

Naše zn. 27581/2021-SŽ-GŘ-O8
Listů/příloh 114/12

Vyřizuje Ing. Tereza Zachová
Telefon X
Mobil X
E-mail X

Datum 20. 4. 2021

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k nadlimitní sektorové veřejné zakázce na služby zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), s názvem

„Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ“

(dále jen „Zadávací dokumentace“ anebo „ZD“)

Identifikační údaje Zadavatele a osoby zastupující Zadavatele:

Název: **Správa železnic, státní organizace**
Sídlo: Dlážděná 1003/7, Praha 1 – Nové Město, PSČ 110 00
IČO: 709 94 234
DIČ: CZ 70994234

Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddílu A, vložce 48384

Zastoupen: **Bc. Jiřím Svobodou, MBA**, generálním ředitelem

Profil Zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>

1. Druh veřejné zakázky a zadávacího řízení:

1.1. Hlavní předmět veřejné zakázky ve smyslu § 15 ZZVZ odpovídá veřejné zakázce na služby.

1.2. Zadavatel zadává veřejnou zakázku v souvislosti s výkonem své relevantní činnosti ve smyslu § 153 odst. 1. písm. f) ZZVZ. Jedná se proto o sektorovou veřejnou zakázku.

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským
soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.spravazeleznic.cz

1.3. Veřejná zakázka je v souladu s § 56 a násl. ZZVZ zadávána jako nadlimitní sektorová veřejná zakázka na služby v **otevřeném řízení** ve smyslu § 3 písm. b) ZZVZ.

2. Účel veřejné zakázky:

Účelem veřejné zakázky je doplnit stávající železniční bodové pole (dále jen „ŽBP“) dle potřeb jednotlivých navazujících geodetických činností v souvislosti s projektem DTMŽ, sjednotit toto bodové pole v rámci celé sítě státní organizace Správa železnic (dále jen „Zadavatel“). Takto stabilizované ŽBP je nutno homogenizovat, tj. nově zaměřit tam, kde je stabilizace prováděna ve větším rozsahu, na ostatních topologických úsecích je ŽBP potřeba ověřit a sladit s transformačními klíči, ke kterým byl rozdílný přístup, a to i vlivem samotného vývoje v této oblasti geodézie.

Podmínkou použitelnosti ŽBP pro potřeby DTM, respektive státní správy, je dodržení podmínek dle vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou na základě předpisu SŽ M20/MP007 plníme s výjimkou požadavku na transformační klíče, kdy některé z nich byly vytvářeny primárně pro potřeby zajištění potřeb SŽ, viz předchozí článek.

Tento nesoulad s legislativou, která ovšem logicky nezohledňuje specifika, jako jsou požadavky geometrie dráhy, lze řešit výpočtním určením a vymezením ŽBP vůči geodetickým základům ČR, přesněji základnímu polohovému bodovému poli (ZPBP), které definuje platná realizace globálního transformačního klíče (dále jen „GTK“).

Pokud jsme schopni matematicky ověřit platnou realizaci ŽBP v návaznosti na GTK a odchylky vůči oběma systémům splňují kritéria přesnosti PPBP dle ČSN 73 0415, je pak systém ŽBP z pohledu přesnosti využitelný pro účel pořizování prostorových dat pro potřeby státní správy. Navazující činnosti, resp. geodetické práce (sběr dat) budou spočívat v ověření, aktualizaci a zaměření stávající základní prostorové situace dostupnými metodami ve vymezeném území ve správě Zadavatele na ověřeném ŽBP.

3. Předpokládaná hodnota

3.1. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 116.000.000,- Kč bez DPH. Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu jako maximální, nepřekročitelnou a zahrnující veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.

3.2. Podání nabídky s nabídkovou cenou v korunách českých bez DPH za předmět této veřejné zakázky vyšší než je maximální předpokládaná hodnota předmětu této veřejné zakázky dle článku 3.1 této zadávací dokumentace bude zadavatelem posouzeno jako nesplnění zadávacích podmínek a bude mít za následek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

4. Předmět plnění veřejné zakázky a další informace:

4.1. Předmět plnění veřejné zakázky je stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti Zadavatele.

4.2. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena jako Příloha č. 1 této zadávací dokumentace.

4.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

- Kód CPV: 7125 – Architektonické, technické a zeměměřické služby

4.4. Tato veřejná zakázka je financována z prostředků SFDI, č. ISPROFOND 3273214901

5. Doba plnění a místo plnění veřejné zakázky:

5.1. Doba plnění veřejné zakázky

5.1.1. Termín zahájení plnění: od účinnosti smlouvy

5.1.2. Termín ukončení plnění: do 31. 12. 2023

5.1.3. Dílčí termíny ukončení plnění:

- Termín ukončení plnění pro stabilizaci ŽBP: do 7 měsíců od účinnosti smlouvy
- Termín ukončení plnění pro měření ŽBP: do 15 měsíců od účinnosti smlouvy
- Termín předání kompletní technické dokumentace stabilizace a zaměření ŽBP: do 21 měsíců od účinnosti smlouvy
- Termín pro připomínkování kompletní technické dokumentace stabilizace a zaměření ŽBP a předání jejího konečného znění: do 31. 12. 2023 od jejího předání dle předchozího bodu této zadávací dokumentace.

5.1.4. Harmonogram plnění pro stabilizaci ŽBP a pro měření ŽBP dle jednotlivých topologických úseků je uveden v bližší specifikaci předmětu veřejné zakázky v tabulkách 1 a 2, která je uvedena jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace.

5.2. Místo plnění veřejné zakázky

Plnění veřejné zakázky bude probíhat na topologických úsecích, které jsou uvedeny v bližší specifikaci předmětu veřejné zakázky, která je uvedena jako Příloha č. 1 této zadávací dokumentace.

6. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání, inovace

6.1. Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, postupoval tak, aby v co nejvyšší možné míře naplnil zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací tak jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Vzhledem k tomu, že jednotlivé postupy odpovědného zadávání nebyly v ZZVZ ani v jiném zákoně taxativně vymezeny a současně je odpovědné zadávání stále se velmi dynamicky vyvíjejícím institutem veřejného zadávání, zadavatel při vytváření podmínek zvažoval použití zejména těch prvků odpovědného zadávání, které byly v době vytváření zadávacích podmínek jednoznačně vymezitelné a vymahatelné, a současně byla u nich vysoká míra jistoty, že zadavatel jejich aplikací neporuší ostatní zásady uvedené v § 6 ZZVZ a také principy 3E vyplývající ze zákona č. 320/2011 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě.

6.2. Zadavatel aplikuje v zadávacím řízení níže uvedené prvky odpovědného zadávání. Použití jiných prvků odpovědného zadávání, které byly zadavateli známy při vytváření této zadávací dokumentace, není vzhledem k povaze a smyslu zakázky možné z těchto důvodů:

6.2.1. Předmětem veřejné zakázky jsou specializované geodetické práce, vč. terénních prací v provozované železniční dopravní cestě, které mohou provádět pouze dodavatelé mající k dispozici erudované odborníky. S ohledem na náročnost a odbornost předmětu plnění musí mít dodavatelé k dispozici takové odborníky, kteří mají požadovaná osvědčení, vzdělání, odbornou praxi, znalost příslušných norem a předpisů (viz požadavky na realizační tým uvedené v čl. 12.2 této Zadávací dokumentace). Veřejná zakázka svým charakterem geodetických prací nezatěžuje životní prostředí nad rámec běžného života. Způsob provádění požadovaných geodetických prací upravují právní předpisy a normy, které jsou uvedeny jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace, z toho důvodu nelze aplikovat v rámci odpovědného zadávání jiný prvek inovační než ten, který je uveden v čl. 6.3.3 této Zadávací dokumentace.

6.3. Zadavatel v zadávacím řízení aplikuje následující prvek odpovědného zadávání:

6.3.1. Rovnocenné platební podmínky v rámci dodavatelského řetězce

Zadavatel požaduje, aby dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány dodavatel se Zadavatelem. Prvek odpovědného zadávání a povinnosti dodavatele s ním spojené zadavatel definoval v ustanoveních čl. 3.4 a jeho podbodů závazného vzoru smlouvy o dílo, který je uveden jako Příloha č. 11 této zadávací dokumentace. Zadavatel pro snížení administrativní náročnosti při podání nabídky rovněž dodavatelům umožňuje pro zpracování a předložení seznamu poddodavatelů využití čestného prohlášení, které je uvedeno jako Příloha č. 2 této zadávací dokumentace.

6.3.2. Dodržování bezpečnostních předpisů pro eliminaci rizik spojených s dodržováním zákonného standardu pracovních podmínek, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP

Vzhledem k tomu, že předmětem veřejné zakázky jsou i práce probíhající v provozované železniční dopravní cestě, je nutné, aby tyto práce vykonávali pouze ty osoby, které mají vydané povolení ke vstupu do provozované železniční dopravní cesty a osoby, které byly proškoleny a seznámeny se souvisejícími předpisy a normami. Prvek odpovědného zadávání a povinnosti dodavatele s ním spojené zadavatel definoval v čl. 12.2 této Zadávací dokumentace.

6.3.3. Inovace, resp. implementace řešení pro zlepšení služby související s předmětem veřejné zakázky

Zadavatel v bližší specifikaci předmětu veřejné zakázky, která je uvedena jako Příloha č. 1 této zadávací dokumentace této zadávací dokumentace, požaduje takové řešení, které následně přispívá k digitalizaci stavebních řízení a bude uplatněno při budování Digitální technické mapy železnic, potažmo krajů.

6.3.4. Snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídky

Zadavatel pro snížení administrativní náročnosti při zpracování nabídek pro dodavatele umožňuje využití vzorových čestných prohlášení, které jsou přílohami této Zadávací dokumentace.

7. Prohlídka místa plnění:

7.1. Zadavatel neprovádí prohlídku místa plnění ve smyslu ustanovení § 97 ZZVZ, neboť její uskutečnění není pro účely průběhu zadávacího řízení či plnění veřejné zakázky nezbytné.

8. Požadavky Zadavatele na kvalifikaci dodavatelů

8.1. Zadavatel požaduje dle § 73 ZZVZ po účastnících zadávacího řízení předložení dokladů a informací k prokázání splnění kvalifikace.

8.2. Kritéria kvalifikace

Zadavatel požaduje, aby dodavatelé prokázali následující:

- a) svou základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ;
- b) svou profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ;
- d) svou technickou kvalifikaci dle § 79 ZZVZ;

8.3. Forma prokazování splnění kvalifikace

- 8.3.1. Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve všech případech příslušnými doklady, pro dostatečné prokázání postačuje předložení těchto dokladů formou prostých kopií.
- 8.3.2. Za účelem prokázání kvalifikace Zadavatel přednostně vyžaduje doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).
- 8.3.3. Zadavatel vylučuje možnost, aby dodavatelé pro účely podání nabídky požadované doklady o kvalifikaci dle čl. 9 této ZD nahradili čestným prohlášením dle § 86 ZZVZ.
- 8.3.4. Dodavatel může nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky ve smyslu § 87 ZZVZ. Vzor jednotného evropského osvědčení je stanoven prováděcím nařízením Komise (EU) 2016/7 ze dne 5. ledna 2016, kterým se zavádí standardní formulář jednotného evropského osvědčení pro veřejné zakázky.
- 8.3.5. Dodavatel není povinen předložit Zadavateli doklady osvědčující skutečnosti obsažené v jednotném evropském osvědčení pro veřejné zakázky, pokud Zadavateli sdělí, že mu je již předložil v předchozím zadávacím řízení, za podmínky, že identifikuje dané zadávací řízení.
- 8.3.6. Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy ve smyslu *zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy* nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. V ČR jde zejména o výpis z obchodního rejstříku, výpis z veřejné části živnostenského rejstříku nebo výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

- 8.3.7. Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Vybraný dodavatel má povinnost postupem dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ před uzavřením Smlouvy Zadavateli předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 8.3.8. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení. Zadávací řízení bylo zahájeno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 8.3.9. V případech, kdy Zadavatel v rámci prokázání splnění kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele, musí takové čestné prohlášení obsahovat Zadavatelem požadované údaje.
- 8.3.10. Pokud ZZVZ nebo Zadavatel požaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává. Tento doklad musí být předložen spolu s jeho překladem do českého jazyka. Bude-li mít Zadavatel pochybnosti o správnosti předkladu, je oprávněn si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků podle zákona č. 36/1997 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Doklady o vzdělání, např. vysokoškolské diplomy, lze předkládat rovněž v latinském jazyce.

8.4. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 ZZVZ

- 8.4.1. Dodavatel může určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:
- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
 - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele. Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje
- 8.4.2. Dodavatelé a jiné osoby prokazují (mohou prokázat) kvalifikaci společně.

8.4.3. Dodavatel a jiná osoba, jejímž prostřednictvím dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci podle § 78 ZZVZ nesou společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky.

8.4.4. Zadavatel upozorňuje, že povinnost doložit veškeré doklady uvedené výše v tomto článku platí i v případě, kdy je část kvalifikace prokazována poddodavatelem poddodavatele (pod-poddodavatelem).

8.5. Prokazování kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ

8.5.1. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

8.5.2. Nabídka, více dodavatelů musí dále splňovat následující předpoklady:

- a) Nabídka, bude podepsána způsobem, který právně zavazuje všechny dodavatele.
- b) Jeden z dodavatelů bude určen jako vedoucí účastník odpovědný za veřejnou zakázku a toto určení bude potvrzeno předložením zmocnění k zastupování všech ostatních dodavatelů.

Zadavatel vyžaduje, aby odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

8.6. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí dle § 81 ZZVZ

8.6.1. V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

8.6.2. Výpis z evidence Rejstříku trestů vydává Rejstřík trestů. Potvrzení pro daňové nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR vydává Finanční úřad pro Prahu 1 a potvrzení pro nedoplatky zahraničních dodavatelů v ČR na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti vydává Pražská správa sociálního zabezpečení.

8.7. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení dle § 88 ZZVZ

8.7.1. Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že:

- a. podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b. nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

8.7.2. Dozví-li se Zadavatel, že dodavatel nesplnil shora uvedenou povinnost, může jej ze zadávacího řízení bezodkladně vyloučit.

8.8. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 ZZVZ

8.8.1. Předložení dokladu o zapsání dodavatele do seznamu kvalifikovaných dodavatelů vedeného Ministerstvem pro místní rozvoj dle § 226 až § 232 ZZVZ nahrazuje v souladu s § 228 ZZVZ doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti, a základní způsobilost podle § 74 ZZVZ v plném rozsahu. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, starší než tři měsíce.

8.9. Předložení certifikátu dle § 234 ZZVZ

8.9.1. Platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů lze podle § 234 ZZVZ prokázat kvalifikaci v zadávacím řízení. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

8.10. Důsledek nesplnění kvalifikace

8.10.1. Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu a ZZVZ a touto zadávací dokumentací požadovaným nebo dovořeným způsobem, bude Zadavatelem z účasti v zadávacím řízení vyloučen.

9. Základní způsobilost dle § 74 a § 75 ZZVZ

9.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 73 ZZVZ požaduje prokázání základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ následujícím způsobem:

- a) Způsobilým není dodavatel, který byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **výpisu z evidence Rejstříku trestů**.*

- b) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice a k zemi svého sídla předložením **potvrzení příslušného finančního úřadu a písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani**.*

- c) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice a k zemi svého sídla předložením **písemného čestného prohlášení**.*

- d) Způsobilým není dodavatel, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice a k zemi svého sídla **předložením potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení**.*

- e) Způsobilým není dodavatel, který je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti v tomto kritériu ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán.***

9.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku uvedenou v odstavci 9.1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku uvedenou shora pod písm. a) splňovat:

- a. tato právnická osoba,
- b. každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c. osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

9.3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu:

9.3.1. zahraniční právnické osoby, musí podmínku uvedenou v odstavci 9.1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu

9.3.2. české právnické osoby, musí podmínku uvedenou shora pod písm. a) splňovat:

- a. tato právnická osoba,
- b. každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c. osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele
- d. vedoucí pobočky závodu.

9.4. Zadavatel nemusí ve smyslu § 75 odst. 2 ZZVZ uplatnit důvod pro vyloučení účastníka zadávacího řízení, i když nesplnil podmínky základní způsobilosti, pokud:

- a. by vyloučení účastníka znemožnilo zadání veřejné zakázky v tomto zadávacím řízení a
- b. naléhavý veřejný zájem, zejména veřejné zdraví nebo ochrana životního prostředí, vyžaduje plnění veřejné zakázky.

9.5. Účastník zadávacího řízení může v souladu s § 76 ZZVZ prokázat, že i přes nesplnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ nebo naplnění důvodu nezpůsobilosti podle § 48 odst. 5 a 6 ZZVZ obnovil svou způsobilost k účasti v zadávacím řízení, pokud v průběhu zadávacího řízení Zadavateli doloží, že přijal dostatečná nápravná opatření. To neplatí po dobu, na kterou byl účastník zadávacího řízení pravomocně odsouzen k zákazu plnění veřejných zakázek nebo účasti v koncesním řízení.

9.6. Pokud Zadavatel dospěje k závěru, že způsobilost účastníka zadávacího řízení byla obnovena, ze zadávacího řízení jej nevyloučí nebo předchozí vyloučení účastníka zadávacího řízení zruší.

9.7. Vzor čestného prohlášení pro splnění základní způsobilosti dle čl. 9.1 ZD je uveden jako Příloha č. 3 této Zadávací dokumentace.

10. Profesní způsobilost dle § 77 ZZVZ

10.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 73 ZZVZ požaduje prokázání profesní způsobilosti dle § 77 ZZVZ následujícím způsobem:

- a) Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

*Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria profesní způsobilosti předložením **výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence**.*

- b) Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil doklad o oprávnění podnikat v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění požadují.

*Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria profesní způsobilosti předložením dokladu o **oprávnění k výkonu povolání v oboru zeměměřičství**.*

10.2. Doklady k prokázání profesní způsobilosti dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

11. Ekonomická kvalifikace dle § 78 ZZVZ

11.1. Zadavatel nepožaduje ekonomickou kvalifikaci.

12. Technická kvalifikace dle § 79 ZZVZ

12.1. Seznam obsahující významné služby, jehož vzor je upraven jako Příloha č. 4 této Zadávací dokumentace s obdobným charakterem plnění, jako je předmět veřejné zakázky, poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení:

- ceny,
- doby jejich poskytnutí a
- identifikace objednatele.

Obdobným charakterem jako je předmět plnění veřejné zakázky se rozumí stabilizace ŽBP nebo jiné stabilizace bodového pole **a** zaměření ŽBP nebo zaměření jiného bodového pole pro bod 12.1.1 této ZD, a zaměření ŽBP nebo zaměření jiného bodového pole **nebo** stabilizace ŽBP nebo jiné stabilizace bodového pole pro bod 12.1.2 této ZD.

12.1.1. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního požadavku:

Dodavatel v nabídce doloží minimálně **1** referenci, kterou poskytl za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení a která kumulativně splňuje následující požadavky:

- předmětem služby byla stabilizace ŽBP nebo jiná stabilizace bodového pole **a zároveň** zaměření ŽBP nebo zaměření jiného bodového pole;
- finanční objem této služby činil minimálně 9.500.000,- Kč bez DPH;

- včetně uvedení bližší specifikace, ze které bude zřejmý charakter předmětu služby.

12.1.2. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního požadavku:

a) varianta a)

Dodavatel v nabídce doloží minimálně **1** referenci, kterou poskytl za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení a která kumulativně splňuje následující požadavky:

- předmětem služby bylo zaměření ŽBP nebo zaměření jiného bodového pole,
- finanční objem této služby činil minimálně 4.750.000,- Kč bez DPH,
- včetně uvedení bližší specifikace, ze které bude zřejmý charakter předmětu služby.

nebo variantně

b) varianta b)

Dodavatel v nabídce doloží minimálně **1** referenci, kterou poskytl za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení a která kumulativně splňuje následující požadavky:

- předmětem služby byla stabilizace ŽBP nebo jiná stabilizace bodového pole,
- finanční objem této služby činil minimálně 4.750.000,- Kč bez DPH,
- včetně uvedení bližší specifikace, ze které bude zřejmý charakter předmětu služby.

Výše uvedené ustanovení čl. 12.1.2 této ZD je variantní. Dodavatel prokáže splnění požadavků technické kvalifikace ve vztahu k čl. 12.1.2 této ZD buď v rámci varianty a) nebo varianty b).

12.1.3. Způsob prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku:

Dodavatel prokáže splnění kvalifikačního požadavku předložením seznamu obsahující významné služby, ze kterého bude vyplývat splnění výše uvedených požadavků. Vzor seznamu, který je rovněž čestným prohlášením, je uveden jako Příloha č. 4 této Zadávací dokumentace.

12.1.4. Dodavatel nemůže k prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku použít služby, které poskytl výlučně prostřednictvím poddodavatele, aniž by se na plnění zakázky podílel.

12.2. Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci členů realizačního týmu

12.2.1. Členové realizačního týmu budou odpovědní za činnosti, které bude dodavatel provádět v průběhu realizace veřejné zakázky. Dodavatel musí mít k dispozici níže uvedené členy realizačního týmu, bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli, a to:

2 vedoucí pracovníky pro stabilizaci ŽBP,
8 vedoucích pracovníků pro měření ŽBP,
16 osob pro měření ŽBP.

Každá z výše požadovaných osob realizačního týmu může zastávat právě jednu pozici.

12.2.2. Členové realizačního týmu musí splňovat následující kvalifikaci.

12.2.2.1. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního požadavku pro vedoucí pracovníky pro stabilizaci ŽBP (2 osoby):

- a) Mají praxi v oblasti stabilizace ŽBP, a to v minimální délce 10 let; přičemž praxe je započítávána ke dni zahájení zadávacího řízení.
- b) Mají povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty.
- c) Jsou seznámeni s předpisy a normami uvedenými v Bližší specifikaci, která je uvedena jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace.

12.2.2.1.1. Způsob prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku pro oba dva vedoucí pracovníky pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP):

- a) jmenného seznamu realizačního týmu, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, se všemi jejími náležitostmi,
- b) životopisů zpracovaných v souladu se závazným vzorem životopisu, který je uveden jako Příloha č. 6 této zadávací dokumentace – Závazný vzor životopisu. Dodavatelem vyplněné závazné vzory životopisů budou přílohami jmenného seznamu realizačního týmu, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob. Dodavatel je v každém předmětném životopise povinen přesně uvést časové období, ve kterém byla daná zkušenost realizována a konkrétně ji popsat (obecný popis jako např. „geodetické práce“ nebude považována za dostačující, neboť z tohoto pojmu není patrná informace potřebná k ověření splnění požadavků kvalifikace dle čl. 12.2.2.1 písm. a) této Zadávací dokumentace. Dané pracovní zkušenosti, které byly realizovány ve shodném termínu, v období jednoho roku, se nesčítají. Dodavatel není oprávněn do životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 této Zadávací dokumentace – Závazný vzor životopisu, uvádět jiné než požadované pracovní zkušenosti, v případě, že tak učiní, nebude na ně brán zřetel. Počet let praxe vedoucího pracovníka vyšší než požadovaná dle čl. 12.2.2.1 písm. a) této Zadávací dokumentace bude zohledněna v rámci hodnotícího kritéria uvedeného v čl. 17,

respektive v čl. 17.1.3 této Zadávací dokumentace. Zadavatel určí délku praxe vedoucího pracovníka tak, že z dodavatelem vyplněného závazného vzoru životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu získá uvedený počet dnů praxe, tu převede na měsíce, přičemž má se za to, že jeden měsíc v roce má 30,41666667 dne, v případě přestupného roku 30,5 dne. Na základě uvedeného bude určen celkový počet měsíců praxe a následně každých dvanáct měsíců praxe představuje 1 rok praxe, který je relevantní jednotkou pro účely hodnocení. Do dnů praxe se započítává pouze ta praxe, která odpovídá požadavkům zadavatele, a tato skutečnost je uvedena v nabídce. Zadavatel v zájmu zvýšení transparentnosti a zájmu správného podání nabídek vytvořil ilustrativní vzor, jak správně pracovat se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu. Tento vzor je uveden jako Příloha č. 7 této Zadávací dokumentace – Ilustrativní vzor životopisu + výpočet období. Zadavatel upozorňuje účastníky, že nemůže pro účely hodnocení brát v potaz údaje, které budou nečitelné, nesrozumitelné či zmatečné či budou nabízet dvojí výklad, ledaže by ve vzoru demonstroval, jak takovou situaci bude řešit. Nabádá tak účastníky ke zvýšené pozornosti při vyplňování těchto údajů a uvědomění si, že případné chybné vyplnění, jde k tíži účastníka. Zadavatel dále opětovně zdůrazňuje, že veškeré údaje, které účastník uvede, musí být pravdivé. Pokud účastník uvede v životopise u délky praxe vedoucích pracovníků na více různých místech rozporné údaje (zejména o délce vykonávané požadované praxe v rámci jedné nebo více pracovních zkušeností (projektů, zakázek)), pak Zadavatel započítá do délky takové praxe pouze takové období, v jakém se rozporné údaje shodují, a v případě, že se v žádném období neshodují, nebude tato praxe Zadavatelem vůbec započítána.

Dodavatel je povinen předložit životopisy v souladu se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu této Zadávací dokumentace pro oba dva vedoucí pracovníky pro stabilizaci ŽBP v rámci nabídky v její editovatelné podobě. Dodavatel zároveň není oprávněn do této přílohy jakkoliv zasahovat, vyjma doplnění požadovaných informací.

- c) kopiemi průkazů – dokladů oprávnění vstupu do provozované železniční dopravní cesty nebo čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, že toto povolení bude daným osobám vydáno nejpozději do doby zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.1 písm. b) této Zadávací dokumentace.
- d) Vyplněním a předložením čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.1 písm. c) této Zadávací dokumentace.

12.2.2.2. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního požadavku pro vedoucí pracovníky pro měření ŽBP (8 osob):

- a) Mají praxi v oblasti měření ŽBP, a to v minimální délce 10 let; přičemž praxe je započítávána ke dni zahájení zadávacího řízení.
- b) Mají dokončené vysokoškolské vzdělání (minimálně magisterské) v oboru geodézie a kartografie.
- c) Jsou způsobilí k řízení a provádění prací při geodetické činnosti dle předpisu SŽDC Zam1, tj. mají osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G02 nebo G03.
- d) Mají povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty.
- e) Minimálně jeden vedoucí pracovník pro měření ŽBP má zkoušku UOZI dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- f) Jsou seznámeni s předpisy a normami uvedenými v Bližší specifikaci, která je uvedena jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace.

