# Příloha 2 NÁVRH SMLOUVY O DÍLO

Uchazeč ve Smlouvě o dílo pouze doplní chybějící údaje, které jsou žlutě vyznačeny. Jiné úpravy Smlouvy o dílo nejsou přípustné.

Zadavatel je oprávněn vyloučit z výběrového řízení uchazeče, který provede ve Smlouvě o dílo nepřípustné změny.

Smlouva o dílo č. A\_03\_03\_03

**(§ 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění)**

*Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:*

Obchodní firma: **AL INVEST Břidličná, a.s.**

sídlo: Bruntálská 167

793 51 Břidličná, Česká republika

zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. B 3040

IČO: 273 76 184

DIČ: CZ27376184, plátce DPH v ČR

zastoupená Ing. Davidem Bečvářem, předsedou představenstva

dále jen **”Objednatel”**

a

Obchodní firma: [●]

sídlo [●]

[●]

zápis v OR: [●]

IČO: [●]

DIČ: [●]

zastoupená [●]

dále jen **„Zhotovitel“**

*ve smyslu § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto*

**Smlouvu o dílo** *(dále jen* ***”Smlouva”****):*

na akci **”**POLOAUTOMATICKÁ LINKA PRO KONTROLU HLINÍKOVÝCH POLOTOVARŮ**”**

v rámci projektu „ALFAGEN“

**Článek 1**

**Úvodní doložka**

* 1. Uvedení zástupci smluvních stran prohlašují, že jsou oprávněni zastupovat účastníky Smlouvy a jsou oprávněni tuto Smlouvu jménem smluvních stran uzavřít.
  2. Každý zástupce smluvních stran zároveň prohlašuje, že uzavření této Smlouvy je v souladu se zákonem předepsanými či interně stanovenými pravidly jím zastupované smluvní strany.
  3. Každý zástupce dále prohlašuje, že ke dni uzavření Smlouvy není vůči jím zastupované obchodní společnosti vedeno řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů (insolvenční zákon) a zavazuje se druhou smluvní stranu informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti
  4. Zástupce Zhotovitele dále prohlašuje, že Zhotovitel má příslušná oprávnění k tomu, aby níže uvedené dílo mohl provést, a není mu známa žádná zákonná či jiná překážka, která by mu v této činnosti bránila.
  5. Při obchodně-technických jednáních, při operativním technickém řízení činnosti na místě realizace díla či montáže, při podepisování protokolů, zápisů a soupisu provedených dodávek a prací jednají, zastupují a podepisují (s výjimkou podepisování dodatků a změn této Smlouvy):

- za Objednatele: Ondřej Šlosar funkce: projektový manažer

tel: +420 608 192 503

- za Zhotovitele: [●] funkce: [●]

tel: [●]

**Článek 2**

**Účel a předmět plnění – dílo**

* 1. Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění zakázky dle zadávací dokumentace Objednatele a stanovení způsobu a podmínek její realizace Zhotovitelem pro Objednatele.
  2. Zhotovitel se touto Smlouvou a za podmínek jí stanovených zavazuje k provedení díla:

**”POLOAUTOMATICKÁ LINKA PRO KONTROLU HLINÍKOVÝCH POLOTOVARŮ“**

Předmětem zakázky je dodávka a instalace poloautomatické linky využívané ke kontrole hliníkových (polotovarů) tyčí, které primární linka vyhodnotila jako neshodné, k jejich případnému řezání bez kontroly a také k přebalování OK balíků polotovarů (tyčí).

Přesný rozsah prací je dán:

1. **Přílohou č. 1** – **Technické řešení**
2. **Zadávací dokumentací, jejíž přílohou je tato smlouva v rámci zadávacího řízení k projektu**

Součástí dodávky a plnění ze strany Zhotovitele je dále také:

- Likvidace odpadů vzniklých při realizaci díla.

- Zhotovitel zajistí a předloží Objednateli všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady ČR a případně orgány EU přímo použitelné či uznatelné v ČR, které prokazují, že dodané dílo je v souladu s technickými normami, předpisy bezpečnosti práce a ostatními předpisy, které jsou nutné k tomu, aby Objednatel obdržel souhlas úřadů s provozem díla.

(dále také jen **”dílo”** nebo **”zařízení”**).

* 1. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností dle zadávací dokumentace. To znamená zejména:
* v případě jakékoli nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení zohledňována tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel zakázky dle zadávací dokumentace, kterou Zhotovitel obdržel od Objednatele,
* v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Objednatele a/nebo nabídky Zhotovitele,
* Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.
* Zhotovitel byl seznámen s okolnostmi dotačního financování díla a jeho podmínkami s tím, že se zavazuje realizovat dílo v souladu s dotačními podmínkami za účelem naplnění dotačních podmínek a vyplacení dotace, to vše na ve vztahu k dotačnímu programu Evropské unie s názvem „*ALFAGEN – Modernizace technologie tavení a lití*“, reg. č. 722 2200 001.
  1. Objednatel se touto Smlouvou a za podmínek jí stanovených zavazuje zaplatit za řádné provedení díla uvedeného v článku 2.2 této Smlouvy Zhotoviteli dohodnutou cenu a dílo bez vad a nedodělků převzít.
  2. Zhotovitel provede dílo při respektování příslušných technických norem a obecně závazných právních předpisů platných v České republice a EU; v navrhované koncepci nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, či nesplňuje předepsané technické parametry pro účely řádného provádění a/nebo používání díla.
  3. Zařízení bude navrženo, dodáno a spuštěno/zprovozněno tak, aby splnilo podmínky dané obecně závaznými právními předpisy a relevantními předpisy EU, zejména, nikoliv však jen, (i) zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění, a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinku hluku a vibrací, a (ii) zákonem č. 90/2016 Sb. v platném znění.

**Článek 3**

**Součinnost Objednatele**

* 1. Objednatel poskytne Zhotoviteli tuto součinnost:
     + 1. Umožnění vstupu pracovníků Zhotovitele každý den v čase od 6:00–6:00 hod (24 hodin za den, nepřetržitý provoz), do místa realizace díla v průběhu realizace.
       2. Poskytnutí energetických zdrojů – elektrické energie, pitné vody.
       3. [Zhotovitel doplní nutnou požadovanou součinnost].
  2. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím shora uvedené součinnosti není Zhotovitel v prodlení, nebylo-li prodlení Objednatele způsobeno z důvodů na straně Zhotovitele.

**Článek 4**

**Termín a místo plnění, dodací podmínky**

* 1. Zhotovitel se zavazuje dodat dílo Objednateli v souladu s harmonogramem, který je **Přílohou č. 3** této Smlouvy a který popisuje závazný harmonogram dodání a montáže díla, uvádění díla do provozu a testování díla po jeho kompletaci a dokončení s tím, že dále uvedené termíny představují průběžné závazné milníky této Smlouvy:

1. Zahájení prací na díle

- do 3 dnů od uzavření této Smlouvy

1. Předložení dokumentů pro stavební připravenost

- do 27.02.2026

1. Schválení 3D modelu Objednatelem

– do 30.05.2026

1. Doručení díla do místa plnění

- do 01.08.2026

1. Uvedení díla do provozu v místě plnění

- do 21.08.2026

1. Předání díla Objednateli

- do 40ti dnů od Uvedení díla do provozu v místě plnění

* 1. Plný závazný harmonogram je nedílnou součástí Smlouvy jako její **Příloha č. 3**.
  2. Místem plnění je výrobní areál Objednatele – provozovna Břidličná.

**Článek 5**

**Cena díla a platební podmínky**

* 1. Cena za řádné provedení díla se sjednává částkou ve výši:

[●]**,- Kč**

**(slovy:** [●] **korun českých)**

Takto stanovená cena díla se rozumí cenou maximální za řádně provedené a předané dílo a nebude podléhat žádnému navýšení v důsledku inflace, úprav směnných kurzů nebo jakýchkoli jiných úprav na základě makroekonomických podmínek po celou dobu trvání Smlouvy. Výslovně se sjednává, že v případě provedení menšího rozsahu prací či dodávky materiálu bude Zhotovitelem fakturována cena díla odpovídající pouze skutečně provedeným pracím a dodanému materiálu. Případné vícepráce budou oceněny samostatně dle skutečně prokázaných nákladů, na základě písemného požadavku Objednatele a zápisem do montážního deníku. Vícepráce budou realizovány po předchozím odsouhlasení Objednatelem, v opačném případě platí, že takové práce byly součásti díla.

Cena je uvedena bez DPH.

DPH bude fakturováno ve výši dle platné legislativy.

Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odstavec 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

* 1. Objednatel uhradí cenu díla takto:

Objednatel uhradí cenu díla Zhotoviteli na základě dílčích faktur – daňových dokladů, vystavovaných Zhotovitelem postupně po naplnění následujících fakturačních milníků s tím, že faktury budou splatné 30 dnů od data zdanitelného plnění s výjimkou faktury dle písmena c), která bude splatná do 7 dnů od jejího předání Objednateli.

1. první splátka
   1. výše 20 % ceny díla
   2. podmínky splatnosti
      1. předložení Prováděcí BZ ve smyslu článku 9 odstavec 9.1 této Smlouvy
      2. prokázání splnění povinnosti dle článku 6 odstavec 6.13 této Smlouvy
      3. předložení řádně faktury – daňového dokladu
2. druhá splátka
   1. výše 10 % ceny díla
   2. podmínky splatnosti
      1. schválení 3D modelu Objednatelem
      2. předložení řádně faktury – daňového dokladu
3. třetí splátka
   1. výše 50 % ceny díla
   2. podmínky splatnosti
      1. doručení díla do místa plnění
      2. předložení řádně faktury – daňového dokladu
4. čtvrtá splátka
   1. výše 10 % ceny díla
   2. podmínky splatnosti
      1. uvedení díla do provozu v místě plnění
      2. předložení řádné faktury – daňového dokladu
5. pátá splátka
   1. výše 10 % ceny díla
   2. podmínky splatnosti
      1. vyhotovení protokolu o předání a převzetí díla
      2. předložení Záruční BZ ve smyslu článku 9 odstavec 9.3 této Smlouvy
      3. předložení řádně faktury – daňového dokladu

Vylučuje se aplikace ustanovení § 2611 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Po dokončení díla vystaví Zhotovitel fakturu konečnou, ve které vyúčtuje zbylé řádně provedené a Objednatelem odsouhlasené práce, které nebyly zúčtovány v předchozích fakturách. Podkladem pro vystavení konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla. Faktura bude splatná 30 dnů od data zdanitelného plnění.

* 1. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy. Faktura bude dále obsahovat registrační číslo projektu „7222200001“ a název projektu „ALFAGEN – Modernizace technologií tavení a lití“, přičemž tyto údaje poskytne zhotoviteli objednatel. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli řádně vystavenou fakturu v elektronické podobě (formát PDF) do 1 dne ode dne vystavení na e-mailovou adresu: faktury@alinvest.cz.
  2. Objednatel je povinen hradit veškeré finanční částky pouze na účet Zhotovitele zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup a vedený poskytovatelem platebních služeb v České republice, je-li to relevantní. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli číslo účtu, který splňuje výše uvedená kritéria. Do doby oznámení čísla účtu, které je zveřejněno správcem daně dálkovým přístupem, není Objednatel v prodlení s úhradou faktury s tím, že v případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, souhlasí Zhotovitel s tím, že Objednatel uhradí část faktur Zhotovitele odpovídající výši DPH přímo na účet správce daně ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty; základ daně bude uhrazen na účet Zhotovitele.

**Článek 6**

**Montážní práce**

* 1. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru montáží a zabezpečí vybavení pracovníků svých a svých subdodavatelů ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat příslušné hygienické a požární předpisy.
  2. Zhotovitel bere na vědomí veškerá pracovní rizika vyplývající z charakteru vykonávaných prací jako předmětu díla a prací a výrobní činnosti realizované v areálu Objednatele, včetně rizik úrazů a jiného poškození zdraví s tím, že se zavazuje nést jejich následky – viz informace o rizicích v AL INVEST Břidličná a.s. (§ 101 a § 103 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) – **Příloha č. 2** této Smlouvy.
  3. Montážní práce musí Zhotovitel provádět tak, aby co nejméně narušoval provozní a výrobní činnost Objednatele. V areálu společnosti AL INVEST Břidličná, a.s. je povinen respektovat příkazy a pravidla stanovená Objednatelem, a to včetně kontrolních oprávnění bezpečnostní služby.
  4. Zhotovitel povede po dobu realizace **montážní deník,** do kterého bude denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat chronologicky údaje o druhu a časovém postupu prací, jejich jakosti, o případných překážkách v realizaci díla a o všech skutečnostech rozhodných pro řádné provedení díla.
  5. Zhotovitel je povinen zajistit uložení dokumentace a montážního deníku v místě realizace díla po dobu provádění montážních prací; není-li to možné či účelné, je povinen uložit tyto doklady tak, aby byly na požádání k dispozici. Na vyžádání je povinen předložit montážní deník a dokumentaci Objednateli. Objednatel je oprávněn připojovat k zápisům v deníku své stanovisko a kopii zápisu převzít.
  6. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu v prostoru realizace díla a je povinen na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty vzniklé jeho činností. Předáním pracoviště přechází na Zhotovitele odpovědnost za správu pracoviště, včetně odpovědnosti za případně vzniklé škody.
  7. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla počínat si tak, aby Objednateli nevznikla škoda (zejména řádně zajistit rozpracované dílo).
  8. Zhotovitel je povinen si zajistit na svůj náklad veškeré ochranné pracovní pomůcky a prostředky předepsané pro prováděnou činnost, tyto pomůcky řádně užívat a udržovat pracovní nástroje ve stavu odpovídajícím příslušným předpisům upravujícím ochranu a bezpečnost práce, požární ochranu, odpadové hospodářství a ochranu životního prostředí.
  9. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění díla co nejšetrněji s ohledem na životní prostředí a ochranu přírody. Zjistí-li Zhotovitel, že při provádění díla hrozí nebezpečí poškození životního prostředí, je povinen práce ihned přerušit a o této skutečnosti informovat Objednatele. Objednatel je v takovém případě povinen Zhotoviteli poskytnout potřebné pokyny a informace. O dobu přerušení prací se prodlužuje termín ukončení díla.
  10. Objednatel má právo, mimo kontroly prováděné Zhotovitelem, provádět kontroly jakosti prováděných prací v průběhu realizace na vlastní náklady svými zástupci. Účastí Objednatelem pověřeného zástupce na provedené kontrole nezbavuje se Zhotovitel odpovědnosti za sjednanou kvalitu díla.
  11. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po Zhotoviteli odstranění závad vzniklých vadným prováděním díla. Zhotovitel je povinen zjištěné nedostatky a závady bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit.
  12. Zhotovitel je povinen provádění montážních prací organizovat tak, aby byl umožněn **bezpečný výrobní provoz Objednatele** i během realizace díla. Při realizaci všech částí díla bude kladen velký **důraz na** **omezení prašnosti.**
  13. Zhotovitel je plně zodpovědný za řádné pojištění díla na své náklady, a to ve všech fázích realizace této Smlouvy. Zhotovitel je povinen na svůj účet sjednat a udržovat v platnosti nebo zajistit, aby bylo sjednáno a udržováno v platnosti v průběhu realizace této Smlouvy, Pojištění odpovědnosti vůči třetím stranám včetně křížové odpovědnosti; pojištění bude zahrnovat i odpovědnost za subdodavatele Zhotovitele. Toto pojištění bude krýt veškerá tělesná zranění nebo smrt utrpěné třetími stranami (včetně zaměstnanců Objednatele) a ztráty, poškození nebo škody na majetku (včetně majetku Objednatele a jakékoliv části díla), které mohou vzniknout ve spojení s prováděním díla, jeho přepravou či jinou manipulací ve všech fázích realizace díla. Limit odpovědnosti Zhotovitele vůči třetím stranám bude minimálně pět milionů (5.000.000,‑ Kč) korun českých. Plnění této povinnosti je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele kdykoliv věrohodně prokázat.
  14. Zaměstnanci Zhotovitele zajišťující plnění díla musí mít viditelné firemní označení na pracovních oděvech. Dále pak bude toto značení na strojích užívaných Zhotovitelem. Toto platí i pro zaměstnance a stroje subdodavatelů.
  15. Zhotovitel je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí Smlouvy, nebo byly v souvislosti s ní poskytnuty Objednatelem Zhotoviteli. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané Objednatelem nebyly dostatečné nebo kompletní, aby dovolily provádění díla, je v takovém případě povinností Zhotovitele upřesnit si a/nebo si zajistit chybějící informace a údaje na vlastní náklady.
  16. Zhotoviteli musí být Objednatelem umožněno a Zhotovitel má povinnost prozkoumat pracoviště nebo zjistit jeho podmínky před zahájením plnění díla dle platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za řádné zabezpečení pracoviště po celou dobu realizace díla proti vstupu nepovolaných osob (ohrazení, výstražné tabulky apod.). Zhotovitel provede a zabezpečí realizaci díla a ve spolupráci se zástupcem Objednatele zajistí taková organizační opatření, aby zabránil zranění osob a poškození okolního majetku. Zhotovitel se zavazuje při své činnosti nebo působení v areálu Objednatele respektovat a plně dodržovat právní předpisy v oblastech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), požární ochrany (dále jen „PO“), ochrany životního prostředí (dále jen „ŽP“) a nakládaní s odpady (dále jen „NsO“) a interní předpisy platné v areálu Objednatele.
  17. Pro případ, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost z oblasti BOZP, PO, ŽP a NsO, která mu vyplývá z právních předpisů nebo **Přílohy č. 2** této Smlouvy, si obě strany sjednávají povinnost nahradit případně vzniklou újmu.
  18. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat technické řešení dle zadávací/projektové dokumentace uvedené v článku 2.2 a **Přílohy č. 1** této smlouvy bez možnosti svévolné záměny materiálu, pokud tyto změny neodsouhlasí zástupce Objednatele zápisem do montážního deníku.
  19. V případě, že zhotovitel poruší ustanovení v **Příloze č. 2** článek II odstavec 11 o vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu a návykových látek si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každou osobu, která toto ustanovení poruší. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Zhotovitel nahradit Objednateli škodu způsobenou porušením povinnosti, na kterou se vztahuje.
  20. Sestavení a montáž
      + 1. Zařízení bude kompletně sestaveno a namontováno Zhotovitelem.
        2. Všechny systémy a zařízení budou zkontrolovány z hlediska správné montáže.
        3. O úspěšném dokončení montáže, souladu montáže s technickou specifikací, projektem a Smlouvou bude mezi Zhotovitelem a Objednatelem podepsán protokol. Tento protokol se považuje za oficiální potvrzení Zhotovitele, že zařízení bylo řádně zkonstruováno a sestaveno a montáž byla provedena správně.
  21. Uvedení do provozu
      + 1. Úspěšné dokončení uvedení do provozu se považuje za splněné, když:
           1. Vstupní suroviny, technologické materiály a inženýrské sítě jsou do zařízení zavedeny pod stálým přívodem.
           2. Všechny rotující či jinak se pohybující prvky jsou podrobeny zátěžové zkoušce při manuálním i automatickém řízení za plných provozních podmínek, případně s technologickým materiálem v systémech.
           3. Všechny provozní přístroje, přístrojové a ovládací panely jsou testovány na řídicí/alarmové funkce při minimálních, běžných a maximálních provozních podmínkách s procesními kapalinami v systémech.
           4. Všechny vypínací, odlehčovací a havarijní systémy byly v rámci kompletního testu systému otestovány na správnou funkci při nastavených hodnotách.
        2. Zhotovitel dosáhne dokončení uvedení do provozu dnem, kdy Zhotovitel a Objednatel podepíšou protokol o úspěšném dokončení uvedení do provozu. V protokolu Zhotovitel potvrdí, že zařízení je připraveno k provedení testů výkonosti.
        3. Veškeré potřebné vstupy, jako jsou energie, obalové materiály a dostatečné množství materiálu ke zpracování, poskytne Objednatel Zhotoviteli v dostatečném předstihu před zahájením uvedení do provozu.
  22. Testy výkonnosti
      + 1. Zařízení musí Zhotovitel podrobit testům výkonnosti.
        2. Testy výkonnosti se provádějí za standardních průmyslových podmínek komerčního provozu zařízení během pěti osmihodinových směn, které mohou, ale nemusí, na sebe navazovat. Účelem všech testů výkonnosti je zjistit, zda Zhotovitel splnil své povinnosti podle této Smlouvy. Podmínky testů výkonnosti, včetně provozních podmínek, způsobů měření, postupu vyhodnocení atd. jsou blíže specifikovány v **Příloze č. 4**.
        3. Pro účely zkoušek výkonnosti poskytne Zhotovitel nejméně sedm (7) dnů před konáním testů výkonnosti následující informace:
           1. plán testů výkonnosti;
           2. úplná zkušební data každé příslušné části zařízení;
           3. seznam provozních prostředků, materiálů a produktů potřebných pro provoz zařízení během testů výkonnosti;
           4. seznam vyškolených pracovníků pro obsluhu každé části zařízení během testování.
        4. Každý z testů výkonnosti se považuje za úspěšný, pokud (i) jsou splněny parametry zařízení stanovené pro testy výkonnosti a (ii) zařízení bylo bez závad provozováno v nepřetržitém nepřerušovaném provozu za podmínek popsaných v **Příloze č. 4**. s výjimkou vad způsobených chybou obsluhy Objednatele. Nedodržení těchto požadavků má za následek, že Zhotovitel neuspěl při příslušných testech výkonnosti.
        5. Pokud kterýkoli z testů výkonnosti dopadne neúspěšně, je Zhotovitel povinen vypracovat analýzu, ve které shrne a popíše důvody neúspěšnosti příslušných testů výkonnosti a nápravná opatření, která je třeba přijmout pro splnění sledovaných parametrů. Analýza musí být poskytnuta a schválena Objednatelem před zahájením příslušných nápravných testů výkonnosti.
        6. Po realizaci nápravných opatření provede Zhotovitel opakované testy výkonnosti. Jsou povolena maximálně dvě (2) opakování každé každého z testů výkonnosti. Všechny testy výkonnosti Zařízení musí být úspěšně provedeny v souladu s harmonogramem dle **Přílohy č. 3**.
  23. Po úspěšném uvedení Zařízení do provozu, provedení všech úspěšných testů výkonnosti, dokončení školení personálu Objednatele a za předpokladu předání veškeré dokumentace k dílu, předloží Zhotovitel návrh protokolu o ukončení projektu s uvedením data navrhovaného převzetí díla.

