



Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník  
ve znění platném a účinném ke dni podpisu této smlouvy, níže uvedeného dne, měsíce a roku

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Objednatel:

Obchodní firma/název: Industry Servis ZK, a.s.

Jednající, zastoupená: panem Jiřím Němcem, předsedou představenstva a  
panem Ing. Jakubem Černochem, místopředsedou představenstva

Se sídlem: Holešov, Holešovská 1691, PSČ: 769 01

IČ / DIČ: 630 80 303 / CZ63080303

Rejstřík evidence: obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, odd. B, vl. 1952

Bankovní spojení: 2099622/0800

Telefon / e-mail: 573 301 622, 573 301 623 / [cernoch@industryzk.cz](mailto:cernoch@industryzk.cz)

Osoby oprávněné jednat:  
ve věcech smluvních - Jiří Němec; Ing. Jakub Černoch  
ve věcech technických - Ing. Jakub Černoch

(dále jako „objednatel“)

a

#### 2. Zhotovitel

Obchodní firma/název: fgFORTE s.r.o.

Jednající, zastoupená: Ing. Pavlem Fišerem, jednatelem

Se sídlem: Kroměříž, Na Sádkách 3478, PSČ: 767 01

IČ / DIČ: 269 16 363 / CZ26916363

Rejstřík evidence: obchodní rejstřík Krajského soudu v Brně, odd. C, vl. 45219

Bankovní spojení: Citibank, č.ú. 5010451000/2600

Telefon / e-mail: 571 891 141 / [fiser@fg-forte.cz](mailto:fiser@fg-forte.cz)

Osoby oprávněné jednat:  
ve věcech smluvních - Ing. Pavel Fišer  
ve věcech technických - Vladislav Vavřík

(dále jako „zhotovitel“),

kteří uzavírají po předchozím jednání a vzájemném souhlasu tuto smlouvu o dílo s tím, že se nadále pro účely této smlouvy budou označovat již jen jako „objednatel“ a „zhotovitel“ a objednatel a zhotovitel společně dále v textu rovněž jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě dále jen „smluvní strana“. Tato smlouva o dílo dále v textu jen „smlouva“. Výše uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle zákona, stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu



jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby a tato smlouva současně nahrazuje jakékoliv ujednání, které mezi sebou smluvní strany učinily v jakékoliv podobě.

## II. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN, VÝKLAD POJMŮ

1. Objednatel je řešitelem projektu s názvem Technologický park Holešov, číslo projektu 5.1 PP02/015 a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu podnikání a inovace (dále jen OPPI), PROSPERITA - Výzva II.
2. Smluvní strany prohlašují, že je jim známa povinnost dodržovat pravidla publicity při realizaci projektu v odst. 1. tohoto článku v rámci OPPI, PROSPERITA – Výzva II. a zavazují se dodržovat výše uvedenou povinnost.
3. Výklad pojmů:

SPZ Holešov:

Strategická průmyslová zóna Holešov - území situované na pozemcích v katastrálních územích Holešov, Všetuly, Zahnašovice a Třebětice, nacházející se ve strategické ploše pro výrobu, která je v souladu se Zásadami územního rozvoje Zlínského kraje.

Technologický park Holešov:

Stavba realizovaná objednatelům v rámci projektu v odst. 1. tohoto článku, situovaná v území SPZ Holešov.

## III. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je dodávka náhradního zdroje elektrické energie pro objekty Technologického parku Holešov (dále také jen „strojní zařízení“ nebo jen „zařízení“), doprava na místo plnění, kompletace a montáž strojního zařízení, naprogramování automatiky, uvedení do provozu, provedení provozních zkoušek, zaškolení obsluhy, provedení revize včetně výchozí revizní zprávy, předání kompletní dokumentace k předmětu díla, protokolů revizí a zkoušek (čl. VIII. odst. 8.3), vše ve dvou vyhotoveních v českém jazyce a předinstalační konzultace.

### 3.1.1 Dodávka strojního zařízení zahrnuje:

- Motorgenerátor Compact o výkonu 200 kVA Stand-by s jističem, rozvaděčem převzetí výkonu vlastní spotřeby na rámu soustrojí a interní palivovou nádrží, včetně řídicího a kontrolního systému, předehřevu motoru a dobíječe startovacích akumulátorů, protihlukové kapotáže, tlumiče hluku výfuku, snímače sítě, automatiky poruch, provozní nádrže, ekologické vany
- Výfukové potrubí DN 160 délky 12 m třínožkové, vnitřní složka ze žáruvzdorné oceli, tepelná izolace, plášť z nerezové oceli
- Sací a výdechová vzduchotechnika ve strojovně a vývod do obvodového pláště, včetně klapky a napojení na stávající žaluzie, sítě proti vnikání hmyzu a kulisových tlumičů
- Kulový kohout uzavírací s páčkou, DN 15
- Kondenzátní potrubí – ocelové bezešvé závitové nerezové, světlost DN 15

### 3.1.2 Součástí díla je dále:

- Zapravení dvou prostupů výfukového potrubí stropem a střechou včetně protipožární izolace
- Provedení ochranných nátěrů vzduchotechnického potrubí

### 3.1.3 Součástí díla je rovněž:

- provedení stavebních úprav a dalších prací potřebných pro montáž a uvedení strojních zařízení do provozu dle specifikace v příloze č. 1 a 2 této smlouvy,

Předmět díla je podrobně vymezen v:

Příloze č. 1 – Dokumentace pro provádění stavby „Technologický park Holešov v rámci SPZ Holešov“ z.č. 110192, březen 2011, upraveno únor 2013:

- Technická zpráva
- Schéma zdroje el. energie
- Dispoziční řešení zdroje

Příloze č. 2 – Položkový rozpočet

- 3.2. Součástí plnění zhotovitele je rovněž odvoz a likvidace všech obalů a odpadu vzniklého v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a příslušnými obecními vyhláškami.



- 3.3. Instalací se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací včetně dodávek potřebných materiálů a věcí nezbytných pro řádné umístění zařízení v místě plnění a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou strojního zařízení a dalších dodávek pro realizaci díla, jejichž provedení je pro řádné zprovoznění zařízení nezbytné, zejména propojení a napojení zařízení na zdroje, s výjimkou těch prací nebo věcí, které má podle této smlouvy a jejich příloh zajistit objednatel.
- 3.4. Uvedením zařízení do provozu se rozumí provedení všech činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.
- 3.5. Zaškolením obsluhy se rozumí seznámení pracovníků objednatele s obsluhou zařízení a technickými a provozními podmínkami, bezpečnostními pokyny ochrany zdraví při práci se zařízením a veškerými dalšími náležitostmi řádného provozu zařízení, vyplývajícími z příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.6. Součástí předmětu díla jsou rovněž práce a dodávky v této smlouvě výslovně neuvedené, které však vzhledem ke všem souvislostem mají být předmětem díla a zhotovitel je měl nebo mohl na základě svých odborných znalostí předpokládat.
- 3.7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 3.8. Objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení dohodnutou cenu.