12.2.2.2.1. Způsob prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku pro všech osm vedoucích pracovníků pro měření ŽBP:

- a) jmenného seznamu realizačního týmu, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, se všemi jejími náležitostmi,
- b) životopisů zpracovaných v souladu se závazným vzorem životopisu, který je uveden jako Příloha č. 6 této zadávací dokumentace – Závazný vzor životopisu. Dodavatelem vyplněné závazné vzory životopisů budou přílohami jmenného seznamu realizačního týmu, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob. Dodavatel je v každém předmětném životopise povinen přesně uvést časové období, ve kterém byla daná zkušenost realizována a konkrétně ji popsat (obecný popis jako např. „geodetické práce“ nebude považována za dostačující, neboť z tohoto pojmu není patrná informace potřebná k ověření splnění požadavků kvalifikace dle čl. 12.2.2.2 písm. a) této Zadávací dokumentace. Dané pracovní zkušenosti, které byly realizovány ve shodném termínu, v období jednoho roku, se nesčítají. Dodavatel není oprávněn do životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 této Zadávací dokumentace – Závazný vzor životopisu uvádět jiné než požadované pracovní zkušenosti, v případě, že tak učiní, nebude na ně brán zřetel. Počet let praxe vedoucího pracovníka vyšší než požadovaná dle čl. 12.2.2.2 písm. a) této Zadávací dokumentace bude zohledněna v rámci hodnotícího kritéria uvedeného v čl. 17, respektive v čl. 17.1.4 této Zadávací dokumentace. Zadavatel určí délku praxe vedoucího pracovníka tak, že z dodavatelem vyplněného závazného vzoru životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu získá uvedený počet dnů praxe, tu převede na měsíce, přičemž má se za to, že jeden měsíc v roce má 30,41666667 dne, v případě přestupného roku

30,5 dne. Na základě uvedeného bude určen celkový počet měsíců praxe a následně každých dvanáct měsíců praxe představuje 1 rok praxe, který je relevantní jednotkou pro účely hodnocení. Do dnů praxe se započítává pouze ta praxe, která odpovídá požadavkům zadavatele, a tato skutečnost je uvedena v nabídce. Zadavatel v zájmu zvýšení transparentnosti a zájmu správného podání nabídek vytvořil ilustrativní vzor, jak správně pracovat se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu. Tento vzor je uveden jako Příloha č. 7 této Zadávací dokumentace – Ilustrativní vzor životopisu + výpočet období. Zadavatel upozorňuje účastníky, že nemůže pro účely hodnocení brát v potaz údaje, které budou nečitelné, nesrozumitelné či zmatečné či budou nabízet dvojí výklad, ledaže by ve vzoru demonstroval, jak takovou situaci bude řešit. Nabádá tak účastníky ke zvýšené pozornosti při vyplňování těchto údajů a uvědomění si, že případné chybné vyplnění, jde k tíži účastníka. Zadavatel dále opětovně zdůrazňuje, že veškeré údaje, které účastník uvede, musí být pravdivé. Pokud účastník uvede v životopise u délky praxe vedoucích pracovníků na více různých místech rozporné údaje (zejména o délce vykonávané požadované praxe v rámci jedné nebo více pracovních zkušeností (projektů, zakázek)), pak Zadavatel započítá do délky takové praxe pouze takové období, v jakém se rozporné údaje shodují, a v případě, že se v žádném období neshodují, nebude tato praxe Zadavatelem vůbec započítána.

Dodavatel je povinen předložit životopisy v souladu se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu této Zadávací dokumentace pro všech osm vedoucích pracovníků pro měření ŽBP v rámci nabídky v její editovatelné podobě. Dodavatel zároveň není oprávněn do této přílohy jakkoliv zasahovat, vyjma doplnění požadovaných informací.

- c) Kopii osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G02 nebo kopii osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G03 ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.2 písm. b) a c) této Zadávací dokumentace.
- d) Kopii průkazů – dokladů oprávnění vstupu do provozované železniční dopravní cesty nebo čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, že toto povolení bude daným osobám vydáno nejpozději do doby zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě ve vztahu ke splnění požadavku uvedeného v čl. 12.2.2.2 písm. d) této Zadávací dokumentace. Zadavatel zároveň upozorňuje, že požadavek uvedený v čl. 12.2.2.2 písm. d) nemusí být prokázán u toho vedoucího pracovníka, ke kterému bude doložena kopie osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G03 ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.2 písm. c) této Zadávací dokumentace.
- e) Kopii osvědčení o získané zkoušce UOZI dle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a

doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.2 písm. e) této Zadávací dokumentace k alespoň jednomu vedoucímu pracovníkovi.

- f) Vyplněním a předložením čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.2 písm. f) této Zadávací dokumentace.

12.2.2.3. Vymezení minimální úrovně kvalifikačního požadavku pro osoby pro měření ŽBP (16 osob):

- a) Jsou způsobilí k řízení a provádění prací při geodetické činnosti dle předpisu SŽ Zam1, tj. mají osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G01.
- b) Mají povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty.
- c) Jsou seznámeni s předpisy a normami uvedenými v Bližší specifikaci, která je uvedena jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace.

12.2.2.3.1. Způsob prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku pro všech 16 osob pro měření ŽBP:

- a) jmenného seznamu realizačního týmu, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, se všemi jejími náležitostmi,
- b) Kopíemi osvědčení o odborné způsobilosti pro zkoušku G01 ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.3 písm. a) této Zadávací dokumentace.
- c) Kopíemi průkazů – dokladů oprávnění vstupu do provozované železniční dopravní cesty nebo čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, že toto povolení bude daným osobám vydáno nejpozději do doby zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě ve vztahu ke splnění požadavku uvedeného v čl. 12.2.2.3 písm. b) této Zadávací dokumentace.
- d) Vyplněním a předložením čestného prohlášení, které je zpracováno jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob ve vztahu ke splnění požadavku dle čl. 12.2.2.3 písm. c) této Zadávací dokumentace.

12.2.2.4. Zadavatel sděluje, že pokud dodavatel využije pro účely předmětu plnění veřejné zakázky další osoby, jako jsou pomocní měřiči či figuranti, nad rámec požadovaného seznamu osob dle výše uvedených článků této zadávací dokumentace, musí mít každá z těchto osob zajištěné povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty, a to nejpozději do dne zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě a zároveň být seznámena s předpisy a normami uvedenými v Bližší specifikaci, která je uvedena jako Příloha č. 1 této Zadávací dokumentace. Splnění těchto požadavků dodavatel prokáže obdobně k čl. 12.2.2.3.1 písm. c) a d) této zadávací dokumentace,

tedy předložením kopie průkazu opravňující vstup osoby do provozované železniční dopravní cesty a seznamu všech těchto osob, zpracovaného jako čestné prohlášení, ze kterého bude vyplývat, že tyto osoby byly seznámeny s předpisy a normami dle předchozí věty. Dodavatel předloží požadované doklady a dokumenty vztahující se k těmto osobám nejpozději před jejich zapojením do plnění předmětu veřejné zakázky. **Pokud by dodavatel ve své nabídce tyto osoby dle tohoto bodu zadávací dokumentace zahrnul přímo v seznamu osob požadovaného čl. 12.2 a jeho podbodů této ZD, který je zpracován jako Příloha č. 5 této Zadávací dokumentace – Seznam osob, se všemi jejichmi náležitostmi, je dodavatel k těmto osobám povinen předložit doklady a dokumenty v souladu s čl. 12.2.2.3.1 písm. c) a d) této zadávací dokumentace již ve své nabídce a k těmto osobám uvést jejich roli v realizačním týmu.**

- 12.3. Dodavatel předloží seznam nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít při plnění veřejné zakázky k dispozici. Splnění této části technické kvalifikace prokáže dodavatel předložením seznamu technického vybavení, zpracovaného jako čestné prohlášení, které je uvedeno jako Příloha č. 8 – Seznam nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení. Přílohou tohoto seznamu budou kalibrační listy ke každému kusu technického vybavení. Zadavatel umožňuje předkládání kalibračních listů jak v českém, tak i v anglickém jazyce, a to bez nutnosti předložení překladu do českého jazyka.

- 12.3.2. Zadavatel požaduje, aby dodavatel měl k dispozici minimálně následující vybavení:

16 ks – Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2,

16 ks - Přístrojů pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební),

8 ks - Nivelačních přístrojů pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební).

- 12.3.3. Způsob prokázání splnění tohoto kvalifikačního požadavku:

Dodavatel prokáže splnění kvalifikačního požadavku předložením seznamu obsahující výčet nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici, ze kterého bude vyplývat splnění výše uvedených požadavků. Přílohou tohoto seznamu budou kalibrační listy každého kusu technického vybavení, splňující požadavky uvedené v čl. 12.3 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace. Vzor seznamu, který je rovněž čestným prohlášením, je uveden jako Příloha č. 8 této Zadávací dokumentace.

13. Požadavky Zadavatele na způsob zpracování nabídkové ceny:

13.1. Způsob zpracování nabídkové ceny

13.2. Nabídková cena musí být uvedena v Kč v následujícím členění:

- Celková nabídková cena bez DPH,
- Samostatně příslušná výše DPH a
- Celková nabídková cena s DPH.

13.3. K účelu výpočtu celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH je pro účastníky poskytnuta Příloha č. 9 této zadávací dokumentace – Dílčí ceny předmětu veřejné zakázky. Za správnost provedení výpočtu celkové nabídkové ceny odpovídá účastník zadávacího řízení.

13.4. Mimořádně nízká nabídková cena

V souladu s § 113 ZZVZ posoudí Zadavatel mimořádně nízké nabídkové ceny před odesláním oznámení o výběru dodavatele. Zadavatel požádá účastníka zadávacího řízení o písemné zdůvodnění způsobu stanovení mimořádně nízké nabídkové ceny, bude-li tato v jeho nabídce identifikována. Žádost o zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny se považuje za žádost podle § 46 ZZVZ, lze ji doplňovat a vznést opakovaně.

14. Jiné požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky:

14.1. Využití poddodavatele

14.1.1. Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení v nabídce:

- a) určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, a
- b) předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavateli známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

14.1.2. Vybraný dodavatel je povinen předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky

14.1.3. Účastník předloží seznam poddodavatelů prostřednictvím čestného prohlášení, které je uvedeno jako Příloha č. 2 této zadávací dokumentace, zároveň seznam poddodavatelů učiní dodavatel přílohou Smlouvy.

14.1.4. Zadavatel konstatuje, že následující činnosti nemohou být vykonávány poddodavatelem:

- Stabilizace ŽBP, zaměření GNSS a výpočty ŽBP.

15. Varianty nabídky

15.1. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

16. Návrh smlouvy

16.1. Dodavatel je povinen využít Závazný návrh Smlouvy, který je uveden jako Příloha č. 11 této Zadávací dokumentace.

16.2. Dodavatel není oprávněn činit změny či doplnění Závazného návrhu Smlouvy, vyjma údajů, u nichž vyplývá z jejich obsahu povinnost doplnění (označené jako „doplní dodavatel“ či jiným obdobným způsobem). Nebude-li nabídka obsahovat přílohy smlouvy, do kterých nebyl dodavatel oprávněn zasahovat, má se za to, že se zněním takových příloh souhlasí, ledaže sdělil opak. V případě nabídky podávané společně několika dodavateli, je dodavatel oprávněn upravit Závazný návrh Smlouvy toliko s ohledem na tuto skutečnost; totéž platí, je-li dodavatelem fyzická osoba.

16.3. Dodavatel je povinen Závazný návrh Smlouvy doplněný dle výše uvedených pokynů učinit součástí nabídky.

17. Způsob hodnocení nabídek:

17.1. Kritéria hodnocení

17.1.1. Hodnotícím kritériem pro výběr nejvýhodnější nabídky v rámci ekonomické výhodnosti nabídek je nejvýhodnější poměr ceny a kvality, a to na základě následujících kritérií a vah, které představují podíl jednotlivých kritérií hodnocení na celkovém hodnocení.

	Dílčí hodnotící kritérium	Váha dílčího kritéria v celkovém hodnocení
a)	Celková nabídková cena	80 %
b)	Kvalita – počet let praxe vedoucího pracovníka pro stabilizaci prvků ŽBP, který splňuje požadavky Zadavatele uvedené v čl. 12.2.2.1 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace, nad počet let praxe stanovený Zadávací dokumentací.	12 %
c)	Kvalita – počet let praxe vedoucího pracovníka pro měření prvků ŽBP, který splňuje požadavky Zadavatele uvedené v čl. 12.2.2.2 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace, nad počet let praxe stanovený Zadávací dokumentací.	8 %

17.1.2. Metoda hodnocení podané nabídky dle kritéria a)

Hodnotící kritérium a) bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

$$100 \times \frac{\text{nejvýhodnější nabídková cena}}{\text{cena hodnocené nabídky}} \times 0,8$$

Za nejvýhodnější nabídkovou cenou je považována nejnižší celková nabídková cena za předmět veřejné zakázky.

17.1.3. Metoda hodnocení podané nabídky dle kritéria b)

Hodnotící kritérium b) bude hodnoceno následujícím způsobem:

Kvalita – počet let praxe vedoucího pracovníka pro stabilizaci prvků ŽBP, který splňuje požadavky Zadavatele dle čl. 12.2.2.1 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace, nad počet let praxe požadovaných v Zadávací dokumentaci	Počet bodů pro vedoucího pracovníka pro stabilizaci prvků ŽBP splňujícího požadavky Zadavatele dle čl. 12.2.2.1. a jeho podbodů této zadávací dokumentace
1 rok praxe navíc = tzn. celých 12 měsíců	0,6 bodů
2 roky praxe navíc = tzn. celých 24 měsíců	1,2 bodů
3 roky praxe navíc = tzn. celých 36 měsíců	1,8 bodů
4 roky praxe navíc = tzn. celých 48 měsíců	2,4 bodů
5 let praxe navíc = tzn. celých 60 měsíců	3,0 bodů
6 let praxe navíc = tzn. celých 72 měsíců	3,6 bodů
7 let praxe navíc = tzn. celých 84 měsíců	4,2 bodů
8 let praxe navíc = tzn. celých 96 měsíců	4,8 bodů
9 let praxe navíc = tzn. celých 108 měsíců	5,4 bodů
10 a více let praxe navíc = tzn.	6,0 bodů

celých 120 měsíců a více	
Pozn. Výše uvedené body jsou příkladem pro udělování bodů pro jednoho předmětného vedoucího pracovníka.	

Výsledkem hodnotícího kritéria b) je přidělení takového počtu bodů v závislosti na doložené praxi vedoucího pracovníka (respektive dvou vedoucích pracovníků) pro stabilizaci prvků ŽBP nad stanovený minimální počet let praxe splňující požadavky dle článku 12.2.2.1 písm. a) této Zadávací dokumentace dle výše uvedené tabulky, a to pouze za předpokladu, že k tomuto vedoucímu pracovníkovi (respektive dvěma vedoucím pracovníkům) pro stabilizaci ŽBP bude prokázána požadovaná technická kvalifikace dle čl. 12.2.2.1 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace.

Zadavatel určí délku praxe vedoucího pracovníka tak, že z dodavatelem vyplněného závazného vzoru životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu získá uvedený počet dnů praxe, tu převede na měsíce, přičemž má se za to, že jeden měsíc v roce má 30,41666667 dne, v případě přestupného roku 30,5 dne. Na základě uvedeného bude určen celkový počet měsíců praxe a následně každých dvanáct měsíců praxe představuje 1 rok praxe, který je relevantní jednotkou pro účely hodnocení. Do dnů praxe se započítává pouze ta praxe, která odpovídá požadavkům zadavatele, a tato skutečnost je uvedena v nabídce. Zadavatel v zájmu zvýšení transparentnosti a zájmu správného podání nabídek vytvořil ilustrativní vzor, jak správně pracovat se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu. Tento vzor je uveden jako Příloha č. 7 této Zadávací dokumentace – Ilustrativní vzor životopisu + výpočet období. Zadavatel upozorňuje účastníky, že nemůže pro účely hodnocení brát v potaz údaje, které budou nečitelné, nesrozumitelné či zmatečné či budou nabízet dvojí výklad, ledaže by ve vzoru demonstroval, jak takovou situaci bude řešit. Nabádá tak účastníky ke zvýšené pozornosti při vyplňování těchto údajů a uvědomění si, že případné chybné vyplnění, jde k tíži účastníka. Zadavatel dále opětovně zdůrazňuje, že veškeré údaje, které účastník uvede, musí být pravdivé. Pokud účastník uvede v životopise u délky praxe vedoucích pracovníků na více různých místech rozporné údaje (zejména o délce vykonávané požadované praxe v rámci jedné nebo více pracovních zkušeností (projektů, zakázek)), pak Zadavatel započítá do délky takové praxe pouze takové období, v jakém se rozporné údaje shodují, a v případě, že se v žádném období neshodují, nebude tato praxe Zadavatelem vůbec započítána.

Pozn. V rámci hodnocení nabídek je prokázání kvalifikace vedoucích pracovníků chápáno jako prokázaná buď jako celek (za doložení všech dokumentů), nebo vůbec ne (v případě byť jednoho chybějícího dokumentu).

Maximální počet bodů, které je možno získat v rámci hodnotícího kritéria b) pro jednoho vedoucího pracovníka stabilizace ŽBP je 6 bodů, tzn. pro dva vedoucí pracovníky stabilizace ŽBP je možné získat maximálně 12 bodů. Tyto body už odpovídají váze 12 % a nedochází k jejich dalšímu přepočítávání.

17.1.4. Metoda hodnocení podané nabídky dle kritéria c)

Hodnotící kritérium c) bude hodnoceno následujícím způsobem:

Kvalita – počet let praxe vedoucího pracovníka pro měření ŽBP, který splňuje požadavky Zadavatele dle čl. 12.2.2.2 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace, nad počet let praxe požadovaných v Zadávací dokumentaci	Počet bodů pro vedoucího pracovníka pro měření ŽBP dle čl. 12.2.2.2 a jeho podbodů této zadávací dokumentace
1 rok praxe navíc = tzn. celých 12 měsíců	0,1 bodů
2 roky praxe navíc = tzn. celých 24 měsíců	0,2 bodů
3 roky praxe navíc = tzn. celých 36 měsíců	0,3 bodů
4 roky praxe navíc = tzn. celých 48 měsíců	0,4 bodů
5 let praxe navíc = tzn. celých 60 měsíců	0,5 bodů
6 let praxe navíc = tzn. celých 72 měsíců	0,6 bodů
7 let praxe navíc = tzn. celých 84 měsíců	0,7 bodů
8 let praxe navíc = tzn. celých 96 měsíců	0,8 bodů
9 let praxe navíc = tzn. celých 108 měsíců	0,9 bodů
10 a více let praxe navíc = tzn. celých 120 měsíců a více	1 bod
Pozn. Výše uvedené body jsou příkladem pro udělování bodů pro jednoho předmětného vedoucího pracovníka.	

Výsledkem hodnotícího kritéria c) je přidělení takového počtu bodů v závislosti na doložené praxi vedoucího pracovníka (respektive osmi vedoucích pracovníků) pro měření ŽBP nad stanovený minimální počet let praxe splňující požadavky dle článku 12.2.2.2 písm. a) této Zadávací dokumentace dle výše uvedené tabulky, a to pouze za předpokladu, že k tomuto vedoucímu pracovníkovi (respektive osmi vedoucím pracovníkům) pro měření ŽBP bude prokázána požadovaná technická kvalifikace dle čl. 12.2.2.2 a jeho podbodů této Zadávací dokumentace. Zadavatel určí délku praxe vedoucího pracovníka tak, že z dodavatelem

vyplněného závazného vzoru životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu získá uvedený počet dnů praxe, tu převede na měsíce, přičemž má se za to, že jeden měsíc v roce má 30,41666667 dne, v případě přestupného roku 30,5 dne. Na základě uvedeného bude určen celkový počet měsíců praxe a následně každých dvanáct měsíců praxe představuje 1 rok praxe, který je relevantní jednotkou pro účely hodnocení. Do dnů praxe se započítává pouze ta praxe, která odpovídá požadavkům zadavatele, a tato skutečnost je uvedena v nabídce. Zadavatel v zájmu zvýšení transparentnosti a zájmu správného podání nabídek vytvořil ilustrativní vzor, jak správně pracovat se závazným vzorem životopisu, který je zpracován jako Příloha č. 6 – Závazný vzor životopisu. Tento vzor je uveden jako Příloha č. 7 této Zadávací dokumentace – Ilustrativní vzor životopisu + výpočet období. Zadavatel upozorňuje účastníky, že nemůže pro účely hodnocení brát v potaz údaje, které budou nečitelné, nesrozumitelné či zmatečné či budou nabízet dvojí výklad, ledaže by ve vzoru demonstroval, jak takovou situaci bude řešit. Nabádá tak účastníky ke zvýšené pozornosti při vyplňování těchto údajů a uvědomění si, že případné chybné vyplnění, jde k tíži účastníka. Zadavatel dále opětovně zdůrazňuje, že veškeré údaje, které účastník uvede, musí být pravdivé. Pokud účastník uvede v životopise u délky praxe vedoucích pracovníků na více různých místech rozporné údaje (zejména o délce vykonávané požadované praxe v rámci jedné nebo více pracovních zkušeností (projektů, zakázek)), pak Zadavatel započítá do délky takové praxe pouze takové období, v jakém se rozporné údaje shodují, a v případě, že se v žádném období neshodují, nebude tato praxe Zadavatelem vůbec započítána.

Pozn. V rámci hodnocení nabídek je prokázání kvalifikace vedoucích pracovníků chápáno jako prokázaná buď jako celek (za doložení všech dokumentů), nebo vůbec ne (v případě byť jednoho chybějícího dokumentu).

Maximální počet bodů, které je možno získat v rámci hodnotícího kritéria c) pro jednoho vedoucího pracovníka měření ŽBP je 1 bod, tzn. pro dva vedoucí pracovníky měření ŽBP jsou 2 body až pro osm vedoucích pracovníků měření (ŽBP je 8 bodů. Tyto body už odpovídají váze 8 % a nedochází k jejich dalšímu přepočítávání.

17.1.5. Celkové hodnocení

Ekonomicky nejvhodnější nabídkou bude nabídka, která získá nejvyšší počet bodů součtem výsledných hodnot dílčích hodnotících kritérií a), b) a c). Hodnocení nabídek proběhne tak, že komise jmenovaná zadavatelem seřadí nabídky účastníků dle výše uvedeného hodnotícího kritéria od nabídky s nejvyšším počtem bodů po nabídku s nejnižším počtem bodů, přičemž nejvhodnější nabídkou je nabídka s nejvyšším počtem bodů dosažených na základě výše uvedených hodnotících kritérií.

17.1.6. V případě, že je více nabídek se shodným celkovým parametrem hodnotícího kritéria, rozhodne o pořadí nabídky čas podání těchto nabídek dle článku 21.8 této Zadávací dokumentace, přičemž platí, že lépe se umístila ta nabídka, která byla podána dříve.

18. Zadávací dokumentace:

18.1. Uveřejnění zadávací dokumentace

18.1.1. Zadávací dokumentací se rozumí veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky, sdělované nebo zpřístupňované účastníkům zadávacího řízení při zahájení zadávacího řízení, včetně změn či doplnění zadávací dokumentace podle § 99 ZZVZ, včetně formulářů podle § 212 ZZVZ a výzev uvedených v příloze č. 6 ZZVZ.

18.1.2. V souladu s § 96 odst. 1 a 2 ZZVZ je zadávací dokumentace zveřejněna na profilu Zadavatele na internetové adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>. Tamtéž budou uveřejňovány i vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace této veřejné zakázky.

18.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

18.2.1. Zadavatel může Zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu Zadavatele, a to nejméně **5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek**.

18.2.2. Pokud žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace doručí dodavatel ve stanové lhůtě písemnou formou, a to elektronicky, Zadavatel vysvětlení uveřejní prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele, na profilu Zadavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím shora uvedené lhůty 5 pracovních dnů. Písemná žádost tedy musí být Zadavateli doručena **nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek**. Pokud Zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí uvedené lhůty dodržet. Žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace musí být podána v českém jazyce, na žádost podanou v jiném, než v českém jazyce se hledí jako by nebyla podána včas.

18.3. Zadavatel je oprávněn uveřejnit na profilu Zadavatele za podmínek § 99 ZZVZ rovněž změnu nebo doplnění Zadávací dokumentace.

19. Závaznost pokynů Zadavatele

19.1. Informace a údaje uvedené v této Zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této ZD může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

19.2. V případě, že zadávací podmínky obsahují odkazy na specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele (osobu) za příznačná, umožňuje Zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní Zadavatelem požadovanou funkcionalitu (byť jiným způsobem).

20. Komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem:

20.1. Veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem musí být v souladu s § 211 ZZVZ vedena pouze písemnou formou, a to elektronicky, s výjimkou případů vymezených v ustanovení § 211 odst. 3 ZZVZ. Doručování písemností a komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem bude ze strany Zadavatele probíhat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (na adrese: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>), který splňuje podmínky vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Na komunikaci ze strany dodavatelů učiněnou elektronicky, avšak nikoliv prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, bude tedy Zadavatel vždy odpovídat prostřednictvím elektronického nástroje.

20.2. Zpracování osobních údajů včetně jejich zvláštních kategorií případně poskytnutých v průběhu zadávacího řízení je Zadavatelem prováděno pouze za účelem zadání Veřejné zakázky, přičemž Zadavatel v celém procesu ochrany osobních údajů postupuje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy zadavatele, které agendu ochrany osobních údajů upravují.

21. Požadavky Zadavatele na zpracování nabídky, způsob podání nabídek a otevírání nabídek

21.1. Účastník předloží úplnou elektronickou verzi nabídky, a to s využitím elektronického nástroje E-ZAK. Způsob správného podání nabídky v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici na internetové stránce profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/manual.html>.

21.2. Pro tyto účely a v souladu se ZZVZ systém vyžaduje registraci účastníků a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podáním nabídky účastník se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

21.3. Účastník je povinen přiložit ke své nabídce čestné prohlášení o tom, že v souvislosti se zadávacím řízením na předmětnou veřejnou zakázku neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů. Vzor čestného prohlášení je upraven jako Příloha č. 10 této Zadávací dokumentace.

21.4. Pro zpracování nabídky Zadavatel doporučuje níže uvedené řazení dokladů a dokumentů:

- a) Obsah nabídky (včetně nabídkové ceny a dílčích cen předmětu veřejné zakázky).
- b) Čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám.
- c) Čestné prohlášení – seznam poddodavatelů.
- d) Čestné prohlášení ve vztahu k ZRS – je-li využito.
- e) Doklady prokazující splnění základní způsobilosti.
- f) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti.
- g) Doklady prokazující splnění technické kvalifikace.

21.5. Nabídka musí být podána elektronickými prostředky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, který je profilem Zadavatele, a to v českém jazyce nebo v souladu s ustanovením § 45 odst. 3 ZZVZ. Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.

21.6. Nabídky podávané v elektronické podobě účastník doručí do konce níže uvedené lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na níže uvedenou elektronickou adresu <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>.

21.7. Dokumenty musí být do systému E-ZAK vkládány jako jeden soubor (ve výše uvedených formátech) nebo více zkomprimovaných souborů ve formátu zip, rar nebo 7z, bez použití hesla. Zkomprimované soubory nesmí obsahovat žádný další zkomprimovaný soubor. Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o velikosti nejvýše 50 MB za jeden takový soubor, příp. zkomprimované soubory. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit. Velikost samotné nabídky jako celku není nijak omezena.

21.8. Lhůta pro podání nabídek bude stanovena prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

21.9. Otevírání nabídek je neveřejné a bude zahájeno po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

22. Informace pro dodavatele a podmínky pro uzavření smlouvy:

22.1. Zadavatel si v souladu s **§ 170 ZZVZ vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení.**

22.2. Požadavky Zadavatele pro uzavření smlouvy

22.2.1. Vybraný dodavatel je povinen Zadavateli na písemnou výzvu učiněnou dle § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ předložit doklady prokazující kvalifikaci dle této Zadávací dokumentace (tj. **předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci**).

22.2.2. **S účinností do 31. 5. 2021 bude Zadavatel postupovat následujícím způsobem:**

Zadavatel zjistí u vybraného dodavatele, který je právnickou osobou, údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob. Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli tímto postupem, je vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, povinen na základě písemné výzvy jako podmínku pro uzavření smlouvy předložit Zadavateli:

- a) výpis z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, v platném znění, nebo
- b) identifikační údaje všech osob, které jsou skutečným majitelem vybraného dodavatele podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, v platném znění, a
- c) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písm. b) tohoto bodu

k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
- seznam akcionářů,
- rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
- společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

S účinností od 1. 6. 2021 bude Zadavatel postupovat následujícím způsobem:

U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, Zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen "skutečný majitel") z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen "evidence skutečných majitelů"). Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, Zadavatel vyzve k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,

- a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
- b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle předchozího písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 - výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů (k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží). Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, pokud nepředložil údaje nebo doklady vyžádané zadavatelem postupem dle tohoto článku 22.2.2 této ZD.

22.2.3. Požadavek na uzavření pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zadavateli nebo třetí osobě při plnění předmětu veřejné zakázky

S ohledem na význam předmětu veřejné zakázky pro zajištění řádného plnění je pro Zadavatele důležité, aby dodavatel, který bude plnit předmět veřejné zakázky, byl již od prvního dne plnění Smlouvy pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škodu, kterou by mohl způsobit Zadavateli nebo třetím subjektům.

Vymezení minimální úrovně požadavku:

Předmětem pojištění je odpovědnost dodavatele za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě. Pojistná smlouva musí být uzavřena s minimálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 5. mil Kč a s maximální spoluúčástí dodavatele na pojistné události do 5 % pojistného plnění, popřípadě ve výši 5.000,- Kč, je-li spoluúčást stanovena fixní částkou.

