

Číslo smlouvy objednatele:

SOD 007/21/40

Číslo smlouvy zhotovitele:

Smlouva o dílo

1 Smluvní strany:

Objednatel: **AŽD Praha s.r.o.** se sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice,
106 00 Praha 10
Závod Technika – Výzkum a vývoj,
Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

Jednající: [REDACTED], jednající na základě plné moci
Funkce: ředitel Závodu Technika
IČO: 48029483
DIČ: CZ48029483
Registrace: obchodní rejstřík MS v Praze, spis. zn. C 14616
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 10
Kód banky: 0100
Číslo účtu: 2303101
Zástupce ve věcech
plnění předmětu
smlouvy: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

(dále jen “objednatel”)

a

Zhotovitel: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Hornicko-geologická fakulta
17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba, PSČ 708 00

Jednající: **Prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.**
Funkce: Děkan Hornicko-geologické fakulty
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Registrace: VŠB-TU Ostrava je veřejná vysoká škola dle Zákona č. 111/98 Sb.
do obchodního rejstříku není zapsána
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Kód banky: 0300
Číslo účtu: 127089559
Zástupce ve věcech
plnění předmětu
smlouvy: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel”)

uzavírají mezi sebou podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

2 Účel a předmět smlouvy

- 2.1 Účelem této smlouvy je zajištění smluvního základu pro provedení díla, jež je specifikováno v čl. 3 této smlouvy (dále jen „**dílo**“), zhotovitelem pro objednatele, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 2.2 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo řádně a včas za podmínek této smlouvy, převést na něho vlastnické právo k dílu, stejně jako plnit ostatní smluvní povinnosti a závazky plynoucí z této smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel se dále zavazuje zajistit audit díla nezávislou třetí stranou za podmínek zvlášť sjednaných, pokud o to objednatel požádá.
- 2.4 Objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo prosté vad faktických i právních od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli smluvní cenu dle podmínek této smlouvy.

3 Předmět plnění

- 3.1 Předmětem díla je provedení výzkumně-vývojových prací pro potřeby národního projektu TrainLOC „*Návrh a ověření podmínek pro nasazení bezpečných vlakových lokátorů na bázi GNSS systému na české železniční síti*“, TIRSM707, podporovaného z programu TAČR BETA 2. Předmětem díla je a) vypracování studie a návrh metod zpracování dat z laserového skenování, b) provedení měření metodou laserového skenování. Dílo musí splňovat požadavky dané zadáním tržní poptávky Zn.: 824/20-VAV, příloha č. 1 a nabídky č.j.: VSB/20/050998, příloha 2, na základě níž byl zhotovitel vybrán.

- 3.2 V rámci této smlouvy budou Zhotovitelem provedeny následující činnosti:

- 3.2.1 Vytvoření studie možností mobilního laserového skenování a použití snímků panoramatických kamer pro měření okolí železniční trati s cílem stanovit observační podmínky příjmu GNSS signálu. Studie zahrnuje zpracování dostupných literárních zdrojů, zjištění možných alternativ a kombinací měřických technologií, zjištění postupů „best of practice“ u zahraničních správců železniční infrastruktury.

Výstupem této činnosti je studie (dokument) „*Zpráva k problematice a možnostem laserového skenování a použití panoramatických snímků pro měření okolí železniční trati*“ v minimálním rozsahu 40 normostran (1 normostrana = 1 800 znaků).

- 3.2.2 Realizace měření a primární zpracování aparaturou mobilního laserového skenování se sférickou kamerou, a to v těchto lokalitách:

- a) úsek tratě Havlíčkův Brod – Žďárec u Skutče (cca 50 km),
- b) velký okruhu VUZ ve Velimi (cca 15 km).

Pro tuto činnost Zhotovitel zajistí měřicí aparaturu s obsluhou. Hnací drážní vozidlo včetně strojvedoucího, plošinový vůz, rezervace dopravní cesty u SŽ bude zajištěno Objednatelem.

Zhotovitel provede měření s aparaturou, která vyhovuje následujícím technickým požadavkům:

- 1) Minimální technické požadavky na laserové skenování: Aparatura skeneru musí obsahovat GNSS/IMU pro určování polohy a orientace mobilního mapovacího systému s minimálně dvoufrekvenčním a dvoukonstelačním GNSS přijímačem (např. frekvence L1 a L2 systémů GPS a GLONASS) s frekvencí měření polohy alespoň 10 Hz a inerciální měřicí jednotkou (IMU) s frekvencí měření alespoň 200 Hz. Aparatura musí sestávat alespoň ze dvou skenerů, které v součtu obou musí provést alespoň 600 000 měření za sekundu. Rotace skenerů musí být minimálně 200 linek/s.
- 2) Minimální technické požadavky na panoramatické snímky: Aparatura skeneru musí být vybavena jednou sférickou kamerou sestávající alespoň z 6 dílčích kamer s rozlišením každé kamery alespoň 5 Mpx a celkově musí kamery mít úhel záběru v horizontální rovině 360 stupňů. Kamery pro pořízení přehledových snímků musí mít rozlišení alespoň 5 Mpx a musí být umístěny symetricky na měřicím zařízení.

Výstupem této činnosti jsou: a) naměřená a primárně zpracovaná data z obou uvedených lokalit, b) protokol o naměřených datech, včetně popisu primárního zpracování.

3.2.3 Realizace sekundárního zpracování mračna bodů získaných jako výstup měření a zpracování dle odstavce 3.2.2, a to v následujících alternativách:

- 1) vyrovnání mračen bodů na situační body získané samostatným geodetickým měřením,
- 2) vyrovnání mračen bodů na body železničního bodového pole,
- 3) vyrovnání mračen bodů pouze na trajektorii určenou z měření GNSS/IMU vlastního skeneru.

Výstupem této činnosti jsou: a) sekundárně zpracovaná data z obou uvedených lokalit, b) protokol o sekundárně zpracovaných datech.

3.2.4 Návrh vhodného formátu reprezentace viditelnosti oblohy podél tratě (např. prostorová čára observačního horizontu, posloupnost indexovaných masek viditelnosti, ...) a návrh metod (postupů) zpracování měřených dat do takto navrženého formátu. Funkčnost a vlastnosti navržených postupů budou demonstrovány na zpracovaných datech získaných jako výstup činností dle odstavce 3.2.3, a to v délce cca 15 km. Návrh metod (postupů) zváží a zdůvodní vhodný zdroj data pro stanovení viditelnosti oblohy (možné zdroje jsou: a) jen data z laserového skenování, b) jen data z panoramatického snímkování, c) kombinace obou předchozích možností). Navržené metody budou dále posouzeny z pohledu vhodnosti pro dané použití s respektováním náročnosti jednotlivých metod.

Výstupem této činnosti je: a) zpráva (dokument) popisující metody (algoritmy) a doporučení pro zpracování dat, b) ukázková zpracovaná data odpovídající délce trati 15 km, c) protokol ke zpracovaným datům. Výstup může být doplněn zdrojovým kódem realizující navržené zpracování dat, pokud je takové doplnění vhodné z pohledu porozumění navržených metod.

4 Cena a platební podmínky

4.1 Cena za provedení díla je určena nabídkou zhotovitele č.j.: VSB/20/050998 – viz příloha č. 2:

528 000 Kč plus DPH

(slovy: **pětsetdvacetosmtisíc korun českých**)

V případě předání ucelených částí díla (odpovídá jednotlivým činnostem dle odst. 3.2.1 až 3.2.4), je možné fakturovat za tyto části díla a cena za tyto části je dána cenovou nabídkou (příloha č. 2).

4.2 Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu dle odst. 4.1 výše. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, která bude splňovat náležitosti účetního dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v účinném znění a, pokud je zhotovitel plátcem DPH, také daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v účinném znění.

4.3 Právo fakturovat cenu díla či její část vzniká zhotoviteli řádným předáním a převzetím díla v souladu s článkem 6, a to v termínech definovaných v článku 5. V případě, že je zhotovitel plátcem DPH, řídí se lhůta pro vystavení faktury plně ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v účinném znění. Přílohou této faktury bude protokol o předání a převzetí díla či jeho části. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů ode dne, kdy byla objednateli prokazatelně doručena. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne po prokazatelném odeslání. V případě uvedení chybného data splatnosti na faktuře není objednatel tímto datem vázán. Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla příslušná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

4.4 Faktura musí obsahovat vedle náležitostí uvedených v odst. 4.2 a 4.3 také číslo této smlouvy a identifikační údaje objednatele, které musí být v souladu s aktuálními údaji v obchodním rejstříku. Faktura bude zaslána na adresu objednatele uvedenou v čl. 1 smlouvy.

4.5 Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v odst. 4.2, 4.3 a 4.4, nebo má jiné vady, s uvedením důvodu vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti.

- 4.6 Zhotovitel je povinen vrácenou fakturu opravit nebo vystavit novou. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.

5 Čas a místo plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje, že předá jednotlivé dílčí části díla objednateli v těchto termínech:
- výstup činností dle odstavce 3.2.1 ne později než 26.2.2021,
 - výstupy činností dle odstavců 3.2.2 až 3.2.4 ne později než 30.9.2021.
- 5.2 Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě neposkytnutí včasné součinnosti objednatele při zajištění měření na trati, se lhůty uvedené v tomto článku posouvají o dobu ode dne doručení výzvy k poskytnutí součinnosti do doby faktického poskytnutí součinnosti.
- 5.3 Místem provádění díla zhotovitelem je trať Žďárec u Skutče – Havlíčkův Brod, vč. kolejíšť v dopravnách na této trati a velký železniční zkušební okruh VUZ ve Velimi. Dále jsou místem provedení díla příslušná pracoviště zhotovitele.
- 5.4 Místem pro předání díla je sídlo Závodu Technika (Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10).

6 Provedení díla, předání a převzetí díla

- 6.1 Provedením díla či jeho části se rozumí předání díla či jeho části zhotovitelem v termínu dle odst. 5.1 a 5.2 po odsouhlasení a převzetí díla či jeho části zmocněncem objednatele ve věcech plnění předmětu smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel předá objednateli dílo (dokumenty, data, zdrojové kódy) v elektronické podobě na přenosném USB flash disku. Dokumenty budou předány jak v editovatelném formátu (např. MS Word), tak i ve formátu pdf. Předaná data (měřená, vypočtená) budou doplněna protokolem obsahující popis data a popis datového formátu. Předané zdrojové kódy budou řádně komentovány. K předání dojde v termínech a v místě dle čl. 5 této smlouvy.
- 6.3 Předání a převzetí díla či jeho části bude provedeno na základě zhotovitelem zpracovaného předávacího protokolu o předání a převzetí díla, který podepíší zmocněnci ve věcech plnění předmětu smlouvy obou smluvních stran. V tomto předávacím protokolu smluvní strany mimo jiné uvedou, zda bylo dílo či jeho část předáno bez vad a objednatelem převzato bez výhrad, nebo zda bylo převzaté s výhradami.