#### IV. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 7 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy.
- 4.2. Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla: **nejpozději do 6 kalendářních týdnů od uzavření této smlouvy**
- 4.3. Objednatel je oprávněn převzít řádně dokončené dílo i před termínem plnění.
- 4.4. Místo plnění je místnost č. 1.10 v objektu SO 103 Univerzální hala s přístavkem - UTB (budova č. p. 1692 v k. ú a obci Holešov) v areálu Technologického parku Holešov (dále také jen jako „budova“).
- 4.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý pracovní den v době od 6.30 hod. do 18.00 hod.
- 4.6. Předání a převzetí místa plnění (stanoviště):

Objednatel je povinen zhotoviteli nejpozději do tří pracovních dnů od obdržení jeho písemné výzvy umožnit zahájení realizace díla v místě plnění (dále takto jako „stanoviště“) předáním stanoviště, nedohodnou-li si smluvní strany jiný termín předání stanoviště. Při předání stanoviště seznámí objednatel zhotovitele s následujícími informacemi:

- přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení na místo plnění
- body napojení zařízení na rozvody elektřiny, vody či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
- s provozním řádem budovy, s dopravně provozním řádem areálu SPZ Holešov.

Zhotovitel může o tyto informace požádat před předáním stanoviště; učiní-li tak, sdělí mu je objednatel do tří pracovních dnů od obdržení jeho žádosti

#### V. CENA DÍLA

- 5.1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo dle této smlouvy, která činí:

709 800,-Kč bez DPH

149 058,-Kč DPH 21%

858 858,-Kč včetně DPH

(slovy: osmsetpadesátosmtisícosemsetpadesátosm korun českých)

- 5.2. DPH bude zhotovitelem vyúčtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.3. Sjednaná cena díla uvedená v odst. 5.1. obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla.



- 5.4. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků objednatele na dílo a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro splnění závazku zhotovitele z této smlouvy a že při stanovení ceny díla překontroloval vymezení předmětu díla a při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě.
- 5.5. Cena díla dle odst. 5.1. je cenou pevnou a nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem ke smlouvě, a to pouze v případě, že po podpisu smlouvy a před předáním a převzetím díla dojde ke změně příslušné sazby DPH.

## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli částku dle odst. 5.1. na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem do 5 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů od data vystavení faktury, pouze však za podmínky, že faktura bude objednateli doručena nejméně 25 dnů před datem splatnosti. V případě pozdějšího doručení faktury se lhůta splatnosti odpovídajícím způsobem prodlužuje. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den ode dne jejího prokazatelného odeslání. V případě, že faktura nebude mít zákonem předepsané a dále v této smlouvě sjednané náležitosti, má objednatel právo fakturu vrátit. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli rovněž v případě důvodných pochybností objednatele o správnosti účtované ceny díla. Ode dne vystavení řádné nové faktury se počítá nová lhůta splatnosti faktury.

## VII. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a příslušnými technickými normami.
- 7.2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat pokyny objednatele, týkající se realizace díla.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za to, že při provádění díla dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý nebo závadný, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé nebo závadné. Zhotovitel se dále zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné dle příslušných předpisů. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) věci, součásti a materiály.
- 7.4. Objednatel výslovně upozorňuje zhotovitele na skutečnost, že dílo je financováno z veřejných dotačních prostředků programu OPPI, PROSPERITA a tudíž je pro objednatele podstatným, aby byl dodržen touto smlouvou sjednaný termín plnění. Zhotovitel se dále v případě porušení smluvních podmínek zavazuje uhradit objednateli škodu, zejména škodu vzniklou jako důsledek porušení povinností zhotovitele tím, že některé nebo všechny náklady vynaložené objednatelem dle této smlouvy nebyly zahrnuty do uznatelných nákladů ze strany ověřovatele pro splnění dotačních podmínek.
- 7.5. Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla až do jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem. V případě, že zhotovitel v průběhu své činnosti zjistí nedostatky či jiné skutečnosti, které by mohly ohrozit účel zhotovovaného díla či způsobit škodu na zdraví či majetku, je povinen na ně objednatele neprodleně písemně upozornit.
- 7.6. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje:
- a) dodržovat bezpečnostní, protipožární, hygienické i ekologické předpisy
  - b) zajistit si vlastní dozor nad dodržováním bezpečnosti práce a u těch prací, kde to příslušné předpisy vyžadují ve stanoveném rozsahu i po skončení vlastních prací
  - c) organizovat svou činnost při provádění díla tak, aby nedošlo k omezování činnosti objednatele nebo jeho dalších dodavatelů a nájemců
  - d) upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést k ohrožení života a zdraví osob nebo ke škodě na majetku
- 7.8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat provozní řád budovy, dopravně provozní řád SPZ Holešov a řídit se informacemi, které obdržel od objednatele při předání stanoviště.
- 7.9. Zhotovitel je povinen udržovat v místě plnění pořádek a čistotu. V případě, že ani po upozornění objednatele nezjedná nápravu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit odstranění zjištěných závad a nedostatků.



- 7.10. Nejpozději do 3 dnů od předání a převzetí díla, nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen místo plnění vyklidit a přiměřeně uklidit a vyčistit.
- 7.11. Zhotovitel předloží objednateli na jeho požádání originál pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno jednak pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 5 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat tato pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem.
- 7.12. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
- 7.13. Všechny tyto pojistné smlouvy, pokud to povaha pojištění dovoluje, musí zhotovitel zajistit tak, aby se vztahovaly jak na zhotovitele, tak i na subdodavatele zhotovitele. V případě, že zhotovitel objednateli nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem, nebo bude pojistná smlouva zrušena nebo vypovězena, nebo ukončena dohodou, je zhotovitel povinen tuto skutečnost objednateli sdělit bez zbytečného odkladu a objednatel je v takovém případě oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy, pokud zhotovitel tento stav bez zbytečného odkladu nenapraví.

