.
- 5) Dodavatel / obchodní partner bere na vědomí, že uvedení nepravdivých údajů či jiný rozpor s touto Doložkou může v konkrétním případě vést až k odstoupení od smlouvy uzavřené na základě veřejné zakázky, a to v souladu s § 223 odst. 2 písm. a) nebo b) ZZVZ.

ČÁST 4 – Doložka o neexistenci střetu zájmů ve smyslu zákona č. 159/2006 Sb. na straně dodavatele / obchodního partnera:

- 1) Dodavatel / obchodní partner není obchodní společností, ve které má veřejný funkcionář dle § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů (tedy člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastnický podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 2) Poddodavatel, jehož prostřednictvím dodavatel/obchodní partner prokazuje kvalifikaci, není obchodní společností, ve které má veřejný funkcionář dle § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastnický podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 3) Dodavatel / obchodní partner bere na vědomí, že uvedení nepravdivých údajů či jiný rozpor s touto Doložkou může v konkrétním případě vést až k odstoupení od smlouvy uzavřené na základě veřejné zakázky, a to v souladu s § 223 odst. 2 písm. a) nebo b) ZZVZ.

DOPIS NABÍDKY

verze ke dni zahájení řízení

IDENTIFIKACE ZAKÁZKY A ŘÍZENÍ

název zakázky	Servisní služby pro tunely TSK
druh zakázky	služby
režim zakázky	nadlimitní
druh řízení	jednací řízení s uveřejněním

ÚČEL A FORMA DOPISU NABÍDKY

Dodavatel musí podat nabídku a prokázat splnění zadávacích podmínek předložením dopisu nabídky zpracovaného v souladu s touto předlohou včetně stanovených příloh.

Dodavatel nemusí v nabídce předkládat žádné další doklady, dokumenty nebo údaje.

Dodavatel může předložit dopis nabídky bez podpisu. Jeho autenticita a neporušitelnost bude zajištěna použitím elektronického nástroje.

Z důvodu usnadnění hodnocení nabídek a posouzení podmínek účasti zadavatel doporučuje, aby účastník předložil dopis nabídky včetně stanovených příloh ve formátu *.xlsx.

OBECNÉ POKYNY K VYPLNĚNÍ

Dodavatel musí na každém listu vyplnit všechny modře podbarvené buňky, pokud není výslovně stanoveno jinak.

Dodavatel nesmí upravovat jiné než modře podbarvené buňky, pokud není výslovně stanoveno jinak.

DEFINICE

Na všech listech mají níže uvedené pojmy následující význam:

"DSPS" je dokumentace ve stupni odpovídajícím rozsahu a podrobnosti jakékoli dokumentace skutečného provedení stavby podle Vyhlášky 499/2006

"Funkčně a provozně propojené tunely" jsou tunely, které kumulativně splňují následující požadavky:

- mají mezi sebou dopravní vazbu, tzn. že provozním omezením či uzávěrou jednoho tunelu jsou ovlivněny i dopravní stavy druhého tunelu
- navazují na sebe z dopravního, funkčního a provozního hlediska
- jsou řízeny ze stejného tunelového dispečinku, obvykle z jednoho integrovaného pracoviště operátora

"Kategorie TA" je bezpečnostní kategorie tunelu v úrovni TA podle ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací nebo jiná obdobná kategorie či úroveň tunelu v zemi odlišné od České republiky při zohlednění alespoň délky tunelu a intenzity dopravy, které musí odpovídat kategorii TA

"RDS" je realizační, dílenská nebo jiná výrobní dokumentace díla, kterou je nezbytné nebo vhodné připravit (zpravidla upřesněním předchozího stupně projektové dokumentace) tak, aby dílo mohlo být provedeno

"Služby" jsou komplexní zajištění pravidelného servisu technologického vybavení tunelu tak, aby byl zajištěn jeho bezpečný a plynulý provoz; součástí servisu tak musí být alespoň následující činnosti; tyto musí být splněny kumulativně:

- zajištění servisu řídicího dispečinku
- zajištění servisní a poruchové služby včetně dálkového dohledu pro provoz technologického vybavení tunelu v rozsahu 24/7
- provádění pravidelných kontrol provozuschopnosti, servisu, oprav a revizí technologického vybavení tunelu
- řešení provozu a pravidelné údržby požární a provozní vzduchotechniky tunelu zahrnující příčné a podélné větrání

"Vyhláška 499/2006" je vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

"Zákon 183/2006" zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

"Zákon 283/2021" je zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

"ZZVZ" je zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Zkratky DSPS, RDS a provozní dokumentace zahrnují také:

- jakoukoli dokumentaci obdobného stupně či rozsahu zpracovanou podle dřívější právní úpravy nebo Zákona 283/2021 nebo právního řádu státu odlišného od České republiky.
- změnu takové dokumentace, pokud byl předmět původní projektové dokumentace změněn alespoň v 30 % svého rozsahu

Níže uvedená slova a slovní spojení jsou na všech listech vykládána následovně:

"krátkodobá uzávěra" je uzávěra tunelu kratší než 12 hodin bez přerušení

"městský tunel" je tunel, jehož oba portály a převážná délka jsou nebo mají být v zastavěném území

"tunel" je podzemní dopravní stavba pro provoz automobilů na vjezdech označená informativními směrovými dopravními značkami s názvem a délkou tunelu; různé části jednoho tunelu (např. jednotlivé tunelové trouby) nelze považovat za samostatné tunely

"zastavěné území" je zastavěné území ve smyslu § 2 odst. 1 písm. d) Zákona 183/2006 (ve smyslu § 12 písm. h) Zákona 283/2021 od 1. 1. 2024) nebo dřívější právní úpravy nebo jiné obdobně vymezené území pole právního řádu země odlišné od České republiky

DOPIS NABÍDKY

IDENTIFIKACE DODAVATELE (JEDEN DODAVATEL PODÁVAJÍCÍ NABÍDKU)

název	
sídlo	
IČO	
dodavatel je malý či střední podnik	[vyberte z rozevíracího seznamu]

KONTAKT PRO ÚČELY ŘÍZENÍ

kontaktní osoba	
telefon	
e-mail	

DALŠÍ POKYNY K VYPLNĚNÍ

Pokud se jedná o společnou nabídku více dodavatelů, dodavatelé tento list nevyplňují.

DOPIS NABÍDKY

IDENTIFIKACE DODAVATELE (VÍCE DODAVATELŮ PODÁVAJÍCÍCH SPOLEČNOU NABÍDKU)

název	SAT-MET-TBR-SETU 2023
-------	-----------------------

Společník 1 (vedoucí společník)

název	SATRA, spol.s r.o.
sídlo	Pod pekárny 878/2, 190 00 Praha 9
IČO	18584209
společník je malý či střední podnik	ano

Společník 2

název	Metrostav TBR a.s.
sídlo	Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČO	9884572
společník je malý či střední podnik	ne

Společník 3

název	
sídlo	
IČO	
společník je malý či střední podnik	[vyberte z rozvíracího seznamu]

KONTAKT PRO ÚČELY ŘÍZENÍ

jméno a příjmení kontaktní osoby	xxxxxxx
telefon	xxxxxxx
e-mail	xxxxxxx

DALŠÍ POKYNY K VYPLNĚNÍ

Pokud se jedná o nabídku jednoho dodavatele, dodavatel tento list nevyplňuje.