7 Vzájemné vztahy objednatele a zhotovitele

- 7.1 Po podpisu smlouvy se zhotovitel zúčastní na základě písemné výzvy objednatele úvodního projektového jednání, na kterém budou dohodnuty termíny kontrolních dnů (dále jen „KD“), a podrobnosti spolupráce v průběhu plnění smlouvy.
- 7.2 V průběhu provádění díla zhotovitelem se budou konat KD, které bude objednatel svolávat písemně. Účelem KD bude kontrola průběhu prací, eventuálně projednání podrobností technické dokumentace s objednatelem před jejím dokončením.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje, že se zúčastní všech KD včetně úvodního jednání, ke kterým bude písemně vyzván objednatelem. Objednatel se zavazuje tuto písemnou výzvu odeslat nejméně 5 pracovních dní před jeho konáním. V případě výzvy ke konání závěrečného KD k projednání konečné verze technické dokumentace zašle objednatel výzvu ke konání KD nejméně 10 pracovních dní před jeho konáním.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje, že případné připomínky objednatele k průběhu prací nebo k předaným dílčím výstupům projednané na KD neprodleně zapracuje.
- 7.5 V případě, že zhotovitel bude provádět své plnění v rozporu se zadáním objednatele, či v případě, že dílo bude mít vady, má objednatel právo práce zastavit, trvat na řádném plnění či využít ostatní smluvní nástroje obsažené v této smlouvě nebo vyplývající ze zákona, včetně odstoupení od smlouvy.

8 Odstoupení od Smlouvy

- 8.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy písemným oznámením při podstatném porušení smlouvy v následujících případech:
- a) prodlení zhotovitele s řádným předáním díla delším než 15 dnů;
 - b) vadného provedení díla (postupem dle § 2615 a násl. občanského zákoníku);
 - c) prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti nutné k řádnému dokončení díla delšímu než 15 dní ode dne doručení výzvy k poskytnutí součinnosti;
 - d) porušení povinností smluvních stran uvedených v článku 13 smlouvy.
- 8.2 V případě odstoupení od smlouvy zhotovitel s okamžitou platností nebo k termínu uvedeném v oznámení o odstoupení od smlouvy zastaví všechny další práce na díle a objednatel uhradí zhotoviteli dosud účelně vynaložené, doložené a objednatelům odsouhlasené náklady.
- 8.3 Před odstoupením od smlouvy je objednatel povinen písemně upozornit zhotovitele, že dochází k neplnění jeho povinností a dle svého uvážení může zhotoviteli stanovit termín k nápravě.
- 8.4 Po odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen předat veškeré vytvořené dílčí části díla zástupci objednatele ve věcech plnění předmětu smlouvy, aby mohl objednatel pokračovat v provádění díla s jiným zhotovitelem dle svého uvážení.
- 8.5 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele ani zhotovitele na náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty.

9 Záruční doba

- 9.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo dle této smlouvy záruku za jakost po dobu 24 měsíců od data jeho převzetí dle odst. 6.1 smlouvy. Zhotovitel neručí za případné následné škody způsobené objednateli v souvislosti s užíváním díla.

10 Vlastnické právo a právo užití

- 10.1 Zhotovitel prohlašuje, že autorská díla zahrnutá v díle specifikovaném v čl. 3 této smlouvy, dále jen „**Autorské dílo**“, jsou nebo budou výlučně díly, která byla vytvořena jako zaměstnanecká díla ve smyslu § 58 autorského zákona zaměstnanci zhotovitele (dále jen společně jako „**Autor**“) v rámci jejich povinností vyplývajících z příslušných pracovněprávních nebo jiných smluvních vztahů k zhotoviteli.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že s Autorem nesjednal žádná ujednání, která jsou odchylná od ustanovení § 58 autorského zákona vyjma rozšíření možnosti dokončit dílo dle § 58 odst. 5 autorského zákona a ujednání o tom, že Autor nemá nárok na dodatečnou odměnu podle § 58 odst. 6 autorského zákona. Zhotovitel zároveň prohlašuje, že Autorské dílo vytvořené Autorem je možno měnit a Autor rovněž souhlasil s postoupením majetkových autorských práv bez omezení. Prohlášení Autora potvrzující uvedený režim zaměstnaneckého díla je uvedeno v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby se výše uvedený režim zaměstnaneckého díla a Autora dle této smlouvy vztahoval také na každého dalšího zaměstnance nebo osobu v obdobném smluvním vztahu k zhotoviteli, kteří se budou podílet na tvorbě Autorského díla kdykoliv před jeho předáním objednateli, a zajistí, aby každá z těchto osob podepsala prohlášení dle vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy a kdykoliv poté na požádání za účelem kontroly splnění tohoto ujednání Objednateli neprodleně zpřístupnit veškeré dokumenty toho se týkající, zejména kopie příslušných pracovněprávních a autorskoprávních dokumentů.
- 10.3 Zhotovitel postupuje Objednateli k okamžiku předání díla resp. příslušné části díla právo výkonu veškerých autorských majetkových práv k Autorskému dílu a to celosvětově; Objednatel se tím stává ve vztahu k Autorskému dílu vykonavatelem autorských práv majetkových jako zaměstnavatel se všemi souvislostmi včetně oprávnění vyplývajících z omezení osobnostních práv Autora v plném rozsahu, jak pro zaměstnavatele vyplývá z autorského zákona (např. možnost úprav Autorského díla). Autorská majetková práva se postupují jako dále postupitelná. Odměna za postoupení práv je zahrnuta v ceně díla.

- 10.4 Objednatel vykonává svým jménem a na svůj účet zhotovitelova (tzn. také Autorova) majetková autorská práva k Autorskému dílu. Objednatel je dále oprávněn nehotové Autorské dílo dokončit a to bez ohledu na podmínky podle ustanovení § 58 odst. 5 autorského zákona. Autorovi nenáleží nárok na přiměřenou dodatečnou odměnu podle ustanovení § 58 odst. 6 autorského zákona.
- 10.5 Je-li výsledkem nebo součástí díla výtvar, který je předmětem práv autorských a práv s nimi souvisejících nebo zvláštních práv k databázi, a nejde přitom o zaměstnanecké dílo ve smyslu odstavce 1 tohoto článku smlouvy (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „**Předměty ochrany podle autorského zákona**“), od okamžiku předání resp. příslušné části díla náleží objednateli výhradní právo k užití těchto Předmětů ochrany podle autorského zákona (výhradní licence) a to na dobu trvání práva k Předmětům ochrany podle autorského zákona, bez územního a množství omezení a pro všechny způsoby užití. Objednatel je oprávněn dané autorské dílo užit v původní nebo jinak zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky. Oprávnění k užití Předmětů ochrany podle autorského zákona získává Objednatel jako převoditelná s právem podlicence a dále postupitelná. Zhotovitel dále poskytuje Objednateli právo upravovat a/nebo překládat Předměty ochrany podle autorského zákona, včetně práva Objednatele zadat provedení těchto úprav a/nebo překladů třetím osobám. Licenční poplatek je zahrnut v ceně díla s přihlédnutím k účelu licence a způsobu a okolnostem užití díla a k územnímu a časovému a množství rozsahu licence.
- 10.6 Je-li výsledkem nebo součástí díla výtvar, který je předmětem práv průmyslového vlastnictví, avšak dosud nebyl přihlášen k ochraně nebo na základě přihlášky dosud nebyl zapsán či udělen anebo se jeho zápis nevyžaduje, zejména vynález, dále jen „**Nezapsané předměty průmyslových práv**“, převádí zhotovitel na objednatele touto smlouvou k okamžiku předání díla resp. příslušných částí díla veškerá práva na Nezapsané předměty průmyslových práv. Objednatel je oprávněn zejména Nezapsané předměty průmyslových práv přihlásit k ochraně na území České republiky a jiných teritoriích a neomezeně je i po jejich zápisu využívat na území celého světa včetně České republiky. Úhrada za převod práv je zahrnuta v ceně díla.
- 10.7 Je-li výsledkem nebo součástí předmětu díla výtvar, který je již chráněn zapsaným či uděleným právem z průmyslového vlastnictví, zejména udělený či zapsaný vynález, uživatelný vzor či průmyslový vzor, dále jen „**Zapsané předměty průmyslových práv**“, od okamžiku předání díla resp. příslušné části díla náleží objednateli k Zapsaným předmětům průmyslových práv, a pro území celého světa včetně České republiky, výhradní neomezené právo k užití těchto Zapsaných předmětů průmyslových práv (výhradní licence). Zhotovitel touto smlouvou opravňuje Objednatele k výkonu uvedených výhradních práv k Zapsaným předmětům průmyslových práv, a to ke splnění účelu této smlouvy a v souladu s ní, a to bez časového a množství omezení. Oprávnění k užití Zapsaných předmětů průmyslových práv získává objednatel jako převoditelná s právem podlicence a postupitelná. Zhotovitel není oprávněn Zapsané předměty průmyslových práv užit, ani jinému udělit oprávnění k jeho užití. Zhotovitel dále poskytuje Objednateli právo upravovat a modifikovat Zapsané předměty průmyslových práv, včetně práva objednatele zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám. Licenční poplatek je zahrnut v ceně díla. Zhotovitel je povinen učinit veškeré nezbytné úkony a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost směřující k zápisu uvedené licence k Zapsaným předmětům průmyslových práv do příslušných rejstříků. Zhotovitel prohlašuje, že vypořádal veškerá případná práva původců na přiměřenou odměnu původců Zapsaných předmětů průmyslových práv a zavazuje se v případě vznesení nároků původců na tuto přiměřenou odměnu vůči Objednateli nést náklady obrany proti těmto nárokům a odškodnit Objednatele v plné výši v případě, že bude Objednatel povinen takovouto přiměřenou odměnu původci uhradit.
- 10.8 Je-li výsledkem nebo součástí předmětu díla výtvar, který je předmětem práv duševního vlastnictví, vyjma v předchozích odstavcích tohoto článku uvedených předmětů chráněných podle autorského zákona a předmětů průmyslového vlastnictví požívajících zvláštní ochrany, přičemž jde zejména o know-how či nezapsaná označení, dále jen „**Ostatní předměty duševního vlastnictví**“, od okamžiku předání díla resp. příslušné části díla náleží objednateli k Ostatním předmětům duševního vlastnictví, a to pro území celého světa včetně České republiky, výhradní neomezené právo k užití těchto Ostatních předmětů duševního vlastnictví (výhradní licence). Zhotovitel touto smlouvou opravňuje Objednatele k výkonu uvedených výhradních práv k Ostatním předmětům duševního vlastnictví, a to ke splnění účelu této smlouvy

a v souladu s ní, a to bez časového a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití. Oprávnění k užití Ostatních předmětů duševního vlastnictví získává objednatel jako převoditelná s právem podlicence a postupitelná. Zhotovitel není oprávněn Ostatní předměty duševního vlastnictví užit, ani jinému udělit oprávnění k jeho užití. Zhotovitel dále poskytuje objednateli právo upravovat a modifikovat Ostatní předměty duševního vlastnictví, včetně práva objednatele zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám. Licenční poplatek je zahrnut v ceně. Zhotovitel prohlašuje, že vypořádal veškerá případná práva původců na přiměřenou odměnu Ostatních předmětů duševního vlastnictví.