Způsob prokázání splnění požadavku:

Dodavatel doloží originál nebo ověřenou kopii pojistné smlouvy.

V případě, že dodavatelem bude více dodavatelů spojených ve sdružení, musí pojistnou smlouvu pro celé pojistné plnění doložit alespoň jeden z členů sdružení v plném rozsahu.

23. Registr smluv

23.1. Zadavatel je povinen uveřejňovat uzavřené smlouvy v registru smluv na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“).

23.2. Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby účastník pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označil její části, které jsou předmětem obchodního tajemství nebo ty části, ve kterých jsou obsaženy informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

23.3. Pokud účastník ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, označí její části nebo určité informace dle čl. 23.2 této Zadávací dokumentace, je účastník povinen předložit Čestné prohlášení. Vzor čestného prohlášení je zpracován jako Příloha č. 12 této Zadávací dokumentace. Tímto čestným prohlášením účastník prohlašuje, že jím uvedené údaje a skutečnosti kumulativně naplňují všechny definiční znaky obchodního tajemství tak, jak je vymezeno v ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“) a pro případ, že by takto označené údaje a skutečnosti nenaplněly znaky obchodního tajemství a takto znečitelněná smlouva by byla v důsledku toho uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, nese účastník veškerou odpovědnost.

23.4. Výše uvedené čestné prohlášení dle čl. 23.3 této Zadávací dokumentace účastník nedokládá v případě, že neoznačí ve smlouvě, která bude nedílnou součástí nabídky, žádné takové části nebo informace ve smyslu čl. 23.2 této Zadávací dokumentace.

23.5. Účastník odpovídá za správnost a pravdivost veškerých údajů a skutečností, které jím budou uvedeny ve výše uvedeném čestném prohlášení. Zadavatel nebude přezkoumávat jejich pravdivost.

23.6. Výjimkou z povinnosti uveřejnění smlouvy v registru smluv jsou důvody uvedené v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS. Je-li účastník subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně je subjektem uvedeným v ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno), doporučuje zadavatel, aby účastník tuto skutečnost uvedl v nabídce. V případě, že tak účastník neučiní, bude zadavatel postupovat, jako by na smlouvu nedopadala výjimka uvedená v ustanovení § 3 odst. 2 písm. k) ZRS (případně jiná výjimka dle ustanovení § 3 odst. 2 ZRS dle jiného písmene, než je zde uvedeno) a zadavatel neodpovídá za škodu nebo jakoukoliv jinou újmu tímto postupem vzniklou.

Přílohy zadávací dokumentace

- Příloha č. 1. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky
- Příloha č. 2. Čestné prohlášení – Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 3. Čestné prohlášení ke splnění části základní způsobilosti
- Příloha č. 4. Čestné prohlášení ke splnění části technické kvalifikace – Seznam služeb
- Příloha č. 5. Čestné prohlášení ke splnění části technické kvalifikace – Seznam osob
- Příloha č. 6. Závazný vzor životopisu
- Příloha č. 7. Ilustrativní vzor životopisu
- Příloha č. 8. Čestné prohlášení – seznam nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení
- Příloha č. 9. Dílčí ceny předmětu veřejné zakázky
- Příloha č. 10. Čestné prohlášení ve vztahu k zakázaným dohodám
- Příloha č. 11. Závazný vzor Smlouvy o dílo
- Příloha č. 12. Čestné prohlášení ve vztahu k zákonu o registru smluv

elektronicky podepsal(a)

Bc. Jiří Svoboda, MBA

generální ředitel

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

Specifikace pro akci:

Předmětem veřejné zakázky je realizace díla:

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky

Rozsah a specifikace železničního bodového pole pro akci:

Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ

1. Předmět akce

Předmětem zakázky je:

- a) Osazení vybraných prvků železničního bodového pole ŽBP,
- b) Zaměření, výpočet a ověření prvků ŽBP
- c) Dokumentace k bodům ŽBP dle požadavků předpisu SŽ M20.

2. Rozsah zájmové lokality

a. Stabilizace prvků železničního bodového pole:

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zřízení stabilizace vybraných prvků ŽBP v celkovém počtu 7.636 ks (včetně těžkých stabilizací cca 33 a ochranných tyčových znaků). Jednotlivé rozpisy/návrhy doplnění železničního bodového pole obdrží dodavatel při úvodním jednání od místně příslušného správce ŽBP (dle regionálních pracovišť – dále jen RP)

Tab. č. 1 – Seznam TÚ – stabilizace ŽBP

TÚ	Kilometráž	RP	Název TÚ	termín T*+měsíc
0101	0,972 - 124,294	UNL/PHA	Praha-Bubny (mimo) - Chomutov-záp.zhlaví (mimo)	1
0141	5,212 - 46,199	PLZ	Karlovy Vary - Sedlec - Potůčky st.hr.	5
0161	0,198 - 12,218	PHA	Krupá (mimo) - Kolečovice (včetně)	3
0171	0,315 - 8,707	PHA	Lužná u Rakovníka (mimo) - Rakovník (mimo)	3
0201	0,431 - 3,946	PHA	Praha hl.n. (mimo) - Praha-Vyšehrad (včetně)	3
0202	3,946 - 110,199	PHA/PLZ	Praha-Vyšehrad - Plz.hl.n.-os.n.(včet.bez seř.n.)	3
0206	1,800 - 14,492	PHA	Praha-Vršovice seř.n.-č.kol. (mimo) - Praha-Radotín	3
0241	0,389 - 53,552	PLZ	Mariánské Lázně (mimo) - Karlovy Vary dol.n. (včetně)	5
0301	111,772 - 184,102	PLZ	Plzeň-Jižní Předměstí (mimo) - Furth i.Wald	1
0351	0,727 - 30,875	PLZ	Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)	1
0371	0,292 - 58,071	PLZ	Horažďovice předměstí (mimo) - Klatovy (mimo)	1

0381	0,306 - 70,364	CBE	Strakonice (mimo) - Volary (mimo)	5
0431	0,234 - 49,117	CBE	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)	3
0481	0,471 - 13,785	CBE	Dívčice (mimo) - Netolice (včetně)	5
0491	0,000 - 83,613	CBE	Rožnov (mimo) - Černý Kříž (mimo)	5
0598	9,475 - 12,115	UNL	n. Chabařovice staré (včetně) - Bohosudov	3
0641	1,169 - 39,443	UNL	Děčín hl.n.(západ) (mimo) - Oldřichov u Duchcova	5
0792	0,111 - 1,588	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Praha-Vysočany (mimo)	1
0791	0,199 - 5,071	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Pha-Holešovice	1
0801	410,936 - 540,164	PHA/UNL	Praha Masarykovo nádraží st.4 (mimo) - Děčín hl.n.	1
0892	1,508 - 11,197	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Pha-Vršovice os.n.	1
0901	3,246 - 103,654	PHA/UNL	Praha hl.n. (mimo) - Turnov	1
0911	0,126 - 15,098	PHA	Čelákovice (mimo) - Neratovice (mimo)	1
0921	338,181 - 360,328	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Všetaty (mimo)	1
0991	0,624 - 5,800	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Milovice (včetně)	1
1001	361,478 - 458,961	UNL/PHA	Všetaty (mimo) - Děčín-P.Žleb(mimo)(vč.Děč.v.dol.n.)	1
1051	85,549 - 160,972	UNL	Stará Paka (mimo) - Liberec (včetně)	3
1061	0,480 - 17,793	PCE	Ostroměř (mimo) - Jičín (včetně)	1
1101	0,625 - 97,521	UNL	Bakov nad Jizerou (mimo) - Jiříkov (včetně)	3
1191	298,487 - 338,181	PHA	Kolín- Kol.-Zálabí - Lysá nad Labem	3
1201	87,660 - 296,748	BNO/PHA	Retz (ÖBB) (část) - Kolín (mimo)	9
1221	0,255 - 25,506	BNO	Havlíčkův Brod (mimo) - Humpolec (včetně)	1
1241	0,314 - 61,125	BNO	Střelice (mimo) - Okříšky (mimo)	3
1251	0,313 - 20,941	BNO	Moravské Budějovice (mimo) - Jemnice (včetně)	3
1261	0,144 - 33,305	BNO	Studenec (mimo) - Křižanov (mimo)	3
1271	93,074 - 151,650	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou - Brno-Hor.Herspice	5
1281	0,377 - 9,485	BNO	Moravské Bránice (mimo) - Oslavany (včetně)	1
1301	0,346 - 23,125	PHA	Velký Osek - Chlumeck nad Cidlinou	1
1303	0,878 - 4,231	PHA	Velký Osek (mimo) - Kanín (mimo) (nová spojka)	1
1331	70,734 - 94,245	OLC/PCE	Hanušovice (mimo)(vč.Hanuš.-Morava) - Lichkov	1
1351	1,892 - 11,447	OLC	Morava (mimo) - Staré Město pod Sněžníkem (včetně)	1
1363	0,386 - 51,500	OLC	Hanušovice (mimo) - Gluchořazy (PKP) (včetně)	3
1373	0,090 - 4,574	OLC	Velká Kraš (mimo) - Vidnava (včetně)	3
1381	0,089 - 8,822	OLC	Mikulovice (mimo) - Zlaté Hory (včetně)	3
1391	0,090 - 20,344	OVA	Třemešná ve Slezsku (mimo) - Osoblaha (včetně)	1
1401	23,125 - 128,623	PCE	Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Trutnov střed-obv.Poříčí	3
1481	0,000 - 5,092	PCE	Královec (mimo) - Žacléř (včetně)	3
1512	1,141 - 14,168	PHA	Poříčany (mimo) - Nymburk město (včetně)	1
1522	0,664 - 19,992	PHA	Pečky (mimo) - Zásmyky (včetně)	1
1531	0,305 - 29,155	PCE	Heřmanův Městec (mimo) - Moravany (mimo)	1
1561	24,454 - 92,774	PCE	Týniště nad Orlicí (mimo) - Mieroszwów (PKP) (část)	3
1562	1,643 - 14,739	PCE	Meziměstí (mimo) - Otovice zastávka (včetně)	1
1641	0,033 - 11,110	PCE	Hněvčeves (mimo) - Smiřice (mimo)	3
1651	0,222 - 62,089	PCE	Jaroměř (mimo) - Lubawka (PKP) (část)	6

1703	0,624 - 1,437	PHA	Praha-Vršovice os.n. (mimo) - Praha-Vyšehrad (mimo)	1
1704	133,570 - 186,744	PHA	Benešov u Prahy - Praha hl.n.	1
1714	0,733 - 4,514	PHA	Praha-Vršovice os.n. (mimo) - Praha-Krč (mimo)	1
1721	0,666 - 31,673	PHA	Dobříš (včetně) - Vrané nad Vltavou (mimo)	1
1751	0,448 - 35,679	PHA	Kutná Hora hl.n. (mimo) - Zruč nad Sázavou (mimo)	1
1771	0,286 - 16,825	PHA	Olbramovice (mimo) - Sedlčany (včetně)	1
1801	0,533 - 92,804	CBE/BNO	Veselí nad Lužnicí (mimo) - Jihlava (mimo)	1
1811	1,171 - 59,460	CBE	Tábor (mimo) - Písek (mimo)	6
1851	0,451 - 45,71	BNO/CBE	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)	3
1861	0,583 - 23,300	BNO	Kostelec u Jihlavy (mimo) - Telč (mimo)	6
1862	36,373 - 67,577	BNO	Slavonice (včetně) - Telč (včetně)	9
1951	0,835 - 2,684	OLC	Červenka (mimo) - Litovel (včetně)	1
1952	0,152 - 12,224	OLC	Litovel (mimo) - Senice na Hané (mimo)	1
1971	0,228 - 9,740	OVA	Suchdol nad Odrou (mimo) - Fulnek (včetně)	1
2003	0,177 - 1,934	BNO	Modřice (mimo) - Brno-H. Heršpice (m) (přes Brno jih)	1
2021	0,376 - 31,848	BNO/PCE	Chornice (mimo) - Skalice nad Svitavou (mimo)	3
2031	0,411 - 117,321	BNO	Brno-Židenice (mimo) - Havlíčkův Brod	9
2071	34,046 - 94,354	BNO	Žďár nad Sázavou (mimo) - Tišnov	3
2081	83,818 - 126,857	BNO	Břeclav (mimo) - Hrušovany nad Jevišovkou (včetně)	3
2082	0,561 - 24,876	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou (mimo) - Znojmo (mimo)	9
2083	0,357 - 9,482	BNO	Boří les (mimo) - Lednice (včetně)	3
2091	0,459 - 36,873	BNO	Zaječí (mimo) - Hodonín (mimo) (přes Mutěnice)	3
2121	0,447 - 60,530	OLC	Kojetín (mimo) - Valašské Meziříčí (m.) (bez žst. Hulín)	3
2131	61,600 - 111,088	OLC/OVA	Valašské Meziříčí (mimo) - Frýdek-Místek (mimo)	6
2171	1,586 - 25,841	OVA	Studénka (mimo) - Veřovice (mimo)	3
2191	0,440 - 86,719	OLC/OVA	Olomouc hl.n. (mimo) - Krnov (mimo)	6
2252	86,719 - 115,526	OVA	Krnov (včetně) - Opava východ (mimo)	6
2271	2,726 - 25,300	OVA	odb. Moravice (mimo) - Svobodné Heřmanice (včetně)	6
2281	21,313 - 28,084	OVA	Kravaře ve Slezsku (včetně) - Opava východ (mimo)	6
2302	1,733 - 163,500	BNO/OLC	Brno-Černovice zhl. Tábořská - Vlárský průsmyk st.hr.	1
2305	0,728 - 2,468	BNO	Blažovice (mimo) - Holubice (mimo)	1
2311	0,069 - 5,076	BNO	Nemotice (mimo) - Koryčany (včetně)	3
2341	0,094 - 9,757	OLC	Újezdec u Luhačovic (mimo) - Luhačovice (včetně)	3
2371	2,877 - 27,453	OLC	Vsetín-Bečva (mimo) - Velké Karlovice (včetně)	3
2452	0,667 - 6,131	BNO	Hodonín (mimo) - Holíč nad Moravou (ŽSR) (mimo)	3
2461	0,158 - 24,861	OLC	Otrokovice (mimo) - Vizovice (včetně)	3
2531	111,796 - 136,756	OVA	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)	3
2791	36,213 - 66,946	BNO	Myjava (ŽSR) (mimo) - Veselí nad Moravou (mimo)	3

*Termín nabytí účinnosti smlouvy o dílo

b. zaměření a výpočet železničního bodového pole

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zaměření železničního bodového pole metodami a postupy, které jsou stanoveny předpisem SŽDC M20/MP007 a v rozsahu dle tabulky č. 2. Celkový počet zaměřovaných prvků

ŽBP činí 23.577 ks. Jednotlivé rozpisy/návrhy úseků pro zaměření železničního bodového pole obdrží dodavatel při úvodním jednání od místně příslušného správce železničního bodového pole (dále též „SŽBP“)

Tab. č. 2 – Seznam TÚ – Zaměření ŽBP

TÚ	Kilometráž	RP	Název TÚ	termín T+měsíc
0121	0,509 - 20,955	PLZ	Tršnice (mimo) - Luby u Chebu (včetně)	9
0141	5,212 - 46,199	PLZ	Karlovy Vary - Sedlec - Potůčky st.hr.	12
0241	0,389 - 53,552	PLZ	Mariánské Lázně (mimo) - Karlovy Vary dol.n. (včetně)	12
0271	5,249 - 19,969	PLZ	Ejpovice (mimo) - Stupno (včetně)	9
0272	0,237 - 6,809	PLZ	Stupno (mimo) - Radnice (včetně)	9
0371	0,292 - 58,071	PLZ	Horažďovice předměstí (mimo) - Klatovy (mimo)	9
0381	0,306 - 70,364	CBE	Strakonice (mimo) - Volary (mimo)	12
0431	0,234 - 49,117	CBE	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)	9
0471	0,629 - 21,582	CBE	Číčenice (mimo) - Týn nad Vltavou (včetně)	9
0481	0,471 - 13,785	CBE	Dívčice (mimo) - Netolice (včetně)	9
0491	0,000 - 83,613	CBE	Rožnov (mimo) - Černý Kříž (mimo)	12
0921	338,181 - 360,328	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Všetaty (mimo)	6
1051	85,549 - 160,972	UNL	Stará Paka (mimo) - Liberec (včetně)	12
1061	0,480 - 17,793	PCE	Ostroměř (mimo) - Jičín (včetně)	9
1142	1,150 - 3,054	UNL	Mimoň (mimo) - Mimoň staré nádraží (včetně)	3
1201	87,660 - 296,748	BNO/PHA	Retz (ÖBB) (část) - Kolín (mimo)	15
1231	0,326 - 5,933	BNO	Dobronín (mimo) - Polná (včetně)	6
1251	0,313 - 20,941	BNO	Moravské Budějovice (mimo) - Jemnice (včetně)	9
1261	0,144 - 33,305	BNO	Studenec (mimo) - Křižanov (mimo)	12
1262	20,134 - 22,397	BNO	Oslavice (mimo) - Velké Meziříčí staré nádraží (včetně)	3
1281	0,377 - 9,485	BNO	Moravské Bránice (mimo) - Oslavany (včetně)	9
1301	0,346 - 23,125	PHA	Velký Osek (mimo)- Chlumec nad Cidlinou	9
1304	0,864 - 3,619	PCE	Opatovice nad Labem (mimo) - Plačice (mimo)	3
1311	0,454 - 15,613	PCE	Častolovice (mimo) - Solnice (včetně)	6
1321	0,450 - 19,694	PCE	Doudleby nad Orlicí) - Rokytnice v Orl. horách	6
1341	0,211 - 16,636	PCE	Dolní Lipka (mimo) - Štítý (včetně)	6
1373	0,090 - 4,574	OLC	Velká Kraš (mimo) - Vidnava (včetně)	9
1381	0,089 - 8,822	OLC	Mikulovice (mimo) - Zlaté Hory (včetně)	9
1391	0,090 - 20,344	OVA	Třemešná ve Slezsku (mimo) - Osoblaha (včetně)	9
1401	23,125 - 128,623	PCE	Chlumec nad Cidlinou - Trutnov střed-obv.Poříčí	12
1411	0,722 - 13,252	PCE	Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Městec Králové (mimo)	6
1412	0,041 - 12,258	PCE	Obora (mimo) - Městec Králové (včetně)	6
1421	0,344 - 41,433	PCE	Veleliby (mimo) - Jičín (mimo)	9
1441	0,286 - 20,422	PCE	Martinice v Krkonoších - Rokytnice nad Jizerou	6

1451	0,411 - 4,737	PCE	Kunčice nad Labem (mimo) - Vrchlabí (včetně)	6
1461	0,527 - 10,258	PCE	Trutnov hl.n. (mimo) - Svoboda nad Úpou (včetně)	6
1471	0,188 - 31,689	PCE	Trutnov střed (mimo) - Teplice nad Metují (mimo)	9
1491	0,949 - 23,168	PCE	Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)	6
1507	0,000 - 2,899	PCE	Pardubice (mimo) - Nemošice (včetně)	3
1531	0,305 - 29,155	PCE	Heřmanův Městec (mimo) - Moravany (mimo)	9
1541	1,800 - 21,556	PCE	Přelouč (mimo) - Prachovice (včetně)	9
1551	29,970 - 46,769	PCE	Moravany (mimo) - Borohrádek (mimo)	9
1561	24,454 - 92,774	PCE	Týniště nad Orlicí (mimo) - Mieroszwów (PKP) (část)	12
1562	1,643 - 14,739	PCE	Meziměstí (mimo) - Otovice zastávka (včetně)	6
1571	0,000 - 5,348	PCE	Dobruška - Opočno pod Orlickými horami	6
1581	0,969 - 23,984	PCE	Choceň (mimo) - Litomyšl (včetně)	9
1591	0,286 - 13,320	PCE	Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)	9
1601	23,144 - 84,835	PCE	Hradec Králové hl.n. (mimo) - Stará Paka (mimo)	9
1612	2,047 - 21,840	PCE	Pardubice-Rosice n.L.-j.zhlaví - Hradec Králové hl.n.	9
1614	1,337 - 2,047	PCE	Pardubice hl.n. (mimo) - Pardubice-Rosice n.L.-j.zhlaví	3
1631	0,638 - 34,447	PCE	Hradec Králové hl.n. (mimo) - Ostroměř (mimo)	12
1641	0,033 - 11,110	PCE	Hněvčoves (mimo) - Smiřice (mimo)	9
1652	0,139 - 2,453	PCE	Václavice (mimo) - Starkoč (mimo)	3
1851	0,451 - 45,71	BNO/CBE	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)	12
1861	0,583 - 23,300	BNO	Kostelec u Jihlavy (mimo) - Telč (mimo)	12
1862	36,373 - 67,577	BNO	Slavonice (včetně) - Telč (včetně)	12
1871	0,132 - 5,521	PCE	Č.Třebová seř.n.-vjezd.sk. - Č.Třebová seř.n.-sever	12
1881	0,017 - 2,614	PCE	Třebovice v Čechách - Č.Třebová seř.n.	12
1883	0,838 - 7,142	PCE	Č.Třebová seř.n.-jih (mimo) - Třebovice v Čechách	12
1921	0,371 - 4,414	PCE	Rudoltice v Čechách (mimo) - Lanškroun (včetně)	12
1952	0,152 - 12,224	OLC	Litovel (mimo) - Senice na Hané (mimo)	9
2003	0,177 - 1,934	BNO	Modřice (mimo) - Brno-H.Heršpice	0
2021	0,376 - 31,848	BNO/PCE	Chornice (mimo) - Skalice nad Svitavou (mimo)	9
2031	0,411 - 117,321	BNO	Brno-Židenice - Havlíčkův Brod (m)(vč.st.Tunel-H.B.)	15
2041	0,423 - 2,690	BNO	Hrušovany u Brna (mimo) - Židlochovice (včetně)	3
2061	0,146 - 6,832	BNO	Šakvice (mimo) - Hustopeče u Brna (včetně)	3
2081	83,818 - 126,857	BNO	Břeclav (mimo) - Hrušovany nad Jevišovkou (včetně)	12
2082	0,561 - 24,876	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou (mimo) - Znojmo (mimo)	12
2083	0,357 - 9,482	BNO	Boří les (mimo) - Lednice (včetně)	9
2111	0,364 - 10,934	OLC	Kojetín (mimo) - Tovačov (včetně)	3
2121	0,447 - 60,530	OLC	Kojetín (mimo) - Valašské Meziříčí (m.)(bez žst.Hulín)	9
2132	0,000 - 22,500	OVA	Ostrava hl.n. uhelné(včetně) - Frýdek-Místek (včetně)	6
2141	0,160 - 13,249	OLC	Valašské Meziříčí (mimo) - Rožnov pod Radhoštěm	6
2161	0,445 - 6,379	OVA	Frýdlant nad Ostravicí (mimo) - Ostravice (včetně)	6
2211	0,021 - 34,054	OLC	Olomouc hl.n. (mimo) - Čelechovice na Hané (včetně)	12
2212	0,242 - 2,765	OLC	Kostelec na Hané (mimo) - Čelechovice na Hané	3
2251	262,416 - 290,395	OVA	Ostrava-Svinov (mimo) - Opava východ (včetně)	12

2252	86,719 - 115,526	OVA	Krnov (včetně) - Opava východ (mimo)	12
2271	2,726 - 25,300	OVA	odb. Moravice (mimo) - Svobodné Heřmanice (včetně)	12
2281	21,313 - 28,084	OVA	Kravaře ve Slezsku (včetně) - Opava východ (mimo)	12
2282	0,184 - 15,029	OVA	Kravaře ve Slezsku (mimo) - Hlučín (včetně)	9
2291	11,326 - 21,349	OVA	Chuchelná (včetně) - Kravaře ve Slezsku (mimo)	9
2301	1,280 - 6,207	BNO	Brno hl.n. (mimo) - Slatinská (mimo)	12
2305	0,728 - 2,468	BNO	Blažovice (mimo) - Holubice (mimo)	9
2306	78,128 - 0,853	BNO	Bzenec (mimo) - Moravský Písek (mimo)	3
2311	0,069 - 5,076	BNO	Nemotice (mimo) - Koryčany (včetně)	9
2452	0,667 - 6,131	BNO	Hodonín (mimo) - Holíč nad Moravou (ŽSR) (mimo)	9
2505	0,087 - 1,206	OVA	odb. Koukolná (mimo) - odb. Závada (mimo)	3
2531	111,796 - 136,756	OVA	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)	9
2801	0,625 - 11,395	BNO	Břeclav (mimo) - Lanžhot st.hr.	6

*Termín nabytí účinnosti smlouvy o dílo

3. Technické specifikace

Způsob zřizování, zaměření a výpočtu bodů ŽBP se řídí postupy uvedenými v předpisu SŽDC M20/MP007, pokud není jinak stanoveno touto zakázkou nebo jejími přílohami.

a. Stabilizace prvků železničního bodového pole:

Požadavky na stabilizace bodů ŽBP, včetně požadavků na obsah dokumentace jsou uvedeny v předpisu SŽDC M20/MP007. Podrobná specifikace druhů stabilizací pro účel této zakázky je popsána v příloze 1a, která je součástí bližší specifikace díla.

Způsob stabilizace jednotlivých bodů ŽBP je stanoven v projektu ŽBP včetně rozpisů jednotlivých druhů stabilizace a jejich ochrany – při podpisu smlouvy dodavatel na Úvodní schůzce obdrží rozpis od místně příslušného správce železničního bodového pole z příslušného Regionálního pracoviště SŽG.

!!! Při zřizování podzemních stabilizací bodů ŽBP – terénních pracích – je nutno práce provádět obezřetně s ohledem na možný výskyt podzemních sítí (kabely, optika, odvodnění, ...) z důvodu, že navrhované umístění ŽBP je přibližné a tyto sítě nezohledňuje !!!

!!! V místech, kde je navržena těžká stabilizace (zemní vruty, jiný způsob hloubkové stabilizace) je dodavateli doporučeno si před započítáním těchto prací na vlastní náklady zajistit vytýčení veškerých podzemních sítí v místě navrženého umístění – dodavatel nese odpovědnost za možné poškození této podzemní infrastruktury !!! Zároveň je potřeba brát v potaz vlastnickou hranici!!!

Celkem se jedná o stabilizaci cca 33 bodů těžké stabilizace.

b. Zaměření bodů železničního bodového pole

Provádí se měřickými metodami, jak stanovuje předpis SŽDC M20/MP007. Rozsah měření stanovuje místně příslušný správce železničního bodového pole. Měření a způsob provádění měřických prací musí vyhovovat stanoveným postupům a charakteristikám a kritériím přesnosti dle SŽDC M20/MP007.

Dále je dodavatel povinen bezodkladně komunikovat s místně příslušným správcem ŽBP při jakémkoliv vyskytnutím se problémů při měření bodového pole.

c. Výpočet bodů železničního bodového pole

Způsob výpočtu, který se provádí v souladu s metodikou, může být dále upraven místně příslušným správcem ŽBP tak, aby výsledná realizace ŽBP vyhovovala vnitřním potřebám Správy železnic z pohledu relativní a

absolutní přesnosti. Konečné prostorové souřadnice bodů ŽBP spolu s protokolárním doložením musí být odsouhlaseny místně příslušným správcem ŽBP.

4. Podmínky a odborná způsobilost

Všichni pracovníci dodavatele pohybující se v provozované dopravní cestě musí mít platný vstup do provozované dopravní cesty, vedoucí skupiny musí postupovat dle platných Předpisů a Pokynů státní organizace Správa železnic, především s důrazem na Předpis SŽ Bp1.

Geodetická dokumentace musí být ověřena ÚOZI s oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., který zároveň má zkoušku dle předpisu SŽ Zam1 G-02 nebo G-03.

5. Dokumentace k zakázce

Veškeré náležitosti dokumentace k bodům ŽBP jsou stanoveny předpisem SŽ M20/MP007.

Dokumentace k zakázce se odevzdává podle jednotlivých TÚ (označení adresáře – TUxxxx, kde xxxx je číslo TÚ s 4 platnými šiframi).