## VIII. PROVOZNÍ ZKOUŠKY, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli v souladu s touto smlouvou.
- 8.2. Zhotovitel je povinen písemně, a to i prostřednictvím sítě nebo služby elektronických komunikací, oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, že zařízení je připraveno k zahájení provozních zkoušek, spočívajících v běžném provozu všech dodaných položek zařízení po dobu nejméně 1 hodiny a k zaškolení obsluhy. V rámci zkoušek ověří zhotovitel za účasti objednatele všechny funkce zařízení včetně jeho systémů. Každá porucha kterékoli položky zařízení či kteréhokoli systému zařízení nebo nedodržení jakéhokoli parametru nebo vlastnosti dodávky požadovaných touto smlouvou běh zkoušek zastavuje a po odstranění poruchy jsou zkoušky zahajovány znovu od počátku. Úspěšné dokončení zkoušek a zaškolení obsluhy je podmínkou předání a převzetí předmětu díla. Smluvní strany zahájí přejímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a zaškolení obsluhy a budou v něm řádně pokračovat.
- 8.3. Zhotovitel je povinen doložit k předávacímu a přejímacímu řízení zejména následující doklady:
  - i. seznam všech položek dodaného zařízení
  - ii. atesty a certifikáty výrobků a materiálů použitých v rámci realizace díla, prohlášení o shodě se schválenými standardy k dodanému strojnímu zařízení a ostatním dodávkám v rámci realizace díla
  - iii. protokoly o revizích
  - iv. protokoly o úspěšných zkouškách zařízení a zaškolení obsluhy
  - v. návody k obsluze a údržbě
  - vi. návrh provozního řádu zařízení
  - vii. návrh požárního řádu a požárních poplachových směrnic
  - viii. dokumentace skutečného provedení stavebních úprav uvedených v čl. III. odst. 3.1.3. této smlouvyNedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a schopné předání.
- 8.4. Místem předání a převzetí díla je místo plnění.
- 8.5. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí smluvní strany zápis (předávací protokol). Návrh předávacího protokolu připraví zhotovitel. Povinným obsahem předávacího protokolu jsou:
  - i. Údaje o objednateli a zhotoviteli
  - ii. Označení díla
  - iii. Seznam veškeré dokumentace, která je předmětem předání a převzetí
  - iv. Prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá a důvody, pro které dílo nepřejímá
  - v. Popis vad a nedodělků, zjištěných při předání a převzetí díla, způsob a lhůta pro jejich odstranění, a to v případě, rozhodne-li se objednatel pro převzetí díla s vadou či nedodělkem (odst. 8.6). Nedojde-li k jiné dohodě smluvních stran, je lhůta pro odstranění vad či nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla.
  - vi. Termín vyklizení stanoviště (odst. 7.10.)
  - vii. Datum podpisu předávacího protokolu, podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.



- 8.6. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady nebo nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla.

## IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, v souladu s právními předpisy, technickými normami, a že v době jeho předání objednateli, jakož i v záruční době bude bez vad a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté, resp. obvyklé.
- 9.2. Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo záruku v délce 24 měsíců. Délka záruky uvedená v čl. 5 Technické zprávy (příloha č. 1 této smlouvy) se nepoužije. U dodávek a prací, u nichž výrobci či dodavatelé poskytují záruku s odlišnou záruční dobou, poskytuje zhotovitel záruku dle výrobců a dodavatelů (bude doloženo záručními listy), nejméně však 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla objednateli. Převzal-li objednatel dílo s vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.
- 9.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla v záruční době má objednatel právo požadovat odstranění vady. Zhotovitel má povinnost odstranit vady na své náklady bez zbytečného prodlení, nejpozději však do 48 hodin od uplatnění vady, nesjedná-li smluvní strany jinou lhůtu odstranění vady. Tato lhůta počíná běžet ode dne písemného oznámení vady zhotoviteli, a to i prostřednictvím sítě nebo služby elektronických komunikací.
- 9.4. Uplatňování práv z odpovědnosti za vady a nároků z nich vyplývajících se v ostatním řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku. Ustanovení § 436 odst. 2 a 3, § 439 odst. 3, § 441 odst. 1 a 2, § 562 odst. 2 a 565 věta druhá obchodního zákoníku se na vztah založený touto smlouvou nepoužijí. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na díle v průběhu záruční doby více než 5 vad, má objednatel právo požadovat odstranění vady dodáním náhradního zboží (plnění) za zboží (plnění) vadné nebo odstoupit od smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.5. Zhotovitel neodpovídá za vady, způsobené neodborným zacházením, nesprávnou údržbou nebo nedodržením předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které objednatel od zhotovitele převzal při předání a převzetí díla (např. záruční listy) nebo o kterých zhotovitel objednatele písemně poučil. Objednatel neztrácí práva ze záruky tím, že provádí sám nebo pověří jinou osobu prováděním periodických zkoušek zařízení, servisu a údržby, pokud jsou tyto činnosti prováděny v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami, předpisy výrobců pro provoz a údržbu zařízení a další dokumentací, kterou objednatel převzal od zhotovitele při předání a převzetí díla; případné odchylné ujednání v záručních listech či v jiné dokumentaci se pro tento smluvní vztah nepoužije.
- 9.6. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v odst. 9.3. nebo ve sjednané lhůtě nebo pokud zhotovitel odmítne vadu odstranit, je objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a zhotovitel je povinen uhradit objednateli náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21dnů ode dne jejich písemného uplatnění u zhotovitele. Vyplyvá-li ze záručních podmínek, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo v případě, kdy podle záručních podmínek neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí objednatel vadu odstranit pouze s využitím služeb autorizované osoby.

## X. SMLUVNÍ POKUTY

- 10.1. V případě prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH, uvedené v odst. 5.1. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady nebo vady či nedodělku zjištěného při předání a převzetí díla má objednatel právo požadovat po zhotoviteli za každý jednotlivý případ prodlení s odstraněním vady či nedodělku smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH, uvedené v odst. 5.1. této smlouvy, za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 10.3. V případě porušení povinnosti zhotovitele uvedené v odst. 7.7. této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 10.4. V případě porušení povinnosti zhotovitele uvedené v odst. 7.10. této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 10.5. V případě, že zhotovitel poruší povinnost vyplývající z této smlouvy takovým způsobem, že v důsledku porušení povinnosti dojde k nezahrnutí některých nebo všech nákladů vynaložených objednatelem dle této smlouvy do uznatelných výdajů v rámci dotačního programu OPPI, PROSPERITA, má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla bez DPH uvedené v odst. 5.1. této smlouvy za každý případ



takového porušení povinnosti.

- 10.6. V případě prodlení objednatele s placením ceny díla má zhotovitel právo požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 142/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 10.7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou.