- 10.9 Pokud zhotovitel použije při plnění této smlouvy a zahrne do díla předměty duševního vlastnictví, které nejsou jedinečné nebo alespoň původní a/nebo jsou zpracováním či jiným užitím jiných děl či nehmotných statků, jako je použití výtvorů a modulů třetích osob včetně open-source software či universálních utilit a dříve vytvořených děl zhotovitele nebo přeprogramování z jiného prostředí, dále jen „**Druhá díla**“, je zhotovitel o uvedených skutečnostech povinen písemně informovat objednatele při plnění díla a jeho předání díla. Pokud v konkrétním případě prokazatelně není možné udělení výhradní neomezené licence k Druhým dílům či jiný přenos práv na objednatele dle předchozích odstavců, zajistí zhotovitel pro objednatele od okamžiku předání díla resp. příslušné části díla řádné a nerušené nevýhradní užití v rozsahu nezbytném pro účely této smlouvy a v souladu s povahou díla. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na jakékoli povinnosti a závazky vznikající Objednateli v souvislosti s užitím Druhového díla, zejména na povinnosti související s uveřejněním nebo zpřístupněním částí zdrojového nebo strojového kódu open-source software upravených Zhotovitelem. V případě porušení povinnosti dle předchozí věty se Zhotovitel zavazuje nést náklady obrany proti případným nárokům vzneseným vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinností dle licence k Druhovému dílu, na niž nebyl Objednatel Zhotovitelem upozorněn, a odškodnit Objednatele v plné výši v případě, že bude Objednatel povinen uhradit náhradu škody, smluvní pokutu nebo jinou sankci v souvislosti s porušením povinností dle licence k Druhovému dílu, na niž nebyl Objednatel Zhotovitelem upozorněn.
- 10.10 Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně práv autorských zahrnutých v díle v rozsahu potřebném pro poskytnutí práv dle tohoto článku této smlouvy a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelem včetně zajištění souhlasu s autory děl v souladu s autorským zákonem. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že objednatel nemohl dílo užívat řádně a nerušeně. Jestliže se prohlášení zhotovitele v tomto odstavci nebo v odstavci 1 ukáže nepravdivým nebo zhotovitel poruší jiné povinnosti podle tohoto článku této smlouvy, jde o podstatné porušení této smlouvy a zhotovitel uhradí ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo objednatele na náhradu škody.

11 Smluvní pokuty

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje, že při překročení sjednaného termínu pro předání díla dle článku 6 uhradí objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla.
- 11.2 V případě neproplacení bezvadné faktury v termínu splatnosti je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky.
- 11.3 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním prokazatelné a existující vady díla činí 500,- Kč denně za prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 11.4 Poruší-li Zhotovitel povinnosti uvedené v článku 13, je povinen k zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč za každé takové prokázané porušení.
- 11.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se ochrany v souladu s ust. § 2988 a násl. občanského zákoníku, náhrady škody podle § 2894 a násl. občanského zákoníku a povinnost zhotovitele k řádnému dokončení a splnění díla. Smluvní pokuta má sankční charakter.

12 Práva z vad díla

- 12.1 Dílo má vady, jestliže dílo neodpovídá smlouvě, tj. zejména specifikaci uvedené v článku 3 smlouvy nebo účelu jeho použití.
- 12.2 Zhotovitel odpovídá za vady, které budou zjištěny v záruční době dle článku 9.
- 12.3 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně s uvedením lhůty pro odstranění vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V pochybnostech se má za to, že oznámení vad bylo zhotoviteli doručeno třetího dne po odeslání. V oznámení vad musí být vada popsána a musí v něm být uvedena volba mezi nároky uvedenými v odst. 12.4.
- 12.4 Při zjištění, že dílo vykazuje vady, má objednatel právo:
 - a) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění ve lhůtě dle odst. 12.3, jedná-li se o vady, jež činí dílo nepoužitelným,
 - b) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v rozsahu vadné části,
 - c) požadovat přiměřenou slevu z příslušné ceny díla.
- 12.5 Vadu je zhotovitel povinen odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu delší. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.
- 12.6 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa, způsobu plnění a uplatňování práv z vad.

13 Ochrana důvěrných informací, obchodního tajemství a využití autorských práv

- 13.1 Zhotovitel nesmí poskytnout výsledek své činnosti, která je předmětem plnění podle této smlouvy, jiným osobám než objednateli, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
- 13.2 Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace ve smyslu § 1730 občanského zákoníku, dokumenty a skutečnosti tvořící obchodní tajemství, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci plnění této smlouvy. Obchodní tajemství tvoří veškeré konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí s právnickou osobou objednatele a jejichž vlastníci zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení.
- 13.3 Pokud zhotovitel potřebuje předat v zájmu zhotovení díla informace, dokumenty či skutečnosti objednatele nebo dílčí výsledky prováděného díla třetí straně, požádá objednatele o písemný souhlas, pokud nebyl udělen již v této smlouvě.
- 13.4 Zhotovitel se zavazuje, že bude chránit průmyslové a jiné duševní vlastnictví a licenční práva třetích stran, jejichž produkty či dokumenty mu k provedení díla zapůjčil objednatel a přijímá plnou odpovědnost za jejich ochranu, pokud nejsou veřejně dostupné a pokud požívají právní ochrany. Po ukončení účinnosti této smlouvy se zhotovitel zavazuje vrátit veškeré takové produkty či dokumenty a jejich pracovní kopie objednateli a odstranit je ze svých počítačů či jiných úložišť.
- 13.5 Zhotovitel nepoužije podklady předané mu objednatelem za účelem provedení díla k jinému účelu, než stanoví tato smlouva. Tyto podklady jsou součástí duševního vlastnictví objednatele a budou po splnění díla vráceny objednateli před odesláním faktury, včetně všech eventuálně pořízených kopií, které budou zhotoviteli poskytnuty a budou evidovány u objednatele. Současně je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré zhotovitelem vytvořené kopie těchto podkladů.

14 Náhrada škody

- 14.1 Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené jim druhou smluvní stranou porušením její povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to zásadně vedle smluvní pokuty, i ve výši přesahující smluvní pokutu. Uplatnění náhrady škody se řídí ustanovením § 2894 následujících občanského zákoníku. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk; ustanovení § 2969 odst. 1 občanského zákoníku však tímto není dotčeno.

15 Ostatní ujednání

- 15.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
- 15.2 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných číslovaných dodatků, podepsaných oběma stranami.
- 15.3 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí úpravou občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími v účinném znění.
- 15.4 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Poptávka objednatele k výběru dodavatele pro analýzu použitelnosti a měření metodou laserového skenování, Zn.: 824/20-VAV, ze dne 21.8.2020;
 - Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele Katedry geodézie a důlního měřictví, VŠB-TUO, HGF, na poptávané činnosti, č.j.: VSB/20/050998, ze dne 15.9.2020;
 - Příloha č. 3 – Vzorové prohlášení Autora;
 - Příloha č. 4 – Všeobecné smluvní podmínky pro BOZP, PO, ochranu životního prostředí a nakládání s odpady při provádění staveb;
 - Plná moc ředitele [REDACTED]
- 15.5 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž po jejím podepsání každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

V Praze dne 18.12.2020

[REDACTED]