**Článek 7**

**Předání a převzetí díla**

* 1. Zhotovitel se zavazuje minimálně 3 dny před odevzdáním díla vyzvat písemně Objednatele (dopisem a zápisem do montážního deníku) k převzetí díla.
  2. O úspěšném předání díla pořídí Objednatel se Zhotovitelem zápis (dále jen **”Protokol o předání a převzetí díla”**). Dílo je předáno ke dni oboustranně podepsaného protokolu o předání a převzetí díla. Předání díla musí být přítomen kompetentní zástupce Objednatele.
  3. Objednatel nemůže odmítnout převzetí díla, pokud toto nevykazuje vady, které by bránily řádnému používání díla.
  4. Nebylo-li převzetí díla úspěšné, nebo jsou-li v průběhu předávacího řízení zjištěny vady, které by bránily řádnému používání díla, přejímací řízení se opakuje.
  5. Dokumentaci skutečného provedení díla předá Zhotovitel Objednateli, a to v rozsahu dle článku 7.6 této Smlouvy:
     + 1. 3 x v papírové formě
       2. 1 x v elektronické podobě (např. na CD, USB disk)
       3. textové zprávy ve formátu \*.doc, \*.docx, popřípadě \*.pdf
       4. výkresová dokumentace ve formátu \*.dwg i \*.pdf
       5. elektro část bude zpracována v Eplanu včetně zdrojových kódů.
  6. Zhotovitel při odevzdání díla předloží dokumentaci v minimálním rozsahu:
     + 1. prohlášení o shodě na celý předmět díla
       2. revize elektro
       3. certifikáty použitých materiálů
       4. doklady o likvidaci odpadů
       5. ostatní doklady potřebné k případnému kolaudačnímu řízení.

7.7 Zhotovitel se zavazuje aktivně spolupracovat při případném kolaudačním řízení.

**Článek 8**

**Přechod vlastnictví a nebezpečí škody**

* 1. Nebezpečí škody je dle Incoterms 2020 – DAP (Sídlo Objednatele).
  2. Vlastnictví k dílu přechází na Objednatele okamžikem úhrady třetí splátky ceny díla dle článku 5, odstavec 5.2 písmeno c) této Smlouvy.