## XI. OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 11.1. Veškeré informace, které si smluvní strany navzájem poskytly při jednání o uzavření této smlouvy či které si poskytnou v době po jejím uzavření a které nejsou veřejně známy, budou smluvní strany považovat za informace důvěrného charakteru a budou s nimi nakládat v souladu s § 271 obchodního zákoníku, s výjimkou poskytování informací zástupcům smluvních stran, správci dotačního programu OPPI, PROSPERITA, jím určené organizaci nebo kontrolních orgánů v rámci kontroly plnění podmínek OPPI, PROSPERITA. Tato povinnost se dále nevztahuje na případy, kdy je sdělení či využití informací vyžadováno zákony ČR či EU nebo se tyto informace stanou veřejně známými nebo druhá smluvní strana poskytla se sdělením či využitím těchto informací předchozí písemný souhlas. Závazek sjednaný v tomto článku trvá i po ukončení této smlouvy.
- 11.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé straně.
- 11.3. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené v rámci plnění díla podle této smlouvy do 31. 12. 2023 a kdykoli po tuto dobu umožnit objednateli přístup k těmto archivovaným písemnostem. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
- 11.5. Zhotovitel odpovídá za to, že pokud dílo nebo jeho část bude mít nebo získá charakter autorského díla nebo kolektivního autorského díla, je objednatel oprávněn k nerušenému užívání díla a vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.).

## XII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 12.1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 12.2. Podstatným porušením povinnosti, opravňujícím objednatele k odstoupení od smlouvy se rozumí zejména:
- a) prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla trvající déle než 7 kalendářních dnů
  - b) prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla trvající déle než 10 kalendářních dnů
  - c) provádění díla zhotovitelem v rozporu s podmínkami této smlouvy
  - d) neposkytnutí potřebné součinnosti zhotovitelem dotčeným orgánům státní správy nebo kontrolním orgánům v rámci plnění podmínek OPPI, PROSPERITA i přes písemné upozornění učiněné objednatel.
- 12.3. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případě rozhodnutí příslušného soudu o úpadku druhé smluvní strany nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku druhé strany nebo v případě vstupu druhé smluvní strany do likvidace.
- 12.4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech:
- a) prodlení objednatele s úhradou oprávněně vyúčtované ceny díla delším než 60 dnů
  - b) kdy objednatel neposkytne zhotoviteli součinnost potřebnou k plnění závazku zhotovitele, ačkoli byl na možnost odstoupení písemně upozorněn.
- 12.5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno formou doporučeného dopisu.
- 12.6. Pro případ odstoupení od této smlouvy účastníci postupují takto:
- a) zhotovitel provede soupis všech dosud provedených prací a dodávek, včetně jejich ocenění způsobem, kterým byla stanovena cena díla,
  - b) zhotovitel zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
  - c) po odsouhlasení „dílčí konečné faktury“ objednatel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a



objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit „dílní přejímací řízení“; o „dílním předání a převzetí díla“ sepiší smluvní strany zápis,

- d) objednatel vyčíslí zhotoviteli veškeré nároky vzniklé mu z titulu porušení smluvních povinností a tyto započte oproti nárokům zhotovitele, případný rozdíl uplatní u zhotovitele. Objednatel je oprávněn k výše uvedenému započtení bez ohledu na pořadí splatnosti vzájemných nároků.
- 12.7. Objednatel je oprávněn i bez souhlasu zhotovitele postoupit svá práva a závazky z této smlouvy na jiný subjekt. Zhotovitel může svá práva a závazky z této smlouvy postoupit na jiného jen se souhlasem objednatele.
- 12.8. Smluvní strany se dohodly na nepřipustnosti započtení jiných vzájemných nároků než vzájemných nároků vzniklých z titulu této smlouvy.

## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.2. Pokud v této smlouvě není výslovně ujednáno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele příslušnými obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice, a dle dohody smluvních stran zejména ustanoveními obchodního zákoníku.
- 13.3. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
- 13.4. Statutární zástupci účastníků smlouvy prohlašují, že jejich způsobilost k právním úkonům není žádným způsobem omezena a že jsou oprávněni k podpisu této smlouvy. Dále prohlašují, že si smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
- 13.5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

**Příloha č. 1 –** Dokumentace pro provádění stavby „Technologický park Holešov v rámci SPZ Holešov“ z. č. 110192, březen 2011, upraveno únor 2013:

- Technická zpráva
- Schéma zdroje el. energie
- Dispoziční řešení zdroje

**Příloha č. 2 –** Položkový rozpočet

V Holešově dne: 20. 03. 2013

V Kroměříži dne 20. 3. 2013

Objednatel:

Zhotovitel:

Industry Servis ZK, a.s.  
Jiří Němec  
předseda představenstva

Industry Servis ZK, a.s.  
Ing. Jakub Černoch  
místopředseda představenstva



*Podpis zhotovitele*



## TECHNOLOGICKÝ PARK V RÁMCI SPZ HOLEŠOV

A.č.: C56 / I / 916

Z.č.: -

Počet stran : 6

Dokumentace pro provádění stavby

Stavebník: Industry Servis ZK, a.s.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## PS 102 – NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE

### 1. Seznam dokumentace

- 1.1 Technická zpráva
- 1.2 Schéma zdroje el. energie
- 1.3 Dispoziční řešení zdroje

A.č. / v.č.

C56 / I / 916

/ 917

/ 918



## Obsah technické zprávy:

|     |                                                               |   |
|-----|---------------------------------------------------------------|---|
| 1.  | Seznam dokumentace A.č. / v.č.....                            | 1 |
| 2.  | Všeobecné údaje .....                                         | 2 |
| 3.  | Technické řešení .....                                        | 2 |
| 3.1 | Potřeba pohonných hmot (motorové nafty) .....                 | 3 |
| 3.2 | Navržené řešení .....                                         | 3 |
| 4.  | Údaje o zajištění provozu .....                               | 4 |
| 4.1 | Palivo .....                                                  | 4 |
| 4.2 | Mazadla .....                                                 | 4 |
| 4.3 | Pracovníci .....                                              | 4 |
| 5.  | Montáž.....                                                   | 4 |
| 6.  | Stavební připravenost .....                                   | 4 |
| 7.  | Péče o bezpečnost práce a bezpečnost strojního zařízení ..... | 4 |
| 8.  | Péče o životní prostředí .....                                | 5 |
| 9.  | Požárně bezpečnostní řešení .....                             | 5 |

## 2. Všeobecné údaje

- Jedná se o náhradní dieselelektrický zdroj elektrické energie.
- Jmenovitý výkon 200 kVA Stand-By
- Zdrojové soustrojí je vodou chlazené s autochladičem.
- Naftová nádrž v rámu stroje.
- Doplnování nafty ruční z 20 l kanystrů.
- Otvory pro vzduchové větrací potrubí i samotné výfukové potrubí jsou opatřeny účinnými tlumiči hluku, jež jsou součástí protihlukové kapotáže.
- Automatický start soustrojí při ztrátě nebo poklesu napětí ve veřejné síti.
- Soustrojí je protihlukově kapotované

## 3. Technické řešení

Náhradní zdroj bude zásobovat vybrané spotřebiče elektrickou energií v případě výpadku zásobování z veřejné sítě. Soustrojí bude uváděno do provozu v případě ztráty napětí veřejné sítě nebo i v případě poklesu napětí pod hodnotu 85%. V případě úspěšného prvního startu soustrojí převezme zátěž do 15-20 s. V případě neúspěšného startu soustrojí činí ještě dva pokusy o nastartování. Spolehlivost soustrojí se zajišťuje pravidelnými zkouškami 1x měsíčně při 50% zátěži po dobu 20 minut.