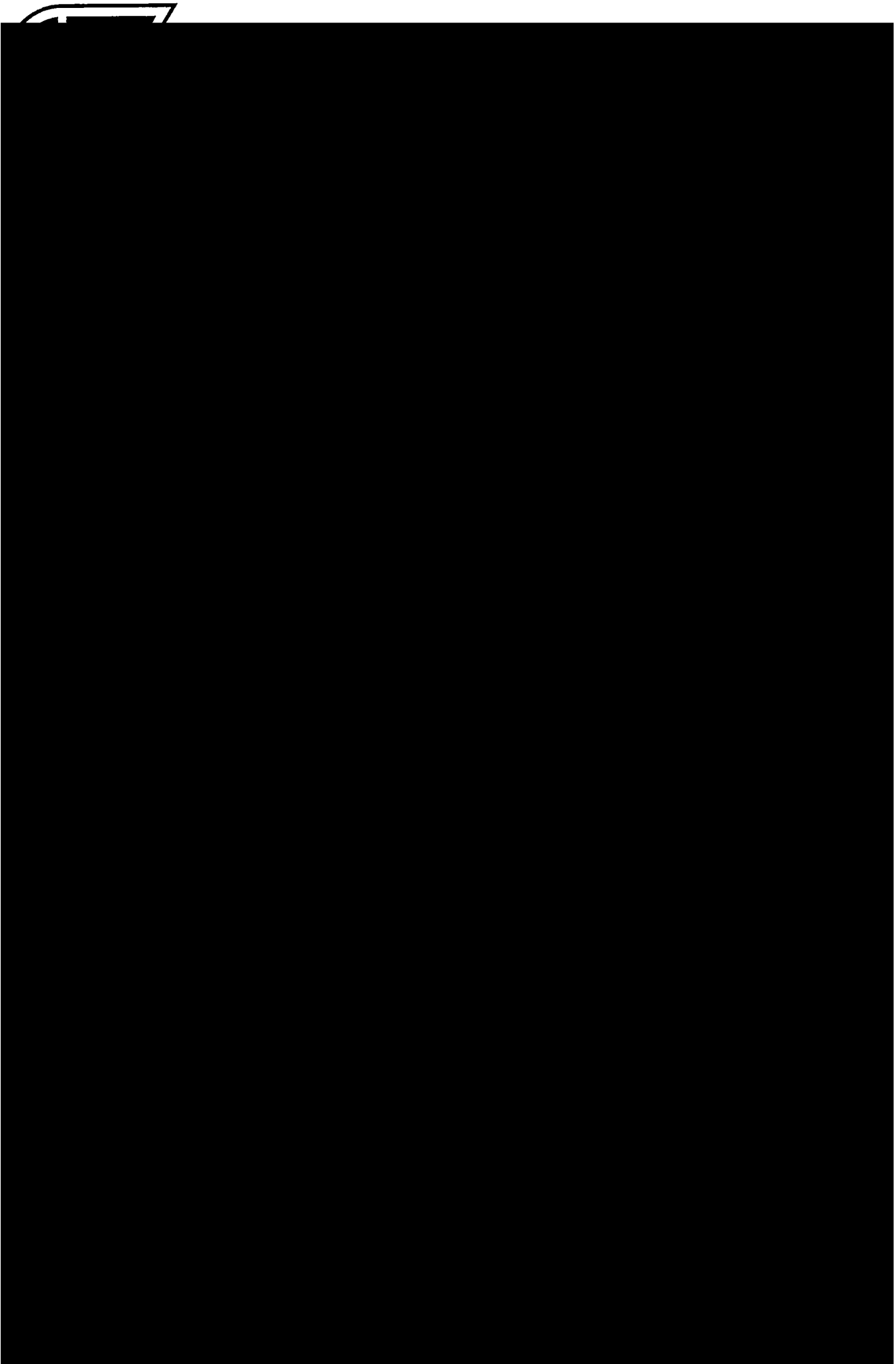
ředitel Závodu Technika
za objednatele

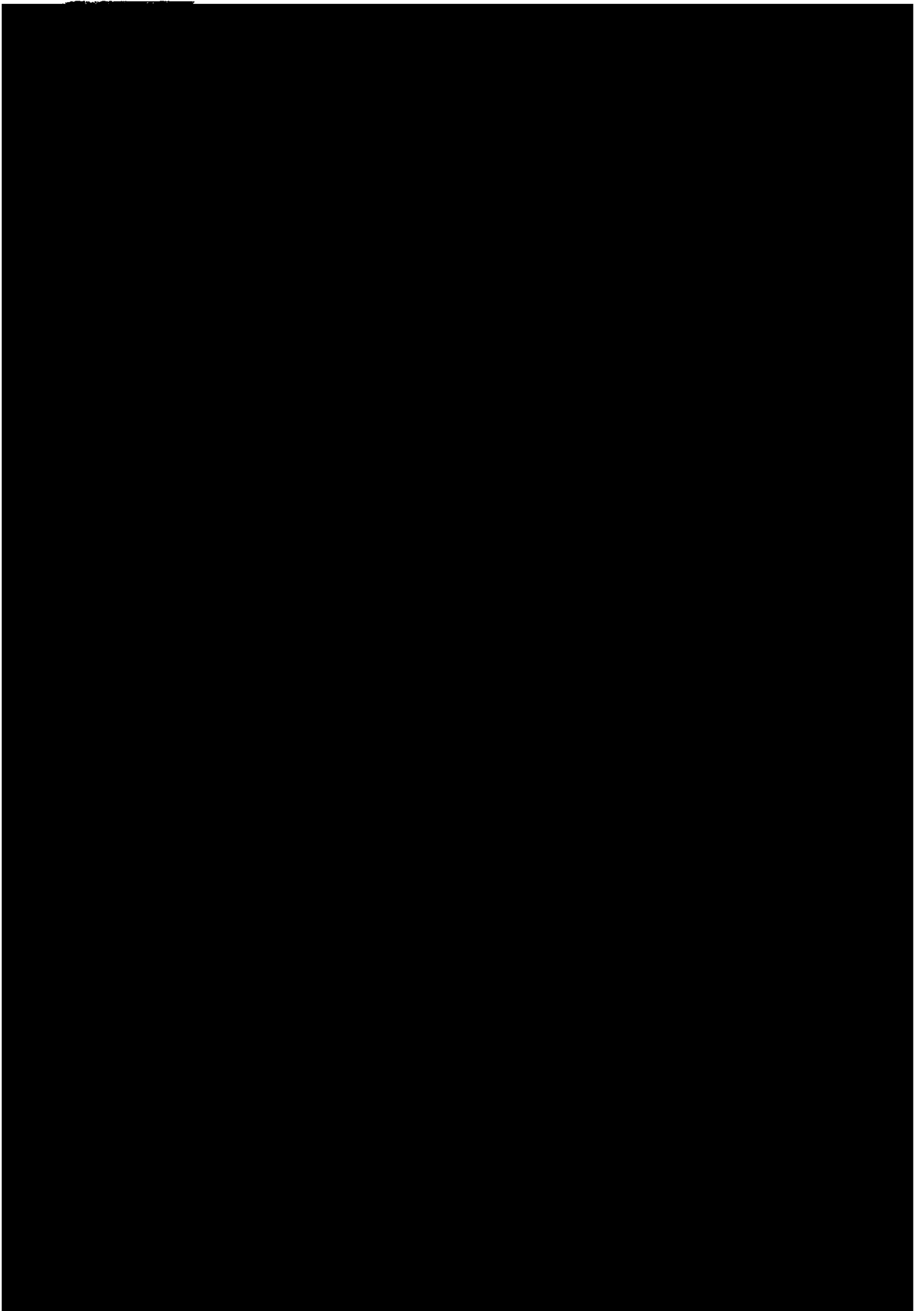
V OTRAVĚ dne 7. 01. 2021

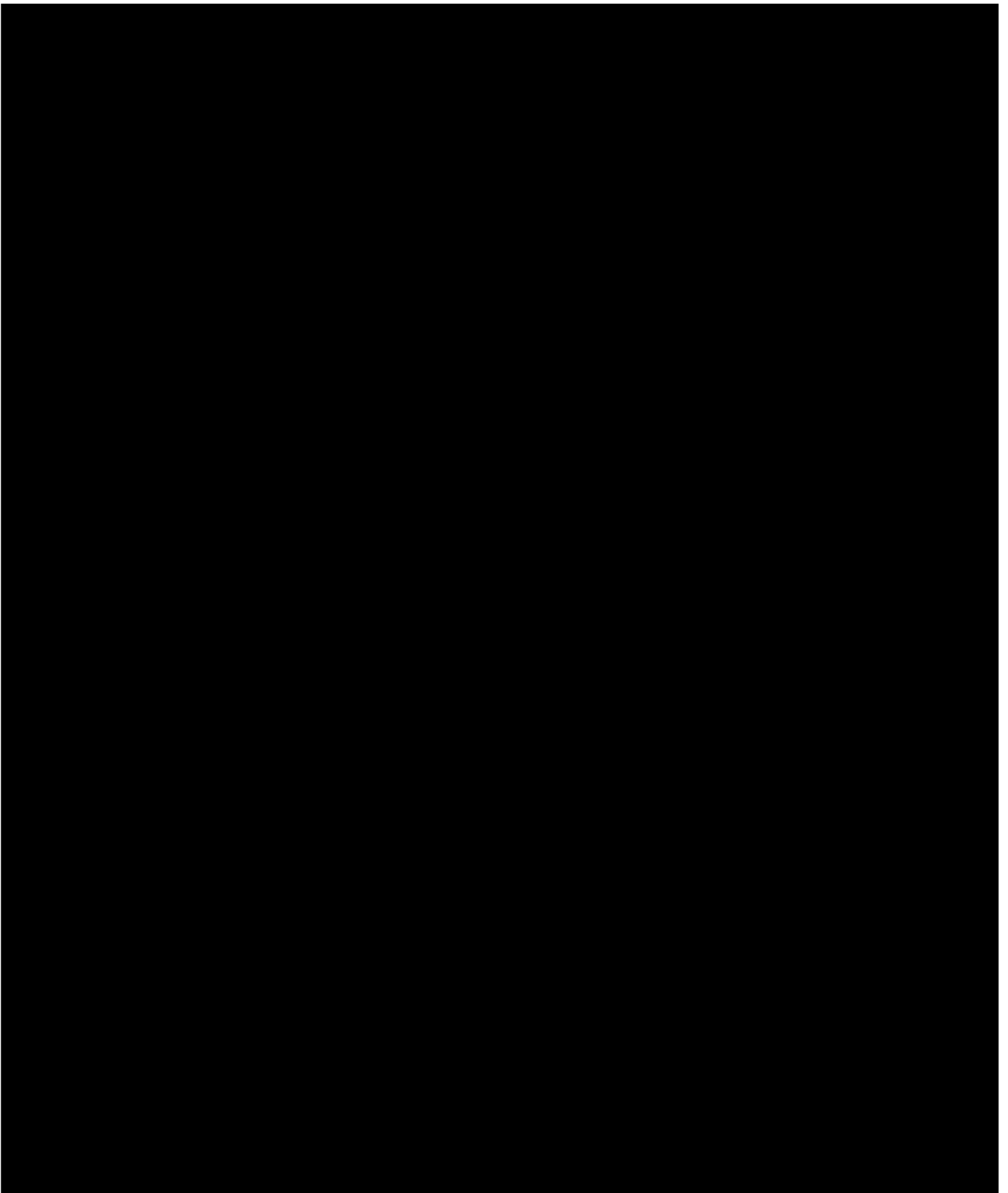
[REDACTED]
prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan HGF
za zhotovitele [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]







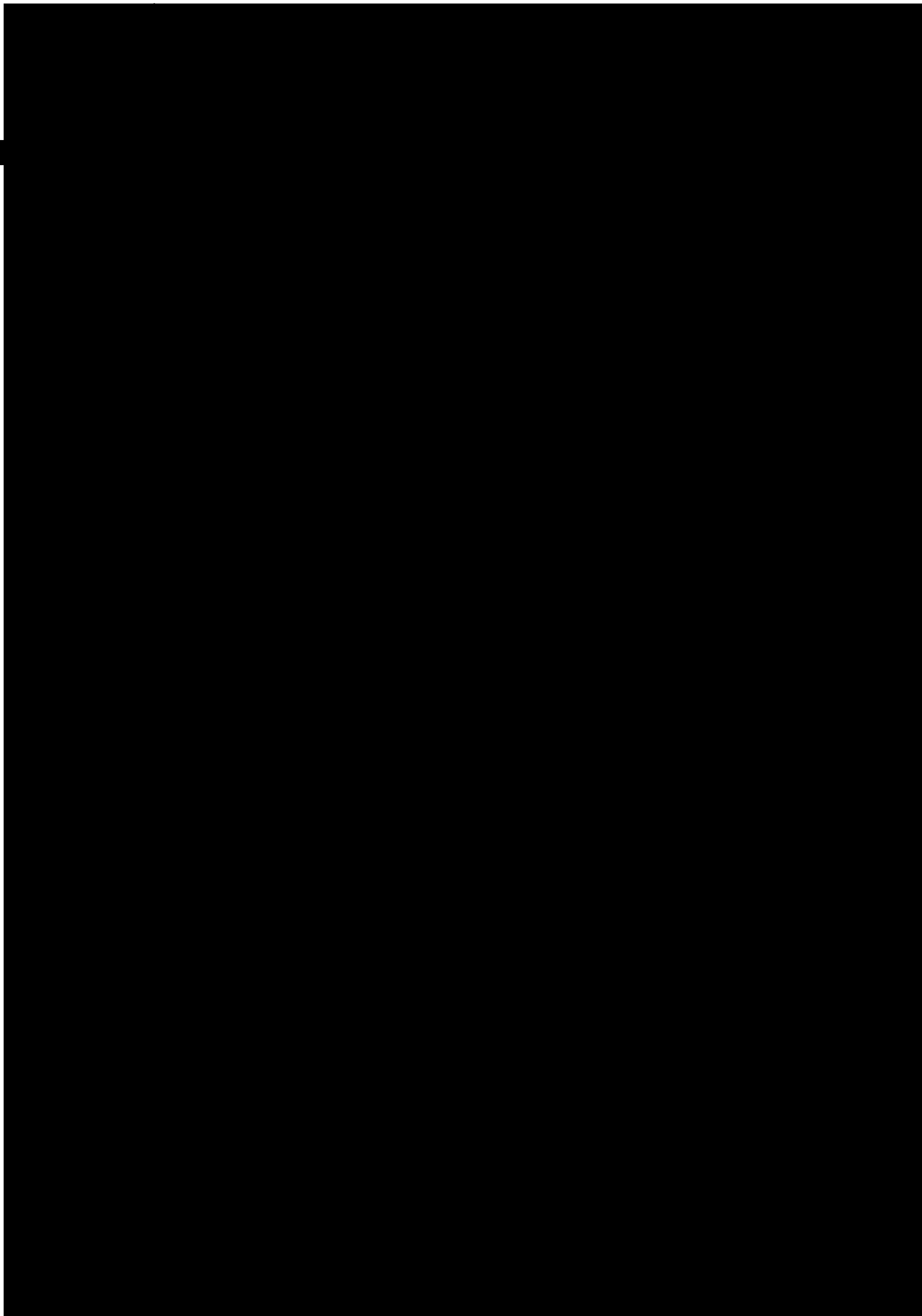


P R A H A

Příloha 1: Tabulka pro nacenění jednotlivých úkonů

Cenová nabídka bude vypracována ve formě kompletně vyplněné tabulky.