**Článek 9**

**Odpovědnost za vady, záruka za jakost**

* 1. Dílo bude odpovídat této Smlouvě, předpisům a normám platným v ČR a EU, včetně dodání prohlášení o shodě. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené jeho činností, popř. nekvalitním/neúplným/jinak vadným provedením díla. Za účelem zajištění povinnosti Zhotovitele nahradit jakoukoliv újmu vzniklou na straně Objednatele v průběhu realizace díla se Zhotovitel zavazuje nejpozději do 14 dnů po podpisu této Smlouvy předat Objednateli na náklady a odpovědnost Zhotovitele zřízenou bezpodmínečnou a neodvolatelnou bankovní záruku (dále také jen „***Prováděcí BZ***“) splatnou na první vyžádání Objednatele vystavenou renomovanou bankou s oprávněním působit v EU ve znění přijatelném pro Objednatele na částku ve výši 20 % ceny díla včetně DPH v měně ceny díla s tím, že bankovní záruka bude mít platnost od data vystavení do prvního dne následujícího po předání záruční BZ; bankovní záruka vystavená na kratší dobu musí být nejpozději 30 dnů před skončení její platnosti nahrazena novější s delší platností tak, aby bylo dosaženo požadované doby platnosti, a to i opakovaně.
  2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno dle technického zadání a podmínek Smlouvy a po dobu záruční lhůty bude mít vlastnosti dohodnuté v této Smlouvě a vyžadované příslušnými právními předpisy a technickými normami. Zhotovitel zároveň zaručuje, že si dílo po dobu záruky za jakost díla zachová své vlastnosti a technické parametry nutné k naplnění testů výkonnosti, tj. způsobilost tyto kdykoliv znovu naplnit.
  3. Doba záruky za jakost provedeného díla je [MIN 24 a MAX 48] měsíců ode dne předání a převzetí díla Objednatelem. Za účelem zajištění povinnosti Zhotovitele nahradit jakoukoliv újmu vzniklou na straně Objednatele po dobu záruky za jakost díla se Zhotovitel zavazuje nejpozději do 14 dnů po podpisu této Smlouvy předat Objednateli na náklady a odpovědnost Zhotovitele zřízenou bezpodmínečnou a neodvolatelnou bankovní záruku (dále také jen „***Záruční BZ***“) splatnou na první vyžádání Objednatele vystavenou renomovanou bankou s oprávněním působit v EU ve znění přijatelném pro Objednatele na částku ve výši 10 %| ceny díla včetně DPH v měně ceny díla s tím, že bankovní záruka bude mít platnost od data vystavení do prvního dne následujícího po uplynutí záruky za jakost díla, popř. odstranění poslední ze záručních vad; bankovní záruka vystavená na kratší dobu musí být nejpozději 30 dnů před skončení její platnosti nahrazena novější s delší platností tak, aby bylo dosaženo požadované doby platnosti, a to i opakovaně. Po předložení záruční BZ vrátí Objednatel Zhotoviteli prováděcí BZ s tím, že nebude-li záruční BZ vystavena ani do 30 dnů od řádného termínu, je Objednatel oprávněn vyžádat platbu podle prováděcí BZ ve výši 10 % ceny díla včetně DPH a ponechat si tuto částku jako zádržné do doby předání záruční BZ a zádržné jako záruční BZ kdykoliv použít.
  4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány.
  5. Příjezd na servisní zásah od nahlášení poruchy do doby příjezdu servisního technika k poloautomatické lince pro kontrolu hliníkových polotovarů bude do [MIN 1 a MAX 72] hodin za předpokladu uzavření Servisní smlouvy.
  6. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou (2) pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává, v jaké přiměřené lhůtě vady odstraní (tím není dotčeno ustanovení článku 9.7 této Smlouvy) nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává.
  7. Po dobu záruky Zhotovitel odpovídá za vady, které Objednatel zjistil a které včas reklamoval, a tyto vady bez zbytečného odkladu na vlastní náklady odstraní, a to za použití nových komponent či součástí, na které bude poskytnuta separátní záruka v délce trvání [MIN 24 a MAX 48] měsíců ode dne sepsání protokolu o odstranění vad. Nezahájí-li Zhotovitel odstraňování záručních vad díla ve lhůtě pěti (3) pracovních dnů od obdržení reklamace a/nebo neodstraní-li vady ani v písemně dodatečně poskytnuté lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn vady odstranit prostřednictvím třetí osoby na náklady a odpovědnost Zhotovitele. O odstranění vad bude sepsán a oběma stranami podepsán protokol.
  8. Odpovědnost Zhotovitele za vady, na které se vztahuje záruka za jakost, nevzniká, jestliže tyto vady byly způsobeny nesprávnou činností Objednatele (záruka se nevztahuje zejména na závady vzniklé nedodržením předpisů, neoprávněným provedením zásahu, změn nebo oprav bez souhlasu Zhotovitele a používáním výrobku jinak než stanoveným způsobem).
  9. Není-li možné po dobu odstraňování záručních vad dílo užívat, prodlužuje se záruka za jakost díla a dobu nemožnosti dílo pro záruční vadu užívat.
  10. Náklady neoprávněné reklamace hradí Objednatel.
  11. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za jakoukoli škodu způsobenou tím, že dílo nesplňuje požadavky na kvalitu, výkon, bezpečnost či jiný smluvně daný parametr díla, jak jsou stanoveny v této Smlouvě.
  12. Pro vyloučení pochybností se Objednatel a Zhotovitel výslovně dohodly, že za škodu nebo újmu ve smyslu této Smlouvy lze případně považovat i snížení nebo neposkytnutí zamýšlené dotace v rámci dotačního programu, pokud je toto snížení nebo neposkytnutí způsobeno výhradně prodlením nebo jiným porušením této Smlouvy ze strany Zhotovitele a Zhotovitel byl předem písemně informován o podstatných informacích vztahujících se k dotaci.
  13. Maximální souhrnná odpovědnost Zhotovitele za jakoukoliv újmu na straně Objednatele v přímé nebo nepřímé souvislosti s touto Smlouvou a/nebo vyplývající z obecně závazných právních předpisů aplikovatelných na smluvní vztah dle této Smlouvy nepřesáhne sto procent (100 %) ceny díla včetně DPH s tím, že uvedený limit nezahrnuje:
      + 1. náklady Zhotovitele na opravu anebo úpravu anebo výměnu vadných částí díla;
        2. odškodnění za porušení práv průmyslového vlastnictví a jiných práv duševního vlastnictví;
        3. odškodnění Objednatele z pojištění, které si Zhotovitel sjednal na základě této Smlouvy;
        4. odpovědnost za ztráty a škody způsobené hrubou nedbalostí anebo úmyslným jednáním Zhotovitele nebo jeho pracovníků (pro vyloučení pochybností včetně subdodavatelů Zhotovitele a jejich personálu nebo jiných osob pod vedením Zhotovitele);
        5. nároky třetích stran v souvislosti se ztrátou života anebo zraněním osob, pokud a v rozsahu, v jakém byly způsobeny Zhotovitelem.

**Článek 10**

**Sankční ujednání, odstoupení od Smlouvy**

* 1. Ocitne-li se Objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.
  2. Ocitne-li se Zhotovitel v prodlení s předáním díla Objednateli dle harmonogramu (článek 4.1 této Smlouvy), zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý den prodlení.

V případě, že Zhotovitel nedodrží dobu příjezdu na servisní zásah od nahlášení poruchy do doby příjezdu servisního technika k poloautomatické lince pro kontrolu hliníkových polotovarů (čl. 9.5 této smlouvy), zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou započatou hodinu.

Agregovaná výše smluvních pokut dle tohoto ujednání nepřesáhne 8 % ceny díla včetně DPH

* 1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu za čtvrtý a každý další marný/neúspěšný test výkonnosti díla z důvodu výhradně na straně Zhotovitele ve výši 0,5 % ceny díla včetně DPH s tím, že agregovaná výše smluvních pokut dle tohoto ujednání nepřesáhne 2,5 % ceny díla včetně DPH. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu za čtvrtý a každý další marný/neúspěšný test výkonnosti díla z důvodu výhradně na straně Objednatele ve výši 0,5 % ceny díla včetně DPH s tím, že agregovaná výše smluvních pokut dle tohoto ujednání nepřesáhne 2,5 % ceny díla včetně DPH.
  2. Ocitne-li se Zhotovitel v prodlení s:
     + 1. nástupem na odstraňování záručních vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla včetně DPH za každý den prodlení;
       2. odstraněním záručních vad díla bránících užívání díla a/nebo bránících dosahování parametrů díla nutných k naplnění testů výkonnosti, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla včetně DPH za každý den prodlení;
       3. odstraněním záručních vad díla nebránících užívání díla a zároveň nebránících dosahování parametrů díla nutných k naplnění testů výkonnosti, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý den prodlení;

s tím, že agregovaná výše smluvních pokut dle tohoto ujednání nepřesáhne 8 % ceny díla včetně DPH.