Na základě předaných požadavků od velikosti, členění zátěže a především rozběhových proudů jednotlivých motorů bylo navrženo výše soustrojí s výkonem 200 kVA/160 kW Stand-By.

Vodní chladič motorgenerátoru je chlazen vzduchem odebíraným z prostoru strojovny. Tento vzduch se při průchodu autochladičem ohřeje na teplotu cca 75°C. Ohřátý vzduch bude vyfukován přímo přes obvodovou stěnu do venkovního prostoru. Přívod chladného vzduchu do strojovny bude podtlakový z venkovního prostoru.



Strojovna nebude vytápěna ani temperována, zařízení je vybaveno elektrickým předehřevem oleje motoru, což umožní případnou instalaci i ve venkovním prostoru.

### 3.1 Potřeba pohonných hmot (motorové nafty)

V rámu soustrojí je provozní nádrž zdvojená, která se bude doplňovat ručně z 20 l kanystrů. Minimální doba provozu 50 hodin.

### 3.2 Navržené řešení

Náhradní zdroj elektrické energie bude umístěn v přízemí objektu SO 103 – Univerzální hala s přístavkem – UTB v samostatné přízemní místnosti. Navržené soustrojí je pružně uloženo na základovém rámu, ve kterém je vestavěna zdvojená palivová nádrž. Pod palivovou nádrží je umístěna ekologická (záchytná) vana. Součástí dodávky je elektronická regulace otáček, tlumič výfuku s pružným mezikusem, řídicí a kontrolní systém, skříň silového přepínání, automatický předehřev motoru, startovací akumulátorové baterie včetně kabeláže, automatické dobíjecí zařízení startovacích baterií, nastavitelný snímač sítě. Zařízení je umístěno v protihlukové kapotáži.

Automatika startu soustrojí zajišťuje spuštění náhradního zdroje při výpadku zásobování z veřejné sítě do 20 s po ztrátě napětí nebo jeho snížení na 85 %. Po obnovení dodávky elektrické energie z veřejné sítě se po stanovené době agregát odstavi z provozu. Automatické spouštění motoru obstarávají akumulátorové baterie, které se v klidu dobíjejí nabíječkou a při provozu alternátorem umístěným na soustrojí.

Zařízení je vybaveno elektrickým ohřevem oleje a částí motoru tak, aby byl zabezpečen úspěšný automatický start i v zimním období při případném poklesu teploty ve strojovně pod bod mrazu.

Spalovací vzduch motor nasává z prostoru strojovny. Tento vzduch je do strojovny přiváděn podtlakově otvorem v obvodovém zdivu opatřeném protidešťovou žaluzií, sítí proti vnikání hmyzu a podtlakovou klapkou. Vlastní spalovací motor je chlazen vodním primárním chladicím okruhem s autochladičem, ve kterém se teplo z primárního okruhu předává do chladicího vzduchu. Proudění chladicího vzduchu přes autochladič a jeho vyfukování do venkovního prostoru je zajištěno pomocí ventilátorové vrtule, která je součástí soustrojí.

Přívodní a odvodní otvory chladicího vzduchu v kapotáži jsou jak na sací, tak i na výdechové straně opatřeny účinným tlumičem hluku pro zamezení šíření hluku z prostoru soustrojí do strojovny a tím i do venkovního prostředí v nepřipustné výši. Výdechové potrubí je rovněž opatřeno protidešťovou žaluzií a sítí proti vnikání hmyzu. Na přívodu vzduchu do strojovny je podtlaková klapka, která omezuje únik tepla ze strojovny v případě, že motorgenerátor není v provozu. Dodávku vzduchotechnického potrubí zajišťuje rovněž firma dodávající soustrojí.

Spaliny jsou odváděny žáruvzdorným výfukovým potrubím DN 160 nad střechu budovy. Potrubí spalin je v karotáži opatřeno účinným tlumičem hluku k omezení šíření hlučnosti z motoru do venkovního prostředí. Výfukové potrubí je vyvedeno cca 1,5 m nad střechu. Výfukové potrubí bude tepelně izolované. Součástí motorgenerátoru je pružná část výfukového potrubí, která je nezbytná pro umožnění pružného uložení soustrojí.

Maximální přípustný protitlak 750 mm v.sl. musí být dodržen.

Zdvojená palivová nádrž bude zabudovaná v rámu soustrojí. Nádrž v rámu stroje je vybavena ekologickou (zachycovací) jímkou velikostně dimenzovanou na celý objem nádrže. Stav paliva v nádrži bude snímán a ukazován a pomocí M+R přenášen do řídicího centra.

Celá podlaha ve strojovně je vybavena speciální hydroizolací odolávající ropným produktům. Místnost je vybavena zvýšeným prahem.

Kromě nuceného větrání ventilátorem autochladiče soustrojí je strojovna opatřena neuzavíratelným otvorem 150 x 150 mm umístěným hned nad podlahou a dalším otvorem pod stropem místnosti.



Povrchy zařízení i studeného potrubí budou opatřeny ochrannými nátěry.

#### **4. Údaje o zajištění provozu**

##### **4.1 Palivo**

Soustrojí se bude pravidelně zkoušet jednou za měsíc po dobu 20 minut při 50 % zátěži, čímž bude zajištěna kontrola pohotovosti soustrojí k provozu. Roční provoz při kontrolách bude cca 4 hodiny při poloviční zátěži. Celková roční spotřeba nafty bude záviset na celkové době výpadku dodávky elektrické energie z veřejné sítě a nelze předem stanovit.

##### **4.2 Mazadla**

Stav mazacího oleje a dalších mazacích hmot se bude při pravidelných zkouškách provozuschopnosti pravidelně kontrolovat a doplňovat. K plnění se budou používat zásadně mazací hmoty a oleje doporučené výrobcem dieselagregátu.