	Popis činnosti	Cena za činnost (bez DPH) Kč
I.	Vytvoření studie dle odstavce I.	
II-a.	Realizace měření a primárního zpracování dle odstavce II. pro úsek tratě H. Brod – Žďárec u. S. (cca 50 km).	
II-b.	Realizace měření a primárního zpracování dle odstavce II. na velkém okruhu VUZ ve Velimi (cca 15 km).	
III-a.	Sekundární zpracování dat dle odstavce III. pro celý měřený úsek H. Brod – Žďárec u S. (cca 50 km).	
III-b.	Sekundární zpracování dat dle odstavce III. pro velký okruh VUZ ve Velimi (cca 15 km).	
IV.	Návrh vhodného formátu, návrh postupů (metod), provedení posouzení navržených metod a realizace ukázkového zpracování (cca 15 km) dle odstavce IV.	
	Celková cena za poptávané činnosti	



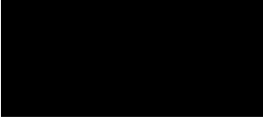


P R A H A

Příloha 1: Tabulka pro nacenění jednotlivých úkonů

Cenová nabídka bude vypracována ve formě kompletně vyplněné tabulky.

	Popis činnosti	Cena za činnost (bez DPH) Kč
I.	Vytvoření studie dle odstavce I.	
II-a.	Realizace měření a primárního zpracování dle odstavce II. pro úsek tratě H. Brod – Žďárec u. S. (cca 50 km).	
II-b.	Realizace měření a primárního zpracování dle odstavce II. na velkém okruhu VUZ ve Velimi (cca 15 km).	
III-a.	Sekundární zpracování dat dle odstavce III. pro celý měřený úsek H. Brod – Žďárec u S. (cca 50 km).	
III-b.	Sekundární zpracování dat dle odstavce III. pro velký okruh VUZ ve Velimi (cca 15 km).	
IV.	Návrh vhodného formátu, návrh postupů (metod), provedení posouzení navržených metod a realizace ukázkového zpracování (cca 15 km) dle odstavce IV.	
	Celková cena za poptávané činnosti	


Ostrava 15. 9. 2020


vedoucí Katedry geodézie a důlního měřictví



Příloha č. 3
Prohlášení Autora

.....
dat. nar.
bytem

(dále jen „Autor“)

a

Objednatel:
zastoupený:
sídlo:
identifikační údaje: IČ:, DIČ: CZ.....
zapsán v obchodním rejstříku.....

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:
zastoupený :
sídlo:
identifikační údaje: IČ:, DIČ: CZ.....
zapsán v obchodním rejstříku.....

(dále jen „Zhotovitel“)

Prohlášení autora/spoluautora

I.

Já,, dat. nar., bytem,, prohlašuji, že jsem výlučným autorem/specifikace autorského díla/, resp. spoluautorem/specifikace autorského díla/, jak je uvedeno v příloze A tohoto prohlášení, dále v tomto prohlášení jen „Dílo“.

Dílo jsem vytvořil ke splnění svých povinností vyplývajících ze vztahu mezi Zhotovitelem a mnou jakožto zaměstnancem jako zaměstnanecké dílo ve smyslu § 58 autorského zákona. Se Zhotovitelem jsem nesjednal žádná ujednání, která jsou odchylná od ustanovení 58 autorského zákona vyjma ujednání o tom, že nemám nárok na dodatečnou odměnu podle § 58 odst. 6 autorského zákona. Zároveň výslovně potvrzuji, že Zhotovitel je oprávněn i ke změnám Díla, zejm. Zhotoviteli jsem udělil souhlas s postoupením majetkových autorských práv k Dílu bez omezení.

II.

Toto prohlášení činím pro účely postoupení práva výkonu majetkových autorských práv k Dílu Zhotovitelem Objednateli. Toto prohlášení bude jako příloha nedílnou součástí smlouvy o dílo mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

V dne

.....

Autor

V dne

.....

Zhotovitel

V dne

.....

Objednatel



P R A H A

Všeobecné smluvní podmínky pro BOZP, PO, ochranu životního prostředí a nakládání s odpady při provádění staveb

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1) Tyto Všeobecné smluvní podmínky pro BOZP, PO, ochranu životního prostředí a nakládání s odpady při provádění staveb (dále jen „**Všeobecné smluvní podmínky**“) jsou závazné pro všechny zhotovitele provádějící stavební nebo jiné práce při provádění staveb pro objednatele AŽD Praha s.r.o. na základě smlouvy o dílo mezi AŽD Praha s.r.o. (dále jako „**Objednatel**“) a příslušným zhotovitelem (dále jako „**Zhotovitel**“) (dále jako „**hlavní smlouva**“).
- 2) Ustanovení Všeobecných smluvních podmínek musejí být vykládána jako podpůrná vůči podmínkám stanoveným v hlavní smlouvě a k Obchodním podmínkám, Technickým podmínkám nebo Zvláštním technickým podmínkám (pokud jsou sjednány), tzn. ustanovení hlavní smlouvy, Obchodních podmínek, Technických podmínek nebo Zvláštních technických podmínek (pokud jsou sjednány) mají v případě rozporu přednost před ustanoveními těchto Všeobecných smluvních podmínek.
- 3) V případě, že v důsledku jednoho porušení smluvní povinnosti Zhotovitele vznikne Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty dle hlavní smlouvy nebo Obchodních podmínek a současně na základě těchto Všeobecných smluvních podmínek, je Objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu za porušení smluvní povinnosti pouze dle hlavní smlouvy nebo Obchodních podmínek.

2. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Povinnost dodržovat právní předpisy v oblasti BOZP obecně

- 1) Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygieny práce a interní dokumentace Zhotovitele vydaná pro staveniště. Zhotovitel je povinen se zejména řídit následujícími právními a technickými předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

při činnostech v prostorách SŽDC

Směrnici SŽDC-ČD Bp1 předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

Směrnice SŽDC č. 50 požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na dráhách provozovaných SO Správa železniční dopravní cesty

Povinnosti před samotným zahájením prací Zhotovitele

- 1) Před zahájením prací se Objednatel a Zhotovitel vzájemně písemně informují o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu činnosti Zhotovitele a pracoviště. Zhotovitel předá odpovědnému zástupci Objednatele na stavbě dle § 101 odst. 3 zákoníku práce vyplněný formulář **Identifikace nebezpečí a rizik a opatření pro omezení jejich působení** plynoucích z provádění sjednaných prací či plynoucích z činnosti Zhotovitele, a dále formulář **Školení a ověřování znalostí zaměstnanců v oblasti BOZP, PO a ekologie na stavbě** (dále jen „**formuláře**“). Zhotovitel zajistí, aby s formuláři byli seznámeni jak vedoucí pracovníci, tak i zaměstnanci Zhotovitele. V případě nepředání těchto vyplněných formulářů má Objednatel právo práce Zhotovitele pozastavit do doby jejich předání.
- 2) Před samotným zahájením prací je Zhotovitel dále povinen předložit Objednateli další příslušné doklady vztahující se k BOZP, zejména technologické postupy realizace prací, plán kontrol a zkoušek a zajištění systému bezpečné práce s montážními prostředky a mechanismy.

Zahájení prací

- 1) Zhotovitel je oprávněn zahájit práce až po předchozím projednání se stavbyvedoucím. Předmětem projednání musí být vymezení rozsahu práce, pracovního postupu i přístupových cest. Součástí projednání bude i předání všech příslušných formulářů a dokladů. Zvláštní důraz musí být kladen na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, které je nutno upřesnit i dodržovat v souvislosti s výrobní činností Objednatele a převzetím místa provádění díla. Součástí projednávání zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je i upozornění na všechna nebezpečná místa, kde existuje zvýšené riziko vzniku pracovních úrazů a vymezení odpovědnosti u jednotlivých pracovních prostorů, včetně seznámení s pracovními riziky. Další součástí je seznámení s traumatologickým plánem a umístěním prostředků první pomoci. O projednání bude proveden zápis alespoň ve formě záznamu do stavebního deníku popř. do knihy BOZP a PO. Písemný záznam o projednání rozsahu a postupu prací potvrdí svými podpisy zodpovědný zástupce Objednatele a Zhotovitele. Tito zástupci jsou rovněž odpovědní za seznámení všech dalších zúčastněných či dotčených osob Zhotovitele s obsahem ujednání.

Koordinace a kontrola dodržování BOZP

- 1) Zhotovitel je povinen jmenovat odpovědného zaměstnance, který bude organizovat a řídit pracovníky Zhotovitele, přidělovat práci jen zaměstnancům zdravotně a odborně způsobilým a bude mít stanovenou odpovědnost za zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech podřízených zaměstnanců, (dále jen „**odpovědný zaměstnanec**“). Jmenování odpovědného zaměstnance je povinností i v případě, že se jedná o dvoučlennou pracovní skupinu.
- 2) Zhotovitel určí zaměstnance, který bude Objednatelem nebo jím pověřeným subjektem seznámen s pravidly dodržování BOZP a s riziky Objednatele, (dále jen „**proškolení BOZP**“). Takto určený zaměstnanec zajistí proškolení BOZP u dalších zaměstnanců Zhotovitele.
- 3) Pokud je na stavbě ustanoven koordinátor BOZP, Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s ním

a k odstraňování jím případně zjištěných závad či nedostatků bez zbytečného odkladu, nejpozději však v jím určených lhůtách.