Struktura dokumentace jednotlivých ŽBP pro daný TÚ je následující:

- A) Technická zpráva – souhrnný popis všech činností v rámci realizace zakázky zpracovaný podle požadavků v předpisu SŽDC M20/MP007 s ověřením dle čl. 4
- B) Stabilizace bodů ŽBP
 - 1) Fotodokumentace
 - 2) Místopisy
 - 3) Tabulka/Seznam provedených stabilizací
- C) Měřický elaborát dle předpisu SŽ M20/MP007
- D) Výpočetní elaborát dle předpisu SŽ M20/MP007

Bude odevzdána: 1x technická zpráva ověřená ÚOZI v tištěné podobě (viz bod A)
1x elektronická podoba včetně všech příloh a dokumentací. (viz bod A,B,C,D)

Zaměření železničního bodového pole:

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zaměření železničního bodového pole a jeho homogenizace ŽBP v celkovém počtu cca 18.200 ks. Bez započtení stávajícího stanoviska na začátku a konci polygonového pořadu. Jednotlivé rozpisy/návrhy úseků pro zaměření železničního bodového pole obdrží dodavatel při úvodním jednání od místně příslušného správce ŽBP (dle regionálních pracovišť – dále jen RP). Dále je dodavatel povinen bezodkladně komunikovat s místně příslušným správcem ŽBP při jakémkoliv vyskytnuvším se problému při měření a zpracování bodového pole.

Měření bodů ŽBP terestrickými metodami a technologií GNSS je podrobně popsáno v uvedeném pokynu SŽDC M20/MP 007 –

<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/organizacni-struktura/organizacni-jednotky/szg/dokumenty-ke-stazeni/externi>

Popis měřické metody: Pro zaměření železničního bodového pole včetně zajišťovacích značek bude postupováno dle platného Předpisu SŽDC M20, resp. Metodických pokynů k zaměření železničního bodového pole (SŽDC M20/MP 007) – viz výše uvedený odkaz na web Správy železnic a zajišťovacích značek (SŽDC M20/MP 004 - Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje – viz výše uvedený odkaz.

1. Technické požadavky:

Všechny použité geodetické přístroje musí mít platný kalibrační list, který bude předán dodavatelem před měřením na SŽG.

Postupy měření, výpočetní práce a všechny náležitosti spojené se zaměřením železničního bodového pole budou uvedeny v souhrnné technické zprávě. Ta bude ověřena ÚOZI s oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., který zároveň má zkoušku dle předpisu SŽ Zam1 G-02 nebo G-03. a bude součástí geodetické dokumentace ve formátu *.pdf v digitální a listinné formě.

2. Předpisy a normy:

Všichni pracovníci pohybující se v kolejišti musí být proškoleni z Předpisu SŽ Bp1 a musí mít splněny veškeré náležitosti pro vstup do provozované dopravní cesty.

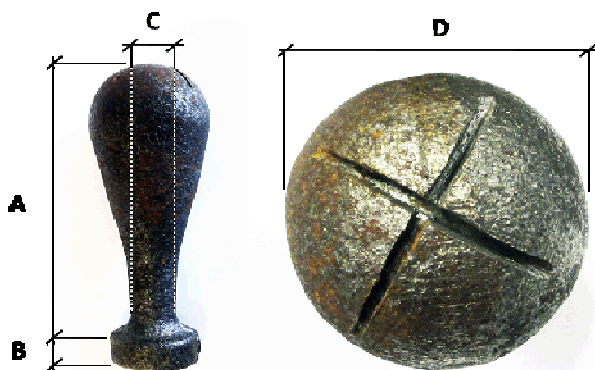
Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhláška ČÚZK č.31/1995 Sb., Vyhláška č. 357/2013 Sb., TKP staveb státních drah v platném znění, Směrnice generálního ředitele SŽDC č.11/2006, Metodický pokyn ředitele SŽG – prozatímní č. 05/2016 – budování a správa ŽBP, ČSN 72 2518, ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, PI07 – interní předpis SŽG, Předpis SŽ Bp1, Předpis SŽDC M 20 – Předpis pro zeměměřictví, M20/MP007 – Metodický pokyn pro Železniční bodové pole, M20/MP004 – Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje.

Příloha 1a: vyjmenované druhy stabilizací

DRUHY STABILIZACE BODŮ ŽBP

Stabilizace bodu zabetonovanou nivelační značkou

Otvor pro zabetonování nivelační značky N1 do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy povrchové kamenné měřické značky (viz odst. B1-3) musí být vyplněn betonem nebo chemickou kotvou do vlhkého prostředí. Doporučená značka, viz obrázek B1.1.



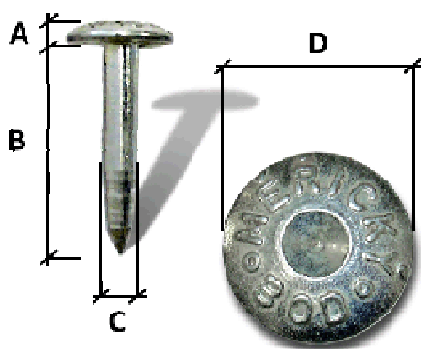
Obr.B1.1: Hřbová nivelační značka N1 s vyřezaným křížkem

Rozměry hřbové nivelační značky N1	
A (mm)	80
B (mm)	8
C (mm)	10
D (mm)	32

Stabilizace bodu hřbovým znakem „měřický bod“

Otvor vyvrtaný pro měřický hřeb/čep do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy kamenné měřické značky musí být vyplněn chemickou kotvou do vlhkého prostředí nebo osazený hmoždinkou (z důvodu zamezení prasknutí kamene/betonu vlivem zamrznutí vody v zimním období). Doporučená značka, viz obrázek B1.2.

Rozměry hřbové značky „Měřický bod“	
A (mm)	5
B (mm)	50
C (mm)	9

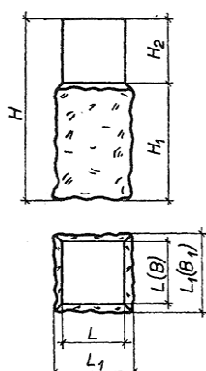


D (mm)	25
--------	----

Obr.B1.2: Hřebová značka „Měřický bod“

Stabilizace bodu kamennou měřickou značkou

Povrchová kamenná měřická značka M2 (viz obrázek B1.3), dále jen kámen, je lámaná z žuly (nesmí být řezaná). Hlava kamene M2 je opracovaná s čtvercovým půdorysem.



Obr.B1.3: Povrchová kamenná měřická značka M2

Rozměry a váha kamenné měřické povrchové značky M2	
Třída jakosti	I. – III.
L (cm)	$16 \pm 0,5$
L_1 (cm)	18 ± 3
H (cm)	75 ± 7
H_1 (cm)	55 ± 5
H_2 (cm)	20 ± 2
Přibližná hmotnost v kg	62

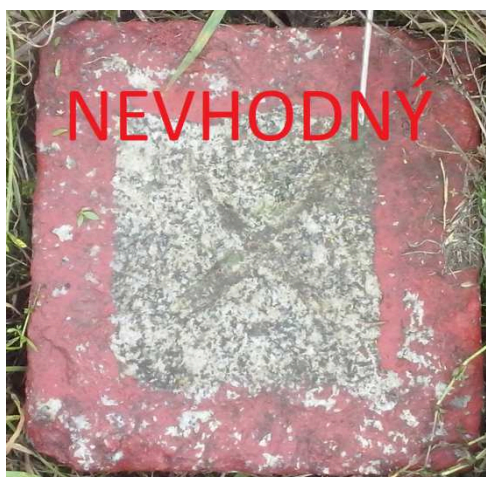
Kámen by měl být osazen zabetonovaným nivelačním znakem nebo zavrtnou hřebovou/čepovou značkou dle předchozích kapitol B1-1, B1-2 nebo jiným znakem s jednoznačně identifikovatelným bodem pro centraci. Pokud není možné osadit do kamene měřický znak, lze použít i kámen s vysekaným křížkem za předpokladu, že lze jednoznačně určit přesný střed křížku pro centraci nad bodem.



Obr.B1.4: Kámen M2 s nivelačním znakem



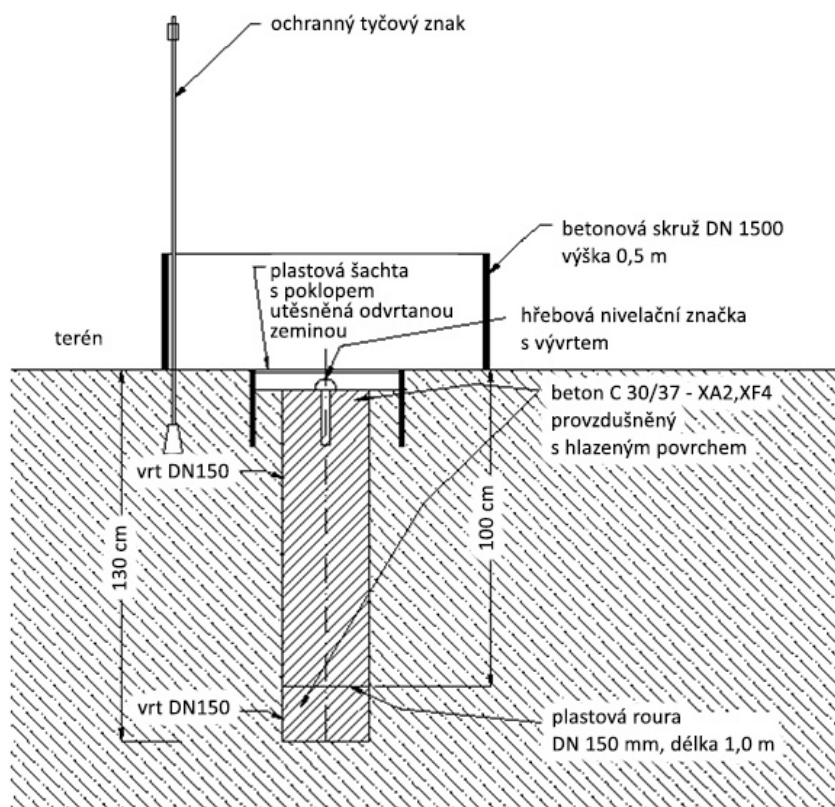
Obr.B1.5: Kámen M2 s vyřezaným křížkem



Obr.B1.6: Kámen M2 nevhodný pro účel ŽBP

Základní odlehčená stabilizace bodu

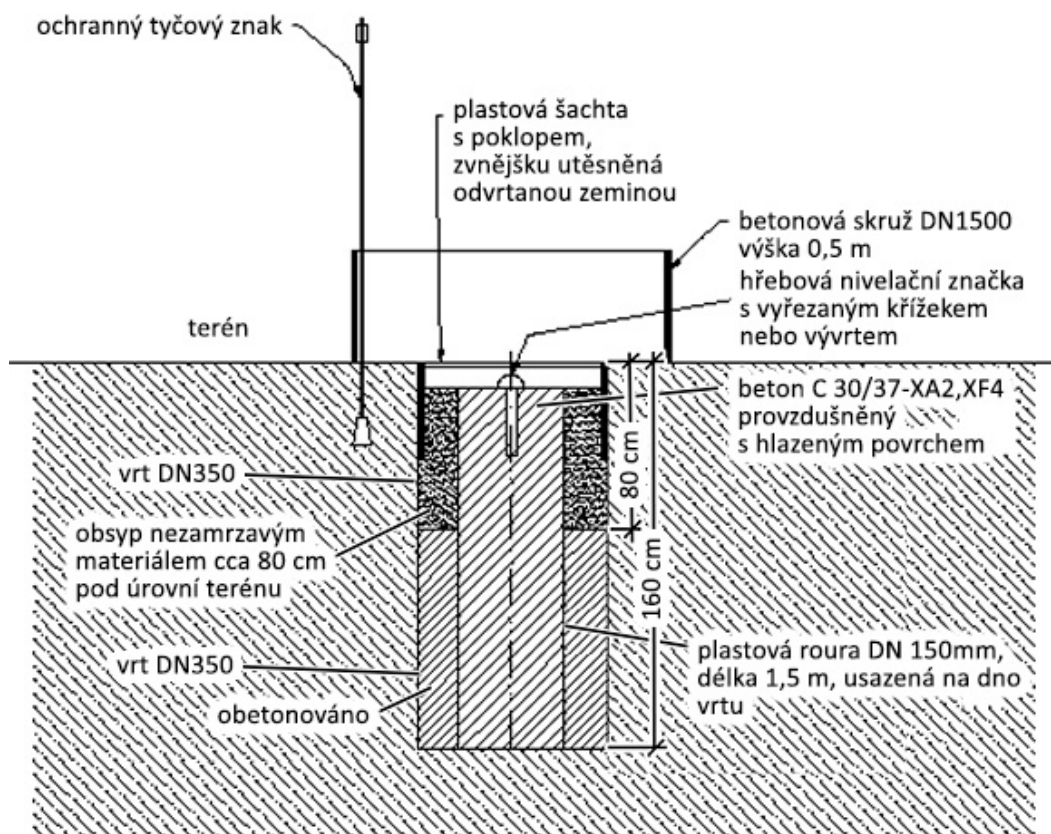
Na pozici budoucího bodu bude ruční soupravou proveden vrt o průměru 150 mm do hloubky 1,3 m. Spodní část vrtu bude vyplněna betonem. Do vrtu bude vložena novodurová roura DN150 délky 100 cm (cca 20 – 30 cm nad dno), která bude následně vyplněna betonem až po okraj. Použit bude beton třídy C 30/37 XF 4. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřebová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rouře pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta dle kapitoly B1-10. Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Schéma, viz obrázek B1.7.



Obr. B1.7: Schéma základní odlehčené stabilizace bodu

Základní těžká stabilizace bodu

Na pozici budoucího bodu bude strojním vrtáním proveden vrt o průměru 350 mm do hloubky 1,6 m. Do dna v ose vrtu bude vložena novodurová roura DN150 délky 150 cm, která bude zvenku obetonována do poloviny výše (80 cm). Zevnitř bude roura vyplněna betonem až po okraj. Použit bude beton třídy C 30/37 XF 4. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřebová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rourě pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta (dle kapitoly B1-10). Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Prostor vrtu po hlavu trubky s nivelační značkou bude poté zevnitř vysypán a utěsněn nezamrzavým materiálem, který zamezí vertikálním pohybům bodu vlivem vymrzání terénu v zimním období. Na závěr bude tělo šachty zvnějšku utěsněno odvrtanou zeminou. Doporučuje se použití aditiv k regulaci rychlosti tuhnutí betonu, aby se zabránilo jeho předčasnému tuhnutí. Schéma, viz obrázek B1.8.

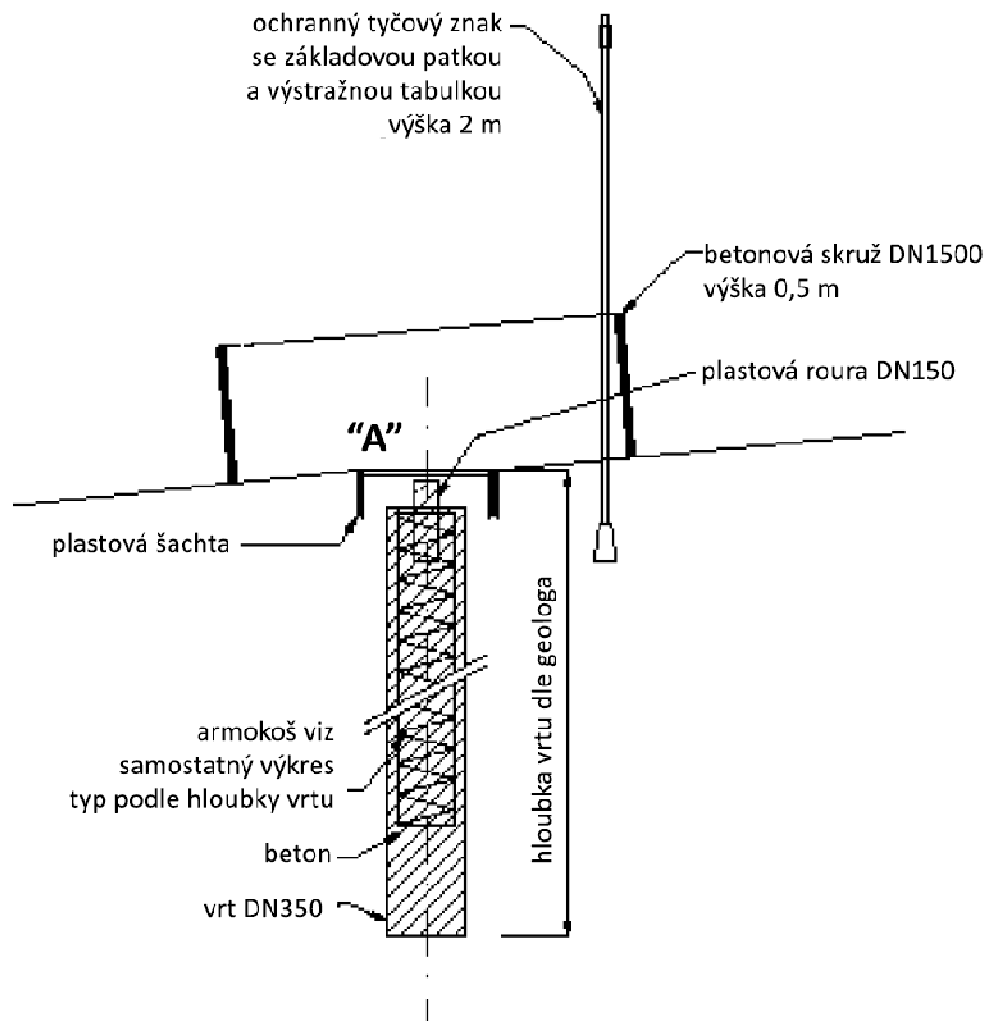


Obr. B1.8 Schéma základní stabilizace bodu

Hloubková stabilizace bodu

Na základě podrobného geotechnického průzkumu posouzeného s ohledem na tvar zemního tělesa a úroveň původního terénu stanoví geotechnik minimální požadovanou délku železobetonové piloty (dále jen pilota). Orientační výpočet pro stanovení minimální délky piloty musí respektovat tyto podmínky:

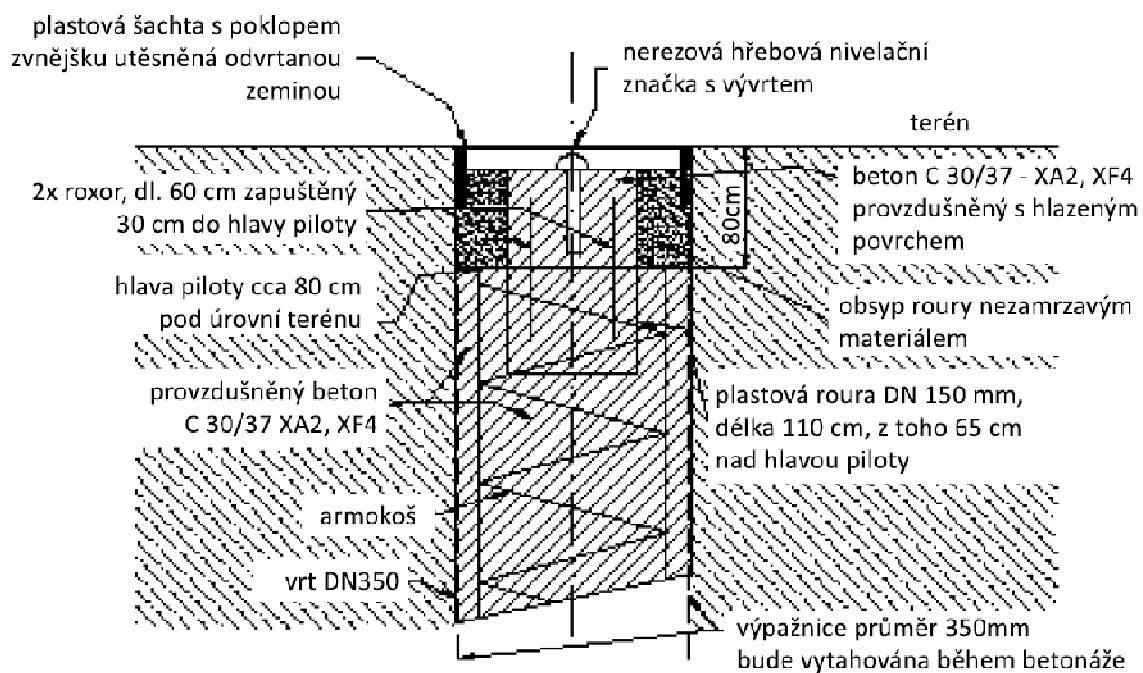
- požadovaný průměr piloty je 350 mm,
- max. uvažovaná deformace je v rozsahu 1-2 mm při náhodném zatížení max. povoleným nápravovým tlakem ve smyslu provozu vozidel na pozemních komunikacích (Vyhláška 341/2014 Sb.),
- konkrétní geologické poměry v navržených místech.



Obr. B1.9: Schéma hloubkové stabilizace bodu

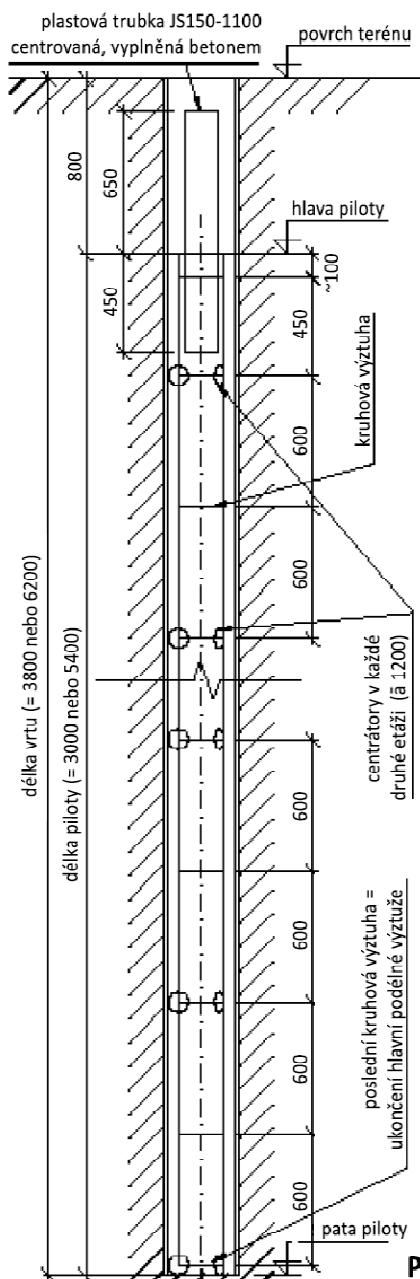
Délka vrtu pro stabilizaci bodu musí být o 0,8 m delší, než je délka odpovídající navržené piloty pro konkrétní bod v projektu ŽBP. Na pozici bodu s hloubkovou stabilizací bude proveden vrt o průměru 350 mm, do kterého bude vložen armokoš (viz obr B1.11). Vrchní část armokoše bude zafixována v úrovni cca 80 cm pod úrovní okolního terénu. Potom bude vrt s armaturou vyplněn betonem tř. C 30/37 XF 4. Betonáž bude přerušena v úrovni vrcholu armokoše (tj. 80 cm pod úrovní okolního terénu). Po lehkém zavadnutí betonu budou do hlavy piloty ve vzdálenosti 5 cm od osy piloty zasunuty dva roxory o délce 60 cm (zasunutí do hloubky cca 30 cm).

Do betonu poté bude zasazena novodurová roura DN150 délky 110 cm tak, aby byla umístěna ve středu piloty a aby vyčnívala z hlavy piloty 65 - 70 cm. Zasunutí roxory musí být uvnitř trubky. Betonáž bude dokončena vylitím trubky betonem. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřebová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rouře pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta (dále jen šachta) dle kapitoly B1-10). Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Prostor vrtu od hlavy piloty po hlavu trubky s nivelační značkou bude poté zevnitř vysypán nezamrzavým materiálem, který zamezí vertikálním pohybům bodu vlivem vymrzání terénu v zimním období. Na závěr bude tělo šachty zvnějšku utěsněno odvrtnou zeminou. Doporučuje se použití aditiv k regulaci rychlosti tuhnutí betonu, aby se zabránilo jeho předčasnému tuhnutí. Schéma a výkresy hloubkové stabilizace bodu viz obr. B1.9, B1.10, B1.11.



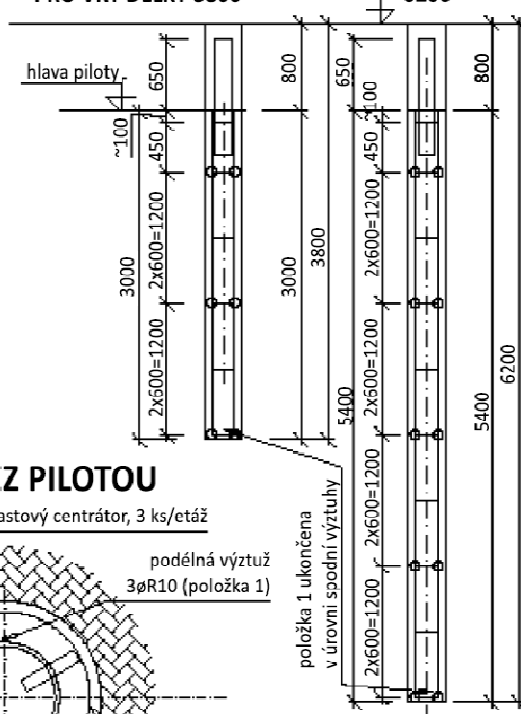
Obr. B1.10: Hloubková stabilizace bodu: **DETAIL „A“**

PILOTA-PODÉLNÝ ŘEZ - SCHÉMA

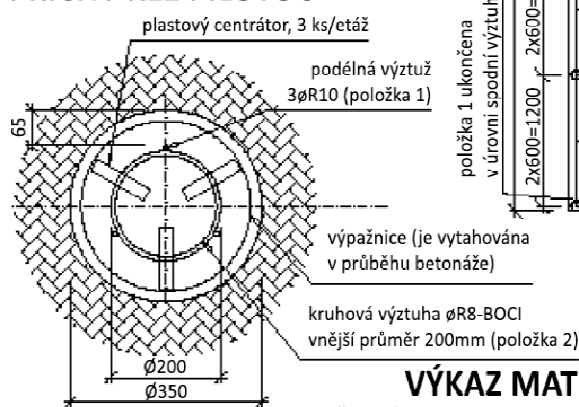


ARMOKOŠE - SCHÉMATA

ARMOKOŠE - A1 PRO VRT DĚLKY 3800 **A2** PRO VRT DĚLKY 6200



PŘÍČNÝ ŘEZ PILOTOU



VÝKAZ MATERIÁLU

ARMOKOŠ A1 DĚLKY 3000 mm

číslo položky	označení profilu	délka (mm)	počet [ks]	délky dle Ø [m]
1	R10	2960	3	R8 8.9
2	R8	800	6	4.8
Délky dle profilů celkem [m]				4.80 8.90
Hmotnosti dle profilů [kg/m³]				0.395 0.616
Hmotnosti dle profilů celkem [kg]				1.90 5.48
Celková hmotnost výztuže [kg]				7.40

3 centrování etáže, 9 centrátorů
plastová roura JS 150-1100, ks 1

BETON C30/37 - XF4

ÚČEL BODŮ 8 DLE ČSN 42 0139

ARMOKOŠ A2 DĚLKY 5400 mm

číslo položky	označení profilu	délka (mm)	počet [ks]	délky dle Ø [m]
1	R10	5360	3	R8 16.2
2	R8	800	10	8.0
Délky dle profilů celkem [m]				8.00 16.20
Hmotnosti dle profilů [kg/m³]				0.395 0.616
Hmotnosti dle profilů celkem [kg]				3.16 9.98
Celková hmotnost výztuže [kg]				13.14

5 centrování etáží, 15 centrátorů
plastová roura JS 150-1100, ks 1

POZNÁMKY

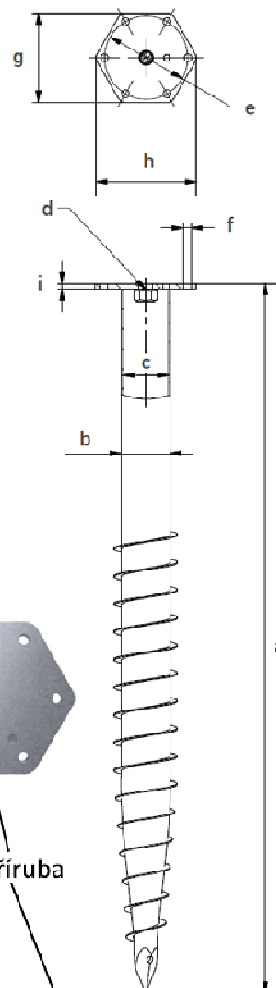
- Piloty o průměru 350mm budou prováděny s tzv. utopenou hlavou.
- Výztuž pilot je tvořena armokošem A1 délky 3,0m nebo A2 délky 5,4m (závisí na navržené délce konkrétního vrtu). Výkaz materiálu viz tabulka.
- Prvky armokoše (pol 1 A 2) budou svařeny. Svař nesmí snižovat únosnost a tažnost výztuže a oslabit základní materiál. Při svařování je nutné dodržet platné TKP a postupovat ve smyslu ČSN EN ISO 9606-1.
- Armokoše budou spuštěny a fixovány do paženého vrtu před betonáží. Centrátory musí zajistit minimální krytí podélné výztuže 65mm, jejich profil bude záviset na trlouchce pažící roury. Centrátory jsou osazeny dodatečně na hotový armokoš v každé druhé etáži podle schématu (shora od 2. výztuhy a na spodní výztuž).
- Po dokončení betonáže a zavadnutí směsi bude do hlavy piloty osazena plastová roura profilu 150mm a její vnitřek vyplněn betonem.