Pokud je počet dodavatelů podávajících společnou nabídku menší než 3, dodavatelé mohou dotčené řádky odstranit.

Pokud je počet dodavatelů podávajících společnou nabídku větší než 3, dodavatelé mohou kopírovat dotčené řádky podle potřeby.

DOPIS NABÍDKY

NABÍDKOVÁ CENA

Nabídková cena nesmí být vyšší než nejvyšší možná nabídková cena xxxxxxxxx Kč bez DPH.

Soupis činností	část nabídkové ceny (Kč bez DPH)
ATM - Automobilový tunel Mrázovka	xxxxxxxxxx
LAT - Letenský automobilový tunel	xxxxxxxxxx
SAT - Strahovský automobilový tunel	xxxxxxxxxx
SVT - Starý Vítkovský tunel	xxxxxxxxxx
TAT - Tešnovský automobilový tunel	xxxxxxxxxx
TKB - Tunelový komplex Blanka	xxxxxxxxxx
VT - Vyšehradský tunel	xxxxxxxxxx
ZAT - Zličovský automobilový tunel	xxxxxxxxxx
ŽT - Žižkovský tunel	xxxxxxxxxx
Činnosti společné pro všechny tunely	xxxxxxxxxx
Nabídková cena (Kč bez DPH)	0,00

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE K NABÍDKOVÉ CENĚ

Příslušná část nabídkové ceny je stanovena jako **součet cen všech položek odpovídajícího dodavatelem oceněného Soupisu činností**.
Nabídková cena je stanovena jako **součet cen všech položek všech dodavatelem oceněných Soupisů činností**; nabídková cena se vypočte automaticky jako součet všech částí nabídkové ceny výše.
Předpokládaný četnost/výměra/počet kusů uvedený v jednotlivých Soupisech činností je **pouze orientační** a byl/a stanoven/a na základě odhadu zadavatele. **Skutečný rozsah** se bude odvíjet od časových okolností a skutečných potřeb zadavatele.
Všechny částky jsou uvedeny **v Kč bez DPH a zaokrouhleny na 2 desetinná místa**.

NEJVYŠŠÍ MOŽNÁ A NEJNIŽŠÍ HODNOTITELNÁ NABÍDKOVÁ CENA

Dodavatel **nesmí** nabídnout **vyšší** než **nejvyšší možnou nabídkovou cenu** s důsledky popsány v zadávací dokumentaci.
Dodavatel **může** nabídnout **nižší** než **nejnižší hodnotitelnou nabídkovou cenu** s důsledky popsány v zadávací dokumentaci.

nejvyšší možná nabídková cena	xxxxxxxxxx	Kč bez DPH
nejnižší hodnotitelná nabídková cena	xxxxxxxxxx	Kč bez DPH

PODMÍNKY PRO PŘEDLOŽENÍ SOUPISŮ ČINNOSTÍ

Dodavatel **musí s nabídkou předložit oceněné Soupisy činností**.
Soupisy činností budou k dopisu nabídky přiloženy samostatně **v podobě, jaká byla výsledkem jednání o předběžné nabídce**.

VYHRAZENÉ PROJEKTY

Následující Projekty jsou stanoveny jako **vyhrazené Projekty** ve smyslu písm. b) odst. 5.2 [Formy a řady Zadáání] Smlouvy.
Ceny projektů odpovídající jednotlivým vyhrazeným Projektům **nijak nevstupují do nabídkové ceny** (nejsou její součástí).

vyhrazený Projekt	Cena projektu
-------------------	---------------

<i>Pv.01, Zavedení digitálních procesů facility managementu</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.02, Pražské tunelové standardy</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.03, Řízení evidence vstupu – klíčové hospodářství</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.04, MUTU – systém hodnocení mimořádných událostí v tunelu</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.05, Dodávka prostředků pro zvýšení kybernetické bezpečnosti kamerových systémů tunelů</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.06, Úpravy u chilleru 06.1 v TGC1</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.07, Tunelové trenažéry pro odbornou přípravu obsluhy a pro testování aktualizací a obnovy systémů</i>	xxxxxxxxxx
<i>Pv.08, Zvýšení kybernetické bezpečnosti tunelových technologických sítí</i>	xxxxxxxxxx

PODMÍNĚNÉ OBNOBY

Následující částka je stanovena jako maximum pro **Podmíněné obnosy** ve smyslu přílohy K.5 [Podmíněné obnosy] Smlouvy.

Podmíněné obnosy **nijak nevstupují do nabídkové ceny** (nejsou její součástí).

Podmíněné obnosy	výše
nové činnosti ve smyslu přílohy K.5 [Podmíněné obnosy] Smlouvy	xxxxxxxxxx, - nebo max. 30 % Nabídkové ceny (platí nižší hodnota)

VYSVĚTLIVKY

Způsob výpočtu získaných bodů je stanoven v zadávací dokumentaci.

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

Osoby uvedené na jednotlivých pozicích jsou totožné s těmi, prostřednictvím kterých dodavatel prokázal kvalifikaci.
Obsahová náplň pozic je uvedena na samostatných listech jednotlivých pozic.

č.	pozice	jméno a příjmení
1	manažer zakázky (zástupce dodavatele)	xxxxxxxxxx
2	manažer servisu technologické části	xxxxxxxxxx
3	manažer servisu stavební části	xxxxxxxxxx
4	specialista v oboru dopravního inženýrství	xxxxxxxxxx
5	specialista na vzduchotechniku	xxxxxxxxxx
6	vedoucí projektant (hlavní inženýr projektu)	xxxxxxxxxx
7	vedoucí uzávěr	xxxxxxxxxx

PODMÍNKY PRO PŘEDLOŽENÍ ÚDAJŮ KE KLÍČOVÉMU PERSONÁLU

Dodavatel musí předložit předepsaný seznam klíčového personálu s uvedením stanovených údajů a za dodržení stanovených podmínek.
Součástí seznamu klíčového personálu jsou i samostatné listy jednotlivých pozic.
Případné částky v cizí měně musí dodavatel převést na Kč podle kurzu devizového trhu vydaného Českou národní bankou ke dni zahájení řízení.

NEJVYŠŠÍ MOŽNÝ POČET DÍLČÍCH BODŮ

Níže je uveden přehled možných počtů dílčích bodů, které můžete získat v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Podrobnosti jsou uvedeny na listech jednotlivých pozic.