- 4) Při každém zjištěném porušení povinností v oblasti BOZP Objednatel vyzve Zhotovitele k okamžitému zjednání nápravy.
- 5) Zaměstnanci i zástupci Zhotovitele jsou povinni dbát pokynů kontrolních orgánů Objednatele, a vždy těmto kontrolním orgánům umožnit přístup na pracoviště, která od Objednatele převzal.
- 6) Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby bylo na staveništi a ve všech kancelářích pracovníků Zhotovitele a Objednatele vždy možné přivolat zdravotnický personál a záchrannou službu a aby bylo možné zřídit na staveništi zařízení první pomoci a ošetrovnu, a dále aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemií.

Základní bezpečnostní pokyny v rámci BOZP

- 1) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci a zaměstnanci případných podzhotovitelů používali při práci stanovené **ochranné prostředky a pomůcky**, kterými jsou zejména ochranné přilby, ochranná obuv, výstražné vesty a další ochranné pomůcky stanovené příslušnými předpisy.
- 2) Dále je Zhotovitel povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci byli **označeni na viditelném místě** oděvu, či ochranné přilby identifikačním štítkem, obsahujícím název firmy Zhotovitele a jméno zaměstnance Zhotovitele, a to tak, aby nemohlo dojít pod identifikačním štítkem k znehodnocení ochranné přilby.
- 3) Na staveništi nesmí být umožněn **přístup osobám**, které se bezprostředně **nepodílejí** na pracích Zhotovitele. Vstup cizích osob na staveništi je možný výhradně se souhlasem dle pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup (a vjezd) na staveništi a stejně tak i výstup a výjezd z něj.
- 4) Zhotovitel je povinen při realizaci sjednané práce používat pouze ta **elektrická a ostatní zařízení**, která jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a mají předepsané revize a další potřebné doklady pro provozování podle platných předpisů a norem. Na vyžádání kontrolních orgánů Objednatele a osob pověřených Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit tyto platné doklady.
- 5) Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci a zaměstnanci případných podzhotovitelů byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce, a že jsou k práci **zdravotně způsobilí**.
- 6) Zhotovitel odpovídá za **pořádek a čistotu** na svém pracovišti.
- 7) Místo provádění díla, vyjma liniových staveb, a samostatné prostory pracovišť musí být **oploceny a zabezpečeny**.
- 8) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku **mimo prostor staveniště**, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle.
- 9) Zaměstnanci Zhotovitele se mohou **pohybovat a zdržovat se** jen na těch pracovištích a v prostorech, kde plní své pracovní povinnosti a kde byli poučeni o bezpečnosti práce, o rizicích a možnostech vzniku úrazu. Při vstupu na pracoviště, do sociálních zařízení apod., mohou používat jen komunikací, které jim byly Objednatelem určeny.
- 10) **Skládky** a drobná ukládání materiálů může Zhotovitel provádět jen v prostorách, které k tomu

budou určeny Objednatelem.

- 11) V případě, že má Zhotovitel zaměstnance **cizí národnosti**, je povinen zajistit vedoucího zaměstnance, který ovládá český jazyk, popř. tlumočnicka pro přebírání pokynů od Objednatele.
- 12) Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla vést **evidenci** o svých zaměstnancích nebo pracovnících, a to i v případě svých případných podzhotovitelů. Každé přerušení a opětovné zahájení práce musí být Objednateli oznámeno příslušnému stavbyvedoucímu a musí být o tom pořízen zápis ve stavebním deníku.
- 13) Zhotovitel je povinen zabezpečit a respektovat, že staveniště nesmí být jeho zaměstnanci i zaměstnanci jeho případných podzhotovitelů používáno k **ubytování**.
- 14) Zhotovitel se zavazuje, že **zaměstnanci jiného zaměstnavatele**, vykonávající práce na jeho pracovištích, obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí zákoníku práce.
- 15) Dojde-li k jakémukoliv **úrazu** při práci nebo při činnostech souvisejících s pracovní činností je odpovědný zaměstnanec Zhotovitele (nebo jiná osoba) povinen o tomto ihned informovat vedoucího pracoviště Objednatele (stavbyvedoucí, mistr), provést vyšetření úrazu a sepsat příslušný záznam. Zhotovitel je povinen úrazy oznamovat vždy tak, aby i Objednatel měl okamžitou možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností vzniku úrazu.
- 16) Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci i zaměstnanci případných podzhotovitelů, budou dodržovat **zákaz požívání alkoholických nápojů a jiných návykových látek**, donášení těchto na pracoviště, jakož i zákaz vstupu na pracoviště Objednatele pod jejich vlivem. Porušení daného zákazu má Objednatel právo kontrolovat a zjišťovat pomocí dechové zkoušky nebo odborného testu, kterým jsou zaměstnanci i zaměstnanci případných podzhotovitelů povinni se podrobit. V případě pozitivního výsledku dechové zkoušky či odborného testu, a dále v případě odmítnutí podrobení se uvedeného testování, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli případnou škodu, která by mu tímto jednáním vznikla. Vedle toho je Objednatel oprávněn tuto osobu vykázat ze staveniště.

Speciální ustanovení pro BOZP na drahách

- 1) Zhotovitel prohlašuje, že vlastní potřebná **oprávnění pro silniční a kolejovou techniku**. Kopie dokladů o technické způsobilosti kolejové techniky dle předpisů SŽDC předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 7 dnů před zahájením prací.
- 2) Zhotovitel zajistí na své náklady proškolení svých zaměstnanců, kteří provádějí činnosti na železniční dopravní cestě provozované SŽDC s.o. dle předpisů SŽDC Bp1, SŽDC Ob1 a S 8/3. Tyto předpisy SŽDC stanovují pravidla BOZP včetně zdravotních prohlídek, pravidla o průkazu zaměstnance, který opravňuje ke vstupu do prostor SŽDC s.o. veřejnosti nepřístupných a doplňující oprávnění v případě činnosti pod elektrickým zařízením v jeho těsné blízkosti.
- 3) Zhotovitel odpovídá za to, že všechny právnické a fyzické osoby, které se účastní realizace díla a budou přitom provádět pohyb drážních vozidel a mechanismů po provozované koleji, musí mít uzavřenou smlouvu o provozování drážní dopravy ve smyslu zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů. Tuto odpovědnost nemůže, a to ani smluvně, přenést na jinou osobu mimo Objednatele. Zhotovitel musí předložit na vyžádání Objednatele doklady o odborné a zdravotní způsobilosti zaměstnanců podílejících se na provozování a organizování drážní dopravy, podle předpisu SŽDC D1 a vyhlášky č. 101/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. U

speciálních drážních vozidel je povinen předložit bez zbytečného prodlení Objednateli na jeho vyžádání platné průkazy způsobilosti.

- 4) Při použití kolejové techniky si Zhotovitel zajistí proškolení obsluhy o předpisech v rozsahu obvyklém u SŽDC s.o. Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na požádání doklady o kvalifikaci obsluhy stroje ověřené revizním technikem a platné doklady o předepsaných zkouškách a revizích stroje.
- 5) Zhotovitel je povinen seznámit své zaměstnance s bezpečnostními předpisy a zvláštnostmi stavby včetně omezení pro pohyb v kolejišti a v obvodu železniční dopravní cesty provozované SŽDC s.o.
- 6) Zaměstnanci Zhotovitele, jakož i zaměstnanci případných podzhotovitelů bez příslušné způsobilosti, stejně jako silniční a kolejová mechanizace bez příslušné způsobilosti, nesmí být vpuštěni na staveniště ani do vyhrazených prostorů SŽDC s.o. Porušení této povinnosti se považuje za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele dle ustanovení § 2002 zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Zhotovitel prohlašuje, že splňuje všechny předpoklady pro práce na dráze dle příslušných norem. Jedná-li se o práce za výluky, bude Zhotovitel dodržovat všechny podmínky předepsané rozkazem o výluce (ROV).
- 8) Zhotovitel zajišťuje ukolejňovací prostředky pro práci strojů v kolejišti s elektrickou trakcí a vybavení stroje indikátorem vysokého napětí.

3. POŽÁRNÍ OCHRANA (PO)

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran na úseku požární ochrany vyplývají z obecně závazných právních předpisů a příslušných ČSN.
- 2) Zaměstnanci, zástupci a jiné osoby, podílející se na plnění předmětu díla Zhotovitelem jsou povinni dbát pokynů a podrobit se působnosti kontrolních orgánů Objednatele v oblasti požární ochrany dle obecných i interních předpisů Objednatele pro výkon dané kontrolní činnosti.
- 3) Zhotovitel je dále při provádění díla v oblasti PO povinen:
 - a) Respektovat zásady PO, plnit a dodržovat právní předpisy a technické normy s PO související.
 - b) Stanovit protipožární opatření a vyžadovat zajištění PO při provozování činnosti nebo objektů se zvýšeným požárním nebezpečím i ve vztahu k jiným osobám pracujícím pro Objednatele či jiného účastníka výstavby.
 - c) Zajistit, aby zaměstnanci byli před vstupem na staveniště Objednatele a před započatím práce proškoleni o PO dle § 16 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, a dále dle §§ 23, 24 a 25 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění.
 - d) Dodržovat, aby při provozování činnosti nebo objektů se zvýšeným požárním nebezpečím byly tyto objekty požárně zabezpečeny (hasicí prostředky, únikové cesty, požární dozor). V místech se zvýšeným požárním nebezpečím zajistit povolení k těmto pracím.
 - e) Předložit Objednateli písemné hlášení o každém vzniklém požáru na pracovištích předaných Zhotoviteli. Tato povinnost nezbavuje Zhotovitele povinnosti ohlásit vznik požáru hasičskému záchrannému sboru a dalším příslušným státním orgánům.
 - f) Provádět kontrolní činnost ve svých objektech v souladu s předpisy o PO.
 - g) Zajišťovat následný dozor po ukončení práce s otevřeným ohněm a ukončení ostatních prací

se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru v souladu s požadavky vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s ČSN, které souvisejí s prováděnými činnostmi.

4. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 1) Zhotovitel je povinen se seznámit s politikou řízení integrovaného systému řízení kvality, životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany Objednatele, která je umístěna na webových stránkách Objednatele – <https://www.azd.cz/admin/files/Dokumenty/pdf/Politika-IMS.pdf>, a zavazuje se jednat v souladu se zásadami ochrany životního prostředí, které z ní vyplývají.
- 2) Zhotovitel nese přímou odpovědnost za provádění svých činností a dodržování platných právních předpisů v oblasti životního prostředí a environmentálních požadavků specifikovaných ve stavebním povolení, zadávací dokumentaci, případně jiném veřejnoprávním povolení či oprávnění týkajících se provádění díla a smlouvě o dílo.