Obr. B1.11: Obrázek 4.6.3: Armokoš a pilota

Stabilizace zemním vrutem

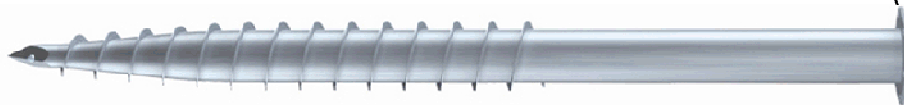
Zemní vrut o průměru 70 – 80 mm s přírubou dle obr. B1.12 musí být zavrtaný svisle do nezámrzné hloubky tak, aby příruba byla v úrovni terénu. Příruba vrutu má uprostřed otvor se závitem M16, do kterého se našroubuje nerezový šroub s vyvrtaným důlkem o průměru a hloubce cca 2 mm ve středu hlavy šroubu. Používají se zemní vruty délky 1,3 m, 1,6 m a 2,1 m. Plášť vrutu musí být žárově pozinkován v souladu s DIN EN ISO 1461. Délka vrutu pro konkrétní bod je stanovena v projektu ŽBP.

	KSF M 76x2100-M16	KSF M 76x1600-M16	KSF M 76x1300-M16
a	Délka (mm) (±25 mm)		
	2078	1578	1278
b	Vnější průměr vrutu (mm)		
	76.10	76.10	76.10
c	Vnitřní průměr (mm)		
	68.90	68.90	68.90
d	Závit		
	M16	M16	M16
e	Průměr roztečné kružnice (mm)		
	150	150	150
f	Otvory roztečné kružnice (mm)		
	6 x Ø 14	6 x Ø 14	6 x Ø 14
g	Velikost klíče příruby (mm)		
	160	160	160
h	Vnější průměr příruby (mm)		
	182	182	182
i	Tloušťka příruby (mm)		
	8	8	8
	Váha (kg)		
	16.00	12.50	10.00



Konstrukce

- Příruba: Plech S355
- Matice: DIN EN ISO 4032-8
- Kontinuální svařovaná šroubovice
- Plášť: Žárově pozinkovaný v souladu s DIN EN ISO 1461



Obr. B1.12: Zemní vrut s přírubou (technická data)

Stabilizace obetonovým roxorem

Před vlastní stabilizací třeba požádat správce elektrických, sdělovacích a zabezpečovacích vedení o informace o uložených podzemních sítích v dané lokalitě. Před vlastní stabilizací je také vhodné hledačkou vedení ověřit, zda přímo pod místem zvoleným pro stabilizaci bodu neprochází kabelové podzemní vedení. Tento typ stabilizace bodu se realizuje betonářskou svařovací ocelí 10 425 V (dále jen prut) délky minimálně 1500 mm a průměru 20-30 mm s vyřezaným kolmým křížkem (hloubka zářezu 1-2 mm). Prut se zatlačí svisle do středu jámy o průměru minimálně 300 mm a hloubce 700-750 mm. Jáma se vyplní hustým betonovým potěrem. Horní konec roxoru s vyřezaným křížkem musí vyčnívat 5-10 mm nad horní konec PVC trubky o průměru 150 – 300 mm a délce 150 – 300 mm osazené 20-70 mm nad terén a vyplněné hustým betonovým potěrem. Horní plocha betonu musí být zarovnaná s okrajem PVC trubky. Takto stabilizovaný bod lze použít pro měření nejdříve 2 dny po aplikaci betonového potěru. Schéma viz obrázek č. B1.13.

Ochranný tyčový znak

Ochranný tyčový znak (dále jen OTZ) je v horní části opatřen tabulkou nebo samolepkou „Geodetický bod Poškození se trestá“. OTZ musí být umístěn ve svislé poloze ve vzdálenosti cca 75 cm od měřické značky tak, aby nepřekážel ve viditelnosti na sousední body ŽBP. Nápis musí směřovat ke značce. OTZ tvoří svislá kovová nebo plastová trubka o průměru cca 50 mm s víčkem, zasazená v betonové patce nebo zemním vrutu, opatřená výraznými červenými a bílými pruhy délky 0,5 m viz obrázky B1.14. Horní plocha betonové patky (zemního vrutu) musí lícovat s okolním terénem. U bodů primární sítě stabilizovaných dle odstavce kapitoly B1-3 je OTZ povinná, požadavek na umístění OTZ u dalších bodů ŽBP stanoví projekt ŽBP. Pokud je bod ŽBP osazen OTZ, bude v poznámce tabulky dle kapitoly 7 uvedeno „OTZ“.



Obr. B1.14: Ochranný tyčový znak

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace

Čestné prohlášení – Seznam poddodavatelů

Dodavatel poskytuje Zadavateli předmět veřejné zakázky sám.

/

Dodavatel poskytuje předmět veřejné zakázky prostřednictvím následujících Poddodavatelů:

[OBCHODNÍ FIRMA PODDODAVATELE – NÁZEV, IČO, SÍDLO – DOPLNÍ DODAVATEL]	
- Část předmětu veřejné zakázky prováděná prostřednictvím Poddodavatele ve finančním procentuálním vyjádření ve vztahu k Ceně.	- [DOPLNÍ DODAVATEL] %
- Stručný popis činností, které jsou prováděny Poddodavatelem.	- [DOPLNÍ DODAVATEL]

[Pokud Dodavatel provádí předmět veřejné zakázky či jeho část prostřednictvím více Poddodavatelů, uvede tabulku tolikrát, kolika Poddodavateli bude předmět veřejné zakázky provádět. Dodavatel musí uvést všechny Poddodavatele, kteří se budou podílet na provádění předmětu veřejné zakázky.]

V dne

Příloha č. 3 Zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti

Účastník:

Obchodní firma/jméno

Sídlo/místo podnikání

IČO

Zastoupen

.....
.....
.....
.....

který podává nabídku na nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem „**Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ**“, č.j 27581/2021-SŽ-GR-O8 tímto čestně prohlašuje, že není účastníkem, který

b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla účastníka.

V dne

Příloha č. 4 Zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace

Účastník:

Obchodní firma/jméno

Sídlo/místo podnikání

IČO

Zastoupen

.....

.....

.....

.....

který podává nabídku na nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem „**Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ**“, č.j. 27581/2021-SŽ-GŘ-O8, tímto čestně prohlašuje, že za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení poskytoval alespoň 2 významné služby definované v čl. 12.1 a jeho podbodech zadávací dokumentace v hodnotách uvedených v čl. 12.1 a jeho podbodů zadávací dokumentace.

Objednatel služby, IČO, sídlo, místo podnikání, kontakt k ověření realizované služby/dodávky	Předmět plnění významné služby	Celkový finanční objem služby bez DPH	Doba realizace (datum od-do, v rámci 3 kalendářních let nazpět před zahájením zadávacího řízení)

V dne

Příloha č. 5 Zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace – Seznam osob

Tabulka č. 1

Č.	Pozice	Jméno a příjmení
1.	Vedoucí pracovník pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Vedoucí pracovník pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP)	
1.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
3.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
4.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
5.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
6.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
7.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
8.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
1.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
3.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
4.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
5.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
6.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
7.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
8.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
9.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
10.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
11.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
12.	Osoba pro měření železničního bodového pole	

	(ŽBP)	
13.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
14.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
15.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
16.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	

Dodavatel čestně prohlašuje, že výše uvedené osoby byly seznámeny s předpisy a normami uvedenými v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace – Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky.

Dodavatel dále čestně prohlašuje, že výše uvedené osoby mají povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty. Předmětné je prokázáno kopiemi průkazů – dokladů oprávnění vstupu do provozované železniční dopravní cesty.

Pokud některá z výše uvedených osob předmětné povolení nemá, dodavatel prohlašuje, že toto povolení bude předmětné osobě vydáno nejpozději do doby zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě.

Přílohy:

Životopisy vedoucích pracovníků pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP) 2x

Životopisy vedoucích pracovníků pro měření železničního bodového pole (ŽBP) 8x

V dne

ZÁVAZNÝ VZOR ŽIVOTOPISU

Jméno: XXX Příjmení: XXX Rodná příjmení: XXX Datum narození: XXX	Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo, IČO) / OSVČ	Bližší popis praxe	Období praxe							
			datum počátku praxe v daném roce	datum konce praxe v daném roce	1. počátek nekonání praxe v daném roce	1. konec nekonání praxe v daném roce	2. počátek nekonání praxe v daném roce	2. konec nekonání praxe v daném roce	Počet měsíců praxe*	Poznámka Dodavatele
1985		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1986		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1987		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1988 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1989		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1990		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1991		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	

1992 (přestupný rok)	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1993	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1994	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1995	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1996 (přestupný rok)	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1997	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1998	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
1999	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	
2000 (přestupný rok)	Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X							0	

2001		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2002		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2003		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2004 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2005		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2006		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2007		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2008 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2009		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	

2010		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2011		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2012 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2013		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2014		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2015		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2016 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2017		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2018		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	

2019		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2020 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
2021		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X						0	
Celkem měsíců*								0,00000	
Zaokrouhleno*								0	měsíců
Počet let po zaokrouhlení*								0	let
Zaokrouhleno*								0	let

* Dodavatel nevyplňuje

Pozn.: Tento životopis dodá dodavatel v rámci nabídky v jeho editovatelném formátu

Legenda

Sloupec A - Roky praxe	Dodavatel bude uvádět praxi pro předmětnou osobu od roku 1985 (nikoliv dříve) až po současnost. Dodavatel vyplní pouze ty roky, ve kterých probíhala požadovaná praxe, tzn. roky, kdy požadovaná praxe neprobíhala, zůstanou prázdné.
Sloupec B - Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo, IČO) / OSVČ	Dodavatel uvede pro předmětné roky k předmětné osobě, ve kterých probíhala požadovaná praxe, název zaměstnavatele a všechny potřebné údaje (obch. firmu/název, sídlo, IČO), popřípadě uvede informaci, že předmětná osoba prováděla předmětnou praxi jako osoba samostatně výdělečně činná (OSVČ). Pokud byla předmětná osoba zaměstnaná u více zaměstnavatelů během jednoho předmětného roku, budou uvedeni všichni zaměstnavatelé.
Sloupec C - Bližší popis praxe	Požadované údaje, které musí Dodavatel uvést pro předmětnou praxi k předmětné osobě, jsou následující: 1) název zakázky, 2) dobu trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr, 3) popis předmětu plnění zakázky v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků, 4) popis vykonávaných činností v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků, 5) objednatel zakázky, 6) místo výkonu praxe, 7) funkci/pracovní pozici. Pokud v daném roce požadovaná praxe předmětné osoby neprobíhala, Dodavatel tyto předvyplněné údaje [1] - 7)] vymaže. Pokud v roce probíhaly i jiné praxe odpovídající požadavkům zadavatele, dodavatel uvede i k dalším praxím předmětné údaje [1] - 7)], tzn. zkopíruje je pod sebe (pokud by se do předmětného roku další údaje [1] - 7)] o požadované praxi nevešly, dodavatel uvede tyto údaje [1] - 7)] do poznámky dodavatele (sloupec L). Uvedená praxe (respektive doba trvání praxe od do) musí časově pokrývat období uvedené ve sloupci D a E!
Sloupec D - Datum počátku praxe v požadovaném roce	Dodavatel uvede k předmětné osobě pro daný rok datum ve tvaru dd/mm/rrrr, kdy začala požadovaná praxe pro daný rok.
Sloupec E - Datum konce praxe v požadovaném roce	Dodavatel uvede k předmětné osobě pro daný rok datum ve tvaru dd/mm/rrrr, kdy skončila požadovaná praxe pro daný rok.
Sloupec F - 1. počátek nekonání praxe v daném roce	V případě, že během daného roku došlo u předmětné osoby k přerušení požadované praxe, dodavatel uvede datum 1. počátku nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Přerušením praxe v daném roce se rozumí jakékoliv přerušení, ve kterém neprobíhají předmětné požadované zkušenosti z jakéhokoli důvodu.
Sloupec G - 1. konec nekonání praxe v daném roce	Pokud dodavatel uvede údaj - 1. počátek nekonání praxe v daném roce ve sloupci F, dodavatel též uvede datum 1. konce nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Tento počet dní nekonání praxe od - do uvedený ve sloupci F a G bude automaticky odečten od celkového počtu praxe v daném roce.
Sloupec H - 2. počátek nekonání praxe v daném roce	V případě, že během daného roku došlo u předmětné osoby k dalšímu přerušení požadované praxe, dodavatel uvede datum 2. počátku nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Přerušením praxe v daném roce se rozumí jakékoliv přerušení, ve kterém neprobíhají předmětné požadované zkušenosti z jakéhokoli důvodu.
Sloupec I - 1. konec nekonání praxe v daném roce	Pokud dodavatel uvede údaj - 2. počátek nekonání praxe v daném roce ve sloupci H, dodavatel též uvede datum 2. konce nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Tento počet dní nekonání praxe od - do uvedený ve sloupci H a I bude automaticky odečten od celkového počtu praxe v daném roce.
Tabulka počítá pouze s dvěmi přerušeními praxe během jednoho roku. Pokud předmětná osoba měla více přerušení praxe během jednoho roku, je nutné tuto informaci uvést vedle tabulky do sloupce "Poznámka dodavatele". V takovém případě Dodavatel nebude mít přesný přehled o dosažené délce praxe dle této tabulky.	
Sloupec J, K - Počet měsíců praxe	Tento údaj dodavatel nevyplňuje, je automaticky vypočten.
Sloupec L - Poznámka dodavatele	Zde uvede dodavatel případně další údaje [1] - 7)] k bližšímu popisu praxe pro daný rok, pokud by se tyto informace nevešly do sloupce C - bližší popis praxe, nebo zde uvede dodavatel datum dalšího počátku nekonání praxe a konce nekonání praxe ve tvaru dd/mm/rrrr pro daný rok.

	rozsah praxe v roce	1. rozsah přerušení praxe v roce	2. rozsah přerušení praxe v roce	celkový počet dnů	počet měsíců
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0
celkový počet	0	0	0	0	0

Nepřestupný	365	12	30,41667
Přestupný	366	12	30,5

ILUSTRATIVNÍ VZOR ŽIVOTOPISU

Jméno: XXX Příjmení: XXX Rodné příjmení: X Datum narození: XXX	Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo, IČO) / OSVČ	Bližší popis praxe	Období praxe								Poznámka zadavatele
			datum počátku praxe v daném roce	datum konce praxe v daném roce	1. počátek nekonání praxe v daném roce	1. konec nekonání praxe v daném roce	2. počátek nekonání praxe v daném roce	2. konec nekonání praxe v daném roce	Počet měsíců praxe*	Poznámka Dodavatele	
1985									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1986									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1987									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1988 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1989									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1990									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1991									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1992 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1993									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1994									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1995									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1996 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1997									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1998									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
1999									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2000 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno

2001									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2002									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2003									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2004 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2005									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2006									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2007									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2008 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2009									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2010									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2011									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2012 (přestupný rok)									0		Pokud v daném roce předmětná praxe neprobíhá, nebude v daném roce nic uvedeno
2013		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): 1.1.2013 - 30.4.2013 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): 1.5.2013 - 31.5.2013 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): geodetické práce Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): geodetické práce Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): 1.6.2013 - 31.12.2013 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků): X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností): X Místo výkonu praxe: X	1.1.2013	31.12.2013					12		Vzhledem k tomu, že pro období 1.5.2013 - 31.5.2013 dodavatel uvedl v popisu předmětu plnění zakázky a v popisu vykonávaných pracovních činností (sloupec C) pouze geodetické práce, z čehož není možné ověřit splnění požadavků, zadavatel uzná praxi pouze v období od 1.1.2013 do 30.4.2013 a od 1.6.2013 do 31.12.2013

2014		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): 1.1.2014 - 31.8.2014 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X	1.6.2014	31.12.2014					7,035616438		Zadavatel uzná tuto praxi pouze z části, neboť nesouhlasí doba trvání praxe (sloupec C) s datem počátku konání praxe v daném roce (sloupec D) a koncem trvání praxe v daném roce (sloupec E). Zadavatel uzná pouze průnik období, a to v tomto případě od 1.6.2014 do 31.8.2014
2015		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): 1.1.2015 - 31.5.2015 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X	1.6.2015	31.12.2015					7,035616438		Zadavatel tuto praxi neuzná z důvodu administrativní chyby, kdy nesouhlasí doba trvání požadované praxe (sloupec C) s datem počátku konání praxe v daném roce (sloupec D) a koncem konání praxe v daném roce (sloupec E). Není zde žádný shodný časový průnik.
2016 (přestupný rok)		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): 1.1.2015 - 31.12.2015 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X	1.1.2015	31.12.2015					11,96721311		Zadavatel tuto praxi neuzná z důvodu administrativní chyby, neboť praxe má být uvedena pro rok 2016, nicméně je uvedena pro rok 2015
2017		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): 1.1.2017 - 31.12.2018 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : X Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X	1.1.2017	31.12.2018					24		Zadavatel tuto praxi zčásti neuzná z důvodu administrativní chyby, neboť praxe má být uvedena pouze pro rok 2017, nicméně je uvedena v jejím součtu pro dva roky, kdy končí 31.12.2018. V tomto případě musí být předmětná praxe rozdělena jak do roku 2017 (tedy např. od 1.1.2017 - 31.12.2017) a v roce 2018 např. (od 1.1.2018 - 31.12.2018). Na základě výše uvedeného zadavatel uzná pouze shodný časový průnik a to od 1.1.2017 do 31.12.2017.
2018		Název zakázky: X Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): X Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : geodetické práce Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : geodetické práce Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : X Místo výkonu praxe: X Funkce/pracovní pozice: X	1.1.2018	31.12.2018					12		Zadavatel tuto praxi neuzná, neboť z jejího popisu není znám detail pro ověření splnění požadavků
2019		Název zakázky: Geodetické podklady pro projekt RS VRT Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/yyyy): 01.1.2019 - 31.12.2019 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : vyhotovení bodového pole a zaměření mapového podkladu pro projekt stavby Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : měření GNSS, měření polygonu, nivelace, terestrické a GNSS mapování, mapování dronem a 3D skenerem vč. vyhodnocení, tvorba vektorového výkresu, vyhotovení digitálního modelu terénu, zaměření osy metodou APK Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO: 70994234, Ing. Petr Novák, tel.: 123456789, petr.XYZ@szdc.cz Místo výkonu praxe: Středočeský kraj Funkce/pracovní pozice: vedoucí zakázky	1.1.2019	31.12.2019					12		Zadavatel předmětnou praxi uzná, neboť z popisu předmětu plnění zakázka a popisu vykonávaných pracovních činností vyplývá splnění požadavků zadavatele.

2020 (přestupný rok)	Název zakázky: Geodetické podklady pro projekt RS VRT Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): 1.1.2020 - 31.3.2020 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : vyhotovení bodového pole a zaměření mapového podkladu pro projekt stavby Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : měření GNSS, měření polygonu, nivelace, terestrické a GNSS mapování, mapování dronem a 3D skenerem vč. vyhodnocení, tvorba vektorového výkresu, vyhotovení digitálního modelu terénu, zaměření osy metodou APK Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO: 70994234, Ing. Petr Novák, tel.: 123456789, petr.XYZ@szdc.cz Místo výkonu praxe: Středočeský kraj Funkce/pracovní pozice: vedoucí zakázky Název zakázky: Geodetické podklady pro projekt RS VRT Doba trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr): 1.5.2020 - 31.7.2020 Popis předmětu plnění zakázky (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : vyhotovení bodového pole a zaměření mapového podkladu pro projekt stavby Popis vykonávaných pracovních činností (v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků) : měření GNSS, měření polygonu, nivelace, terestrické a GNSS mapování, mapování dronem a 3D skenerem vč. vyhodnocení, tvorba vektorového výkresu, vyhotovení digitálního modelu terénu, zaměření osy metodou APK Objednatel zakázky (obch. název, sídlo, IČO, jméno, tel., email) (vyberte jednu z možností) : SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČO: 70994234, Ing. Petr Novák, tel.: 123456789, petr.XYZ@szdc.cz Místo výkonu praxe: Jihočeský kraj Funkce/pracovní pozice: vedoucí zakázky	1.1.2020	31.7.2020	1.4.2020	30.4.2020			6		Zde zadavatel uvádí pro příklad, že praxe uvedená pro rok 2019 pokračuje i do roku 2020 (do 31.3.2020), další praxe začíná v květnu 2020 (od 1.5.2020 do 31.7.2020), kdy v dubnu byla praxe přerušena. Proto dodavatel musí uvést 1. počátek nekonání praxe v daném roce (sloupec F) = tzn. 1.4.2020 a 1. konec nekonání v daném roce (sloupec G) = tzn. 30.4.2020.
Celkem měsíců*								92,03845		
Zaokrouhleno*								92	měsíců	
Počet let po zaokrouhlení*								7,666667	let	
Zaokrouhleno*								7	let	

* Dodavatel nevyplňuje

Pozn.: Tento životopis dodá dodavatel v rámci nabídky v jeho editovatelném formátu

Pozn. Údaje ve sloupci C, které jsou zadavatelem nevyplněné, resp. jejich vyplnění je označeno písm. X , nejsou v ilustrativním vzoru vyplněny konkrétněji z toho důvodu, že zadavatel přepokládá jejich správné vyplnění účastníky a nepředpokládá, že by o způsobu jejich vyplnění vznikly pochyby.

Pozn. Výše uvedené modelové situace zahrnují pouze některé, nejdůležitější, případy, které mohou nastat, nejedná se tedy o výčet všech možných situací, které mohou nastat.

Legenda	
Sloupec A - Roky praxe	Dodavatel bude uvádět praxi pro předmětnou osobu od roku 1985 (nikoliv dříve) až po současnost. Dodavatel vyplní pouze ty roky, ve kterých probíhala požadovaná praxe, tzn. roky, kdy požadovaná praxe neprobíhala, zůstanou prázdné.
Sloupec B - Zaměstnavatel (obch. firma/název a sídlo, IČO) / OSVČ	Dodavatel uvede pro předmětné roky k předmětné osobě, ve kterých probíhala požadovaná praxe, název zaměstnavatele a všechny potřebné údaje (obch. firmu/název, sídlo, IČO), popřípadě uvede informaci, že předmětná osoba prováděla předmětnou praxi jako osoba samostatně výdělečně činná (OSVČ). Pokud byla předmětná osoba zaměstnaná u více zaměstnavatelů během jednoho předmětného roku, budou uvedeni všichni zaměstnavatelé.
Sloupec C - Bližší popis praxe	Požadované údaje, které musí Dodavatel uvést pro předmětnou praxi k předmětné osobě, jsou následující: 1)název zakázky, 2) dobu trvání praxe (od do ve tvaru dd/mm/rrrr, 3) popis předmětu plnění zakázky v deailu potřebném pro ověření splnění požadavků, 4) popis vykonávaných činnosti v detailu potřebném pro ověření splnění požadavků, 5) objednatele zakázky, 6) místo výkonu praxe, 7) funkci/pracovní pozici. Pokud v daném roce požadovaná praxe předmětné osoby neprobíhala, Dodavatel tyto předvyplněné údaje [1) - 7)] vymaže. Pokud v roce probíhaly i jiné praxe odpovídající požadavkům zadavatele, dodavatel uvede i k dalším praxím předmětné údaje [1) - 7)], tzn. zkopíruje je pod sebe (pokud by se do předmětného roku další údaje [1) - 7)] o požadované praxi nevešly, dodavatel uvede tyto údaje [1) - 7)] do poznámky dodavatele (sloupec L). Uvedená praxe (respektive doba trvání praxe od do) musí časově pokrývat období uvedené ve sloupci D a E!
Sloupec D - Datum počátku praxe v požadovaném roce	Dodavatel uvede k předmětné osobě pro daný rok datum ve tvaru dd/mm/rrrr, kdy začala požadovaná praxe pro daný rok.
Sloupec E - Datum konce praxe v požadovaném roce	Dodavatel uvede k předmětné osobě pro daný rok datum ve tvaru dd/mm/rrrr, kdy skončila požadovaná praxe pro daný rok.
Sloupec F - 1. počátek nekonání praxe v daném roce	V případě, že během daného roku došlo u předmětné osoby k přerušení požadované praxe, dodavatel uvede datum 1. počátku nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Přerušením praxe v daném roce se rozumí jakékoliv přerušení, ve kterém neprobíhají předmětné požadované zkušenosti z jakéhokoliv důvodu.
Sloupec G - 1. konec nekonání praxe v daném roce	Pokud dodavatel uvede údaj - 1. počátek nekonání praxe v daném roce ve sloupci F, dodavatel též uvede datum 1. konce nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Tento počet dní nekonání praxe od - do uvedený ve sloupci F a G bude automaticky odečten od celkového počtu praxe v daném roce.
Sloupec H - 2. počátek nekonání praxe v daném roce	V případě, že během daného roku došlo u předmětné osoby k dalšímu přerušení požadované praxe, dodavatel uvede datum 2. počátku nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Přerušením praxe v daném roce se rozumí jakékoliv přerušení, ve kterém neprobíhají předmětné požadované zkušenosti z jakéhokoliv důvodu.
Sloupec I - 1. konec nekonání praxe v daném roce	Pokud dodavatel uvede údaj - 2. počátek nekonání praxe v daném roce ve sloupci H, dodavatel též uvede datum 2. konce nekonání praxe v daném roce ve tvaru dd/mm/rrrr. Tento počet dní nekonání praxe od - do uvedený ve sloupci H a I bude automaticky odečten od celkového počtu praxe v daném roce.
Tabulka počítá pouze s dvěmi přerušeními praxe během jednoho roku. Pokud předmětná osoba měla více přerušení praxe během jednoho roku, je nutné tuto informaci uvést vedle tabulky do sloupce "Poznámka dodavatele". V takovém případě Dodavatel nebude mít přesný přehled o dosažené délce praxe dle této tabulky.	
Sloupec J, K - Počet měsíců praxe	Tento údaj dodavatel nevyplňuje, je automaticky vypočten.
Sloupec L - Poznámka dodavatele	Zde uvede dodavatel případně další údaje [1) - 7)] k bližšímu popisu praxe pro daný rok, pokud by se tyto informace nevešly do sloupce C - bližší popis praxe, nebo zde uvede dodavatel datum dalšího počátku nekonání praxe a konce nekonání praxe ve tvaru dd/mm/rrrr pro daný rok.

	rozsah praxe v roce	1. rozsah přerušení praxe v roce	2. rozsah přerušení praxe v roce	celkový počet dnů	počet měsíců
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0
1994	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	365	0	0	365	12
2014	214	0	0	214	7,035616438
2015	214	0	0	214	7,035616438
2016	365	0	0	365	11,96721311
2017	730	0	0	730	24
2018	365	0	0	365	12
2019	365	0	0	365	12
2020	213	30	0	183	6
celkový počet	2831	30	0	2801	92,03844599

Nepřestupný	365	12	30,41666667
Přestupný	366	12	30,5

Příloha č. 8 Zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o splnění technické kvalifikace – Seznam nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
2.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
3.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
4.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
5.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
6.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
7.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
8.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
9.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
10.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
11.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
12.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
13.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
14.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
15.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
16.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
2.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
3.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
4.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
5.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
6.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
7.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
8.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
9.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
10.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě	

	(nikoliv stavební)	
11.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
12.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
13.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
14.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
15.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
16.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
2.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
3.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
4.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
5.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
6.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
7.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
8.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	

* doplní dodavatel

Přílohy:

Kalibrační listy k totálním stanicím v přesnosti max 2" ppm 2+2 16x

Kalibrační listy k přístrojům pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební) 16x

Kalibrační listy k nivelačním přístrojům pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební) 8x

V dne

Příloha č. 9 Zadávací dokumentace

Dílní ceny předmětu veřejné zakázky

	Cena v Kč bez DPH	DPH 21 % v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Stabilizace ŽBP v rozsahu předmětu veřejné zakázky		0	0
Měření ŽBP v rozsahu předmětu veřejné zakázky		0	0
Celková nabídková cena	0	0	0

Pozn. Zeleně zaznačená pole vyplní dodavatel

Čestné prohlášení účastníka

Účastník:

Obchodní firma/jméno

Sídlo/místo podnikání

IČO

Zastoupen

.....
.....
.....
.....

který podává nabídku na nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem „**Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ**“, č.j. 27581/2021-SŽ-GR-O8, tímto čestně prohlašuje, že v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou neuzavřel a neuzavře s jinými osobami zakázanou dohodu ve smyslu zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů.