##### **4.3 Pracovníci**

Periodické zkoušení a dohled při provozu soustrojí bude zajišťovat osoba znalá, nebo alespoň poučená (ČSN 34 3100), určená provozovatelem soustrojí a zacvičená v obsluze. Povinností obsluhy bude při automatickém startu soustrojí se neprodleně dostavit do strojovny a ve stanovených intervalech kontrolovat chod soustrojí, eventuálně doplňovat naftu do palivové nádrže.

#### **5. Montáž**

Zařízení bude dopraveno před objekt, vtaženo do montážní haly a montážním otvorem dopraveno do strojovny dieselagregátu. Po nasunutí do strojovny, ustavení na připravený betonový základ, kompletaci, připojení médií, doplnění provozních hmot, revize včetně výchozí revizní zprávy, dodávky příslušných protokolů, uvedení do provozu, provozních zkoušek po dobu 1 hodiny a zaškolení obsluhy bude soustrojí připraveno k provozu.

Záruka na celkovou dodávku technologického celku v délce 5 let.

Součástí dodávky je rovněž předinstalační konzultace s technikem-specialistou a kompletní dokumentace v českém a anglickém jazyce.

#### **6. Stavební připravenost**

Pro zahájení montáže dieselagregátu požaduje dodavatel nouzového zdroje následující stavební připravenost:

- finální provedení betonové podlahy, po montáži technologie provést opravu epoxidové stěrky v ploše cca 15,00 m<sup>2</sup>
- uzamykatelné veškeré vstupní dveře

#### **7. Péče o bezpečnost práce a bezpečnost strojního zařízení**

Strojovna nouzového zdroje je řešena v souladu s ČSN 38 5422 a ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54. Uživatel zařízení musí zajistit dostatečná bezpečnostní opatření jak k ochraně bezpečnosti práce, tak i k ochraně provozního zařízení.

Podlaha před rozváděčem převzetí výkonu musí být po celé délce rozváděče pokryta dielektrickými koberci.



Zařízení i vstupní dveře do strojovny musí být opatřeny příslušnými bezpečnostními tabulkami. Ve strojovně bude vyvěšen provozní řád, požární poplachové směrnice a další nezbytné informace – výše uvedené je součástí dodávky technologie.

#### 8. Péče o životní prostředí

Zdrojem škodlivin u dieselelektrického soustrojí bude hluk a výfukové plyny. Šíření hlučnosti do okolního prostředí bude bráněno jak stavebními opatřeními (konstrukce budovy), tak instalací tlumičů hluku. Tlumiče hluku budou zařazeny do vzduchotechnického potrubí, do výfukového potrubí, ocelové dveře budou vybaveny protihlukovou izolací a rovněž hlukově odizolovány budou prvky, které by mohly hlučnost přenášet do venkovního prostoru.

Při posuzování hlučnosti je třeba vzít v úvahu, že soustrojí bude provozováno pouze v době periodických zkoušek (cca 4 hodin ročně) a v době výpadku zásobování elektrickou energií z veřejné sítě, takže celková doba provozu bude pouze několik málo hodin v roce.

Výfukové plyny budou odváděny výfukovým potrubím nad střechu budovy, kde budou rozptýleny do atmosféry, takže nebudou obtěžovat okolí. Složení výfukových plynů je obvyklé jako u jiných naftových motorů obdobného výkonu. Obsah  $PM = 80 \text{ mg/Nm}^3$ ,  $CO = 180 \text{ mg/Nm}^3$ ,  $NO_x = 2400 \text{ mg/Nm}^3$  a  $HC = 15 \text{ mg/Nm}^3$ .

#### 9. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení místnosti číslo 1.10 – dieselagregát, je součástí PBR celého objektu SO 103 – Univerzální hala s přístavkem – UTB, na které bylo vydáno pravomocné stavební povolení a kolaudační souhlas. Místnost číslo 1.10 – dieselagregát je v rámci PBR řešen jako samostatný požární úsek N 1.5 pro dieselagregát s provozní nádrží do 500 l, což je v souladu s instalací uvedeného technologického soustrojí.

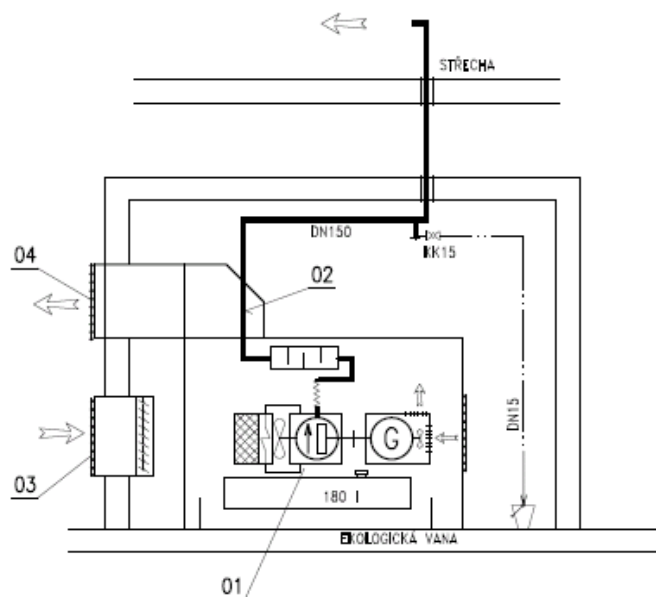
Únor 2013

Vypracoval: Ing. Václav Stuchlík

Kontroloval: Ing. Zdeněk Řihák

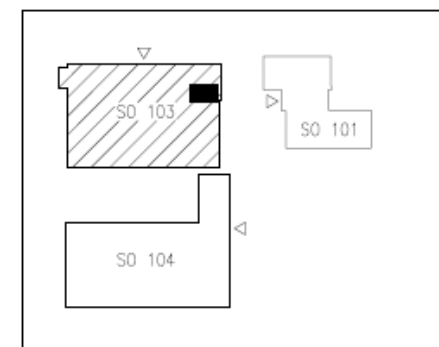


EVROPSKA UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



|      |                                                              |    |          |
|------|--------------------------------------------------------------|----|----------|
| 04   | VÝFUKOVÉ POTRUBÍ, ŽALUZIE SE SÍTÍ PROTI HMYZU                | 1  | -        |
| 03   | SACÍ POTRUBÍ, ŽALUZIE SE SÍTÍ PROTI HMYZU, PODTLAKOVÁ Klapka | 1  | -        |
| 02   | VÝFUKOVÉ POTRUBÍ DN150, TEPELNĚ IZOLOVANÉ                    | 1  | -        |
| 01   | DIESELEKTRICKÉ ZDROJOVÉ SOUSTROJÍ 200 kVA, KAPOTOVANÉ        | 1  | -        |
| POZ. | NÁZEV ZAŘÍZENÍ                                               | KS | POZNÁMKA |