č.	pozice	možný počet dílčích bodů
1	manažer zakázky (zástupce dodavatele)	4,5
2	manažer servisu technologické části	4
3	manažer servisu stavební části	4
4	specialista v oboru dopravního inženýrství	3
5	specialista na vzduchotechniku	3
6	vedoucí projektant (hlavní inženýr projektu)	3
7	vedoucí uzávěr	4
celkem		25,5

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

1MANAŽER ZAKÁZKY (ZÁSTUPCE DODAVATELE)

	jméno a příjmení
	XXXXXXXXXX

POPIS POZICE

aktivně vede případně setkání v ověřovací fázi podle ust. 10 zadávací dokumentace
aktivně se podílí na plnění zakázky
je odpovědným manažerem zakázky dodavatele při plnění zakázky, vykonává veškerá práva a povinnosti manažera zakázky podle Smlouvy

OBEČNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenosti, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.
Na žádost zadavatele musíte předložit **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 10 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTI

Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.
K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost. V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.
Ke každému parametru identifikujte **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). **Na žádost** zadavatele musíte takový doklad předložit.
Za každou zkušenost splňující parametr získáte **počet dílčích bodů stanovený v řádku**, do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů vyjádří zeleně). **Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.**

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje						
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby	e-mail a/nebo tel., případně URL, na kterém lze údaje ověřit
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:										
2.1	zkušenost na pozici odpovědného projektového manažera dodavatele s vedením týmu dodavatele při poskytování Služeb o následujících parametrech: • jednalo se o tunel nebo tunely , přičemž: - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA , - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci • na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 60 měsíců • cena Služeb byla alespoň 70 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	2	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
2.2	zkušenost na pozici odpovědného projektového manažera dodavatele s vedením týmu dodavatele při poskytování Služeb o následujících parametrech: • jednalo se o alespoň dva Funkčně a provozně propojené tunely , přičemž: - alespoň dva tunely byly Kategorie TA , - alespoň dva tunely byly na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci • na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 36 měsíců • cena Služeb byla alespoň 70 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

SPOKOJENOST KLIENTA S ÚČASTÍ DANÉ OSOBY NA REALIZACI ZKUŠENOSTI

U **každé zkušenosti**, kterou jste uvedli **alespoň k 1 zvláštnímu parametru**, bude pro účely **získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu"** zohledněna **spokojenost klienta s účastí dané osoby** na realizaci zkušenosti. U každé zkušenosti bude spokojenost zohledněna pouze **jednoukrát**, a to bez ohledu na počet zvláštních parametrů, ke kterým jste ji uvedli.
Počet dílčích bodů se rovná aritmetickému průměru hodnot spokojenosti zazkoušenému na 2 desetinná místa (tedy **nikoli jejich součtu**). **Hodnota spokojenosti je dána možností, kterou vyberete ve sloupci "reakce dodavatele"**.
Nelzejší možný počet dílčích bodů (nejvyšší možný aritmetický průměr) je "1".
Pokud u zkušenosti, kterou jste uvedli ke zvláštnímu parametru, nevyberete žádnou možnost, bude u ní při výpočtu dílčích bodů použita hodnota "0".
Ke každé uvedené zkušenosti identifikujte **hodnověrný doklad, např. referenční list, prohlášení klienta apod., který bude **jednoznačně potvrzovat** deklarovanou spokojenost (volba konkrétního dokladu je na dodavateli, musí však prokazovat **skutečné spokojenost s účastí dané osoby**, nikoli např. pouze za účasti dodavatele jako celku). **Na žádost** zadavatele musíte takový doklad předložit.**

č.	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti	hodnota	doklad potvrzující spokojenost
3	dodavatel čestně prohlašuje, že:				
3.1	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (neměl výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
3.2	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (neměl výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
			možný počet dílčích bodů (nejvyšší možný arit. průměr)	1	

CERTIFIKACE

U **každé získání dílčích bodů** bude v kritériu "**Zkušenosti klíčového personálu**" zohledněno, zda daná osoba disponuje požadovaným certifikátem a navazující praxí. Předmětem hodnocení jsou uvedené **základní údaje**.
Za **splnění parametru** získáte **počet dílčích bodů stanovený v řádku**, do kterého jej uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů vyjádří zeleně).
Pokud nevyberete žádnou možnost ve sloupci "reakce dodavatele", bude u ní při výpočtu dílčích bodů použita hodnota "0".
Na žádost zadavatele musíte předložit **požadovaný certifikát a hodnověrný doklad, např. strukturovaný životopis, který jednoznačně potvrzuje splnění parametru v rozsahu požadované praxe.**

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů
	parametr	reakce dodavatele	název certifikátu	
4	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba je držitelem:			
4.1	certifikátu projektového manažera podle PMI, IPMA, PRINCE2 (či jiného obdobného certifikátu z oblasti projektového managementu o rovnocenné či vyšší úrovni) a zároveň má daná osoba praxi v oblasti projektového řízení alespoň 1 rok ode dne získání certifikátu	[vyberte z rozvíracího seznamu]		0,5

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

2

MANAŽER SERVISU TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI

	jméno a příjmení XXXXXXXXXX
POPIS POZICE	
aktivně se podílí na plnění zakázky	
vykonává veškerá práva a povinnosti manažera servisu technologické části podle Smlouvy	
OBECNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ	
Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.	
Na žádost zadavatele musíte předložit hodnověrný doklad, např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).	
č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 10 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.

K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost. V takovém případě můžete u každého opakování výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.

Ke každému parametru identifikujte hodnověrný doklad, např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). Na žádost zadavatele musíte takový doklad předložit.

Za každou zkušenost splňující parametr získáte počet dílčích bodů stanovený v řádku, do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje					
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:									
2.1	zkušenost na pozici manažera servisu technologické části při poskytování Služeb o následujících parametrech: • jednalo se o tunel nebo tunely, přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci • na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 48 měsíců • cena Služeb byla alespoň 70 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	2	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
2.2	zkušenost na pozici manažera servisu technologické části při poskytování Služeb o následujících parametrech: • jednalo se o alespoň dva funkčně a provozně propojené tunely, přičemž: - alespoň dva tunely byly Kategorie TA - alespoň dva tunely byly na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci • na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 36 měsíců • cena Služeb byla alespoň 70 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

SPOKOJENOST KLIENTA S ÚČASTÍ DANÉ OSOBY NA REALIZACI ZKUŠENOSTÍ

U každé zkušenosti, kterou jste uvedli alespoň k 1 zvláštnímu parametru, bude pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu" zohledněna spokojenost klienta s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti. U každé zkušenosti bude spokojenost zohledněna pouze jedenkrát, a to bez ohledu na počet zvláštních parametrů, ke kterým jste ji uvedli.

Počet dílčích bodů se rovná aritmetickému průměru hodnot spokojenosti zaokrouhlenému na 2 desetinná místa (tedy nikoli jejich součtu). Hodnota spokojenosti je dána možností, kterou vyberete ve sloupci "reakce dodavatele".

Neyvyšší možný počet dílčích bodů (neyvyšší možný aritmetický průměr) je "1".

Pokud u zkušenosti, kterou jste uvedli ke zvláštnímu parametru, nevyberete žádnou možnost, bude u ní při výpočtu dílčích bodů použita hodnota "0".

Ke každé uvedené zkušenosti identifikujte hodnověrný doklad, např. referenční list, prohlášení klienta apod., který bude jednoznačně potvrzovat deklarovanou spokojenost (volba konkrétního dokladu je na dodavateli, musí však prokazovat skutečné spokojenost s účastí dané osoby, nikoli např. pouze s účastí dodavatele jako celku). Na žádost zadavatele musíte takový doklad předložit.