Účastník si je vědom všech právních důsledků, které pro něj mohou vyplývat z nepravdivosti zde uvedených údajů a skutečností.

V dne

Příloha č. 11 Zadávací dokumentace

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednatele.

Číslo smlouvy zhotovitele.

Číslo ISPROFOND 3273214901

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená **Bc. Jiřím Svobodou, MBA**, generálním ředitelem

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: jméno osoby/název firmy

údaje o zápisu v evidenci

Sídlo:

IČO DIČ

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

údaje o statutárním orgánu nebo jiné oprávněné osobě

(dále jen „Zhotovitel“)

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ**“, ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek:, č.j. veřejné zakázky 27581/2021-SŽ-GR-O8 (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 Dílo

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

- 2.1 Předmětem díla je stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti Objednatele.
- 2.2 Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.3 Předmět díla musí být proveden v souladu s právními předpisy, normami ČSN, technickými normami a interními předpisy Objednatele, uvedenými v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2.4 Jakost a provedení Předmětu díla je dáno předpisem SŽDC M20/MP007 a přílohou č. 1 této Smlouvy.

3 Cena díla a platební podmínky

3.1 Celková cena díla (vzniklá součtem cen za stabilizaci a za zaměření ŽBP)

- | | | | |
|-------|-----------------|-------|-----|
| 3.1.1 | Cena bez DPH | | Kč. |
| 3.1.2 | Výše DPH 21% | | Kč. |
| 3.1.3 | Cena včetně DPH | | Kč. |

3.2 Dílčí ceny předmětu díla jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy.

3.3 Fakturace

- 3.3.1 Fakturace bude prováděna kvartálně, vždy k poslednímu dni třetího měsíce, ve kterém Zhotovitel prováděl plnění v souladu s harmonogramem plnění, který je přílohou č. 1 této Smlouvy, souhrnnou částkou pro stabilizaci ŽBP a měření ŽBP, které bylo prováděno v příslušném kvartále v souladu s harmonogramem plnění, který je přílohou č. 1 této Smlouvy. Fakturace na základě tohoto bodu této Smlouvy bude provedena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, který bude obsahovat výkaz odvedené stabilizace ŽBP (report vykonaných činností v rámci stabilizace ŽBP) a dílčí technickou zprávu s výsledky měření ŽBP (náležitosti dílčí technické zprávy jsou uvedeny v předpisu SŽDC M20/MP007, na který odkazuje příloha č. 1 této Smlouvy).
- 3.3.2 Odlišně od bodu 3.3.1 této Smlouvy se stanovuje termín fakturace za poslední kvartál, která bude provedena k 31. 12. 2023, po skončení připomínkového řízení a předání konečného znění technické dokumentace v souladu s bodem 4.3.4 této Smlouvy. Fakturace bude provedena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, který bude rovněž obsahovat: výkaz odvedené stabilizace ŽBP (report vykonaných činností v rámci stabilizace ŽBP); dílčí technickou zprávu s výsledky měření ŽBP (náležitosti dílčí technické zprávy jsou uvedeny v předpisu SŽDC M20/MP007, na který odkazuje příloha č. 1 této Smlouvy); protokol o předání kompletní technické zprávy v souladu s bodem 4.3.3 této Smlouvy.
- 3.3.3 Splatnost daňových dokladů dle bodu 3.3.1 a 3.3.2 této Smlouvy se sjednává v délce 60 dní ode dne jejich doručení Objednateli.

3.4 Rovnocenné podmínky v rámci poddodavatelského řetězce

- 3.4.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na plnění předmětu díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce Smlouvy.
- 3.4.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce Smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

4 Místo a doba plnění

- 4.1 Místem plnění jsou traťové úseky uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 4.2 Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2023.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo nejpozději v následujících termínech:
- 4.3.1 ukončení plnění pro stabilizaci ŽBP do 7 měsíců od účinnosti této Smlouvy,
- 4.3.2 ukončení plnění pro měření ŽBP do 15 měsíců od účinnosti této Smlouvy,

- 4.3.3 předání kompletní technické dokumentace dle náležitostí uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy do 21 měsíců od účinnosti této Smlouvy; o předání kompletní technické dokumentace dle tohoto bodu Smlouvy bude sepsán předávací protokol,
- 4.3.4 ukončení připomínkového řízení vč. případných úprav kompletní technické dokumentace, které vyvstanou v souvislosti s připomínkovým řízením a předání konečného znění technické dokumentace, do 31. 12. 2023 od předání kompletní technické dokumentace dle bodu 4.3.3 této Smlouvy. O předání konečného znění technické dokumentace dle tohoto bodu Smlouvy bude sepsán předávací protokol.
- 4.4 Harmonogram plnění obsahující bližší termíny plnění pro stabilizaci ŽBP a pro měření ŽPB pro jednotlivé traťové úseky je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy.
- 4.5 Po předání kompletní technické dokumentace dle bodu 4.3.3 této Smlouvy bude zahájeno připomínkové řízení. Účelem připomínkového řízení je zejména odstranění případných nedostatků a vad, kterými bude technická dokumentace trpět. Zhotovitel je povinen se v průběhu připomínkového řízení řídit pokyny Objednatele a vytčené nedostatky a vady neprodleně odstranit. Průběh a způsob připomínkového řízení bude stanoven dohodou Smluvních stran resp. jejich kontaktních osob uvedených v této Smlouvě na prvním jednání, které je oprávněna svolat kterákoliv ze Smluvních stran, neprodleně po předání kompletní technické dokumentace dle bodu 4.3.3 této Smlouvy.
- 4.6 V případě, že Zhotovitel v rámci plnění Předmětu díla nedokončí stabilizaci ŽPB na traťových úsecích u kterých je v souladu s harmonogramem plnění, který je přílohou č. 1 této Smlouvy, uveden termín ukončení plnění do 3 měsíců od účinnosti této Smlouvy (tzn., jedná se o traťové úseky pro stabilizaci s termínem plnění T+1 měsíc a T+3 měsíce) je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 2.500.000,- Kč.

5 Záruční doba

- 5.1 Záruční doba činí (minimálně 24 měsíců).

6 Poddodavatelé, realizační tým a seznam technického vybavení

- 6.1 Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této Smlouvy.
 - 6.1.1 Zhotovitel je oprávněn v průběhu plnění Předmětu díla poddodavatele uvedené v Příloze č. 3 této Smlouvy nahradit nebo přizvat k plnění Předmětu díla poddodavatele v této příloze neuvedené, pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. Tyto změny přílohy č. 3 této Smlouvy nepodléhají povinnosti uzavření dodatku dle čl. 10.7 této Smlouvy a je možné je činit pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s takovou změnou. Objednatel je oprávněn tento souhlas neudělit. Pokud se bude jednat o změnu a nahrazení takového poddodavatele, prostřednictvím jehož Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit veškeré dokumenty k tomuto novému poddodavateli, a to minimálně ve stejném rozsahu, v jakém Zhotovitel prokazoval kvalifikaci prostřednictvím původního poddodavatele. Takto nahrazený poddodavatel se musí na Předmětu díla podílet minimálně v rozsahu prokazované kvalifikace.
 - 6.1.2 Prodávající je povinen v rámci plnění Předmětu díla realizovat sám minimálně následující činnosti, které Objednatel považuje za významné, jedná se o stabilizaci ŽBP, zaměření GNSS a výpočty ŽBP. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 6.2 Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 4 této Smlouvy. Realizační tým se skládá z vedoucích pracovníků pro stabilizaci ŽBP (2 osoby), z vedoucích pracovníků pro měření ŽBP (8 osob) a z členů týmu pro měření ŽBP (16 osob) splňujících požadavky kvalifikace požadované v zadávacím řízení.
 - 6.2.1 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé členy realizačního týmu, uvedené v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 4 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatele na základě písemné

žádosti Zhotovitele. Objednatel je oprávněn tento souhlas neudělit. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedených v příloze č. 4 této Smlouvy, jimiž jsou vedoucí pracovníci pro stabilizaci ŽBP, vedoucí pracovníci pro měření ŽBP či členové týmu pro měření ŽBP, musí tyto osoby splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím řízení vztahující se k takové osobě, a to minimálně ve stejném rozsahu jako nahrazovaná osoba. Tyto změny přílohy č. 4 této Smlouvy nepodléhají povinnosti uzavření dodatku dle čl. 10.7 této Smlouvy a je možné je činit pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s takovou změnou.

- 6.2.2 Pokud Zhotovitel využije pro účely plnění Předmětu díla další osoby, jako jsou pomocní měřiči či figuranti nad rámec členů týmu uvedených v seznamu realizačního týmu, který je přílohou č. 4 této Smlouvy, musí mít každá z těchto osob zajištěné povolení vstupu do provozované železniční dopravní cesty, a to nejpozději do dne zahájení prací na provozované železniční dopravní cestě a zároveň být seznámena s předpisy a normami uvedenými v Bližší specifikaci předmětu díla, která je uvedena jako příloha č. 1 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen v takovém případě před zapojením těchto osob do plnění Předmětu díla předložit kontaktní osobě Objednatele jmenný seznam těchto osob, zpracovaný jako čestné prohlášení, ze kterého bude vyplývat, že tyto osoby byly seznámeny s předpisy a normami dle předchozí věty a zároveň k těmto osobám předloží kopie průkazů opravňující vstup do provozované železniční dopravní cesty.
- 6.3 Zhotovitel bude při plnění Předmětu díla používat technické vybavení uvedené v příloze č. 5 této Smlouvy, které splňuje minimální požadavky Objednatele požadované v zadávacím řízení. Zhotovitel je oprávněn nahradit některé zařízení jiným, pouze za předpokladu, že nahrazené zařízení bude splňovat požadavky Objednatele požadované v zadávacím řízení. Tato změna bude provedena pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele na základě písemné žádosti Zhotovitele. Součástí písemné žádosti budou i kalibrační listy vztahující se k novému kusu zařízení. Tato změna nepodléhá povinnosti uzavření dodatku dle čl. 10.7 této Smlouvy a je možné ji činit pouze na základě písemného souhlasu Objednatele s takovou změnou. Objednatel je oprávněn tento souhlas neudělit.

7 Skončení smluvního vztahu

- 7.1 Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu písemně vypovědět v případě, že Zhotovitel v rámci plnění Předmětu díla nedokončí stabilizaci ŽPB na traťových úsecích u kterých je v souladu s harmonogramem plnění, který je přílohou č. 1 této Smlouvy, uveden termín ukončení plnění do 3 měsíců od účinnosti této Smlouvy (tzn., jedná se o traťové úseky pro stabilizaci s termínem plnění T+1 měsíc a T+3 měsíce). Výpovědní doba činí 2 měsíce ode dne jejího doručení Zhotoviteli. Pro vyloučení pochybností se dnem doručení sjednává 4 den po dni odeslání písemné výpovědi Objednatelem v případě, že písemná výpověď bude doručena prostřednictvím subjektu, který je držitelem poštovní licence. Pokud je písemná výpověď doručovaná elektronicky prostřednictvím datové schránky, je doručena dnem jejího odeslání ze strany Objednatele.
- 7.2 Skončení smluvního vztahu na základě písemné výpovědi ze strany Objednatele se nedotýká práv Smluvních stran na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení, náhrady škody.
- 7.3 Ostatní ujednání Obchodních podmínek tímto článkem Smlouvy nedotčená zůstávají v platnosti beze změny.

8 Pojištění

- 8.1 Zhotovitel je povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání této Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou Zhotovitelem Objednateli nebo jakékoliv třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 5.000.000 Kč v rámci jednoho pojistného plnění a v jednom ročním období, přičemž maximální spoluúčast Zhotovitele může činit 5 % z pojistného plnění, popřípadě může činit maximálně 5.000,- Kč, je-li spoluúčast stanovena fixní částkou.

- 8.2 Zhotovitel je povinen za každý den, po který není pojištěn, zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. V případě, že doba, po kterou nebyl Zhotovitel pojištěn, překročila po dobu trvání Smlouvy více jak 30 kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

9 Další ujednání

- 9.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 9.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou
- 9.2.1 za Objednatele p., tel., email
- 9.2.2 za Zhotovitele p., tel., email
- 9.3 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 9.4 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 9.5 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 9.6 Jestliže Smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 9.7 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 9.8 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

10 Závěrečná ujednání

- 10.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že
- 10.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,

- 10.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 10.3 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení Objednatel.
- 10.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 10.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 10.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 10.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 10.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 10.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 10.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užijí v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 10.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Bližší specifikace Předmětu díla
2. Dílčí ceny plnění - vyplní Zhotovitel
3. Seznam poddodavatelů - doplní Zhotovitel
4. Seznam realizačního týmu - doplní Zhotovitel
5. Seznam technického vybavení - - doplní Zhotovitel
6. Plná moc (pouze v případě zastoupení zhotovitele osobou na základě plné moci)

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Bc. Jiří Svoboda, MBA
generální ředitel

.....
[DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo

Specifikace pro akci:

Předmětem je realizace díla:

Bližší specifikace předmětu díla

Rozsah a specifikace železničního bodového pole pro akci:

Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ

1. Předmět akce

Předmětem díla je:

- a) Osazení vybraných prvků železničního bodového pole ŽBP,
- b) Zaměření, výpočet a ověření prvků ŽBP
- c) Dokumentace k bodům ŽBP dle požadavků předpisu SŽ M20.

2. Rozsah zájmové lokality

a. Stabilizace prvků železničního bodového pole:

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zřízení stabilizace vybraných prvků ŽBP v celkovém počtu 7.636 ks (včetně těžkých stabilizací cca 33 a ochranných tyčových znaků). Jednotlivé rozpisy/návrhy doplnění železničního bodového pole obdrží zhotovitel při úvodním jednání od místně příslušného správce ŽBP (dle regionálních pracovišť – dále jen RP)

Tab. č. 1 – Seznam TÚ – stabilizace ŽBP

TÚ	Kilometráž	RP	Název TÚ	termín T*+měsíc
0101	0,972 - 124,294	UNL/PHA	Praha-Bubny (mimo) - Chomutov-záp.zhlaví (mimo)	1
0141	5,212 - 46,199	PLZ	Karlovy Vary - Sedlec - Potůčky st.hr.	5
0161	0,198 - 12,218	PHA	Krupá (mimo) - Kolečovice (včetně)	3
0171	0,315 - 8,707	PHA	Lužná u Rakovníka (mimo) - Rakovník (mimo)	3
0201	0,431 - 3,946	PHA	Praha hl.n. (mimo) - Praha-Vyšehrad (včetně)	3
0202	3,946 - 110,199	PHA/PLZ	Praha-Vyšehrad - Plz.hl.n.-os.n.(včet.bez seř.n.)	3
0206	1,800 - 14,492	PHA	Praha-Vršovice seř.n.-č.kol. (mimo) - Praha-Radotín	3
0241	0,389 - 53,552	PLZ	Mariánské Lázně (mimo) - Karlovy Vary dol.n. (včetně)	5
0301	111,772 - 184,102	PLZ	Plzeň-Jižní Předměstí (mimo) - Furth i.Wald	1
0351	0,727 - 30,875	PLZ	Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)	1
0371	0,292 - 58,071	PLZ	Horažďovice předměstí (mimo) - Klatovy (mimo)	1

0381	0,306 - 70,364	CBE	Strakonice (mimo) - Volary (mimo)	5
0431	0,234 - 49,117	CBE	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)	3
0481	0,471 - 13,785	CBE	Dívčice (mimo) - Netolice (včetně)	5
0491	0,000 - 83,613	CBE	Rožnov (mimo) - Černý Kříž (mimo)	5
0598	9,475 - 12,115	UNL	n. Chabařovice staré (včetně) - Bohosudov	3
0641	1,169 - 39,443	UNL	Děčín hl.n.(západ) (mimo) - Oldřichov u Duchcova	5
0792	0,111 - 1,588	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Praha-Vysočany (mimo)	1
0791	0,199 - 5,071	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Pha-Holešovice	1
0801	410,936 - 540,164	PHA/UNL	Praha Masarykovo nádraží st.4 (mimo) - Děčín hl.n.	1
0892	1,508 - 11,197	PHA	Praha-Libeň (mimo) - Pha-Vršovice os.n.	1
0901	3,246 - 103,654	PHA/UNL	Praha hl.n. (mimo) - Turnov	1
0911	0,126 - 15,098	PHA	Čelákovice (mimo) - Neratovice (mimo)	1
0921	338,181 - 360,328	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Všetaty (mimo)	1
0991	0,624 - 5,800	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Milovice (včetně)	1
1001	361,478 - 458,961	UNL/PHA	Všetaty (mimo) - Děčín-P.Žleb(mimo)(vč.Děč.v.dol.n.)	1
1051	85,549 - 160,972	UNL	Stará Paka (mimo) - Liberec (včetně)	3
1061	0,480 - 17,793	PCE	Ostroměř (mimo) - Jičín (včetně)	1
1101	0,625 - 97,521	UNL	Bakov nad Jizerou (mimo) - Jiříkov (včetně)	3
1191	298,487 - 338,181	PHA	Kolín- Kol.-Zálabí - Lysá nad Labem	3
1201	87,660 - 296,748	BNO/PHA	Retz (ÖBB) (část) - Kolín (mimo)	9
1221	0,255 - 25,506	BNO	Havlíčkův Brod (mimo) - Humpolec (včetně)	1
1241	0,314 - 61,125	BNO	Střelice (mimo) - Okříšky (mimo)	3
1251	0,313 - 20,941	BNO	Moravské Budějovice (mimo) - Jemnice (včetně)	3
1261	0,144 - 33,305	BNO	Studenec (mimo) - Křižanov (mimo)	3
1271	93,074 - 151,650	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou - Brno-Hor.Herspice	5
1281	0,377 - 9,485	BNO	Moravské Bránice (mimo) - Oslavany (včetně)	1
1301	0,346 - 23,125	PHA	Velký Osek - Chlumeck nad Cidlinou	1
1303	0,878 - 4,231	PHA	Velký Osek (mimo) - Kanín (mimo) (nová spojka)	1
1331	70,734 - 94,245	OLC/PCE	Hanušovice (mimo)(vč.Hanuš.-Morava) - Lichkov	1
1351	1,892 - 11,447	OLC	Morava (mimo) - Staré Město pod Sněžníkem (včetně)	1
1363	0,386 - 51,500	OLC	Hanušovice (mimo) - Gluchořazy (PKP) (včetně)	3
1373	0,090 - 4,574	OLC	Velká Kraš (mimo) - Vidnava (včetně)	3
1381	0,089 - 8,822	OLC	Mikulovice (mimo) - Zlaté Hory (včetně)	3
1391	0,090 - 20,344	OVA	Třemešná ve Slezsku (mimo) - Osoblaha (včetně)	1
1401	23,125 - 128,623	PCE	Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Trutnov střed-obv.Poříčí	3
1481	0,000 - 5,092	PCE	Královec (mimo) - Žacléř (včetně)	3
1512	1,141 - 14,168	PHA	Poříčany (mimo) - Nymburk město (včetně)	1
1522	0,664 - 19,992	PHA	Pečky (mimo) - Zásmyky (včetně)	1
1531	0,305 - 29,155	PCE	Heřmanův Městec (mimo) - Moravany (mimo)	1
1561	24,454 - 92,774	PCE	Týniště nad Orlicí (mimo) - Mieroszwów (PKP) (část)	3
1562	1,643 - 14,739	PCE	Meziměstí (mimo) - Otovice zastávka (včetně)	1
1641	0,033 - 11,110	PCE	Hněvčeves (mimo) - Smiřice (mimo)	3
1651	0,222 - 62,089	PCE	Jaroměř (mimo) - Lubawka (PKP) (část)	6

1703	0,624 - 1,437	PHA	Praha-Vršovice os.n. (mimo) - Praha-Vyšehrad (mimo)	1
1704	133,570 - 186,744	PHA	Benešov u Prahy - Praha hl.n.	1
1714	0,733 - 4,514	PHA	Praha-Vršovice os.n. (mimo) - Praha-Krč (mimo)	1
1721	0,666 - 31,673	PHA	Dobříš (včetně) - Vrané nad Vltavou (mimo)	1
1751	0,448 - 35,679	PHA	Kutná Hora hl.n. (mimo) - Zruč nad Sázavou (mimo)	1
1771	0,286 - 16,825	PHA	Olbramovice (mimo) - Sedlčany (včetně)	1
1801	0,533 - 92,804	CBE/BNO	Veselí nad Lužnicí (mimo) - Jihlava (mimo)	1
1811	1,171 - 59,460	CBE	Tábor (mimo) - Písek (mimo)	6
1851	0,451 - 45,71	BNO/CBE	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)	3
1861	0,583 - 23,300	BNO	Kostelec u Jihlavy (mimo) - Telč (mimo)	6
1862	36,373 - 67,577	BNO	Slavonice (včetně) - Telč (včetně)	9
1951	0,835 - 2,684	OLC	Červenka (mimo) - Litovel (včetně)	1
1952	0,152 - 12,224	OLC	Litovel (mimo) - Senice na Hané (mimo)	1
1971	0,228 - 9,740	OVA	Suchdol nad Odrou (mimo) - Fulnek (včetně)	1
2003	0,177 - 1,934	BNO	Modřice (mimo) - Brno-H. Heršpice (m) (přes Brno jih)	1
2021	0,376 - 31,848	BNO/PCE	Chornice (mimo) - Skalice nad Svitavou (mimo)	3
2031	0,411 - 117,321	BNO	Brno-Židenice (mimo) - Havlíčkův Brod	9
2071	34,046 - 94,354	BNO	Žďár nad Sázavou (mimo) - Tišnov	3
2081	83,818 - 126,857	BNO	Břeclav (mimo) - Hrušovany nad Jevišovkou (včetně)	3
2082	0,561 - 24,876	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou (mimo) - Znojmo (mimo)	9
2083	0,357 - 9,482	BNO	Boří les (mimo) - Lednice (včetně)	3
2091	0,459 - 36,873	BNO	Zaječí (mimo) - Hodonín (mimo) (přes Mutěnice)	3
2121	0,447 - 60,530	OLC	Kojetín (mimo) - Valašské Meziříčí (m.) (bez žst. Hulín)	3
2131	61,600 - 111,088	OLC/OVA	Valašské Meziříčí (mimo) - Frýdek-Místek (mimo)	6
2171	1,586 - 25,841	OVA	Studénka (mimo) - Veřovice (mimo)	3
2191	0,440 - 86,719	OLC/OVA	Olomouc hl.n. (mimo) - Krnov (mimo)	6
2252	86,719 - 115,526	OVA	Krnov (včetně) - Opava východ (mimo)	6
2271	2,726 - 25,300	OVA	odb. Moravice (mimo) - Svobodné Heřmanice (včetně)	6
2281	21,313 - 28,084	OVA	Kravaře ve Slezsku (včetně) - Opava východ (mimo)	6
2302	1,733 - 163,500	BNO/OLC	Brno-Černovice zhl. Tábořská - Vlárský průsmyk st.hr.	1
2305	0,728 - 2,468	BNO	Blažovice (mimo) - Holubice (mimo)	1
2311	0,069 - 5,076	BNO	Nemotice (mimo) - Koryčany (včetně)	3
2341	0,094 - 9,757	OLC	Újezdec u Luhačovic (mimo) - Luhačovice (včetně)	3
2371	2,877 - 27,453	OLC	Vsetín-Bečva (mimo) - Velké Karlovice (včetně)	3
2452	0,667 - 6,131	BNO	Hodonín (mimo) - Holíč nad Moravou (ŽSR) (mimo)	3
2461	0,158 - 24,861	OLC	Otrokovice (mimo) - Vizovice (včetně)	3
2531	111,796 - 136,756	OVA	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)	3
2791	36,213 - 66,946	BNO	Myjava (ŽSR) (mimo) - Veselí nad Moravou (mimo)	3

*Termín nabytí účinnosti smlouvy o dílo

b. zaměření a výpočet železničního bodového pole

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zaměření železničního bodového pole metodami a postupy, které jsou stanoveny předpisem SŽDC M20/MP007 a v rozsahu dle tabulky č. 2. Celkový počet zaměřovaných prvků

ŽBP činí 23.577 ks. Jednotlivé rozpisy/návrhy úseků pro zaměření železničního bodového pole obdrží zhotovitel při úvodním jednání od místně příslušného správce železničního bodového pole (dále též „SŽBP“)

Tab. č. 2 – Seznam TÚ – Zaměření ŽBP

TÚ	Kilometráž	RP	Název TÚ	termín T+měsíc
0121	0,509 - 20,955	PLZ	Tršnice (mimo) - Luby u Chebu (včetně)	9
0141	5,212 - 46,199	PLZ	Karlovy Vary - Sedlec - Potůčky st.hr.	12
0241	0,389 - 53,552	PLZ	Mariánské Lázně (mimo) - Karlovy Vary dol.n. (včetně)	12
0271	5,249 - 19,969	PLZ	Ejpovice (mimo) - Stupno (včetně)	9
0272	0,237 - 6,809	PLZ	Stupno (mimo) - Radnice (včetně)	9
0371	0,292 - 58,071	PLZ	Horažďovice předměstí (mimo) - Klatovy (mimo)	9
0381	0,306 - 70,364	CBE	Strakonice (mimo) - Volary (mimo)	12
0431	0,234 - 49,117	CBE	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)	9
0471	0,629 - 21,582	CBE	Čičenice (mimo) - Týn nad Vltavou (včetně)	9
0481	0,471 - 13,785	CBE	Dívčice (mimo) - Netolice (včetně)	9
0491	0,000 - 83,613	CBE	Rožnov (mimo) - Černý Kříž (mimo)	12
0921	338,181 - 360,328	PHA	Lysá nad Labem (mimo) - Všetaty (mimo)	6
1051	85,549 - 160,972	UNL	Stará Paka (mimo) - Liberec (včetně)	12
1061	0,480 - 17,793	PCE	Ostroměř (mimo) - Jičín (včetně)	9
1142	1,150 - 3,054	UNL	Mimoň (mimo) - Mimoň staré nádraží (včetně)	3
1201	87,660 - 296,748	BNO/PHA	Retz (ÖBB) (část) - Kolín (mimo)	15
1231	0,326 - 5,933	BNO	Dobronín (mimo) - Polná (včetně)	6
1251	0,313 - 20,941	BNO	Moravské Budějovice (mimo) - Jemnice (včetně)	9
1261	0,144 - 33,305	BNO	Studenec (mimo) - Křižanov (mimo)	12
1262	20,134 - 22,397	BNO	Oslavice (mimo) - Velké Meziříčí staré nádraží (včetně)	3
1281	0,377 - 9,485	BNO	Moravské Bránice (mimo) - Oslavany (včetně)	9
1301	0,346 - 23,125	PHA	Velký Osek (mimo)- Chlumec nad Cidlinou	9
1304	0,864 - 3,619	PCE	Opatovice nad Labem (mimo) - Plačice (mimo)	3
1311	0,454 - 15,613	PCE	Častolovice (mimo) - Solnice (včetně)	6
1321	0,450 - 19,694	PCE	Doudleby nad Orlicí) - Rokytnice v Orl. horách	6
1341	0,211 - 16,636	PCE	Dolní Lipka (mimo) - Štítý (včetně)	6
1373	0,090 - 4,574	OLC	Velká Kraš (mimo) - Vidnava (včetně)	9
1381	0,089 - 8,822	OLC	Mikulovice (mimo) - Zlaté Hory (včetně)	9
1391	0,090 - 20,344	OVA	Třemešná ve Slezsku (mimo) - Osoblaha (včetně)	9
1401	23,125 - 128,623	PCE	Chlumec nad Cidlinou - Trutnov střed-obv.Poříčí	12
1411	0,722 - 13,252	PCE	Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Městec Králové (mimo)	6
1412	0,041 - 12,258	PCE	Obora (mimo) - Městec Králové (včetně)	6
1421	0,344 - 41,433	PCE	Veleliby (mimo) - Jičín (mimo)	9
1441	0,286 - 20,422	PCE	Martinice v Krkonoších - Rokytnice nad Jizerou	6