ORIENTAČNÍ SCHEMA:



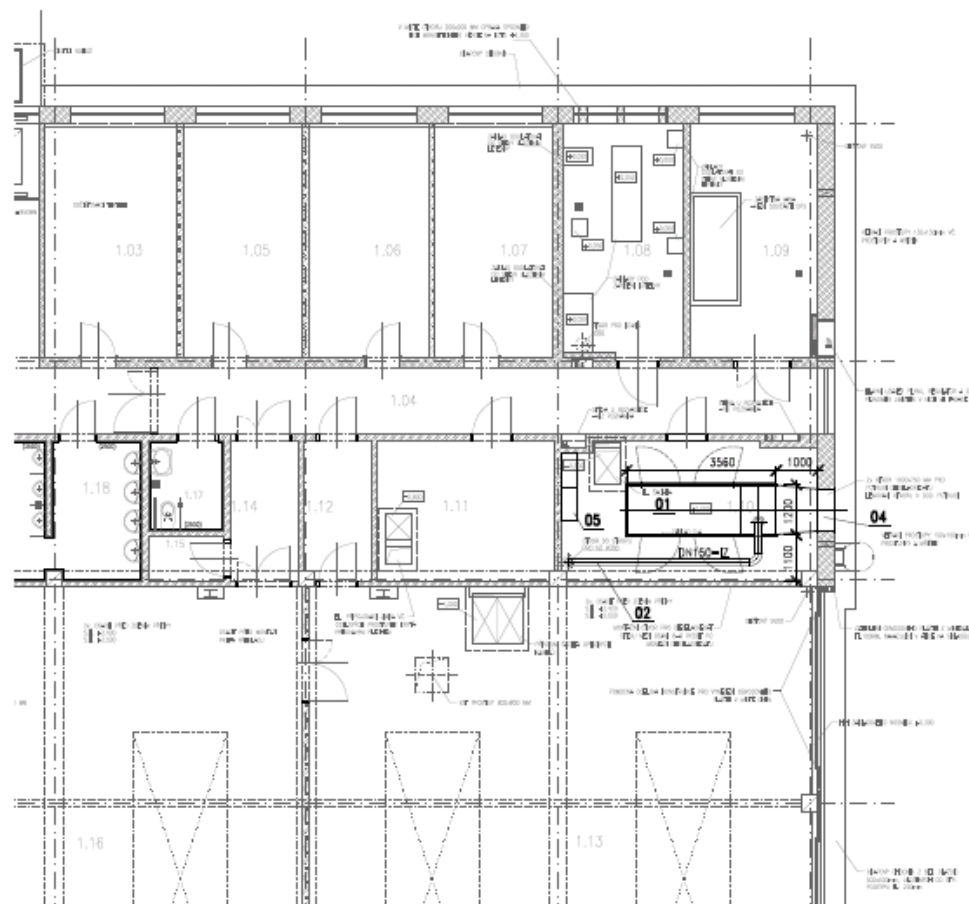
#### LEGENDA

DN150 - ŽÁRUVZDORNĚ TEPELNĚ IZOLOVANÉ VÝFUKOVÉ POTRUBÍ DN 150  
KK15 - KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ DN 15

|                                                              |                                        |                             |                                 |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| VYPRACOVAL<br>ING. V. STUCHLIK                               | ODP. PROJ. PROF. E<br>ING. V. STUCHLIK | KONTROLOVAL<br>ING. Z. HAHN | HL. INŽ. PROJEKTU<br>J. KLUBALA | CENTROPROJEKT a.s.<br>STEFANIKOVA 167<br>760 30 ZLÍN |
| MÍSTO STAVBY: HOLEŠOV<br>STAVBENÍK: INDUSTRY SERVIS ZK, a.s. |                                        |                             |                                 | CENTROPROJEKT                                        |
| TECHNOLOGICKÝ PARK V RÁMCI SPZ HOLEŠOV                       |                                        |                             |                                 | FORMÁT 2 A4                                          |
| PS 102 – NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE                   |                                        |                             |                                 | DATUM 08.05.2013                                     |
|                                                              |                                        |                             |                                 | STUPEŇ DPS                                           |
|                                                              |                                        |                             |                                 | VERZE N                                              |
| ZÁK. ČÍSLO:                                                  |                                        |                             |                                 | ARCH. 100 PROF. (S. VIK) ESU D00                     |
| SCHÉMA ZDROJE EL. ENERGIE                                    |                                        |                             |                                 | C56   917                                            |



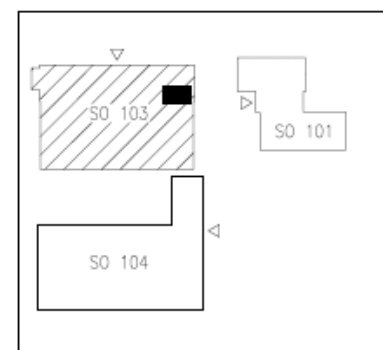
EVROPSKA UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



| ČÍSLO | JMENO            | PLOCHA [m²] |
|-------|------------------|-------------|
| 1.01  | ZÁČETI           | 4,73        |
| 1.02  | VSTUPNÍ HALA     | 44,44       |
| 1.03  | KANAL            | 17,67       |
| 1.04  | CHODBA           | 23,15       |
| 1.05  | KANAL            | 15,99       |
| 1.06  | KANAL            | 15,99       |
| 1.07  | KANAL            | 15,71       |
| 1.08  | KOTLOVNA         | 18,04       |
| 1.09  | KOMUNIKOVNÁ      | 16,91       |
| 1.10  | DELEKTRICKÝ      | 19,94       |
| 1.11  | OBEDOVACÍ        | 14,12       |
| 1.12  | CHODBA           | 5,29        |
| 1.13  | HALA             | 256,56      |
| 1.14  | CHODBA           | 5,35        |
| 1.15  | STĚNA            | 1,89        |
| 1.16  | HALA             | 254,07      |
| 1.17  | WC KOTLOVNA      | 3,87        |
| 1.18  | PŘEDNÍ WC - MUŽI | 7,26        |
| 1.19  | WC - MUŽI        | 11,58       |
| 1.20  | WC - ŽENY        | 12,13       |
| 1.21  | CHODBA           | 27,01       |
| 1.22  | KUCHYŇKA         | 2,85        |
| 1.23  | CHODBA           | 5,36        |
| 1.24  | CHODBA           | 3,23        |
| 1.25  | HALA             | 254,01      |
| 1.26  | STĚNA - MUŽI     | 12,84       |
| 1.27  | UMÝVÁRNA - MUŽI  | 6,52        |
| 1.28  | STĚNA - ŽENY     | 12,06       |
| 1.29  | UMÝVÁRNA - ŽENY  | 6,52        |
| 1.30  | CHODBA           | 5,30        |
| 1.31  | PARKY ZAHŘÍVACÍ  | 23,85       |
| 1.32  | HALA             | 256,56      |
| 1.33  | CHODBA           | 17,53       |
| 1.34  | KANAL            | 15,71       |
| 1.35  | KANAL            | 15,71       |
| 1.36  | KANAL            | 15,99       |
| 1.37  | KANAL            | 15,99       |
| 1.38  | KANAL            | 15,99       |
| 1.39  | KANAL            | 15,99       |
| 1.40  | KANAL            | 16,13       |
| 1.41  | STĚNA            | 15,50       |