č.	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti	hodnota	doklad potvrzující spokojenost
3	dodavatel čestně prohlašuje, že:				
3.1	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (neměl výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
3.2	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (neměl výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
			možný počet dílčích bodů (neyvyšší možný aritm. průměr)	1	

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

3 MANAŽER SERVISU STAVEBNÍ ČÁSTI

	jméno a příjmení
	XXXXXXXXXX

POPIS POZICE

aktálně se podílí na plnění zakázky
je odpovědný za odborné vedení provádění pravidelné stavební údržby při plnění zakázky; vykonává veškerá práva a povinnosti manažera servisu stavební části podle Smlouvy

OBEČNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.
Na žádost zadavatele musíte předložit hodnověrný doklad, např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 10 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.
K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost. V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.
Ke každému parametru identifikujte hodnověrný doklad, např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). Na žádost zadavatele musíte takový doklad předložit.
Za každou zkušenost splňující parametr získáte počet dílčích bodů stanovený v řádku, do kterého ji uvedete (po svolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje						
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby	e-mail a/nebo tel., případně URL, na kterém lze údaje ověřit
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:										
2.1	zkušenost na pozici manažera servisu stavební části při provádění pravidelné stavební údržby, zejména pravidelných kontrol, provozné údržbových prací a revizí na stavebních konstrukcích tunelu, o následujících parametrech: - jednalo se o tunel nebo tunely, přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - délka alespoň jednoho tunelu byla alespoň 1 km - na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 36 měsíců - cena Služeb byla alespoň 10 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	2	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
2.2	zkušenost na pozici manažera servisu stavební části při provádění pravidelné stavební údržby, zejména pravidelných kontrol, provozné údržbových prací a revizí na stavebních konstrukcích tunelu, o následujících parametrech: - jednalo se o tunel nebo tunely, přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - délka alespoň jednoho tunelu byla alespoň 2 km - na pozici působila bez přerušení po dobu alespoň 36 měsíců - cena Služeb byla alespoň 10 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

SPOKOJENOST KLIENTA S ÚČASTÍ DANÉ OSOBY NA REALIZACI ZKUŠENOSTÍ

U každé zkušenosti, kterou jste uvedli alespoň k 1 zvláštnímu parametru, bude pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu" zohledněna spokojenost klienta s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti. U každé zkušenosti bude spokojenost zohledněna pouze jedenkrát, a to bez ohledu na počet zvláštních parametrů, ke kterým jste ji uvedli.
Počet dílčích bodů se rovná aritmetickému průměru hodnot spokojenosti zaokrouhlenému na 2 desetinná místa (tedy nikoli jejich součtu). Hodnota spokojenosti je dána možností, kterou vyberete ve sloupci "reakce dodavatele".
Nejvyšší možný počet dílčích bodů (nejvyšší možný aritmetický průměr) je "1".
Pokud u zkušenosti, kterou jste uvedli ke zvláštnímu parametru, nevyberete žádnou možnost, bude u ní při výpočtu dílčích bodů použita hodnota "0".
Ke každé uvedené zkušenosti identifikujte hodnověrný doklad, např. referenční list, prohlášení klienta apod., který bude jednoznačně potvrzovat deklarovanou spokojenost (volba konkrétního dokladu je na dodavateli, musí však prokazovat skutečné spokojenost s účastí dané osoby, nikoli např. pouze s účastí dodavatele jako celku). Na žádost zadavatele musíte takový doklad předložit.

č.	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti	hodnota	doklad potvrzující spokojenost
3	dodavatel čestně prohlašuje, že:				
3.1	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (nemá výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
3.2	klient byl s účastí dané osoby na realizaci zkušenosti:	plně spokojen (nemá výhrady, nebo měl jen drobné výhrady)	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	referenční list
			možný počet dílčích bodů (nejvyšší možný aritm. průměr)	1	

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

4 SPECIALISTA V OBORU DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ

	jméno a příjmení
	XXXXXXXXXX

POPIS POZICE	
aktivně se podílí na plnění zakázky	
vykonává veškerá práva a povinnosti specialisty v oboru dopravního inženýrství podle Smlouvy	

OBEČNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ	
Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.	
Na žádost zadavatele musíte předložit hodnověrný doklad , např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).	

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdříve 5 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ	
Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu" . Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.	
K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost . V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.	
Ke každému parametru identifikujte hodnověrný doklad , např. referenční list, předávací protokol apod., který jednoznačně potvrzuje splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). Na žádost zadavatele musíte takový doklad předložit.	
Za každou zkušenost splňující parametr získáte počet dílčích bodů stanovený v řádku , do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.	

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje						
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby	e-mail a/nebo tel., případně URL, na kterém lze údaje ověřit
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:										
2.1	zkušenost na pozici specialisty v oboru dopravního inženýrství se zpracováním, předáním a kontrolou správnosti provedení dopravné inženýrských opatření a dopravních řešení obsahujících statické a dynamické stavy dopravy s využitím proměnného dopravního značení včetně vyhodnocení provozu o následujících parametrech: - jednalo se o projektovou dokumentaci ve stupni RDS a DSPS - jednalo se o alespoň dva Funkčně a provozně propojené tunely , přičemž: - se jednalo o alespoň dva městské tunely - alespoň dva tunely byly Kategorie TA - alespoň dva tunely byly na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci s pruhovou a světelnou signalizací	ano	Aktualizace projektu řízení dopravy pro RS TKB, SAT, ATM, ZLRA v rámci akce č. 999177/5	2	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2.2	zkušenost na pozici specialisty v oboru dopravního inženýrství se zpracováním, předáním a kontrolou správnosti provedení dopravné inženýrských opatření a dopravních řešení obsahujících statické a dynamické stavy dopravy s využitím proměnného dopravního značení včetně vyhodnocení provozu o následujících parametrech: - jednalo se o projektovou dokumentaci ve stupni RDS a DSPS - jednalo se o tunel nebo tunely , přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci s vazbou na světelné řízení křižovatky mimo městský tunel	ano	Aktualizace projektu řízení dopravy pro RS TKB, SAT, ATM, ZLRA v rámci akce č. 999177/5	1	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

5 SPECIALISTA NA VZDUCHOTECHNIKU

jméno a příjmení

xxxxxxxxxx

POPIS POZICE

aktálně se podílí na plnění zakázky

vykonává veškerá práva a povinnosti specialisty na vzduchotechniku podle Smlouvy

OBECNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.

Na žádost zadavatele musíte předložit **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 10 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.

K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost. V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.

Ke každému parametru identifikujte **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). **Na žádost** zadavatele musíte takový doklad předložit.

Ze každou zkušenost splňující parametr získáte **počet dílčích bodů stanovený v řádku**, do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). **Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.**

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje						
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby	e-mail a/nebo tel., případně URL, na kterém lze údaje ověřit
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:										
2.1	zkušenost na pozici specialisty na vzduchotechniku při zajištění komplexního provozu požární a provozní vzduchotechniky v tunelu a provádění její pravidelné údržby, zejména kontrola a vyhodnocení funkce, číštění, výměna opotřebovaných komponent, o následujících parametrech: - jednalo se o alespoň dva funkčně a provozně propojené tunely, přičemž: - se jednalo o alespoň dva městské tunely - se jednalo o alespoň dva tunely s podélným i příčným větráním, přičemž výkon zařízení vzduchotechniky (alespoň jmenovitý výkon ventilátoru) byl alespoň 200kW - alespoň dva tunely byly Kategorie TA - alespoň dva tunely byly na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - na pozici působila po dobu alespoň 36 měsíců - cena byla alespoň 5 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	2	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	
2.2	zkušenost na pozici specialisty na vzduchotechniku při zajištění komplexního provozu požární a provozní vzduchotechniky v tunelu a provádění její pravidelné údržby, zejména kontrola a vyhodnocení funkce, číštění, výměna opotřebovaných komponent, o následujících parametrech: - jednalo se o tunel nebo tunely, přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - se jednalo o alespoň jeden tunel s podélným i příčným větráním včetně systému expertního predikčního řízení vzduchotechniky - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - na pozici působila po dobu alespoň 36 měsíců - cena byla alespoň 5 mil. Kč bez DPH za alespoň 1 rok ze sledovaného období	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