1451	0,411 - 4,737	PCE	Kunčice nad Labem (mimo) - Vrchlabí (včetně)	6
1461	0,527 - 10,258	PCE	Trutnov hl.n. (mimo) - Svoboda nad Úpou (včetně)	6
1471	0,188 - 31,689	PCE	Trutnov střed (mimo) - Teplice nad Metují (mimo)	9
1491	0,949 - 23,168	PCE	Choceň (mimo) - Týniště nad Orlicí (mimo)	6
1507	0,000 - 2,899	PCE	Pardubice (mimo) - Nemošice (včetně)	3
1531	0,305 - 29,155	PCE	Heřmanův Městec (mimo) - Moravany (mimo)	9
1541	1,800 - 21,556	PCE	Přelouč (mimo) - Prachovice (včetně)	9
1551	29,970 - 46,769	PCE	Moravany (mimo) - Borohrádek (mimo)	9
1561	24,454 - 92,774	PCE	Týniště nad Orlicí (mimo) - Mieroszwów (PKP) (část)	12
1562	1,643 - 14,739	PCE	Meziměstí (mimo) - Otovice zastávka (včetně)	6
1571	0,000 - 5,348	PCE	Dobruška - Opočno pod Orlickými horami	6
1581	0,969 - 23,984	PCE	Choceň (mimo) - Litomyšl (včetně)	9
1591	0,286 - 13,320	PCE	Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)	9
1601	23,144 - 84,835	PCE	Hradec Králové hl.n. (mimo) - Stará Paka (mimo)	9
1612	2,047 - 21,840	PCE	Pardubice-Rosice n.L.-j.zhlaví - Hradec Králové hl.n.	9
1614	1,337 - 2,047	PCE	Pardubice hl.n. (mimo) - Pardubice-Rosice n.L.-j.zhlaví	3
1631	0,638 - 34,447	PCE	Hradec Králové hl.n. (mimo) - Ostroměř (mimo)	12
1641	0,033 - 11,110	PCE	Hněvčoves (mimo) - Smiřice (mimo)	9
1652	0,139 - 2,453	PCE	Václavice (mimo) - Starkoč (mimo)	3
1851	0,451 - 45,71	BNO/CBE	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)	12
1861	0,583 - 23,300	BNO	Kostelec u Jihlavy (mimo) - Telč (mimo)	12
1862	36,373 - 67,577	BNO	Slavonice (včetně) - Telč (včetně)	12
1871	0,132 - 5,521	PCE	Č.Třebová seř.n.-vjezd.sk. - Č.Třebová seř.n.-sever	12
1881	0,017 - 2,614	PCE	Třebovice v Čechách - Č.Třebová seř.n.	12
1883	0,838 - 7,142	PCE	Č.Třebová seř.n.-jih (mimo) - Třebovice v Čechách	12
1921	0,371 - 4,414	PCE	Rudoltice v Čechách (mimo) - Lanškroun (včetně)	12
1952	0,152 - 12,224	OLC	Litovel (mimo) - Senice na Hané (mimo)	9
2003	0,177 - 1,934	BNO	Modřice (mimo) - Brno-H.Heršpice	0
2021	0,376 - 31,848	BNO/PCE	Chornice (mimo) - Skalice nad Svitavou (mimo)	9
2031	0,411 - 117,321	BNO	Brno-Židenice - Havlíčkův Brod (m)(vč.st.Tunel-H.B.)	15
2041	0,423 - 2,690	BNO	Hrušovany u Brna (mimo) - Židlochovice (včetně)	3
2061	0,146 - 6,832	BNO	Šakvice (mimo) - Hustopeče u Brna (včetně)	3
2081	83,818 - 126,857	BNO	Břeclav (mimo) - Hrušovany nad Jevišovkou (včetně)	12
2082	0,561 - 24,876	BNO	Hrušovany nad Jevišovkou (mimo) - Znojmo (mimo)	12
2083	0,357 - 9,482	BNO	Boří les (mimo) - Lednice (včetně)	9
2111	0,364 - 10,934	OLC	Kojetín (mimo) - Tovačov (včetně)	3
2121	0,447 - 60,530	OLC	Kojetín (mimo) - Valašské Meziříčí (m.)(bez žst.Hulín)	9
2132	0,000 - 22,500	OVA	Ostrava hl.n. uhelné(včetně) - Frýdek-Místek (včetně)	6
2141	0,160 - 13,249	OLC	Valašské Meziříčí (mimo) - Rožnov pod Radhoštěm	6
2161	0,445 - 6,379	OVA	Frýdlant nad Ostravicí (mimo) - Ostravice (včetně)	6
2211	0,021 - 34,054	OLC	Olomouc hl.n. (mimo) - Čelechovice na Hané (včetně)	12
2212	0,242 - 2,765	OLC	Kostelec na Hané (mimo) - Čelechovice na Hané	3
2251	262,416 - 290,395	OVA	Ostrava-Svinov (mimo) - Opava východ (včetně)	12

2252	86,719 - 115,526	OVA	Krnov (včetně) - Opava východ (mimo)	12
2271	2,726 - 25,300	OVA	odb. Moravice (mimo) - Svobodné Heřmanice (včetně)	12
2281	21,313 - 28,084	OVA	Kravaře ve Slezsku (včetně) - Opava východ (mimo)	12
2282	0,184 - 15,029	OVA	Kravaře ve Slezsku (mimo) - Hlučín (včetně)	9
2291	11,326 - 21,349	OVA	Chuchelná (včetně) - Kravaře ve Slezsku (mimo)	9
2301	1,280 - 6,207	BNO	Brno hl.n. (mimo) - Slatinská (mimo)	12
2305	0,728 - 2,468	BNO	Blažovice (mimo) - Holubice (mimo)	9
2306	78,128 - 0,853	BNO	Bzenec (mimo) - Moravský Písek (mimo)	3
2311	0,069 - 5,076	BNO	Nemotice (mimo) - Koryčany (včetně)	9
2452	0,667 - 6,131	BNO	Hodonín (mimo) - Holíč nad Moravou (ŽSR) (mimo)	9
2505	0,087 - 1,206	OVA	odb. Koukolná (mimo) - odb. Závada (mimo)	3
2531	111,796 - 136,756	OVA	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)	9
2801	0,625 - 11,395	BNO	Břeclav (mimo) - Lanžhot st.hr.	6

*Termín nabytí účinnosti smlouvy o dílo

3. Technické specifikace

Způsob zřizování, zaměření a výpočtu bodů ŽBP se řídí postupy uvedenými v předpisu SŽDC M20/MP007, pokud není jinak stanoveno touto zakázkou nebo jejími přílohami.

a. Stabilizace prvků železničního bodového pole:

Požadavky na stabilizace bodů ŽBP, včetně požadavků na obsah dokumentace jsou uvedeny v předpisu SŽDC M20/MP007. Podrobná specifikace druhů stabilizací pro účel této zakázky je popsána v příloze 1a, která je součástí bližší specifikace díla.

Způsob stabilizace jednotlivých bodů ŽBP je stanoven v projektu ŽBP včetně rozpisů jednotlivých druhů stabilizace a jejich ochrany – při podpisu smlouvy zhotovitel na Úvodní schůzce obdrží rozpis od místně příslušného správce železničního bodového pole z příslušného Regionálního pracoviště SŽG.

!!! Při zřizování podzemních stabilizací bodů ŽBP – terénních pracích – je nutno práce provádět obezřetně s ohledem na možný výskyt podzemních sítí (kabely, optika, odvodnění, ...) z důvodu, že navrhované umístění ŽBP je přibližné a tyto sítě nezohledňuje !!!

!!! V místech, kde je navržena těžká stabilizace (zemní vruty, jiný způsob hloubkové stabilizace) je zhotoviteli doporučeno si před započítím těchto prací na vlastní náklady zajistit vytýčení veškerých podzemních sítí v místě navrženého umístění – zhotovitel nese odpovědnost za možné poškození této podzemní infrastruktury !!! Zároveň je potřeba brát v potaz vlastnickou hranici!!!

Celkem se jedná o stabilizaci cca 33 bodů těžké stabilizace.

b. Zaměření bodů železničního bodového pole

Provádí se měřickými metodami, jak stanovuje předpis SŽDC M20/MP007. Rozsah měření stanovuje místně příslušný správce železničního bodového pole. Měření a způsob provádění měřických prací musí vyhovovat stanoveným postupům a charakteristikám a kritériím přesnosti dle SŽDC M20/MP007.

Dále je zhotovitel povinen bezodkladně komunikovat s místně příslušným správcem ŽBP při jakémkoliv vyskytnutím se problémů při měření bodového pole.

c. Výpočet bodů železničního bodového pole

Způsob výpočtu, který se provádí v souladu s metodikou, může být dále upraven místně příslušným správcem ŽBP tak, aby výsledná realizace ŽBP vyhovovala vnitřním potřebám Správy železnic z pohledu relativní a

absolutní přesnosti. Konečné prostorové souřadnice bodů ŽBP spolu s protokolárním doložením musí být odsouhlaseny místně příslušným správcem ŽBP.

4. Podmínky a odborná způsobilost

Všichni pracovníci zhotovitele pohybující se v provozované dopravní cestě musí mít platný vstup do provozované dopravní cesty, vedoucí skupiny musí postupovat dle platných Předpisů a Pokynů státní organizace Správa železnic, především s důrazem na Předpis SŽ Bp1.

Geodetická dokumentace musí být ověřena ÚOZI s oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., který zároveň má zkoušku dle předpisu SŽ Zam1 G-02 nebo G-03.

5. Dokumentace k zakázce

Veškeré náležitosti dokumentace k bodům ŽBP jsou stanoveny předpisem SŽ M20/MP007.

Dokumentace k zakázce se odevzdává podle jednotlivých TÚ (označení adresáře – TUxxxx, kde xxxx je číslo TÚ s 4 platnými šiframi).

Struktura dokumentace jednotlivých ŽBP pro daný TÚ je následující:

- A) Technická zpráva – souhrnný popis všech činností v rámci realizace zakázky zpracovaný podle požadavků v předpisu SŽDC M20/MP007 s ověřením dle čl. 4
- B) Stabilizace bodů ŽBP
 - 1) Fotodokumentace
 - 2) Místopisy
 - 3) Tabulka/Seznam provedených stabilizací
- C) Měřický elaborát dle předpisu SŽ M20/MP007
- D) Výpočetní elaborát dle předpisu SŽ M20/MP007

Bude odevzdána: 1x technická zpráva ověřená ÚOZI v tištěné podobě (viz bod A)
1x elektronická podoba včetně všech příloh a dokumentací. (viz bod A,B,C,D)

Zaměření železničního bodového pole:

V níže uvedených traťových úsecích se jedná o zaměření železničního bodového pole a jeho homogenizace ŽBP v celkovém počtu cca 18.200 ks. Bez započtení stávajícího stanoviště na začátku a konci polygonového pořadu. Jednotlivé rozpisy/návrhy úseků pro zaměření železničního bodového pole obdrží zhotovitel při úvodním jednání od místně příslušného správce ŽBP (dle regionálních pracovišť – dále jen RP). Dále je zhotovitel povinen bezodkladně komunikovat s místně příslušným správcem ŽBP při jakémkoliv vyskytnuvším se problému při měření a zpracování bodového pole.

Měření bodů ŽBP terestrickými metodami a technologií GNSS je podrobně popsáno v uvedeném pokynu SŽDC M20/MP 007 –

<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/organizacni-struktura/organizacni-jednotky/szg/dokumenty-ke-stazeni/externi>

Popis měřické metody: Pro zaměření železničního bodového pole včetně zajišťovacích značek bude postupováno dle platného Předpisu SŽDC M20, resp. Metodických pokynů k zaměření železničního bodového pole (SŽDC M20/MP 007) – viz výše uvedený odkaz na web Správy železnic a zajišťovacích značek (SŽDC M20/MP 004 - Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje – viz výše uvedený odkaz.

1. Technické požadavky:

Všechny použité geodetické přístroje musí mít platný kalibrační list, který bude předán zhotovitelem před měřením na SŽG.

Postupy měření, výpočetní práce a všechny náležitosti spojené se zaměřením železničního bodového pole budou uvedeny v souhrnné technické zprávě. Ta bude ověřena ÚOZI s oprávněním pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., který zároveň má zkoušku dle předpisu SŽ Zam1 G-02 nebo G-03. a bude součástí geodetické dokumentace ve formátu *.pdf v digitální a listinné formě.

2. Předpisy a normy:

Všichni pracovníci pohybující se v kolejišti musí být proškoleni z Předpisu SŽ Bp1 a musí mít splněny veškeré náležitosti pro vstup do provozované dopravní cesty.

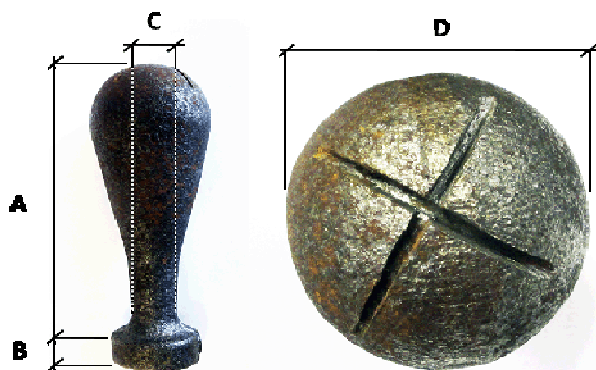
Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhláška ČÚZK č.31/1995 Sb., Vyhláška č. 357/2013 Sb., TKP staveb státních drah v platném znění, Směrnice generálního ředitele SŽDC č.11/2006, Metodický pokyn ředitele SŽG – prozatímní č. 05/2016 – budování a správa ŽBP, ČSN 72 2518, ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, PI07 – interní předpis SŽG, Předpis SŽ Bp1, Předpis SŽDC M 20 – Předpis pro zeměměřictví, M20/MP007 – Metodický pokyn pro Železniční bodové pole, M20/MP004 – Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje.

Příloha 1a: vyjmenované druhy stabilizací

DRUHY STABILIZACE BODŮ ŽBP

Stabilizace bodu zabetonovanou nivelační značkou

Otvor pro zabetonování nivelační značky N1 do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy povrchové kamenné měřické značky (viz odst. B1-3) musí být vyplněn betonem nebo chemickou kotvou do vlhkého prostředí. Doporučená značka, viz obrázek B1.1.



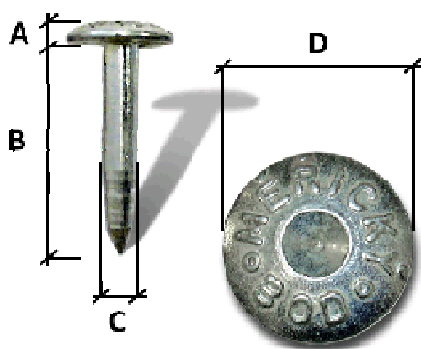
Obr.B1.1: Hřbová nivelační značka N1 s vyřezaným křížkem

Rozměry hřbové nivelační značky N1	
A (mm)	80
B (mm)	8
C (mm)	10
D (mm)	32

Stabilizace bodu hřbovým znakem „měřický bod“

Otvor vyvrtaný pro měřický hřeb/čep do betonového základu, do skály nebo doprostřed opracované hlavy kamenné měřické značky musí být vyplněn chemickou kotvou do vlhkého prostředí nebo osazený hmoždinkou (z důvodu zamezení prasknutí kamene/betonu vlivem zamrznutí vody v zimním období). Doporučená značka, viz obrázek B1.2.

Rozměry hřbové značky „Měřický bod“	
A (mm)	5
B (mm)	50
C (mm)	9

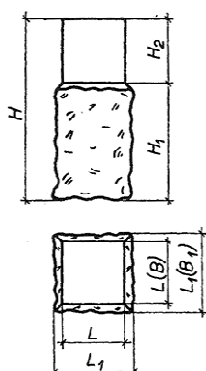


D (mm)	25
--------	----

Obr.B1.2: Hřebová značka „Měřický bod“

Stabilizace bodu kamennou měřickou značkou

Povrchová kamenná měřická značka M2 (viz obrázek B1.3), dále jen kámen, je lámaná z žuly (nesmí být řezaná). Hlava kamene M2 je opracovaná s čtvercovým půdorysem.



Rozměry a váha kamenné měřické povrchové značky M2	
Třída jakosti	I. – III.
L (cm)	$16 \pm 0,5$
L_1 (cm)	18 ± 3
H (cm)	75 ± 7
H_1 (cm)	55 ± 5
H_2 (cm)	20 ± 2
Přibližná hmotnost v kg	62

Obr.B1.3: Povrchová kamenná měřická značka M2

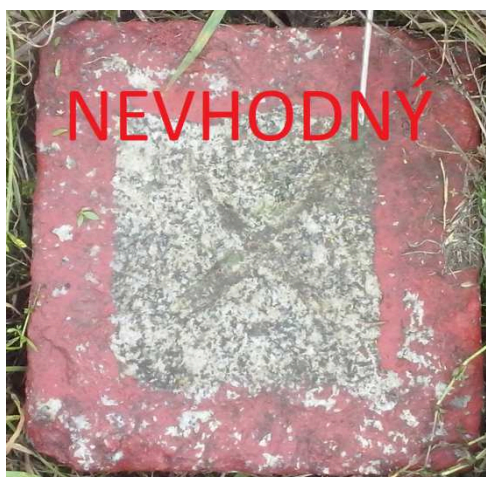
Kámen by měl být osazen zabetonovaným nivelačním znakem nebo zavrtnou hřebovou/čepovou značkou dle předchozích kapitol B1-1, B1-2 nebo jiným znakem s jednoznačně identifikovatelným bodem pro centraci. Pokud není možné osadit do kamene měřický znak, lze použít i kámen s vysekaným křížkem za předpokladu, že lze jednoznačně určit přesný střed křížku pro centraci nad bodem.



Obr.B1.4: Kámen M2 s nivelačním znakem



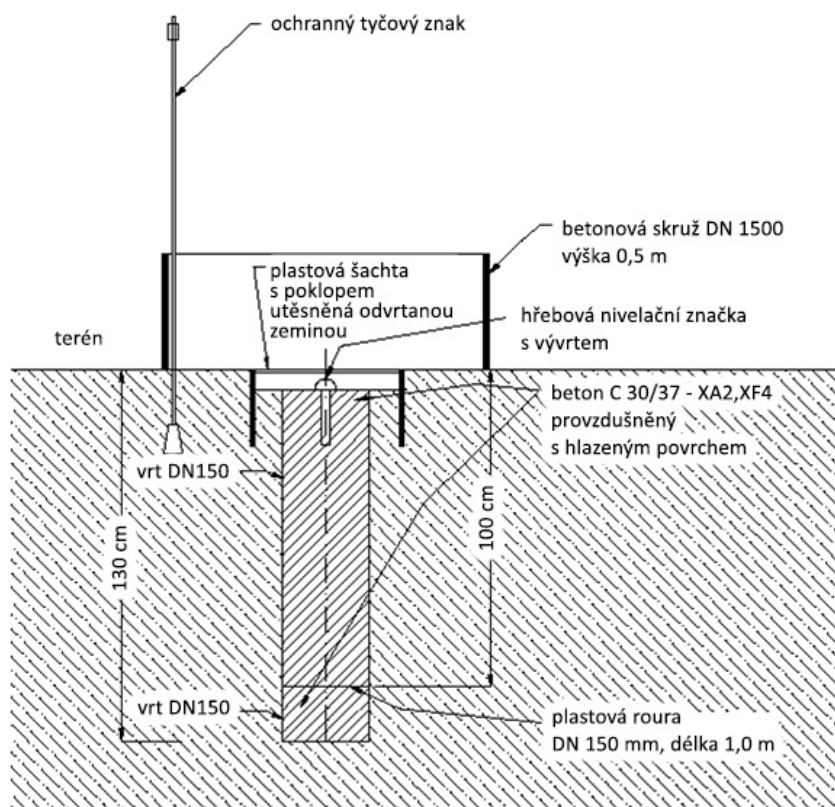
Obr.B1.5: Kámen M2 s vyřezaným křížkem



Obr.B1.6: Kámen M2 nevhodný pro účel ŽBP

Základní odlehčená stabilizace bodu

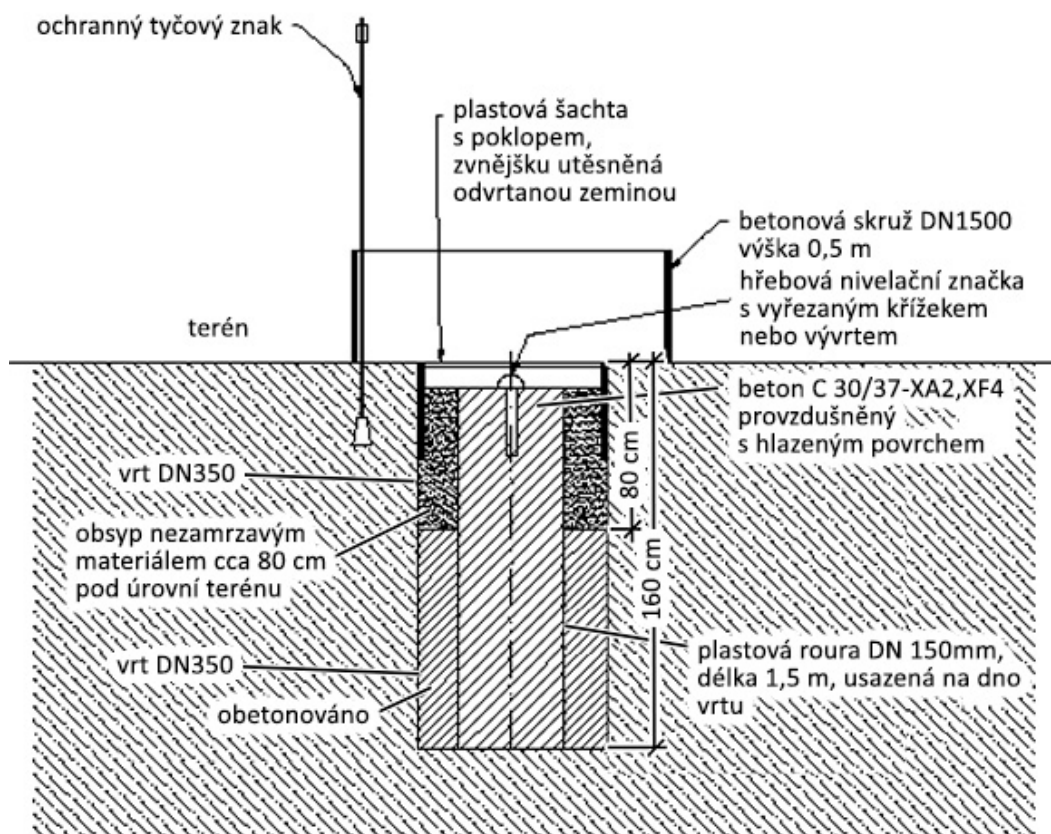
Na pozici budoucího bodu bude ruční soupravou proveden vrt o průměru 150 mm do hloubky 1,3 m. Spodní část vrtu bude vyplněna betonem. Do vrtu bude vložena novodurová roura DN150 délky 100 cm (cca 20 – 30 cm nad dno), která bude následně vyplněna betonem až po okraj. Použit bude beton třídy C 30/37 XF 4. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřebová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rouře pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta dle kapitoly B1-10. Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Schéma, viz obrázek B1.7.



Obr. B1.7: Schéma základní odlehčené stabilizace bodu

Základní těžká stabilizace bodu

Na pozici budoucího bodu bude strojním vrtáním proveden vrt o průměru 350 mm do hloubky 1,6 m. Do dna v ose vrtu bude vložena novodurová roura DN150 délky 150 cm, která bude zvenku obetonována do poloviny výše (80 cm). Zevnitř bude roura vyplněna betonem až po okraj. Použit bude beton třídy C 30/37 XF 4. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřbová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rourě pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta (dle kapitoly B1-10). Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Prostor vrtu po hlavu trubky s nivelační značkou bude poté zevnitř vysypán a utěsněn nezamrzavým materiálem, který zamezí vertikálním pohybům bodu vlivem vymrzání terénu v zimním období. Na závěr bude tělo šachty zvnějšku utěsněno odvrtnou zeminou. Doporučuje se použití aditiv k regulaci rychlosti tuhnutí betonu, aby se zabránilo jeho předčasnému tuhnutí. Schéma, viz obrázek B1.8.