ORIENTAČNÍ SCHEMA:



|      |                                                              |    |          |
|------|--------------------------------------------------------------|----|----------|
| 05   | ROZVÁDĚČ ATS - DODÁVKA SOUSTROJÍ                             | 1  | -        |
| 04   | VÝFUKOVÉ POTRUBÍ, ŽALUZIE SE SÍTÍ PROTI HMYZU                | 1  | -        |
| 03   | SACÍ POTRUBÍ, ŽALUZIE SE SÍTÍ PROTI HMYZU, PODTLAKOVÁ Klapka | 1  | -        |
| 02   | VÝFUKOVÉ POTRUBÍ DN150, TEPELNĚ IZOLOVANE                    | 1  | -        |
| 01   | DIESELEKTRICKÉ ZDROJOVÉ SOUSTROJÍ 200 kVA, KAPOTOVANE        | 1  | -        |
| POZ. | NÁZEV ZAŘÍZENÍ                                               | KS | POZNÁMKA |

|                                                                         |                                       |                           |                              |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| VYPRACOVAL<br>ING. V. STUHLER                                           | ODP. PROJ. PRŮJEKT<br>ING. V. STUHLER | KONTROLNÍ<br>ING. Z. HRAJ | H. INŽ. PROJEKT<br>A. KUZELA | CENTROPROJEKT s.r.o.<br>STĚPÁNKOVA 187<br>760 03 ŽLÍN |
| MÍSTO STAVBY: HOLEŠOV<br>STAVBA: TECHNOLOGICKÝ PARK V RÁMCI SPZ HOLEŠOV |                                       |                           |                              | CENTROPROJEKT                                         |
| PS 102 - NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE                              |                                       |                           |                              | FORMAT 2 A4                                           |
| DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ ZDROJE                                                |                                       |                           |                              | DATUM BŘEZEN 2013                                     |
|                                                                         |                                       |                           |                              | STUPEŇ DPS                                            |
|                                                                         |                                       |                           |                              | VEŠTĚNÍ 1:100                                         |
|                                                                         |                                       |                           |                              | ZAK. ČÍSLO:                                           |
|                                                                         |                                       |                           |                              | ARCHIVNÍ KÓD PROF. ČÍS. VÝKRESU 000.                  |
|                                                                         |                                       |                           |                              | C56   918                                             |





| Položka č |        | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jednotka<br>mj. | Množství | Jed. cena<br>Kč | Cena celkem<br>Kč | Poznámka |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| 1         | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4               | 5        | 6               | 7                 | 8        |
|           |        | Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných, případně kvalitnějších řešení                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |                 |                   |          |
|           | SO 103 | Univerzální hala s přístavkem - UTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |          |                 |                   |          |
|           | 5.     | <i>Provozní soubory</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |                 |                   |          |
|           | 5.2.   | PS 102 - Náhradní zdroj elektrické energie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |          |                 |                   |          |
|           |        | <b>Strojní zařízení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |                 |                   |          |
|           | 5.2.1. | Motorgenerátor compact o výkonu 200 kVA Stand-By s jističem, rozvaděčem převzetí výkonu vlastní spotřeby na rámu soustrojí a interní palivovou nádrží, včetně řídicího a kontrolního systému, včetně předehřevu motoru a dobíječe startovacích akumulátorů, včetně protihlukové kapotáže, včetně tlumiče hluku výfuku 29 dB s pružným mezikusem, včetně snímače sítě, automatiky poruch, provozní nádrže na 11 hodin provozu, včetně ekologické vany. Hlučnost cca 79 dB/1m | ks              | 1        | 535000          | 535000            |          |
|           | 5.2.2. | výfukové potrubí DN160 délky 12 m přes strojovnu, budovou nad střechu objektu tříslůžkové, vnitřní vložka ze žáruvzdorné oceli, tepelná izolace, plášť z nerezové oceli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks              | 1        | 59000           | 59000             |          |
|           | 5.2.3. | Sací a výdechová vzduchotechnika ve strojovně a vývod do obvodového pláště, včetně klapky a napojení na stávající žaluzie, sítě proti vnikání hmyzu, kulisových tlumičů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks              | 1        | 48000           | 48000             |          |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |       |               |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|---------------|--|
| 5.2.4. | Doprava, montáž, uvedení do provozu, programování automatu, uvedení do provozu, zátěžové zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace k zařízení, protokoly revizí a zkoušek, předinstalační konzultace, silové propojení rozváděče převzetí výkonu dieselagregátu s rozváděčem RHD3 včetně napojení na vývod zemnění v prostoru strojovny . Rozváděč RHD3 je umístěn v prostoru místnosti dieselagregátu. Dále je součástí dodávky pokrytí dielektrickým kobercem před rozváděčem převzetí výkonu, označení dveří do místnosti příslušnými bezpečnostními tabulkami, provozní řád, požárně poplachové směrnice a další nezbytné informace pro zahájení provozu. | ks | 1 | 44000 | 44000         |  |
| 5.2.5. | Zapravení dvou prostupů výfukového potrubí stropem a střechou vč. protipožární izolace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1 | 12000 | 12000         |  |
| 5.2.6. | Kulový kohout uzavírací s páčkou, velikost DN 15, pro uzavření potrubí pro odvod kondenzátu z kalníku výfukového potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1 | 1400  | 1400          |  |
| 5.2.7. | Kondenzátní potrubí - ocelové bezešvé závitové nerezové, světlost DN15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m  | 4 | 1100  | 4400          |  |
| 5.2.8. | Ochranné nátěry vzduchotechnického potrubí - 2x základní, 2x vrchní neizolované části - 15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1 | 6000  | 6000          |  |
|        | <b>Strojní zařízení celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |       | <b>709800</b> |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |       |               |  |
|        | Uvedené ceny bez DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |       |               |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |       |               |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |       |               |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |       |               |  |