* 1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli náhradu škody vzniklou v souvislosti s porušením závazných právních předpisů v oblasti BOZP, PO a NsO zhotovitelem v průběhu realizace díla.
  2. Maximální souhrnná odpovědnost Zhotovitele za všechny smluvní pokuty podle této Smlouvy nepřesáhne 8 % ceny díla včetně DPH. Započtení nároku Objednatele na úhradu smluvní pokuty oproti nároku Zhotovitele na úhradu ceny díla se výslovně připouští.
  3. Smluvní strany v maximálním rozsahu, který umožňuje občanský zákoník, vylučují veškerá práva na odstoupení nebo výpověď této Smlouvy z jakýchkoli důvodů, které nejsou výslovně uvedeny jako důvody v této Smlouvě s tím, že odstoupení od této Smlouvy nemá vliv na trvání práv a povinností smluvní stran, které ze své povahy platí i nadále, zejména, nikoliv však jen, sankční nároky, nároky ze záruky a nárok poškozené strany na náhradu škody.
  4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy s účinky dle své volby, jestliže Zhotovitel podstatným způsobem porušil tuto Smlouvu, přičemž podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
     + 1. prodlení Zhotovitele s plněním jakéhokoliv jeho závazku dle této Smlouvy delší než 30 dnů, i přes písemnou výzvu Objednatele zaslanou Zhotoviteli po 30 dnech prodlení se splněním závazku dle této Smlouvy;
       2. přes opakovaná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části, nebo brání či jinak znemožní připojení díla na zařízení Objednatele, nebo jeho dodavatelů;
       3. Zhotovitel opakovaně nebo zvlášť hrubým způsobem poruší v místě plnění nebo v areálu Objednatele předpisy z oblasti BOZP, PO, NsO, popř. pravidla dle Přílohy č. 2 této Smlouvy nebo jedná způsobem, jímž může Objednateli způsobit škodu na jeho majetku;
       4. Zhotovitel opakovaně nedodržuje technologické postupy vyplývající z platných norem, této Smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů;
       5. Zhotovitel přerušil práce na díle či v nich bez oprávněného důvodu přes písemné upozornění Objednatelem nepokračuje;
       6. páté marné/neúspěšně absolvování testů výkonnosti (pokud byla neúspěšnost způsobena výhradně Zhotovitelem);
       7. dosažení některého a jakéhokoliv limitu agregované smluvní pokuty dle této Smlouvy.
  5. Zhotovitel může od Smlouvy odstoupit, jestliže Objednatel podstatným způsobem porušil tuto Smlouvu, přičemž podstatným porušením této Smlouvy se rozumí prodlení s placením finančního závazku dle této Smlouvy déle než 30 dnů i přes písemnou výzvu Zhotovitele zaslanou Objednateli po 30 dnech prodlení s placením finančního závazku dle této Smlouvy.
  6. Smluvní strany výslovně ujednávají, že v případě podstatného porušení Smlouvy může druhá strana od Smlouvy odstoupit, i když tak neučinila bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení Smlouvy dověděla.
  7. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nesmí pro plnění této Smlouvy ani jiné plnění případně realizované v rámci areálu Objednatele zaměstnávat (za úplatu či bezúplatně) zaměstnance Objednatele. Výjimka z tohoto zákazu je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Zákaz se vztahuje jak na aktivní nabízení uplatnění/práce/brigády/apod., tak na přijetí nabídky zaměstnance Objednatele, tj. Zhotovitel takovou nabídku od zaměstnance Objednatele nesmí přijmout. Porušení tohoto ujednání jednak opravňuje Objednatele k ukončení této Smlouvy odstoupením s účinky dle volby Objednatele a jednak k uplatnění smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každou osobu, ve vztahu, k níž Zhotovitel zde uvedený zákaz poruší.
  8. Uplatnění ani platba jakékoli smluvní pokuty nemá vliv na další povinnosti Zhotovitele vyplývající ze Smlouvy, zejména pokud jde o povinnost k odstranění vad díla či prodlení s plněním povinností dle této Smlouvy a Smluvní strany si sjednaly, že zaplacením smluvní pokuty je nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením téže povinnosti uspokojen v rozsahu odpovídajícím výši této pokuty.

**Článek 11**

**Ochrana informací**

* 1. Oběma stranami bude dodržována zásada ochrany důvěrných informací, jimiž jsou:

1. obsah Smlouvy, jejích dodatků a příloh,
2. další informace, které některá ze smluvních stran za takové písemně označí.
   1. Smluvní strany jsou povinny počínat si tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k důvěrným informacím nepovolanými osobami, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování a jejich zneužití.
   2. Smluvní strany nejsou oprávněny důvěrné informace sdělovat či předávat dalším subjektům bez souhlasu druhého účastníka Smlouvy.
   3. Za důvěrné informace nemohou být označeny takové informace, které jsou přijímající straně již dříve známy nebo jsou veřejně dostupné.

**Článek 12**

**Vyšší moc, překážky plnění**

* 1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo celkové neplnění závazků podle této Smlouvy, pokud příčinou neplnění je vyšší moc a pokud tyto okolnosti znemožnily plnění Smlouvy. Pokud působnost vyšší moci a jejich důsledků netrvá déle jak 1 měsíc, je Zhotovitel i Objednatel povinen dodržet Smlouvu, přičemž dodací a ostatní lhůty budou prodlouženy o dobu trvání vyšší moci a jejich důsledků.
  2. Jako případy vyšší moci budou považovány takové mimořádné okolnosti, které dočasně nebo trvale brání splnění smluvních povinností, které vyvstaly bez zavinění smluvních stran po uzavření Smlouvy a které žádnou ze smluvních stran nemohly být předpokládány ani odvráceny (zejm. záplavy a jiné živelné pohromy, pandemie Covid, válečný stav, dodávky energií).
  3. Smluvní strana, které z důvodu vyšší moci bylo plnění smluvních povinností znemožněno, musí při vyvstání takových okolností neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu a předložit patřičný důkaz o tom, že tyto okolnosti mají vliv na splnění smluvních závazků. Jestliže z důvodu vyšší moci se plnění dle této Smlouvy stane nemožné po dobu delší než 1 měsíc, smluvní strany se pokusí dohodnout změnu Smlouvy tak, aby bylo možné závazky vyplývající ze Smlouvy splnit. Jestliže nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy z důvodu vyšší moci.
  4. V případě odstoupení od Smlouvy z titulu vyšší moci jsou obě strany povinny vrátit si poskytnutá plnění, případně se dohodnout na vyrovnání již poskytnutých plnění.
  5. Obě strany jsou povinny se bez zpoždění oboustranně informovat o překážkách, které smluvní straně brání v plnění Smlouvy a mohou mít za následek nesplnění povinnosti stanovené touto Smlouvou a o odstranění těchto překážek.

**Článek 13**

**Závěrečná ujednání**

13.1 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.

13.2 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou, včetně jejích příloh. V případě jakéhokoli rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy. Podmínky neupravené touto Smlouvou se řídí obecně platnou právní úpravou, zejména pak zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění s vyloučením kolizních norem jakož i Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží a jakýchkoli českých nebo mezinárodních standardů obchodních podmínek (např. FIDIC apod.). Pro spory vyplývající z této Smlouvy a/nebo s ní jakkoliv související se určuje pravomoc a příslušnost obecných soudů České republiky podle sídla Objednatele.

13.3 Jakékoliv dodatky do originálně vytištěného textu Smlouvy, poznámky, škrty, změny textu učiněné rukou nebo strojem jsou platné pouze tehdy, když v místě, kde byly učiněny, jsou podepsány osobami oprávněnými k podpisu této Smlouvy. Podpis takového dodatku, vsuvky nebo škrtnutí v textu musí být učiněno takovým způsobem, aby byly vyloučeny jakékoliv pochybnosti o tom, že dodatečná změna původního textu nebyla učiněna dohodou a se souhlasem obou smluvních stran. Podpis nebo parafa na spodní straně listu obsahujícího originální text Smlouvy nestačí pro platnost takové změny.

13.4 Smluvní strany si výslovně dohodly, že změna okolností anebo nemožnost plnění na straně jedné z nich není důvodem k ukončení této Smlouvy (s výjimkou případu uvedeného v článku 12.3 této Smlouvy).

13.5 Jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neúčinnost či neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost či neúčinnost Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoli strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

13.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. Vylučuje se aplikace § 1740 odstavec 3 občanského zákoníku a § 1751 odstavec 2 občanského zákoníku, které stanoví, že Smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran. Smluvní strany podpisem této Smlouvy dále vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanovením zákona dle ustanovení § 558 odstavec 2 občanského zákoníku. Smluvní strany si dále sjednaly, že neplatí ustanovení § 582 odstavec 2 občanského zákoníku a neplatnost právního jednání, pro něž byla sjednána písemná forma, lze tak namítnout kdykoli.