6 VEDOUCÍ PROJEKTANT (HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU)

	jméno a příjmení
	XXXXXXXXXX

POPIS POZICE

aktivně se podílí na plnění zakázky
vykonává veškerá práva a povinnosti vedoucího projektanta podle Smlouvy

OBEČNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.
Na žádost zadavatele musíte předložit **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 10 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke každému parametru můžete uvést **1 zkušenost** pro účely **získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu"**. Předmětem hodnocení jsou uvedené **základní údaje**.
K jednotlivým parametrům **můžete uvést shodnou zkušenost**. V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.
Ke každému parametru identifikujte **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). **Na žádost** zadavatele musíte takový doklad předložit.
Za každou zkušenost splňující **parametr** získáte **počet dílčích bodů stanovený v řádku**, do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). **Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit**.

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje					
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:									
2.1	zkušenost na pozici vedoucího projektanta (HIP, koordinace, kontrola PD) se zpracováním a předáním projektové dokumentace o následujících parametrech: - jednalo se o projektovou dokumentaci ve stupni RDS, DŠPS a provozní dokumentaci - jednalo se o tunel nebo tunely , přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - délka alespoň jednoho tunelu byla alespoň 1 km	[vyberte z rozvíracího seznamu]		2	stručný popis skutečné pracovní náplně dotčené osoby - identifikace tunelu - délka tunelu					
2.2	zkušenost na pozici vedoucího projektanta (HIP, koordinace, kontrola PD) se zpracováním a předáním projektové dokumentace o následujících parametrech: - jednalo se o projektovou dokumentaci ve stupni RDS, DŠPS a provozní dokumentaci - jednalo se o tunel nebo tunely , přičemž: - se jednalo o alespoň jeden městský tunel - alespoň jeden tunel byl Kategorie TA - alespoň jeden tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - délka alespoň jednoho tunelu byla alespoň 2 km	[vyberte z rozvíracího seznamu]		1	stručný popis skutečné pracovní náplně dotčené osoby - identifikace tunelu - délka tunelu					

DOPIS NABÍDKY

ZKUŠENOSTI KLÍČOVÉHO PERSONÁLU

7 VEDOUCÍ UZÁVĚR

	jméno a příjmení
	XXXXXXXXXX

POPIS POZICE

aktivně se podílí na plnění zakázky	
vykonává veškerá práva a povinnosti vedoucího uzávěr podle Smlouvy	

OBEČNÉ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke zvláštnímu parametru níže můžete uvést pouze zkušenost, která zároveň splňuje všechny obecné parametry.
Na žádost zadavatele musíte předložit **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění obecných parametrů (volba konkrétního dokladu je na dodavateli).

č.	parametr
1	dodavatel čestně prohlašuje, že pro každou níže uvedenou zkušenost platí, že:
1.1	byla dokončena nejdéle 5 let před zahájením řízení, nebo po zahájení řízení, a to alespoň v rozsahu stanoveného zvláštního parametru
1.2	daná osoba se rozhodujícím způsobem přímo podílela na činnostech podle níže zvolených zvláštních parametrů

ZVLÁŠTNÍ PARAMETRY ZKUŠENOSTÍ

Ke každému parametru můžete uvést 1 zkušenost pro účely získání dílčích bodů v kritériu "Zkušenosti klíčového personálu". Předmětem hodnocení jsou uvedené základní údaje.
K jednotlivým parametrům můžete uvést shodnou zkušenost. V takovém případě můžete u každého opakovaného výskytu uvést pouze název zkušenosti a popis rozdílných upřesňujících údajů.
Ke každému parametru identifikujte **hodnověrný doklad**, např. referenční list, předávací protokol apod., který **jednoznačně potvrzuje** splnění parametru (volba konkrétního dokladu je na dodavateli). **Na žádost** zadavatele musíte takový doklad předložit.
Za každou zkušenost splňující parametr získáte **počet dílčích bodů stanovený v řádku**, do kterého ji uvedete (po zvolení příslušné možnosti ve sloupci "reakce dodavatele" se daný počet bodů zvýrazní zeleně). **Pořadí zkušeností nelze po podání nabídky jakkoli měnit.**

č.	základní údaje			možný počet dílčích bodů	doplňující údaje						
	parametr	reakce dodavatele	název zkušenosti		popis upřesňujícího údaje	upřesňující údaj	datum dokončení / splnění param.	název klienta	doklad potvrzující zvláštní parametr	jméno a příjmení kontaktní osoby	e-mail a/nebo tel., případně URL, na kterém lze údaje ověřit
2	dodavatel čestně prohlašuje, že daná osoba má:										
2.1	zkušenost na pozici vedoucího uzávěry tunelu se zajištěním, koordinací a vedením uzávěry tunelu a uvedením tunelu zpět do provozu o následujících parametrech: - jednalo se o uzávěru , přičemž: - se jednalo o celkovou plánovanou uzavěru alespoň 1 tunelové trouby - se jednalo o krátkodobou uzavěru v nočních hodinách v rozmezí alespoň od 23.00 do 5:00 - součástí uzavěry bylo zajištění povolení uzavěry u stavebního úřadu, organizace dopravně-inženýrských opatření, vedení dalších dodavatelů, kteří se pohybují v tunelu během uzavěry - se jednalo o městský tunel - tunel byl Kategorie TA - tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci - délka tunelu byla alespoň 2 km	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	2	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX
2.2	zkušenost na pozici vedoucího uzávěry tunelu se zajištěním, koordinací a vedením uzávěry tunelu a uvedením tunelu zpět do provozu o následujících parametrech: - jednalo se o uzávěru , přičemž: - se jednalo o celkovou plánovanou uzavěru alespoň 1 tunelové trouby každého tunelu - se jednalo o krátkodobou uzavěru v nočních hodinách v rozmezí alespoň od 23.00 do 5:00 - součástí uzavěry bylo zajištění povolení uzavěry u stavebního úřadu, organizace dopravně-inženýrských opatření, vedení dalších dodavatelů, kteří se pohybují v tunelu během uzavěry - jednalo se o uzavěru alespoň 2 tunelů současně , přičemž: - délka jednoho tunelu byla alespoň 1 km a délka jednoho tunelu byla alespoň 500 m	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX
2.3	zkušenost na pozici vedoucího uzávěry tunelu se zajištěním, koordinací a vedením uzávěry tunelu a uvedením tunelu zpět do provozu o následujících parametrech: - jednalo se o alespoň pět uzávěr , přičemž: - uzavěry byly provedené v období 12 po sobě jdoucích měsíců - se jednalo o alespoň pět celkových plánovaných uzavěr - se jednalo o alespoň pět krátkodobých uzavěr v nočních hodinách v rozmezí alespoň od 23.00 do 5:00 - jednalo se o alespoň pět uzávěr tunelu , přičemž pro každou tuto uzavěru platí, že: - se jednalo o městský tunel - tunel byl Kategorie TA - tunel byl na směrově rozdělené alespoň čtyřpruhové pozemní komunikaci	ano	Zajištění provozu a údržby Tunelového komplexu Blanka	1	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXX

DOPIS NABÍDKY

KLÍČOVÝ PERSONÁL - DALŠÍ OSOBY II

K jednotlivým pozicím musíte identifikovat osobu, která bude pozici zastávat při plnění zakázky.
Na každou pozici můžete navrhnout pouze 1 osobu.
Žádná osoba nesmí zastávat více pozic.