Ochrana životního prostředí

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodržovat v obecné rovině zejména zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Zhotovitel se zavazuje zabezpečit požadavky všech právních předpisů v oblasti životního prostředí a zaměřit se na prevenci a eliminaci negativních vlivů své činnosti na životní prostředí a na snížení rizik vzniku mimořádných událostí.
- 3) Zhotovitel se rovněž zavazuje k pravidelnému monitorování a vyhodnocování vlivů své činnosti na životní prostředí.
- 4) Zhotovitel je dále při provádění díla v oblasti životního prostředí povinen přijímat opatření vedoucí k ochraně životního prostředí, aplikovat bezodpadní ekologické technologie a používat ekologická maziva a oleje.

Ochrana přírody a krajiny

- 1) Zhotovitel odpovídá zejména za dodržování zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“) a jeho prováděcích právních předpisů včetně správních aktů veřejné správy.
- 2) Zhotovitel je povinen se při provádění díla zdržet poškozování dřevin, případně jiných porostů, v místě provádění díla a v místech s prováděním díla souvisejících. Je-li to vhodné, Zhotovitel zajistí ochranu vegetace před poškozením v souladu s ČSN 83 9061. Povolení ke kácení dřevin určených podle projektové dokumentace k odstranění je Zhotovitel povinen projednat dle ZOPK s příslušnými orgány, v zátopovém území takové povolení zajistí též od vodohospodářského orgánu v souladu se zákonem č. 254/2001, o vodách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli pro tyto účely vystavit plnou moc nebo zajistit její vystavení.

Ochrana ovzduší

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodržovat v oblasti ochrany ovzduší zejména zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích právních předpisů včetně správních aktů veřejné správy.
- 2) Zhotovitel se v oblasti ochrany ovzduší zejména zavazuje neponechávat zbytečně v chodu spalovací motory vozidel a stavebních strojů používaných při plnění díla.

Ochrana vody

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodržovat v oblasti vodního hospodářství zejména zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášku č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, a nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, včetně správních aktů veřejné správy.
- 2) Zhotovitel se zavazuje přijmout veškerá opatření k účinné ochraně spodních vod, podzemních toků, drenáží nebo jiných zdrojů vody v místě provádění díla a na přilehlých pozemcích před znečištěním.
- 3) Při hospodaření s vodou je Zhotovitel povinen nevypouštět bez povolení vodoprávního úřadu do kanalizace zvláště nebezpečné látky.
- 4) Pro nakládání s vodami, tj. při odběru povrchové a podzemní vody, nebo při pracích v záplavových územích, korytech toků a v ochranných pásmech vodních zdrojů, je Zhotovitel povinen mít souhlas vodoprávního úřadu a dodržovat ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.
- 5) Zhotovitel se zavazuje zajistit skladování ropných látek a látek škodlivých vodám v souladu s platnými právními předpisy tak, aby byly zabezpečeny proti úniku do životního prostředí nebo před jiným nežádoucím účinkem na životní prostředí.
- 6) V případě nakládání se závadnými látkami ve větším rozsahu (vyhláška č. 450/2005 Sb.) nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, musí mít Zhotovitel zpracovaný a příslušným vodoprávním úřadem schválený havarijní plán, se kterým musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci Zhotovitele.
- 7) V případě, že se místo provádění díla nachází v záplavovém území, je nutné, aby Zhotovitel dodržoval povodňový plán vyššího Objednatele.

Ochrana půdy

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení právních předpisů, které chrání půdu jakožto součást jiných složek životního prostředí, zejména vodní zákon, ZOPK, zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Zhotovitel je povinen zdržet se údržby vozidel nebo stavebních strojů a doplňování provozních

náplní v místě provádění díla.

Chemické látky a směsi

- 1) Zhotovitel se zavazuje dodržovat v oblasti nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi zejména zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „chemický zákon“), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (dále jen „REACH“), nařízení (ES) č. 1272/2008 (dále jen „CLP“), zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“) a díl 8 - Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Zhotovitel nebude používat žádné chemické látky nebo chemické směsi mimo těch, jejichž používání je stanoveno ve smlouvě, technologickém postupu nebo jiným prokazatelným způsobem.
- 3) Zhotovitel se zavazuje předložit oprávněné osobě na straně Objednatele v oblasti ochrany životního prostředí seznam chemických látek a chemických směsí, se kterými bude při realizaci díla nakládat, před podpisem smlouvy o dílo. V průběhu realizace díla je Zhotovitel povinen informovat Objednatele o změnách technologií a o případném použití nebezpečných látek nebo chemických směsí.
- 4) Zhotovitel je povinen mít při realizaci díla v místě nakládání pro všechny chemické látky nebo chemické směsi k dispozici platný bezpečnostní list v souladu s chemickým zákonem a REACH, kterým je stanoven podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemické směsi.
- 5) Místa skladování chemických látek a chemických směsí je Zhotovitel povinen označit výstražnými symboly nebezpečnosti.
- 6) Zhotovitel odpovídá za provedení hodnocení objektu, ve kterém je nebo bude umístěna nebezpečná látka, v souladu se zákonem o prevenci závažných havárií.
- 7) Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele předložit záznamy o proškolení zaměstnanců autorizovanou osobou, kteří s chemickými látkami nebo chemickými směsmi nakládají, a kopii písemných pravidel o bezpečnosti prokazatelně projednaných s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Ekologické havárie a vliv na životní prostředí

- 1) Zhotovitel odpovídá za zabezpečení povinností vyplývajících zejména ze zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Pokud je na stavbu zpracován havarijní plán a bude se týkat i činnosti Zhotovitele v rámci plnění závazku ze smlouvy, je Zhotovitel povinen řídit se stanovenými instrukcemi. Zhotovitel s tímto Havarijním plánem bude seznámen písemně před zahájením vlastní činnosti.
- 3) Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele o všech negativních dopadech nebo vlivech na životní prostředí, které vznikly při jeho činnosti, v případě úniku závadných látek do

životního prostředí je povinen okamžitě zajistit na své náklady nápravu. Při činnostech, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí, je nezbytné předem požádat o souhlas odpovědného zástupce Objednatele.

- 4) Při podezření na vznik jakékoliv ekologické havárie, neshody či mimořádné události je Zhotovitel povinen toto podezření ihned ohlásit odpovědnému zástupci Objednatele.
- 5) Zhotovitel se zavazuje zabezpečit všechna pracoviště adekvátními prostředky pro zdolávání ekologických nehod a havárií a prokazatelně proškolit své zaměstnance podléjících se na realizaci díla o užití těchto prostředků při ekologické nehodě a havárii a o tomto proškolení na vyžádání předložit Objednateli písemný záznam.

5. PODMÍNKY PRO PROVOZ MECHANISMŮ

- 1) Zhotovitel odpovídá za to, že stroje a zařízení užívané při realizaci díla jsou v řádném technickém stavu dle platných právních předpisů a technických norem. Zhotovitel je povinen předložit bez zbytečného prodlení Objednateli na jeho vyžádání platné průkazy způsobilosti pro speciální drážní vozidla, doklady o kvalifikaci obsluhy, doklady o ověření revizním technikem a o předepsaných zkouškách a revizích strojů a zařízení Zhotovitele, servisní knihy a vozové sešity o prováděné údržbě.
- 2) Mechanismy, stavební technika, zařízení, nářadí a dopravní prostředky Zhotovitele musí být čisté a musí splňovat všechny zákonné požadavky týkající se ochrany ŽP (emisní limity, úkapy provozních kapalin, prašnost, hluk apod.).
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vozidla a stavební stroje používané při plnění jeho závazku proti úniku provozních náplní do půdy nebo vod a neponechávat zbytečně v chodu spalovací motory. Zhotovitel se zdrží údržby vozidel nebo stavebních strojů a doplňování provozních náplní na staveništi.
- 4) Dodávané výrobky/materiály musí splňovat všechny zákonné požadavky týkající se ochrany ŽP a musí být zajištěny tak, aby při dopravě nebo manipulaci nemohlo dojít ke znečištění nebo úniku (vysypání, emise prachových částic, únik do vod apod.).
- 5) Dodávané výrobky/materiály musí být dále v souladu s nařízením vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, v platném znění.
- 6) Při nakládce, vykládce či přepravě nebezpečných věcí po silnici se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškerá ustanovení Evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí (Dohoda ADR) a zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů.

6. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

- 1) Při nakládání s nebezpečnými odpady je Zhotovitel povinen postupovat v souladu s rozhodnutím státní správy, obvykle referát životního prostředí stavbě příslušného orgánu státní správy (Magistrát, pověřená obec, Krajský úřad), jinak dle bodu 2. tohoto článku.
- 2) Zhotovitel je zároveň i původcem odpadů, které vzniknou při plnění zakázky, a proto musí dodržovat veškerá ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů. V souladu se **zákonem č. 185/2001 Sb.**, o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícími právními předpisy je Zhotovitel jako původce odpadů, které vzniknou při jeho činnosti v intencích uzavřené hlavní smlouvy, povinen:

- a) vzniklé odpady shromažďovat utříděné podle druhu a zabezpečit je před neoprávněnou manipulací, nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými odpady nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí. Jestliže odběratel zavedl na staveništi třídění odpadů nebo se jej účastní a vyzve-li k účasti i dodavatele, je dodavatel povinen dodržovat takto zavedený postup třídění a ukládání jednotlivých druhů odpadů;
 - b) zabezpečit, aby nádoby určené pro shromažďování odpadů byly označené v souladu s **vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb.**, o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů a názvem firmy, která je majitelem sběrných nádob;
 - c) opatřit místa shromažďování nebezpečných odpadů identifikačními listy nebezpečných odpadů a nakládat s těmito odpady v souladu s příslušnými předpisy;
 - d) využívat pro shromažďování odpadů pouze vlastní případně pronajaté nádoby. Používání nádob Objednatele bez předchozího písemného ujednání není dovoleno;
 - e) vést a po ukončení akce předat ekologovi nebo stavbyvedoucímu Objednatele evidenci všech odpadů vzniklých při vlastní činnosti;
 - f) umožnit zaměstnancům Objednatele a kontrolním orgánům státní správy přístup na staveništi za účasti stavbyvedoucího objednavatele nebo jeho určeného zástupce a zástupce dodavatele;
 - g) zajistit odstranění všech odpadů vzniklých při činnosti před předáním staveništi nebo místa působení po ukončení akce. Volné spalování jakéhokoliv odpadu je nepřípustné;
 - h) v případě dodatečného zjištění nezákonné likvidace odpadu, které nebylo možné odhalit při předání stavby, akce, nebo činnosti (např. zasypání při terénních úpravách apod.), je Zhotovitel povinen tyto odpady odstranit na vlastní náklady v Objednatelem stanoveném termínu.
 - i) dohlížet a zodpovídat za nakládání s odpady na území staveništi a zvláště v prostoru pro odpadové nádoby. O množství a likvidaci vzniklých odpadů je Zhotovitel povinen uchovávat písemné doklady a je povinen je na požádání předložit Objednateli;
 - j) zajistit, aby do prostoru pro odpadové nádoby nebyl umožněn vstup cizím osobám bez předchozího souhlasu Zhotovitele;
 - k) vystavovat a potvrzovat přepravní listy nebezpečných odpadů, a pro ostatní odpady doklady o předaných odpadech (např. dodací list odpadu);
 - l) kopie všech dokumentů ve výše uvedeném bodě „k“ předat Objednateli;
 - m) doplnit před uzavřením hlavní smlouvy (případně před uzavřením objednávky) jméno odpovědné osoby Zhotovitele za nakládání s odpady;
 - n) v nakládání s odpady postupovat výhradně dle příslušných dohod s Objednatelem, které musí být ujednány písemně v hlavní smlouvě (případně na základě příslušné objednávky), jejíž součástí jsou tyto obchodní podmínky, nebo jejich dodatků. Odpad je možné předávat pouze oprávněným osobám dle zákona o odpadech. Na vyžádání Objednatele je Zhotovitel povinen doložit, že je oprávněnou osobou;
 - o) při nakládání s nebezpečnými odpady se provádějí veškeré výše zmíněné činnosti za předpokladu, že Zhotovitel má platný souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady pro danou lokalitu a pro daný druh odpadů. Tento souhlas je povinen Objednateli předložit neprodleně po rozhodnutí o umístění zařízení staveništi.
- 3) Veškeré odpady vzniklé při stavební a montážní činnosti Zhotovitele (vybourané materiály, zbytky použitých materiálů, obaly od materiálů apod.) jsou odpady Zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za zneškodnění odpadu oprávněnou osobou na své náklady, a to za předpokladu, že na základě