13.7 Tato Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

13.8 Změna této Smlouvy je možná pouze formou písemného dodatku odsouhlaseného oběma smluvními stranami.

13.9. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technické řešení

Příloha č. 2 – Informace o rizicích

Příloha č. 3 – Harmonogram

Příloha č. 4 – Parametry testů výkonnosti

V Břidličné dne [●]

Objednatel: Zhotovitel:

-------------------------------------- ------------------------------------------------

AL INVEST Břidličná, a.s. [●]

Ing. David Bečvář [●]

předseda představenstva [●]

**Příloha č.1 – Technické řešení**

Viz. Příloha č. 3 ZD - Technické zadání

Příloha č. 2 - Informace o rizicích ze strany AL INVEST Břidličná, a.s. – oblast bezpečnosti práce (zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce) - §101

**Dodavatel služeb: [●]**

**ROZSAH PRÁCE:** Předmětem zakázky je dodávka a instalace poloautomatické linky využívané ke kontrole hliníkových (polotovarů) tyčí. Součástí veřejné zakázky jsou veškeré práce související s realizací akce tzn. veškeré dodávky, doprava, montážní a stavební práce, likvidace všech odpadů, zprovoznění, zaškolení obsluhy a údržby, revize, vypracování projektových dokumentací a další práce a služby spojené se zhotovením díla. Další podmínky s ohledem na bezpečnost v rámci pokrytí jednotlivých fází práce bude řešeno ve stavebním deníku či jiném dokumentu, který musí zhotovitel na pracovišti vést.

**PRACOVIŠTĚ:** Příjezd k objektům je po účelové komunikaci v areálu, pohyb po provozu ve směru k převzatému pracovišti. Uvnitř objektu s možností kontaktu s dopravou. Sociální zařízení ve vlastním sociálním zázemí. Pohyb autem i pěšky. Vjezd do areálu zadní vrátnicí, náklad zadní vrátnicí.

Parkování: na vyhrazeném parkovišti pro externí firmy, pokud nebude kapacita, tak na dohodnutém místě se zástupci objednatele.

**Použití mechanizace (vlastní nebo objednatele), obsluha (vlastní nebo objednatele), způsob převzetí:**

Pro práci budou používat vlastní technická zařízení: plošiny, ruční nářadí apod.

Délka práce **od [●] do [●] tým** zaměstnanců **firmy [●].**

Na zakázce budou spolupracovat následující subdodavatelé:

Firma prováděné práce termín

[●] [●] [●]

V případě změny je zhotovitel povinnost subdodavatele nahlásit odpovědné osobě objednatele

**Kontrolní dny \*):** 1x týdně

**Doba práce v den práce \*):** 7:00 až 17:00

**Vedení stavebního/ montážního deníku:** ANO

**Bude prováděna činnost požárně nebezpečná (práce s otevřeným ohněm):** NE

**Seznam pracovníků:** viz příloha

Pro naplňování podmínek BOZP: p. Luboš Rochovanský, kontakt 606 723 089;

Pro naplňování podmínek PO: p. Pavel Švan, kontakt 602 402 897;

Pro naplňování podmínek ekologie: Ing. Pavla Kozelková, kontakt 702 238 420.

\*) údaj v případě dlouhodobějších akcí

\*\*) nehodící škrtnout

1. **Vytvářená rizika**

Základní rozsah rizik, která jsou (např. při plnění předmětu smlouvy, objednávek prací, návštěvách, exkurzích apod.) vytvářena ze strany AL INVEST Břidličná, a.s.

1. Riziko plynoucí z expozice hluku – viz aktuální seznam rizikových pracovišť, resp. přehled kategorizace prací AL INVEST Břidličná, a.s.

viz : F:\DIVIZE\BOZP,PO,Ekologie\RIZIKA\_provoz AIB

1. Riziko plynoucí z používání chemických škodlivin – viz aktuální seznam rizikových pracovišť, resp. přehled kategorizace prací AL INVEST Břidličná, a.s.

viz : F:\DIVIZE\BOZP,PO,Ekologie\RIZIKA\_provoz AIB

1. Riziko plynoucí z používání komunikací, dopravních prostředků, motorových vozíků, motorových vysokozdvižných vozíků, nemotorových i motorových vozidel (vč. kolejových na železniční vlečce) – umístění informačního, zákazového a příkazového značení, povinnost pohybu po vyznačených komunikacích
2. Nebezpečí požáru, nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par – umístění informačního, zákazového a příkazového značení, rozmístění hasicích prostředků, před zahájením svářečských prací povinnosti dle Příkazu ke svařování se zvýšeným nebezpečím
3. Riziko plynoucí z pohybujících se částí strojů a strojních zařízení – zákaz obsluhy nepovolanými osobami, pracovní oděv bez volně vlajících částí

Vždy před nutností vstupu do nebezpečného prostoru, dotázat se obsluhy a vstup učinit až na základě zřetelného a jasného pokynu. Pokud se bude jednat o opakovaný postup je nutno koordinovat se zodpovědnou osobou objednatele.

1. Riziko plynoucí z jeřábové dopravy – zákaz vstupu pod zavěšená a převážená břemena, (dále příp. SBP pracoviště OS 04-06)
2. Riziko plynoucí ze zpracovávaných a používaných surovin (horký kov, horké látky) – zákaz manipulace nepovolanými osobami
3. Ekologické důsledky – zákaz činností vedoucích k možnému znečištění vodního toku, půdy, a ovzduší.
4. Riziko úrazu elektrickým proudem – el. instalace a rozvody v objektech a na objektech budov, trafostanice a el. rozvodny nabíjení, např. el. trolej jeřábu, poškození kabelů el. rozvodů, nežádoucí dotyk při manipulaci s materiálem, osvětlení.
5. Riziko v důsledku součinnosti více prací, pohybu osob objednatele v místě prací, manipulačních prací.
6. Riziko nárazu do hlavy, části těla – pohyb u a na zařízení.
7. Riziko vstupu do pracovního prostoru (uvnitř i venku) náhodných osob (objednatele či třetí strany).

12a. Riziko zasažení osob objednatele při prováděných činnostech zhotovitele.

1. Riziko zakopnutí, pádu vlivem nerovností, překážky, změn úrovně podlahy.
2. Riziko uklouznutí při pohybu po mastných, mokrých, kluzkých, nezpevněných plochách !
3. Riziko uklouznutí po nerovných plochách, kruhových, kovových částech.
4. Riziko uklouznutí při pohybu po komunikacích, chodnících, schodištích, konstrukcích, nezpevněných plochách. Vliv pracovního prostředí, ve venkovních prostorech vliv mikroklima-tických podmínek (déšť, listí, kluzká tráva, bláto, sníh, břečka, náledí, nebezp.znečištění, kaluže,..).
5. Riziko při nezajištění dostatečného pracovního/manipulačního prostoru, (uvolnění pracoviště, odklizení překážek do požadované či potřebné vzdálenosti apod..).
6. Riziko pádu z výšky při vlastních pracích– např. nezajištění zábranou, nedostatečná nášlapná plocha, stání ve vynucené poloze, chůze po konstrukci bez osobního zajištění, nezpevněná plocha, nerovná, kluzká či poškozená plocha.
7. Riziko pádu do prohlubně.
8. Riziko snížené viditelnosti.
9. Další upozornění na nebezpečí:
10. v místě jsou umístěny různá technologická zařízení, se kterými není povoleno manipulovat a zasahovat do nich mimo sjednaný rozsah prací,
11. v případě různých manipulací s břemeny, nářadím, apod. je nutno brát zvýšený důraz

na neporušení technologických zařízení a rozvodů.

1. **Základní informace zhotoviteli (resp. návštěvě, exkurzi apod.) k eliminaci definovaných rizik**

Mimo obecně platné předpisy o bezpečnosti práce platí pro osoby jiných organizací, provádějící práce v prostorách firmy AL INVEST Břidličná, a.s., tyto specifické požadavky s ohledem na bezpečnost práce:

1. Osoby jsou povinny dodržovat veškerá značení (vč. dopravního) v prostorách společnosti AL INVEST Břidličná, a.s. a dále v prostorách, které tato firma užívá, či je má pronajaty. Před zahájením činností jsou povinny nahlásit se u zodpovědného vedoucího zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s.
2. Osoby jsou povinny dodržovat bezpečnostní a požární značení osazené v jednotlivých provozech a prostorách společnosti, ve kterých vykonávají pracovní činnost.
3. Osoby jsou povinny v areálech společnosti AL INVEST Břidličná, a.s. používat výhradně vykázaných cest, vchodů a východů, které jsou pro osoby určeny.
4. Chodec je povinen chodit po chodníku, a to vpravo. Kde chodník není, je povinen chodit po l e v é krajnici nebo ve vyznačeném pruhu pro chodce. Plynulost silničního provozu nesmí chodci omezovat, zejména bezdůvodným vytvářením skupin.
5. Chodci jsou povinni používat při chůzi na pracovištích určené přístupové cesty a pro přecházení používat vyznačené přechody pro chodce. Mimo vyznačené přechody se smí vozovka přecházet jen kolmo ke směru silničního provozu. Před vstupem vozovky je chodec povinen se přesvědčit, zda tak může učinit bez nebezpečí. Zvolit vhodnou obuv dle klimatických podmínek (např. zimní obuv s protiskluzovou podrážkou, ne hladkou; sportovní obuv či obuv s vysokými podpatky).
6. Zákaz výstupu na ochranná zábradlí. Při použití schodiště se držet zábradlí.
7. Chodci smí jít po krajnici vozovky nejvýše dva vedle sebe, pokud tím, zejména za snížené viditelnosti nebo zvýšeného provozu, neohrozí nebo neomezí silniční provoz.
8. Vstup do haly pouze vstupem pro pěší. Při transportu břemen průjezdy/vjezdy zajistit bezpečnost (např. potřebným počtem osob).
9. Při pohybu v areálu ve vztahu k riziku pracovní činnosti, okolo vozidla (mimo osobní vozidlo) v areálu musí mít řidič na sobě reflexní vestu nebo reflexní oblečení, pevnou obuv.
10. Ve výrobních, skladových a provozních halách, venkovních skladových plochách použít příslušné OOPP uvedené na tabulích (zejm. průmyslovou přilbu, bezpečnostní obuv, reflexní vestu) a k příslušnému riziku či povaze provozu (např. Ex, potravinářský provoz).
11. Osoba tlačící nebo táhnoucí ruční vozík o celkové šířce větší než 60 cm je povinna jít při pravém okraji vozovky.
12. Jízda na jízdním kole v areálu není pro poskytovatele povolena. Kolo je možno ponechat a zabezpečit v kolárně na vrátnici.
13. Pohyb v Ex prostředí bez silikonového oblečení včetně reflexní vesty, a to zejména v nebezpečných zónách a v blízkosti otevřených nádob s hořlavými kapalinami.
14. V zónách není dovoleno pracovat s nevyhovujícím nářadím do daného Ex prostředí.
15. Vzhledem k rizikům plynoucím z pracovního prostředí platí ve všech výrobních a provozních prostorách zákaz používání mobilních telefonů, tabletů a sluchátkových zdrojů hudby (MP přehrávače apod.). Výjimku tvoří služební telefonní hovory – s podmínkou, že jsou uskutečněny mimo prostředí s nebezpečím výbuchu a z bezpečného místa.
16. Osoby jsou povinny dodržovat pořádek na pracovištích.
17. Osoby, které jsou pod vlivem alkoholu či psychotropních a návykových látek mají vstup na pracoviště firmy a vykonávání prací pro firmu zakázáno. Donášení alkoholických nápojů a jejich konzumace v prostorách firmy je rovněž zakázáno. Toto se týká i psychotropních a návykových látek. Osoby jsou povinny podrobit se na příkaz odpovědného zaměstnance AL INVEST Břidličná, a.s. (rozumí se vedoucí zaměstnanec uvedený v pracovním řádu) zjištění, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.
18. V celém areálu společnosti je kouření zakázáno s výjimkou vyhrazených míst, která splňují podmínky stanovené vnitřním předpisem společnosti a jsou řádně označena.
19. Práce s otevřeným ohněm pouze na základě předem vydaného písemného povolení.
20. Každý vznik poranění, které by mělo spojitost s odpovědností AL INVEST Břidličná, a.s. nebo i ve vztahu k jiné osobě v souvislosti s činností v AL INVEST Břidličná, a.s. a k němuž dojde v areálu AL INVEST Břidličná, a.s. je zaměstnanec, zodpovědný zástupce zhotovitele i třetí osoba, povinna ihned a neodkladně oznámit zodpovědné osobě objednatele. Zhotovitel je povinen proškolit a upozornit své zaměstnance a jiné osoby v souvislosti s činností k AL INVEST Břidličná, a.s., na povinnost ihned a neodkladně hlásit vznik poranění (úrazu). Poranění následně zaevidovat na pracovišti nebo na příslušné vrátnici AL INVEST Břidličná, a.s.. Poranění je možno si nechat ošetřit z prostředků lékárničky první pomoci na pracovišti nebo zavolat

hasiče AL INVESTU na telefonu 554 22 2222.

1. V případě závažného úrazu, potřeby lékařské pomoci volejte tel. 155.
2. V případě požáru, havárie apod. volejte níže uvedená telefonní čísla:

Lékař, ordinace 2304



Hasiči AL INVEST Břidličná, a.s. 2222



Vypnutí el.proudu 2344, 2433

Zastavení přívodu plynu 2302, 2306, v případě směn viz tel. seznam firmy

#### Státní linky

Záchr. lékařská služba 155



Policie 158

Hasiči 150



Vodovody a kanalizace 554 711 051

Úpravna vody Karlov 554 273 141

AL INVEST Břidličná, a.s. 554 221 111, 554 222 xxx

a vždy informujte příslušného vedoucího, resp. odpovědnou osobu společnosti AL INVEST Břidličná, a.s.

1. Osoby nesmí svou činností ohrozit jednotlivé složky životního prostředí (voda, vzduch, půda), zejména s důrazem na blízkost vodního toku.
2. Zhotovitel je **původcem** odpadů, které jeho činností vznikají a je s nimi povinen nakládat v souladu se zákonem o odpadech. Odpady zhotovitele musí být shromažďovány na předem určených a odpovědným zaměstnancem AIB schválených místech v souladu s vnitřními předpisy společnosti.
3. S chemickými látkami a směsmi, které potřebuje ke své činnosti, musí zhotovitel nakládat v souladu s chemickým zákonem. Chemikálie musí být uskladněny na předem určených a odpovědným zaměstnancem AIB schválených místech v souladu s vnitřními předpisy společnosti. Na vyžádání odpovědného zaměstnance nebo ekologa AIB musí být předloženy bezpečnostní listy používaných chemikálií.
4. Osoby smí provádět pouze činnost, která je předmětem smlouvy či dohody o dodávce prací. Jakákoliv další činnost smí být prováděna pouze s vědomím a souhlasem odpovědného zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s.
5. Osoba smí vstupovat pouze na ta pracoviště firmy, kde má povinnost plnění smluvně dohodnutých prací, nakládky či vykládky. Na jiná místa smí vstupovat výhradně s vědomím a svolením zodpovědného zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s.
6. Osoba je povinna dbát všech případných pokynů odpovědného zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s. Při exkurzích, návštěvách apod. též doprovázejícího zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s..
7. Před zahájením práce zhotovitele, je povinen si společně s objednatelem prohlédnout a zkontrolovat bezpečný stav pracoviště. Totéž platí i při pohybu třetích osob. Pokud zhotovitel bude mít připomínky, vznese je v rámci školení. Později dle postupu v bodě 7 kap. III..
8. Nebude vyžadován či tolerován ze strany zhotovitele výkon práce zaměstnanců objednavatele či třetích osob, který by byl nad rámec jejich povinností a stanoveného rozsahu prací zhotovitele dle smluvních podmínek.
9. Zákaz použití vázacích prostředků potřebné nosnosti a provedení bez písemného souhlasu odpovědného zaměstnance společnosti AL INVEST Břidličná, a.s..
10. Osoby musí dodržovat a nesmí odstraňovat nebo poškozovat instalované bezpečnostní tabulky, světelné nebo zvukové signalizace, ochrany, kryty, zábrany apod.. Neprovádět nepovolené úpravy pracoviště či jeho bezpečnostního vybavení. Na konkrétních pracovištích a provozních halách byly tyto bezpečnostní prvky vysvětleny.
11. Zhotovitel, sub zhotovitel si musí vyznačit ohrazením (např. páskou), pracovní, manipulační prostor s dostatečnou bezpečnou vzdáleností. Zejm. práce ve výškách. Zde doporučuje objednatel i dohled další osoby ze země pro případ pohybu osob i v nebezpečném prostoru.
12. **Povinnosti zhotovitele**
13. Za prokazatelné seznámení s touto přílohou (vč. ověření znalostí) všech svých zaměstnanců, které pověří plněním úkolů ve vztahu k AL INVEST Břidličná, a.s., odpovídá zhotovitel.
14. Zajišťováním úkolů pro odběratele smí zhotovitel pověřit pouze osoby a zaměstnance, vůči kterým naplnil povinnosti vyplývající z platné legislativy, zejména pak Zákoníku práce v platném znění (např. zajištění odborné způsobilosti, lékařských prohlídek, školení a ověřování znalostí z předpisů vztahujících se k vykonávaným činnostem, poskytování vhodných osobních ochranných pracovních prostředků a mycích prostředků, evidence pracovní doby vč. případné práce přesčas, nočních prací, evidence doby odpočinku, příp. bezpečnostních přestávek a ostatních evidenčních povinností ve vztahu k rozvržení práce, doby dovolené, evidence příp. rizikových prací apod.).
15. **Podmínkou pro výkon práce je registrace (jméno, příjmení, firma) VŠECH osob pro práci v areálu i mimo areál AL INVEST Břidličná, a.s. provádějící smluvní činnost na základě objednávky či smlouvy.**