POPIS POZICE

	aktivně se podílí na plnění zakázky
	vykonává veškerá práva a povinnosti podle Smlouvyv rozsahu své specializace

č.	pozice	jméno a příjmení
1	zástupce manažera zakázky	xxxxxxxxxxxx
2	vedoucí dispečinku servisní služby	xxxxxxxxxxxx
3	specialista pohotovostní služby elektrotechnické části	xxxxxxxxxxxx
4	specialista pohotovostní služby stavební části	xxxxxxxxxxxx
5	projektant pozemních nebo dopravních staveb	xxxxxxxxxxxx
6	projektant vzduchotechniky	xxxxxxxxxxxx
7	odborně způsobilá osoba v PO	xxxxxxxxxxxx
8	revizní technik elektrických zařízení	xxxxxxxxxxxx
9	specialista modelování v BIM	xxxxxxxxxxxx
10	specialista pro správu a administraci informačních, dokumentačních a zálohovacích systémů	xxxxxxxxxxxx
11	specialista a koordinátor BOZP, PO	xxxxxxxxxxxx
12	databázový specialista	xxxxxxxxxxxx
13	specialista kamerových systémů a systému AID (Automatic Incident Detection)	xxxxxxxxxxxx
14	specialista architekt informačních systémů	xxxxxxxxxxxx

DOPIS NABÍDKY

HODNOCENÍ - RIZIKA

Můžete identifikovat až 3 rizika a vyplnit k nim požadované údaje pro účely získání bodů v kritériu "Rizika".
Podle okolností v průběhu plnění Smlouvy může zadavatel (zejména s ohledem na hodnotu rizika) rozhodnout o provedení opatření formou Oznámení Variace podle Smlouvy.
Náklady na provedení opatření nejsou součástí Nabídkové ceny.

1. RIZIKO

Musíte dodržet stanovený počet znaků.
Do počtu znaků se nezapočítává počet odsazení odstavců (Alt+Enter).

CO NÁM JAKO ZADAVATELI HROZÍ?			JAK TO CHCETE ŘEŠIT?			DOKAŽTE, ŽE TO FUNGUJE - V ČÍSLECH!		
Popište riziko na straně zadavatele, které jste identifikovali (tedy nikoli riziko na vaší straně)	počet znaků	zbývá znaků	Popište opatření , které jste připraveni provést či jinak zajistit jeho provedení.	počet znaků	zbývá znaků	Popište, čím v ověřovací fázi dokážete, že je dosažení přínosu opatření reálné .	počet znaků	zbývá znaků
Zadavatel nemá dostatečnou kontrolu nad procesy plánování, provádění a vykazování činností, jak plánovaných, tak vyvolaných událostí či stavem. Činnosti jsou realizovány na základě definovaných postupů a pravidel, není ale možné je kontrolovat v jednotlivých fázích procesu. Kontrola jako manažerská funkce vnáší nezbytnou zpětnou vazbu do řízení, a umožňuje korigovat zejména plány a strategie, optimalizovat výkonnost a efektivitu využití služby a řídit její kvalitu. Kontrola je definována jako soustavné sledování a kritické hodnocení chování, různých nastalých jevů, situací a procesů. Klíčovým pojmem je soustavnost; běžné nastavení procesu umožňuje kontrolu ex post, ať již na vyžádání nebo prostřednictvím pravidelně plánovaných výstupů, není z pohledu prevence rizik uspokojivé. Cílem je detailní vstřed do dynamického systému, kontrola nad procesy v libovolné fázi a dopředný pohled.	893	7	Problémné vývoj a implementace Facility management systému jako CAFM v rozsahu evidenčních, podpůrných a provozních modulů, nezbytných k zajištění servisních a údržbových činností, včetně manažerského pohledu do podrobnosti jednotlivého úkonu, s možností kontroly plnění a vykazování činností v reálném čase. Manažerský vstup bude realizován ve dvou úrovních: - Manažerská pozice, umožňující náhled na stav a průběh plnění všech úkolů, a náhled na status spravovaných staveb až do detailu zařízení nebo stavební entity. - Ekonomická pozice, umožňující náhled na vykázané činnosti jak v časovém řezu, tak v pohledu komplexního či relativního plnění jednotlivých položek. Tento Manažerský modul, který pokrývá popsaná informační rizika, je integrální součástí komplexního CAFM/FMS nástroje. Uvedené náklady na realizaci jsou nežetrolkládanou cenou manažerského analytického myšleu.	876	24	Informacemi z: - Předchozích min. 3 obdobných zakázek dodavatele, a zkušeností jiných klíčových pracovníků dodavatele, kde bylo popsané opatření rovněž použito - Analytická studie proveditelnosti software pro správu sítělních tunelů - FMS, Brno, Compass Communication, 2023. - VYSKOČIL, V.K. Management podpůrných procesů. Vyd. 2. Příbram. PBisk Píbram, 2011, 492 s. ISBN 978-80-7431-046-1 - Facility Management: Grundlagen. Methoden. Anwendungen. Tagung Stuttgart, 29. September 1999. Düsseldorf: VDI Verlag, 1999. 149 s. VDI-Berichte, 1509. ISBN 3-18-091509-9 - ROPER, K. O. a R. P. PAYANT. The facility management handbook. Fourth edition. Broadway, New York: AMACOM, 2014. ISBN 978-0-8144-3216-7	699	201
Vyberte, jaké cíle smlouvy (dle článku 3 smlouvy) riziko ztěžuje nebo ohrožuje .								
1 zajištění plné provozuschopnosti tunelů a její dlouhodobé udržitelnosti		[vyberte]	preventivní (provede se bez ohledu na to, zda riziko skutečně vznikne)					
2 zajištění provozu tunelů v souladu s právními předpisy		✓	Uvedte cenu opatření. Pokud uvedete "0", je cena součástí Nabídkové ceny.					
3 udržení maximální bezpečnosti provozu tunelů		[vyberte]		xxxxxxxxxxxx	Kč bez DPH			
4 servis tunelů při zachování nepřetržité dostupnosti tunelů (pokud je to možné);		[vyberte]	Uvedte o kolik (jakou částku) se zvýší cena (za plnění smlouvy) v případě realizace opatření.					
5 hospodárný, efektivní a účelný servis tunelů		✓		0,00	Kč bez DPH			
6 transparentní zadávání, vykazování a hrazení skutečné čerpaných servisních činností		✓	Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika po realizaci opatření.		hodnota			
7 prevence či alespoň minimalizace závislosti (proprietárního uzamčení, vendor lock-in) servisních činností na konkrétním dodavateli nebo okruhu dodavatelů		✓	žádná (0 %); riziko nemůže nastat		0%			
8 zajištění podpory pro provoz tunelů vlastními kapacitami zadavatele		✓	Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika po realizaci opatření.		hodnota			
			žádný (0 Kč)		0			
Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika před realizací opatření.	hodnota		Hodnota rizika po realizaci opatření.		hodnota			
velmi vysoká (81–100 %); riziko téměř jisté či dokonce zcela jisté nastane	100%		Součet ceny opatření, zvýšení ceny (za plnění smlouvy) a součinnu hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu po realizaci opatření		N/A			
Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika před realizací opatření.	hodnota		Vzorce pro výpočet přínosu opatření a získaných bodů jsou stanoveny v kontrolním listu rizik.		hodnota			
malý (2 000 001–5 000 000 Kč)	5 000 000		Přínos opatření		N/A			
Hodnota rizika před realizací opatření.	hodnota		Počet získaných bodů v rámci tohoto rizika		N/A			
Součinnu hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu rizika před realizací opatření	5 000 000		Počet získaných bodů v rámci všech rizik		0,00			