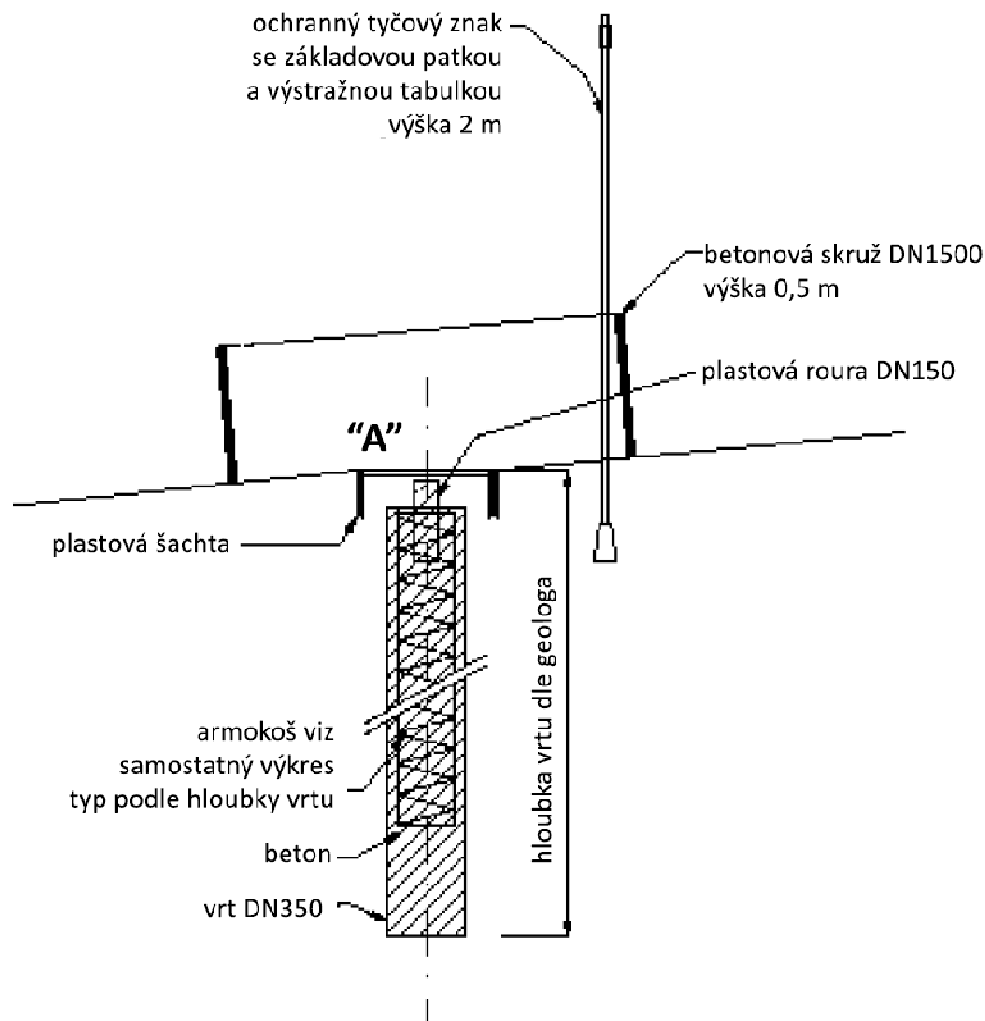


Obr. B1.8 Schéma základní stabilizace bodu

Hloubková stabilizace bodu

Na základě podrobného geotechnického průzkumu posouzeného s ohledem na tvar zemního tělesa a úroveň původního terénu stanoví geotechnik minimální požadovanou délku železobetonové piloty (dále jen pilota). Orientační výpočet pro stanovení minimální délky piloty musí respektovat tyto podmínky:

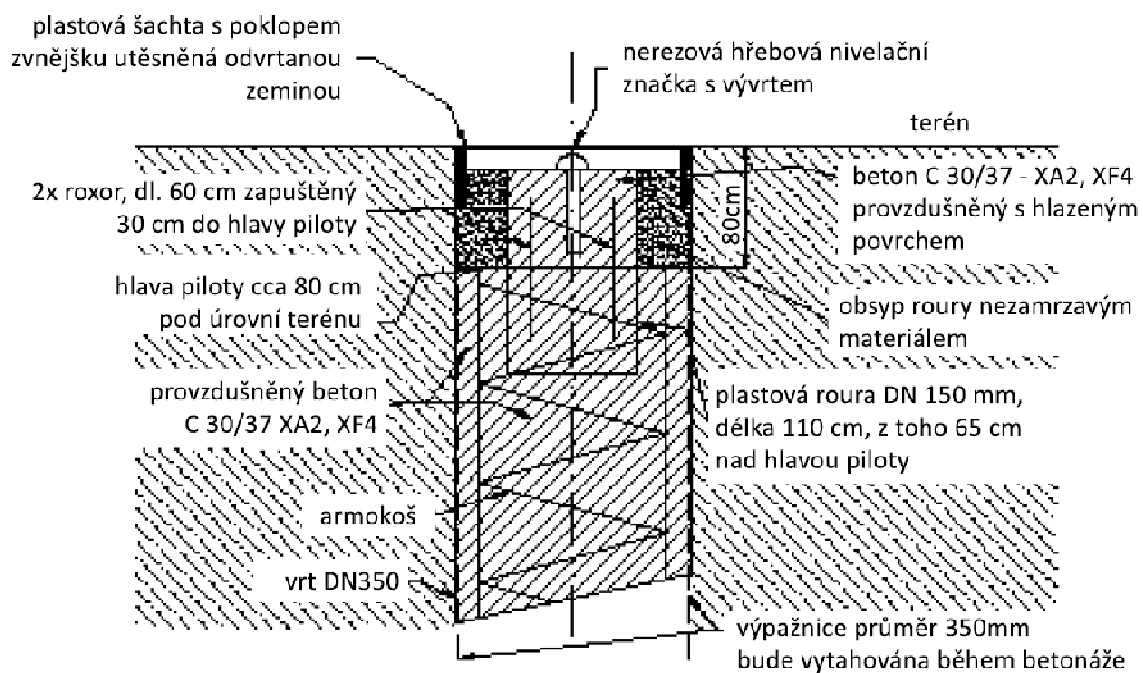
- požadovaný průměr piloty je 350 mm,
- max. uvažovaná deformace je v rozsahu 1-2 mm při náhodném zatížení max. povoleným nápravovým tlakem ve smyslu provozu vozidel na pozemních komunikacích (Vyhláška 341/2014 Sb.),
- konkrétní geologické poměry v navržených místech.



Obr. B1.9: Schéma hloubkové stabilizace bodu

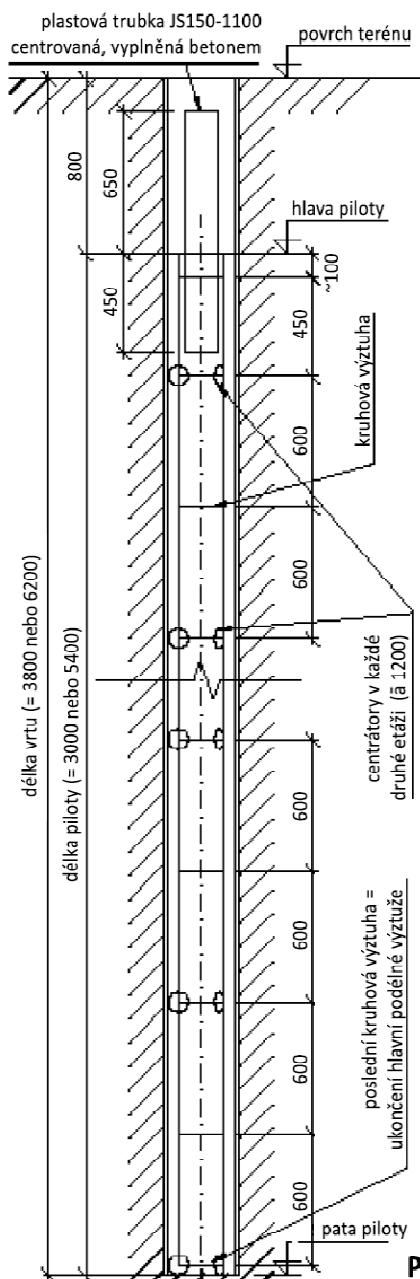
Délka vrtu pro stabilizaci bodu musí být o 0,8 m delší, než je délka odpovídající navržené piloty pro konkrétní bod v projektu ŽBP. Na pozici bodu s hloubkovou stabilizací bude proveden vrt o průměru 350 mm, do kterého bude vložen armokoš (viz obr B1.11). Vrchní část armokoše bude zafixována v úrovni cca 80 cm pod úrovní okolního terénu. Potom bude vrt s armaturou vyplněn betonem tř. C 30/37 XF 4. Betonáž bude přerušena v úrovni vrcholu armokoše (tj. 80 cm pod úrovní okolního terénu). Po lehkém zavadnutí betonu budou do hlavy piloty ve vzdálenosti 5 cm od osy piloty zasunuty dva roxory o délce 60 cm (zasunutí do hloubky cca 30 cm).

Do betonu poté bude zasazena novodurová roura DN150 délky 110 cm tak, aby byla umístěna ve středu piloty a aby vyčnívala z hlavy piloty 65 - 70 cm. Zasunutí roxory musí být uvnitř trubky. Betonáž bude dokončena vylitím trubky betonem. Po částečném zavadnutí betonu bude do středu roury vsazena hřebová nivelační značka (mosaz nebo nerezová ocel) s důlkem ve vrchlíku nebo s vyřezaným křížkem. Povrch betonu v rouře pak bude vyhlazen. Po zatuhnutí betonu bude upraven terén v bezprostřední blízkosti tak, aby mohla být osazena ochranná plastová šachta (dále jen šachta) dle kapitoly B1-10). Šachta bude umístěna tak, aby nivelační značka osazená do betonu ležela v jejím středu a poklop byl v úrovni okolního terénu. Prostor vrtu od hlavy piloty po hlavu trubky s nivelační značkou bude poté zevnitř vysypán nezamrzavým materiálem, který zamezí vertikálním pohybům bodu vlivem vymrzání terénu v zimním období. Na závěr bude tělo šachty zvnějšku utěsněno odvrtnou zeminou. Doporučuje se použití aditiv k regulaci rychlosti tuhnutí betonu, aby se zabránilo jeho předčasnému tuhnutí. Schéma a výkresy hloubkové stabilizace bodu viz obr. B1.9, B1.10, B1.11.



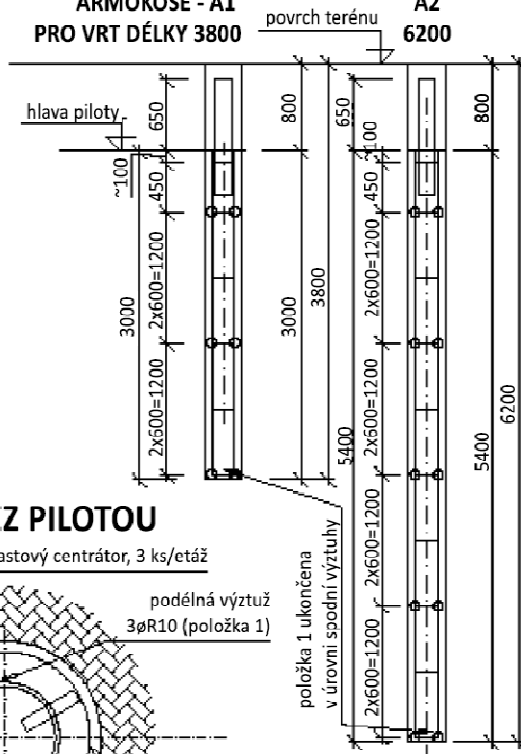
Obr. B1.10: Hloubková stabilizace bodu: **DETAIL „A“**

PILOTA-PODÉLNÝ ŘEZ - SCHÉMA

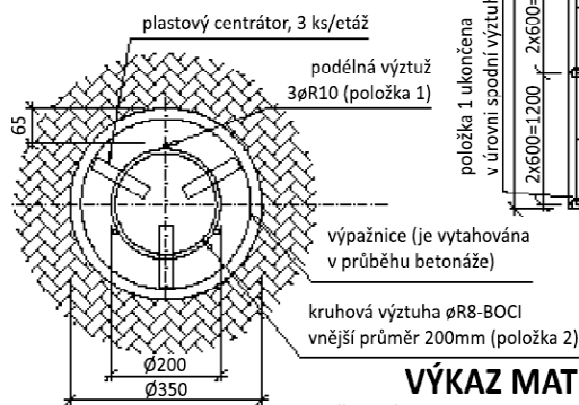


ARMOKOŠE - SCHÉMATA

ARMOKOŠE - A1 PRO VRT DĚLKY 3800 **A2** PRO VRT DĚLKY 6200



PŘÍČNÝ ŘEZ PILOTOU



VÝKAZ MATERIÁLU

ARMOKOŠ A1 DĚLKY 3000 mm

číslo položky	označení profilu	délka (mm)	počet [ks]	délky dle Ø [m]
1	R10	2960	3	R8 8.9
2	R8	800	6	4.8
Délky dle profilů celkem [m]				4.80 8.90
Hmotnosti dle profilů [kg/m³]				0.395 0.616
Hmotnosti dle profilů celkem [kg]				1.90 5.48
Celková hmotnost výztuže [kg]				7.40
3 centrování etáže, 9 centrátorů				
plastová roura JS 150-1100, ks 1				

BETON C30/37 - XF4

ÚČEL BODŮ 8 DLE ČSN 42 0139

ARMOKOŠ A2 DĚLKY 5400 mm

číslo položky	označení profilu	délka (mm)	počet [ks]	délky dle Ø [m]
1	R10	5360	3	R8 16.2
2	R8	800	10	8.0
Délky dle profilů celkem [m]				8.00 16.20
Hmotnosti dle profilů [kg/m³]				0.395 0.616
Hmotnosti dle profilů celkem [kg]				3.16 9.98
Celková hmotnost výztuže [kg]				13.14
5 centrování etáží, 15 centrátorů				
plastová roura JS 150-1100, ks 1				

POZNÁMKY

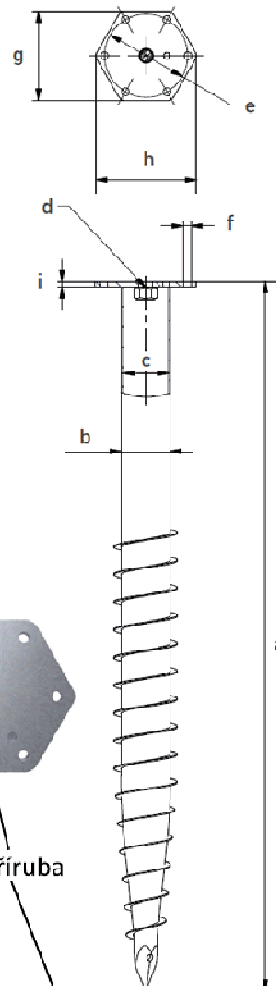
- Piloty o průměru 350mm budou prováděny s tzv. utopenou hlavou.
- Výztuž pilot je tvořena armokošem A1 délky 3,0m nebo A2 délky 5,4m (závisí na navržené délce konkrétního vrtu). Výkaz materiálu viz tabulka.
- Prvky armokoše (pol 1 A 2) budou svařeny. Svař nesmí snižovat únosnost a tažnost výztuže a oslabit základní materiál. Při svařování je nutné dodržet platné TKP a postupovat ve smyslu ČSN EN ISO 9606-1.
- Armokoše budou spuštěny a fixovány do paženého vrtu před betonáží. Centrátory musí zajistit minimální krytí podélné výztuže 65mm, jejich profil bude záviset na trlouchce pažící roury. Centrátory jsou osazeny dodatečně na hotový armokoš v každé druhé etáži podle schématu (shora od 2. výztuhy a na spodní výztuž).
- Po dokončení betonáže a zavadnutí směsi bude do hlavy piloty osazena plastová roura profilu 150mm a její vnitřek vyplněn betonem.

Obr. B1.11: Obrázek 4.6.3: Armokoš a pilota

Stabilizace zemním vrutem

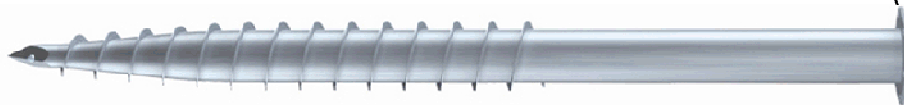
Zemní vrut o průměru 70 – 80 mm s přírubou dle obr. B1.12 musí být zavrtaný svisle do nezámrzné hloubky tak, aby příruba byla v úrovni terénu. Příruba vrutu má uprostřed otvor se závitem M16, do kterého se našroubuje nerezový šroub s vyvrtaným důlkem o průměru a hloubce cca 2 mm ve středu hlavy šroubu. Používají se zemní vruty délky 1,3 m, 1,6 m a 2,1 m. Plášť vrutu musí být žárově pozinkován v souladu s DIN EN ISO 1461. Délka vrutu pro konkrétní bod je stanovena v projektu ŽBP.

	KSF M 76x2100-M16	KSF M 76x1600-M16	KSF M 76x1300-M16
a	Délka (mm) (±25 mm)		
	2078	1578	1278
b	Vnější průměr vrutu (mm)		
	76.10	76.10	76.10
c	Vnitřní průměr (mm)		
	68.90	68.90	68.90
d	Závit		
	M16	M16	M16
e	Průměr roztečné kružnice (mm)		
	150	150	150
f	Otvory roztečné kružnice (mm)		
	6 x Ø 14	6 x Ø 14	6 x Ø 14
g	Velikost klíče příruby (mm)		
	160	160	160
h	Vnější průměr příruby (mm)		
	182	182	182
i	Tloušťka příruby (mm)		
	8	8	8
	Váha (kg)		
	16.00	12.50	10.00



Konstrukce

- Příruba: Plech S355
- Matice: DIN EN ISO 4032-8
- Kontinuální svařovaná šroubovice
- Plášť: Žárově pozinkovaný v souladu s DIN EN ISO 1461



Obr. B1.12: Zemní vrut s přírubou (technická data)

Stabilizace obetonovým roxorem

Před vlastní stabilizací třeba požádat správce elektrických, sdělovacích a zabezpečovacích vedení o informace o uložených podzemních sítích v dané lokalitě. Před vlastní stabilizací je také vhodné hledačkou vedení ověřit, zda přímo pod místem zvoleným pro stabilizaci bodu neprochází kabelové podzemní vedení. Tento typ stabilizace bodu se realizuje betonářskou svařovací ocelí 10 425 V (dále jen prut) délky minimálně 1500 mm a průměru 20-30 mm s vyřezaným kolmým křížkem (hloubka zářezu 1-2 mm). Prut se zatlačí svisle do středu jámy o průměru minimálně 300 mm a hloubce 700-750 mm. Jáma se vyplní hustým betonovým potěrem. Horní konec roxoru s vyřezaným křížkem musí vyčnívat 5-10 mm nad horní konec PVC trubky o průměru 150 – 300 mm a délce 150 – 300 mm osazené 20-70 mm nad terén a vyplněné hustým betonovým potěrem. Horní plocha betonu musí být zarovnaná s okrajem PVC trubky. Takto stabilizovaný bod lze použít pro měření nejdříve 2 dny po aplikaci betonového potěru. Schéma viz obrázek č. B1.13.

Ochranný tyčový znak

Ochranný tyčový znak (dále jen OTZ) je v horní části opatřen tabulkou nebo samolepkou „Geodetický bod Poškození se trestá“. OTZ musí být umístěn ve svislé poloze ve vzdálenosti cca 75 cm od měřické značky tak, aby nepřekážel ve viditelnosti na sousední body ŽBP. Nápis musí směřovat ke značce. OTZ tvoří svislá kovová nebo plastová trubka o průměru cca 50 mm s víčkem, zasazená v betonové patce nebo zemním vrutu, opatřená výraznými červenými a bílými pruhy délky 0,5 m viz obrázky B1.14. Horní plocha betonové patky (zemního vrutu) musí lícovat s okolním terénem. U bodů primární sítě stabilizovaných dle odstavce kapitoly B1-3 je OTZ povinná, požadavek na umístění OTZ u dalších bodů ŽBP stanoví projekt ŽBP. Pokud je bod ŽBP osazen OTZ, bude v poznámce tabulky dle kapitoly 7 uvedeno „OTZ“.



Obr. B1.14: Ochranný tyčový znak

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo

Dílčí ceny předmětu díla

	Cena v Kč bez DPH	DPH 21 % v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Stabilizace ŽBP v rozsahu předmětu veřejné zakázky		0	0
Měření ŽBP v rozsahu předmětu veřejné zakázky		0	0
Celková nabídková cena	0	0	0

Pozn. Zeleně zaznačená pole vyplní zhotovitel

Příloha č. 3 Smlouvy o dílo

Seznam poddodavatelů

Zhotovitel poskytuje Objednateli předmět díla sám.

/

Zhotovitel poskytuje předmět díla prostřednictvím následujících Poddodavatelů:

[OBCHODNÍ FIRMA PODDODAVATELE – NÁZEV, IČO, SÍDLO – DOPLNÍ DODAVATEL]	
- Část předmětu díla prováděná prostřednictvím Poddodavatele ve finančním procentuálním vyjádření ve vztahu k Ceně.	- [DOPLNÍ ZHOTOVITEL] %
- Stručný popis činností, které jsou prováděny Poddodavatelem.	- [DOPLNÍ ZHOTOVITEL]

[Pokud Zhotovitel provádí předmět díla či jeho část prostřednictvím více Poddodavatelů, uvede tabulku tolikrát, kolika Poddodavateli bude předmět díla provádět. Zhotovitel musí uvést všechny Poddodavatele, kteří se budou podílet na provádění předmětu díla.]

Příloha č. 4 Smlouvy o dílo

Seznam osob

Tabulka č. 1

Č.	Pozice	Jméno a příjmení
1.	Vedoucí pracovník pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Vedoucí pracovník pro stabilizaci železničního bodového pole (ŽBP)	
1.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
3.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
4.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
5.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
6.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
7.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
8.	Vedoucí pracovník pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
1.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
2.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
3.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
4.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
5.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
6.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
7.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
8.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
9.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
10.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
11.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
12.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
13.	Osoba pro měření železničního bodového pole	

	(ŽBP)	
14.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
15.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	
16.	Osoba pro měření železničního bodového pole (ŽBP)	

Příloha č. 5 Smlouvy o dílo

Seznam nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
2.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
3.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
4.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
5.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
6.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
7.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
8.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
9.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
10.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
11.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
12.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
13.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
14.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
15.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	
16.	Totální stanice v přesnosti max 2" ppm 2+2	

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
2.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
3.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
4.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
5.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
6.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
7.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
8.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
9.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
10.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
11.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
12.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	

13.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
14.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
15.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	
16.	Přístroj pro měření GNSS v geodetické kvalitě (nikoliv stavební)	

Č.	Vybavení	Číslo kalibračního listu*
1.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
2.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
3.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
4.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
5.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
6.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
7.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	
8.	Nivelační přístroj pro zpřesněnou nivelaci (nikoliv stavební)	

* doplní zhotovitel

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO	3
ČÁST 3 - DÍLO	3
ČÁST 4 - CENA DÍLA	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA.....	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ	5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ	5
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA	8
ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ	9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	9
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA	11
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ	12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD	12
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ	13
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	13
ČÁST 20 - SANKCE.....	14
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE	15
ČÁST 22 - ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY O DÍLO.....	15
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ.....	16

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.5. **ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.6. **Objednatel** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
 - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
 - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
 - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
 - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
 - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
 - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
 - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
 - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
 - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
 - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
 - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.
 - 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
 - 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud

Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.

- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **CTD** – Centrum telematiky a diagnostiky, organizační jednotka Objednatele.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.
9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň
 - 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
 - 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a

- to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
- 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
 - 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
- 10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
 - 11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
 - 12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

- 13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
- 14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatelem).
- 15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
- 16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
- 17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).
- 18. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Objednatel nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

- 19. Změna ceny díla je možná pouze v případě
 - 19.1. víceprací nebo méněprací,
 - 19.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatelem vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
 - 19.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
- 20. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
- 21. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
- 22. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
- 23. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

24. Objednatel neposkytuje zálohy.
25. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
26. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatel.
27. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
28. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
30. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatel. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 709 94 234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384
31. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli **ve dvou vyhotoveních** nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Obchodních podmínek.
32. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Obchodních podmínek.
33. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
34. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
35. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 26 - 33 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
36. Ustanovení §2611, §2620–2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

37. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

38. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
39. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel

v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.

- 40. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
- 41. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 42. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
- 43. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
- 44. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
- 45. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 46. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
- 47. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
- 48. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

- 49. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
- 50. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

- 51. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.
- 52. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.
- 53. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
- 54. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

55. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.

56. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

57. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
58. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
59. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
60. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
61. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
62. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek

63. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky.
64. Kontrola bude prováděna dle Směrnice SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinné od 7.11.2017 nebo dle jiného předpisu, který uvedenou směrnici případně nahradí.
65. Výše uvedená Směrnice je pro Zhotovitele a všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla závazná okamžikem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo. Zhotovitel a tím i všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla, se zavazují poskytnout Objednateli veškerou součinnost v souladu s výše uvedenou směrnicí.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

66. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
67. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použité materiály a výrobky

68. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
69. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

70. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

71. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.
72. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
73. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
74. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelem a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
75. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
76. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
77. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

78. Ustavení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
79. Zkušebním provozem se proěřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
80. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
81. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
82. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
83. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
84. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
85. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

86. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
87. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
88. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelem jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo

- nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatel Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.
89. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
90. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatel. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevratí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatel, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatele a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
91. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
92. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedeně v odstavci 39 Obchodních podmínek.
93. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
94. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatele způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ

95. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
96. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla poddodavatele pouze, pokud je poddodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
97. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
98. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.
99. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
- 99.1. prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
- 99.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

100. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatel, včetně převzetí veškerých Dokladů.
101. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
- 101.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,

- 101.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,
 - 101.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
 - 101.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
 - 101.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
 - 101.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
 - 101.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak zneprístupněné,
102. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
103. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
104. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
105. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
106. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
107. Předávací protokol obsahuje
- 107.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
 - 107.2. datum převzetí Díla,
 - 107.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
 - 107.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 107.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
 - 107.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
108. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
109. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 138 - 152 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatelem.
110. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
111. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.

112. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.
113. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užijí ustanovení odstavců 103 - 112 Obchodních podmínek obdobně.
114. Připouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
115. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

116. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
117. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
118. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
119. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užijí se ustanovení odstavců 116 a 117 přiměřeně.
120. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
121. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
122. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
123. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

124. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
125. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
126. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
127. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 124 - 126 Obchodních podmínek.
128. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.
129. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 124 - 126 Obchodních podmínek.
130. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
131. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.

132. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.
133. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
134. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

135. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
136. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
137. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
138. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
 - 138.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
 - 138.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
 - 138.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
 - 138.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
139. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
140. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 138 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
141. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
142. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
143. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

144. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
145. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.

146. Nezhájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn
- 146.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
- 146.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
- 146.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
147. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
148. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
149. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
150. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
151. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
152. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo než Předmětu díla, užijí se ustanovení odstavců 135 – 151 obdobně.
153. Ustanovení §1917–1924, §2099–2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

154. Ustanovení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
155. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
156. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
157. Zhotovitel se zavazuje, že všichni poddodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění poddodávky pojištěni pro případ škody způsobené poddodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně poddodávky.
158. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
159. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

160. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem, jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náleží nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
161. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla,

- které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
- 161.1. bezúplatně,
 - 161.2. jako nevýhradní,
 - 161.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
 - 161.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
 - 161.5. bez množstevního omezení.
162. Objednatel není povinen oprávnění využít.
163. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
164. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
- 164.1. upravit či jinak změnit označení autora,
 - 164.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
 - 164.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
165. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užit k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

166. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení.
167. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
168. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
169. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo a/nebo poruší zákaz zřídit zástavní právo k pohledávce, byť by takové postoupení a/nebo zřízení zástavního práva bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z nominální hodnoty postoupené a/nebo zastavené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
170. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
171. Poruší-li Zhotovitel nebo osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla jakoukoliv povinnost stanovenou Směrnicí SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinnou od 7.1.1.2017 v rámci Objednatelem prováděné kontroly na základě výše uvedené směrnice je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
172. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
173. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

174. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatele i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
175. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
176. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatele nebo třetích osob.
177. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatele, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatелеm opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
178. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo

179. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
180. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa, nebo je-li porušení povinnosti ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
181. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
182. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
- 182.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
 - 182.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
 - 182.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
 - 182.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
 - 182.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
 - 182.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.

183. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
184. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
185. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlévající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
186. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
187. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlévající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlévající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlévající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
188. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
189. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
190. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní strany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
191. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

192. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

193. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.
194. K pohledávce za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo nesmí být zřízeno zástavní právo.
195. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
196. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

197. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány

či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

198. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

199. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
200. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
- 200.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
- 200.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
- 200.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

201. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plyně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plyně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočník.

Forma, označení času

202. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
203. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

204. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

205. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.

Příloha č. 12 Zadávací dokumentace – **Účastník předloží pouze v případě postupu dle čl. 23.2. a 23.3 Zadávací dokumentace.**

Čestné prohlášení

v souvislosti s ustanovením 3 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZRS“)

Účastník:

Obchodní firma/jméno

Sídlo/místo podnikání

IČO

Zastoupen



který podává nabídku na nadlimitní sektorovou veřejnou zakázku s názvem „**Stabilizace, zaměření a ověření vybraných prvků železničního bodového pole v síti SŽ**“, č.j. 27581/2021-SŽ-GŘ-O8, tímto čestně prohlašuje, že údaje a další skutečnosti uvedené či jinak řádně označené v nabídce, respektive ve smlouvě o dílo (dále jen „smlouva“), považuje za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“ a „občanský zákoník“).

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, označené jako obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, tj. obchodní tajemství tvoří konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastníci zajišťují ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení. Účastník dále čestně prohlašuje, že nese veškerou odpovědnost v případě, že část obsahu smlouvy, která se týká obchodního tajemství účastníka a která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, zda byla smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ze strany zadavatele nebo účastníka.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že neprodleně písemně sdělí zadavateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

Účastník tímto čestně prohlašuje, že údaje a skutečnosti uvedené ve smlouvě, která je nedílnou součástí nabídky, jsou údaji nebo skutečnostmi (s výjimkou obchodního tajemství, uvedeného výše), které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

V dne

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 1460758

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 65cc8cec-5833-4d36-8773-d4033ecbdfa6

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Tereza ZACHOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 20.04.2021 14:28:24



12244aa4-77e6-4d27-94d1-976b8bd50356