**Registrace se provede předem písemně a bude zapracována do sytému pohybu, pracovní činnosti osob v areálu i mimo areál objednatele. Registrační místa jsou nákladní vrátnice a personální vrátnice.**

**Osoba obdrží kartičku, kterou se při odchodu či ukončení denní práce odhlásí a vrací ostraze. Při dalším vstupu či zahájení prací se proces opakuje nebo v případě potřeby bude karta ponechána u osob do ukončení výkonu práce v nebo mimo areál, o tomto rozhodnutí ponechání NFC karty rozhoduje ostraha.**

**V případě ztráty svěřené NFC karty, bude vyžadován poplatek za náhradu nevrácené NFC karty v částce 50 Kč.**

1. Zhotovitel bere na vědomí veškerá pracovní rizika vyplývající z charakteru výrobní a provozní činnosti v areálu objednatele a vykonávaných prací jako předmětu díla, včetně rizik úrazů a jiného poškození zdraví s tím, že se zavazuje nést jejich následky.
2. Při zajišťování úkolů, činností a dodávek prací pro společnost AL INVEST Břidličná, a.s. garantuje zhotovitel ze své strany po celou dobu dodávky striktní respektování veškerých ustanovení vyplývající z platné legislativy, bezpečnostních předpisů a postupů.
3. Zhotovitel prací je povinen stanovit si bezpečný pracovní postup s ohledem na zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Zvláštní pozornost pak v postupu musí věnovat zajištění bezpečnosti při práci na strojích a strojních zařízení, práci na elektrických zařízení, při pracích v prostorách s nebezpečím výbuchu, v prostorách se zákazem kouření a používání otevřeného ohně. Zhotovitel je povinen spolupracovat se zaměstnanci AIB při zajištění nezbytné součinnosti-vymezení pracoviště a prostoru s případným zákazem vstupu a činnosti, zajištění předmětů proti pádu a nežádoucímu pohybu a zajištění bezpečnosti při práci ve výškách (vymezení součinnosti určení kotvících míst, předání podkladů a potřebné dokumentace k provedení práce ve výškách, odborná o zdravotní způsobilost k provedení pracích ve výškách.
4. Jestliže zhotovitel při zajišťování úkolů, činností a dodávek prací pro společnost AL INVEST Břidličná, a.s. nezná správný způsob zajištění bezpečnosti práce, popř. není-li takový způsob možný, popř. má-li pochybnosti o rozsahu a způsobu zajištění bezpečnosti práce (a to ve vztahu k zaměstnancům svým i zaměstnancům AL INVEST Břidličná, a.s.), je povinen nepokračovat v práci a bez zbytečného prodlení informovat kompetentního zaměstnance AL INVEST Břidličná, a.s.
5. Přizve-li zhotovitel v rámci výkonu činností pro AL INVEST Břidličná, a.s. další sub zhotovitele, odpovídá za koordinaci jejich činností a přenos těchto Písemných informací o rizicích. Rovněž je povinen o této skutečnosti předem písemně informovat kompetentního zaměstnance AL INVEST Břidličná, a.s.
6. Zhotovitel je ve smyslu platného zákoníku práce povinen rovněž písemně informovat AL INVEST Břidličná, a.s. o rizicích plynoucích z jím vykonávaných činností (viz níže) a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nepředá-li zhotovitel k datu zahájení výkonu svých činností písemnou informaci o rizicích, má se za to, že hodnota rizika jeho činnosti je „nulová“ a od společnosti AL INVEST Břidličná, a.s. nevyžaduje žádnou součinnost na úseku zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Za bezpečnost práce její organizaci při všech činnostech dle rozsahu smlouvy (rozsahu prací) / objednávky včetně ukládání pokynů, vydávání příkazů, jejich kontrolu a za vzájemnou ohleduplnost je zodpovědný níže uvedený zástupce dodavatele.

Subdodavatelé, jejich zaměstnanci, popř. třetí osoby, dále zaměstnanci objednatele, jsou povinni toto respektovat. Dbát také i o svou vlastní bezpečnost.

Řešení nedostatků u subdodavatele bude přes zodpovědnou osobu dodavatele.

V Břidličné dne: .....................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AL INVEST Břidličná, a.s. [●]

Ing. David Bečvář [●]

předseda představenstva [●]

Poznámka: V případě návštěv více osob Zhotovitele, skupinových návštěv apod. je nutné předložit prezenční listinu.

**Příloha č. 3 – Harmonogram**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **Milník** | **Termín milníku (datum)** |
|  | | |
|  | Podpis SOD | 23.01.2026  *(Po uzavření smlouvy bude upraveno podle skutečnosti.)* |
|  | Dodávka podkladů pro stavební připravenost | 27.02.2026 |
|  | Schválení 3D modelu objednatelem | 30.05.2026 |
|  | Před-přejímka u Zhotovitele | 15.07.2026 |
|  | Dodání díla do místa plnění | 01.08.2026 |
|  | Uvedení díla do provozu v místě plnění | 21.08.2026 |
|  | Úspěšné splnění testů výkonnosti | Dle dostupnosti materiálu (tyčí) z primární linky, ale ne později než 40 dnů od milníku 6 |

**Příloha č. 4 – Parametry testů výkonnosti**

Linka bude přebírána v průběhu 5-ti osmihodinových směn, které můžou, ale nemusí, na sebe navazovat. V průběhu testů bude odzkoušena funkčnost linky, k tomuto účelu budou sloužit tyče, které se budou vyrábět v primární lince.

Možné portfolio tyčí

* Průměr (litý povrch) 58, 84, 109 mm
* Průměr (loupaný povrch) 54, 80, 105 mm
* Délka tyčí 4500 – 6200 mm
* Slitiny 6082, 6110, 6110A, 6082
* Tolerance délky ± 10 mm
* Tolerance rovinnosti tyče ± 10 mm/m

V rámci testování bude odzkoušený cycle time linky. Maximální celkový cycle time na zpracování jedné tyče průměru 109 (105) mm je **180** sekund. Cycle time se počítá od momentu, kdy je tyč namanipulována k operátorovi. V rámci cycle timu se tedy počítá: Kontrola operátorem, vyhodnocení, zda je tyč OK nebo NOK, řezání na délky 1 metr, manipulace s odřezky, popřípadě pokud je tyč OK, tak se do cycle time počítá doba manipulace tyče. Konec cyklu je definován jako moment, kdy je k operátorovi namanipulována druhá tyč. Z těchto 180 sekund je vyhrazeno 100 sekund pro kontrolu operátorem. V případě překročení těchto 100 sekund je celkový cycle time prodloužen o X sekund, kde X je rovno času potřebného pro kontrolu operátorem nad rámec 100 sekund (např. pokud operátor potřebuje na kontrolu 120 sekund, bude celkový cycle time 200 sekund).

Čas krácení tyče (manipulace, upnutí, řezání, vratný pohyb, odepnutí tyče) by neměl přesáhnout tyto hodnoty u jednotlivých průměrů:

* Průměr 54 (58) mm 45 sek
* Průměr 80 (84) mm 55 sek
* Průměr 105 (109) mm 70 sek

Dále bude v průběhu testů výkonnosti sledována výkonnost linky, kdy nebude nutná kontrola operátorem, pouze dojde k řezání tyčí na délky jeden metr. Cycle time v tomto případě nepřesáhne 85 sekund v případě libovolné tyče. Cycle time se počítá od momentu vstupu tyče na dopravník před pilu do momentu vstupu následující tyče na stejné místo.

V průběhu testů výkonnosti bude také sledován hluk, který nesmí přesáhnout hodnotu 82 dB(A). Měřeno ve výšce cca 1,5 metr od podlahy a 1 metr od zdroje hluku. 82 dB(A). může být překročeno v případě kontaktů tyčí jedna o druhou (při rozřezání pásek na vstupním zásobníku, při sklouzávání tyčí do OK výstupního zásobníku. Linka, ale musí být navržena tak, že i hluk způsobený nárazy tyčí jedna o druhou nepřekročí 90 dB(A). (na vhodných místech budou instalovány tlumící prvky).

V případě, že jakákoli z výše uvedených směn nesplní parametry, bude tato směna opakována, přičemž maximální počet opakovaných pokusů je 5. Po překročení pěti opakovaných pokusů je povinen Zhotovitel zajistit nápravu na náklady zhotovitele.