smlouvy mezi Objednatelům a osobou zajišťující odpadové hospodářství nezajišťuje zneškodnění odpadu tato osoba. V takovém případě se Zhotovitel zavazuje podílet se v dohodnutém rozsahu na nákladech na zajištění zneškodnění odpadu oprávněnou osobou.

- 4) Zhotovitel je povinen udržovat pořádek a čistotu na staveništi a na přístupových cestách na staveništi, průběžně odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly při plnění jeho závazku, technickými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveništi a zajistit další nakládání s odpadem v souladu s právními předpisy s cílem jejich maximálního znovuvyužití.
- 5) Místa shromažďování či uložení odpadů budou označeny v souladu s uvedenými právními předpisy, v případě nebezpečných odpadů katalogovým číslem odpadu, názvem odpadu, odpovědnou osobou a symbolem nebezpečnosti a v blízkosti shromažďovací nádoby musí být umístěny identifikační listy shromažďovaných nebezpečných odpadů.
- 6) Objednatel Zhotoviteli před zahájením prací oznámí, pokud Objednatel zajišťuje jednotně likvidaci odpadů a odpadové hospodářství prostřednictvím odborné osoby (oprávněnou osobu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění) k zajištění likvidace odpadů na stavbě. Tato osoba zpracuje projekt odpadového hospodářství včetně likvidace odpadů a nebezpečných odpadů, zajistí projednání tohoto projektu s příslušnými správními úřady a dále připraví Havarijní plán stavby. Projekt odpadového hospodářství a Havarijní plán stavby jsou v takovém případě pro Zhotovitele závazné. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje průběžně spolupracovat s osobou odpovědnou za odpadové hospodářství stavby a ve stanovených lhůtách podávat pravidelná hlášení o evidenci odpadů.

7. POŽADAVKY NA KVALITU

- 1) Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má zavedený integrovaný systém řízení odpovídající požadavkům norem ČSN EN ISO 9001 (QMS), ČSN EN ISO 14001 (EMS), ČSN OHSAS 18001 (OHSMS). Zhotovitel zajistí, aby se zaměstnanci Zhotovitele a jeho subdodavatelů chovali v souladu s ustanoveními těchto norem a při provádění díla respektovali všechna hlediska a povinnosti z nich vyplývající.
- 2) Před zahájením prací musí dojít k písemnému předání staveništi, minimálně formou zápisu do stavebního (montážního) deníku; zápis musí (viz též § 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), obsahovat zejména všechny známé skutečnosti, které jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob, zdržujících se na staveništi. Součástí předání musí být:
 - a) vymezení staveništi,
 - b) stanovení přístupových, případně únikových cest,
 - c) stanovení odpovědných osob Zhotovitele a Objednatelů a určení osoby, která koordinuje opatření BOZP,
 - d) vzájemné písemné informace Objednatelů a žadatelů o rizicích a opatřeních před jejich působením, která svojí činností vytváří na pracovišti, tyto informace musí být na pracovišti přístupné.
- 3) Dílo musí být realizováno dle platné projektové dokumentace; změny vůči ní lze provést pouze po dohodě s investorem, projektantem a stavbyvedoucím Objednatelů.
- 4) Dílo musí být realizováno pouze z nových nepoužitých materiálů (materiály vybourané, repasované lze použít pouze po dohodě s investorem, projektantem a stavbyvedoucím

Objednatele). Dohoda musí být písemná a potvrzená podpisy smluvních stran, popř. zápisem ve stavebním deníku ze strany Objednatele.

- 5) Je-li v hlavní smlouvě sjednáno, že materiál a dodávky strojů a zařízení pro činnosti Zhotovitele zajišťuje Objednatel, musí být o předání a převzetí pořízen oboustranně podepsaný protokol. V protokolu musí být uveden položkový soupis množství dle jednotlivých druhů. Zhotovitel za takto předaný materiál a dodávky odpovídá do doby převzetí prací, jejichž je materiál a dodávky nedílnou součástí, Objednatelem. Případné škody na takto převzatém materiálu a dodávkách je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli. Náhradou škody není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případné smluvní pokuty.
- 6) Veškeré práce na díle musí být zhotoveny v souladu s platnými ČSN (závaznou i doporučující částí) pokud není sjednáno v hlavní smlouvě jinak.
- 7) K realizovaným pracím musí Zhotovitel doložit záznamy o provedených zkouškách, které vyplývají z platných ČSN a předpisů Českých drah, a.s., SŽDC, s.o. a organizačních norem **AŽD Praha s.r.o.**
- 8) V případě, že Objednatel má na danou stavbu zpracován plán kontrol a zkoušek, je Zhotovitel povinen jej respektovat.
- 9) Před zakrýváním části realizovaného díla (např. část kanalizace, vrstva nátěru, inženýrské sítě apod.) musí Zhotovitel Objednatele vyzvat písemnou formou ke kontrole této části díla, a to nejpozději tři pracovní dny před požadovaným termínem. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn požadovat odkrytí předmětné části díla, přičemž náklady spojené s touto prací, včetně sankcí za neplnění termínů, hradí Zhotovitel.
- 10) O prověření zakrývaných prací nebo nepřístupných prací se pořídí zápis ve stavebním deníku se závěrem, že zakrývané práce jsou provedeny v souladu s projektem. Zápis potvrdí podpisem zástupci Objednatele a Zhotovitele. Kopie deníku budou pak předloženy při převjímacím (akceptačním) řízení.
- 11) Předání zhotoveného díla je prováděno na základě písemné výzvy, která musí být Objednateli předána zástupcem Zhotovitele nejméně tři pracovní dny před požadovaným termínem, ale vždy v termínu sjednaném v hlavní smlouvě, pokud je tento termín sjednán.

8. KONTROLNÍ ČINNOST A SMLUVNÍ POKUTY

- 1) Každý Zhotovitel je povinen provádět řádnou kontrolu dodržování právních a ostatních předpisů o BOZP a PO na vlastním staveništi, na kterém se nachází jeho pracoviště, min. 1x za kalendářní týden a její výsledek zaznamenat v knize BOZP a PO, nebo ve stavebním deníku. Jestliže je doba plnění Zhotovitele kratší než jeden kalendářní týden, je Zhotovitel povinen provést tuto kontrolu nejméně jedenkrát během doby plnění a její výsledek zaznamenat v knize BOZP a PO, nebo ve stavebním deníku.
- 2) Zhotovitel na pracovištích Objednatele je v případě zjištění nebezpečného chování, nebo rizikové situace povinen přerušit práce a o situaci neprodleně informovat stavbyvedoucího Objednatele, nebo jiného písemně určeného zástupce Objednatele.
- 3) Při kontrole odborného dozoru orgánů státní správy v oblastech:
 - a) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a ochrana veřejného zdraví;
 - b) Požární ochrana;
 - c) Životní prostředí;

d) Odpadové hospodářství.

bude přizván k sepsání protokolu zástupce Zhotovitele v případě, že nedostatek bude i na straně Zhotovitele. Pokud nebude zástupce Zhotovitele z vážných důvodů přítomen, bude mu dána ze strany Objednatele možnost se k protokolu (případně zápisu) písemně vyjádřit, a to ve lhůtě 15 dnů.

4) Zahájí-li příslušný orgán v dotčených oblastech vůči Objednateli správní řízení a prokáže-li se i zavinění Zhotovitele, bude se tento podílet na nápravných opatřeních a případné úhradě pokuty v poměrném rozsahu míry svého zavinění.

5) Právo kontrolovat postup Zhotovitele v rozsahu těchto „Všeobecných smluvních podmínek“ mají za Objednatele (kontrolní orgány Objednatele):

a) ekolog;

b) technik BOZP a PO;

c) ÚŘKJ - útvar Řízení a kontroly jakosti;


d) vedoucí stavby (mistr, stavbyvedoucí, vedoucí provozu);

e) interní auditor systému managementu.

6) Za porušení povinností Zhotovitele ve výše jmenovaných oblastech se Zhotovitel zavazuje uhradit následující smluvní pokuty:

a) opakované nepoužívání ochranné přilby zaměstnanci	10 000,- Kč/přilbu
b) nezajištění výkopu	20 000,- Kč/závalu
c) nezajištění přechodu	20 000,- Kč/ks
d) nezajištění práce ve výškách (osobní – kolektivní)	30 000,- Kč/případ
e) nepoužívání jiných OOPP	2 500,- Kč/zaměstnance
f) jiné porušení povinnosti	10 000,- Kč/případ
g) nepředání požadovaných dokladů	20 000,- Kč/případ

a dalších 10 000,- Kč za každý den a případ za neodstranění závady v termínu stanoveném Objednatelem až do sjednání nápravy. Nárok na náhradu škody není smluvní pokutou dotčen. Při zjištění požití alkoholu, či jiných návykových látek na pracovišti, je Zhotovitel povinen dotyčného pracovníka okamžitě odvolat a nahradit jiným pracovníkem. Pracovníci Zhotovitele a jeho podzhotovitelů jsou povinni podrobit se na žádost Objednatele dechové zkoušce prováděné Objednatelem. Odmítne-li se pracovník Zhotovitele či jeho podzhotovitele podrobit dechové zkoušce, má se za to, že požil alkohol či jinou návykovou látku a bude ze stavby Zhotovitelem odvolán.


obchodní ředitel
AŽD Praha s.r.o.