2. RIZIKO

Musíte dodržet stanovený počet znaků.
Do počtu znaků se nezapočítává počet odsazení odstavců (Alt+Enter).

CO NÁM JAKO ZADAVATELI HROZÍ?			JAK TO CHCETE ŘEŠIT?			DOKAŽTE, ŽE TO FUNGUJE - V ČÍSLECH!		
Popište riziko na straně zadavatele, které jste identifikovali (tedy nikoli riziko na vaší straně)	počet znaků	zbývá znaků	Popište opatření , které jste připraveni provést či jinak zajistit jeho provedení.	počet znaků	zbývá znaků	Popište, čím v ověřovací fázi dokážete, že je dosažení přínosu opatření reálné .	počet znaků	zbývá znaků
Na tunelech TSK je užíváno historických RS od spol. Elitodo a založených na platformě Kerberus (vizualizační SW Proficy Cimplych) a zpracovaných v uzavřené platformě ve zdrojovém kódu. Služavci podporu je získána na využití původního dodavatele (vendor lock-in). SW a HW vybavení odpovídají době uvedení do provozu, případně době rekonstrukce a v tuto chvíli jsou na konci své životnosti. Využití řešení jsou přiklonán z pohledu vizuálního a programátorského zpracování, z pohledu aktuálních potřeb obsluh tunelů (vizualizace, kompatibilita), zajištění podpory a rovněž kybernetické bezpečnosti, která doposud na RS nebyla řešena. Z uvedeného vyplývá několik zásadních rizik v podobě závislosti na původním dodavateli, jeho možnostech úprav a modernizaci RS, resp. trvání opatření.	780	120	Předmětné opatření je výměna a modernizace RS tunelů ATM, LAT, TAT, TKB, ZAT, dispečnický HČRÚ a SAT, a jejich sjednocení. Obshálem jsou kompletní výměny řídicích systémů tunelů, včetně jejich HW vybavení, a to jak PLC automatů, technologických a komunikačních sítí, serverového vybavení, klientských stanic, celého vizualizačního systému na lokálních i centrálních dispečních, včetně výměny serverového vybavení velkoplošného zobrazení. Budou nově navržené přehledové obrazovky všech technologií i dopravy, aby byl optimalizován uživatelský komfort. Systémy budou nové rovněž spřátlovat zákonné požadavky pro zajištění kybernetické bezpečnosti. Výměna RS v tunelech je navržena po etapách podle stáří a stavu RS: - SAT dodávka 1998, modernizace RS 2011 - LAT dodávky postupně od r. 2000 - 2006 - ZAT, dočíváda 2002	882	18	Bez plně funkčního, podporovaného a servisovaného řídicího systému nelze zajistit v souladu se schválenou provozní dokumentací bezpečný a plynulý provoz tunelů. DTTO platí i pro zajištění kybernetické bezpečnosti.	212	688
Vyberte, jaké cíle smlouvy (dle článku 3 smlouvy) riziko ztěžuje nebo ohrožuje .								
1 zajištění plné provozuschopnosti tunelů a její dlouhodobé udržitelnosti		✓	preventivní (provede se bez ohledu na to, zda riziko skutečně vznikne)					
2 zajištění provozu tunelů v souladu s právními předpisy		✓	Uvedte cenu opatření. Pokud uvedete "0", je cena součástí Nabídkové ceny.					
3 udržení maximální bezpečnosti provozu tunelů		✓		xxxxxxxxxxxx	Kč bez DPH			
4 servis tunelů při zachování nepřetržité dostupnosti tunelů (pokud je to možné);		✓	Uvedte o kolik (jakou částku) se zvýší cena (za plnění smlouvy) v případě realizace opatření.					
5 hospodárný, efektivní a účelný servis tunelů		[vyberte]		xxxxxxxxxxxx	Kč bez DPH			
6 transparentní zadávání, vykazování a hrazení skutečné čerpaných servisních činností		[vyberte]	Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika po realizaci opatření.		hodnota			
7 prevence či alespoň minimalizace závislosti (proprietárního uzamčení, vendor lock-in) servisních činností na konkrétním dodavateli nebo okruhu dodavatelů		✓	žádná (0 %); riziko nemůže nastat		0%			
8 zajištění podpory pro provoz tunelů vlastními kapacitami zadavatele		✓	Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika po realizaci opatření.		hodnota			
			žádný (0 Kč)		0			
Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika před realizací opatření.	hodnota		Hodnota rizika po realizaci opatření.		hodnota			
velmi vysoká (81–100 %); riziko téměř jisté či dokonce zcela jisté nastane	100%		Součet ceny opatření, zvýšení ceny (za plnění smlouvy) a součinnu hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu po realizaci opatření		N/A			
Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika před realizací opatření.	hodnota		Vzorce pro výpočet přínosu opatření a získaných bodů jsou stanoveny v kontrolním listu rizik.		hodnota			
velmi vysoký (20 000 001 Kč nebo více; nejvyšší hodnotitelný negativní dopad je 50 000 000 Kč)	50 000 000		Přínos opatření		N/A			
Hodnota rizika před realizací opatření.	hodnota		Počet získaných bodů v rámci tohoto rizika		N/A			
Součinnu hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu rizika před realizací opatření	50 000 000		Počet získaných bodů v rámci všech rizik		0,00			

3. RIZIKO

Musíte dodržet stanovený počet znaků.
Do počtu znaků se nezapočítává počet odsazení odstavců (Alt+Enter).

CO NÁM JAKO ZADAVATELI HROZÍ?			JAK TO CHCETE ŘEŠIT?			DOKAŽTE, ŽE TO FUNGUJE - V ČÍSLECH!		
Popište riziko na straně zadavatele, které jste identifikovali (tedy nikoli riziko na vaší straně)	počet znaků	zbývá znaků	Popište opatření , které jste připraveni provést či jinak zajistit jeho provedení.	počet znaků	zbývá znaků	Popište, čím v ověřovací fázi dokážete, že je dosažení přínosu opatření reálné .	počet znaků	zbývá znaků

	0	900		0	900	[MŮŽETE POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ NEZÁVAZNÝ NÁVRH STRUKTURY ÚDAJŮ O DUKAZECH] Informacemi z: - předchozích min. [DOPLŇTE] obdobných zakázek dodavatele, zkušeností manažera zakázky nebo jiných klíčových pracovníků dodavatele, kde bylo popsané opatření rovněž použito - [DOPLŇTE např. informace o odborných studiích, výzkumech, zkušenostech jiných dodavatelů přenositelných na zakázku]	373	527
Vyberte, jaké cíle smlouvy (dle článku 3 smlouvy) riziko ztěžuje nebo ohrožuje			Uveďte povahu opatření.					
1 zajištění plné provozuschopnosti tunelů a její dlouhodobé udržitelnosti	[vyberte]		[vyberte]					
2 zajištění provozu tunelů v souladu s právními předpisy	[vyberte]		Uveďte cenu opatření. Pokud uvedete "0", je cena součástí Nabídkové ceny.					
3 udržení maximální bezpečnosti provozu tunelů	[vyberte]			0,00	Kč bez DPH			
4 servis tunelů při zachování nepřetržitě dostupnosti tunelů (pokud je to možné);	[vyberte]		Uveďte o kolik (jakou částku) se zvýší cena (za plnění smlouvy) v případě realizace opatření.					
5 hospodárny, efektivní a účelný servis tunelů	[vyberte]			0,00	Kč bez DPH			
6 transparentní zadávání, vykazování a hrazení skutečně čerpaných servisních činností	[vyberte]		Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika po realizaci opatření.			hodnota		
7 prevence či alespoň minimalizace závislosti (proprietárního uzamčení, vendor lock-in) servisních činností na konkrétním dodavateli nebo okruhu dodavatelů	[vyberte]					N/A		
8 zajištění podpory pro provoz tunelů vlastními kapacitami zadavatele	[vyberte]		Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika po realizaci opatření.			hodnota		
			[vyberte]			N/A		
Kvalifikované odhadněte pravděpodobnost vzniku rizika před realizací opatření.		hodnota	Hodnota rizika po realizaci opatření.			hodnota		
[vyberte]		N/A	Součet ceny opatření, zvýšení ceny (za plnění smlouvy) a součinu hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu po realizaci opatření			N/A		
Kvalifikované odhadněte negativní dopad rizika před realizací opatření.		hodnota	Vzorce pro výpočet přínosu opatření a získaných bodů jsou stanoveny v kontrolním listu rizik.			hodnota		
[vyberte]		N/A	Přínos opatření			N/A		
Hodnota rizika před realizací opatření.		hodnota	Počet získaných bodů v rámci tohoto rizika			N/A		
Součin hodnot pravděpodobnosti vzniku a dopadu rizika před realizací opatření		N/A	Počet získaných bodů v rámci všech rizik		0,00			

PODMÍNKY PRO VYPLNĚNÍ A SAMOKONTROLA JEJICH SPLNĚNÍ

Výše vyplněné údaje **musí splňovat následující podmínky**.

Splnění si můžete ověřit prostřednictvím **dobrovolné samokontroly**. Pokud ve sloupci "?" vyberete "-", různový řádek zezelená.

Výsledek samokontroly je pro zadavatele **nezávazný a nemůže ovlivnit výsledek** hodnocení nabídek.

Riziko:	?	Opatření:	?	Důkaz:	?
• je na straně zadavatele, tj. takové, za které by zadavatel odpovídal a nesl jeho dopad	[vyberte]	• je popsáno konkrétně, srozumitelně a přesvědčivě	[vyberte]	• je popsán konkrétně, srozumitelně a přesvědčivě	[vyberte]
• je popsáno konkrétně, srozumitelně a přesvědčivě	[vyberte]	• není součástí stanoveného předmětu zakázky (zadavatel až po uzavření smlouvy rozhodne o jeho realizaci)	[vyberte]	• je popsán pomocí konkrétních číselných údajů	[vyberte]
• je popsáno tak, aby bylo zřejmé, v čem spočívá a jaký negativní dopad způsobí	[vyberte]	• snižuje hodnotu rizika	[vyberte]	• prokazuje, že přínosu opatření může být i na zakázce reálně dosaženo	[vyberte]
Jsou uvedeny / kvalifikované odhadnuty:	?	Jsou uvedeny / kvalifikované odhadnuty:	?	• je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]
• cíle smlouvy, které riziko ztěžuje nebo ohrožuje tak, že je alespoň v jednom řádku vybráno "-"	[vyberte]	• povaha opatření tak, že je vybrána jedna z nabízených možností	[vyberte]		
• zřízení nebo ohrožení cílů smlouvy, které je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]	• cena opatření, která zahrnuje všechny náklady na realizaci opatření	[vyberte]		
• pravděpodobnost vzniku rizika tak, že je vybrána jedna z nabízených možností	[vyberte]	• případné zvýšení ceny (za plnění smlouvy) v důsledku realizace opatření	[vyberte]		
• pravděpodobnost vzniku rizika, kterou je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]	• cena a případné zvýšení ceny (za plnění smlouvy), které je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]		
• dopad rizika tak, že je vybrána jedna z nabízených možností	[vyberte]	• pravděpodobnost vzniku po realizaci opatření tak, že je vybrána jedna z nabízených možností	[vyberte]		
• dopad rizika, který je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]	• pravděpodobnost vzniku po realizaci opatření, kterou je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]		
		• dopad po realizaci opatření tak, že je vybrána jedna z nabízených možností	[vyberte]		
		• dopad po realizaci opatření, který je dodavatel připraven obhájit v ověřovací fázi	[vyberte]		

DOPIS NABÍDKY

OVĚŘOVACÍ FÁZE

Dopis nabídky musí být vykládán v souladu s doklady a dokumenty předloženými v ověřovací fázi podle ust. 10 zadávací dokumentace.

Dodavatel musí při plnění Smlouvy postupovat v souladu s takovými doklady a dokumenty, případně upravenými v souladu se Smlouvou.

POVINNÉ ÚDAJE, DOKLADY A DOKUMENTY

Zadavatel vyzve dodavatele, aby předložil:

- (a) **doklady o kvalifikaci**, které zadavatel nemá k dispozici
- (b) údaje a alespoň prosté kopie **dokladů o skutečném majiteli účastníka**, pokud je zahraniční právnickou osobou

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE, DOKLADY A DOKUMENTY

Zadavatel může požádat dodavatele, aby předložil:

- (a) alespoň prosté kopie **dokladů, které jednoznačně potvrzují splnění parametrů zkušeností klíčového personálu** uvedených v dopisu nabídky
- (b) alespoň prosté kopie **dokladů nebo dokumentů, kterými musí prokázat reálnost rizik a opatření**, pokud v kritériu "Rizika" dosáhl na kladné hodnocení
- (c) návrh **plánu řízení rizik** včetně registru rizik (dodavatel může v relevantním rozsahu odkázat na Registr rizik, který je součástí návrhu pre-BEP)
- (d) **návrh způsobu řízení** Služeb nebo Projektů podle odst. 7.16 Smlouvy
- (e) **roční plán činností** podle odst. 11.3 Smlouvy
- (f) další údaje, doklady a dokumenty, které mohou být dohodnuty v průběhu jednání o předběžných nabídkách

PODMÍNKY OVĚŘOVACÍ FÁZE

Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, se musí na výzvu zadavatele účastnit ověřovací fáze.

Bližší podmínky průběhu ověřovací fáze jsou stanoveny v ust. 10 zadávací dokumentace.