



KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě vzájemného konsenzu a za následujících podmínek tyto smluvní strany

Kupující: Mendelova univerzita v Brně,
veřejná vysoká škola
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
součást: Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny (dále jen ŠLP ML Křtiny)
zastoupena: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem
správce rozpočtu: Ing. Pavel Čacký, zástupce ředitele ŠLP ML Křtiny
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: XXXXXX XXXXX
číslo účtu: XXXXXXXX/XXXX
na straně jedné a dále v textu pouze jako „Kupující“

a

Prodávající: PLANTAX, spol. s r.o.
se sídlem: Polní 378, 252 46 Vrané nad Vltavou
adresa pro doručování (je-li odlišná od shora uvedeného): č. p. 215, 254 01 Okrouhlo
zastoupen: Janou Janauerovou, jednatelem společnosti
IČO: 26709422
DIČ: CZ26709422
bankovní spojení: XXXXXX XXXXX
číslo účtu: XXXXXXXX/XXXX
zápis do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze: oddíl C, vložka 88817
na straně druhé a dále v textu pouze jako „Prodávající“

Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu nebo e-mailové zprávy podepsané zaručeným elektronickým podpisem, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů), a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit v plné výši.



Článek 1 Předmět Dodávky

1.1 Předmětem podle této Smlouvy je dodávka výsevové linky, sestávající z:

- a) rozdružovače a promíchávače substrátu,
- b) hrnkovacího stroje a plničky sadbovačů s příslušenstvím,
- c) secí linky,
- d) systému pásových dopravníků.

Podrobný popis předmětu plnění je uveden v technické specifikaci viz příloha č. 1 této Kupní smlouvy.

Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno částečně z dotace (Program rozvoje venkova -Registrační číslo Žádosti o dotaci: 17/005/086110/564/000604) a z části vlastních zdrojů ŠLP ML Křtiny.

Součástí předmětu plnění je dále zejména:

- doprava do místa plnění – Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Křtiny 175, 679 05 Křtiny,
- dodání Certifikátu výrobku – prohlášení o vlastnostech,
- náležitě seznámení Kupujícího s provozem a údržbou zařízení, což bude potvrzeno předávacím protokolem,

dále jen „Dodávka“.

Prodávající bude povinen rovněž zajistit před realizací Dodávky veškeré povinnosti související s vyřízením případných celních deklarací.

Dodávka je blíže specifikována v technickém popisu, který předložil Proávající ve své nabídce ze dne 8.1.2018 a který je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1 k této smlouvě.

1.2 Proávající se touto Smlouvou zavazuje:

- a) dodat Kupujícímu předmět Dodávky dle odst. 1.1 a převést na něho vlastnické právo k tomuto předmětu Dodávky,
- b) naplnit ujednání dle odst. 1.3.

a Kupující se zavazuje za tuto Dodávku zaplatit cenu ve výši dle čl. 2 a způsobem dle čl. 3 této Smlouvy.

1.3 Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

Článek 2 Cena Dodávky

Kupující se zavazuje Proávajícímu zaplatit:

Kupní cenu za rozdružovač a promíchávač v Kč bez DPH	450 000
Kupní cenu za hrnkovací stroj a plničku sadbovačů s příslušenstvím v Kč bez DPH	2 000 000
Kupní cenu za secí linku v Kč bez DPH	750 000
Kupní cenu za systém pásových dopravníků v Kč bez DPH	700 000
Celková kupní cena za výsevovou linku v Kč bez DPH	3 900 000



21% DPH v Kč	819 000
Celková kupní cena za výsevovou linku včetně DPH	4 719 000

Článek 3 Platební podmínky

- 3.1** Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu za Dodávku kupní cenu, která je v souladu s nabídkou Prodávajícího, na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu, a to v celkové výši ceny sjednané v čl. 2 smlouvy.
- 3.2** DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů, platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené se sjednaným a uvedeným rozsahem plnění. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky jako bezvadné.
- 3.3** Kupní cenu uhradí Kupující Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy, na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den oboustranného podepsání protokolu o převzetí dodávky. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od data doručení řádného daňového dokladu.
- 3.4** Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.5** Prodávající vystaví daňový doklad do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručí jej prokazatelně Kupujícímu do 5 pracovních dnů od vystavení.
- 3.6** Prodávající odpovídá za škodu, která vznikne Kupujícímu z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Kupujícím z důvodu pozdního dodání daňového dokladu prodávajícím.
- 3.7** Pokud je Prodávající registrovaným plátcem DPH, je povinen zajistit, aby ode dne účinnosti této smlouvy až do posledního dne lhůty splatnosti daňového dokladu byl jeho bankovní účet uvedený ve Smlouvě zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 a § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a zajistit, aby nebyl po celou dobu účinnosti této smlouvy nespolehlivým plátcem daně ve smyslu § 106a ZDPH.
- 3.8** V případě, že Prodávající nesplní povinnosti podle předchozího odstavce, dává tímto Prodávající výslovný souhlas Kupujícímu k uhrazení části dluhu odpovídající výši daně předmětného zdanitelného plnění, u kterého ve lhůtě splatnosti nebyly splněny povinnosti podle předchozího odstavce, postupem podle § 109a ZDPH. V takovém případě se považuje část dluhu odpovídající výši daně předmětného zdanitelného plnění ze strany Kupujícího za splněnou.
- 3.9** Prodávající dále není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit pohledávky za Kupujícím, které má, či mu vzniknou na základě této kupní smlouvy nebo zřídit k nim zástavní právo, ani učinit jakýkoliv právní úkon směřující ke změně osoby věřitele, kterému je Kupující povinen plnit svůj dluh vzniklý na základě této kupní smlouvy.



Článek 4

Dodací doba a místo

- 4.1** Prodávající se zavazuje dodat Dodávku Kupujícímu **ve lhůtě nejpozději do 25 týdnů od uzavření této smlouvy**. Prodávající splní svou povinnost provést (dodat) shora uvedenou Dodávku tím, že tato bude převzata jako bezvadná Kupujícím.
- 4.2** Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Dodávky Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Dodávku předat, jinak Kupující není povinen Dodávku převzít. Oznámení o předání předmětu plnění předá prodávající na kontakt uvedený v bodě 4.4 smlouvy.
- 4.3** Prodávající se zavazuje Dodávku předat na níže uvedeném místě:
- **Mendelova univerzita v Brně, ŠLP ML Křtiny, Křtiny 175, 679 05 Křtiny.**
- 4.4** Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Dodávku a podepsat předávací protokol:
- XXX XXXX XXXXXX, XXX., tel. +XXX XXX XXX XXX, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny

Článek 5

Záruční doba

- 5.1** Záruční doba na předmět smlouvy se sjednává v délce 24 měsíců a začíná běžet dnem protokolárního převzetí předmětu smlouvy Kupujícím. Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít věc vlastnosti sjednané touto smlouvou. Prodávající je povinen v průběhu Záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku dodaného zařízení, při níž provede základní servisní úkony. Ostatní servisní úkony, které budou vyžadovány Kupujícím, budou hrazeny dle dohody smluvních stran. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou či neodbornou manipulací, nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- 5.2** Záruční servis zahrnuje provádění urgentních oprav, tj. poruch neodkladného charakteru, způsobujících neschopnost užívání k účelu, k němuž je předmět této smlouvy určen. Nástup servisního technika k provedení urgentní opravy je podmíněn telefonickým a písemným (e- mailovým) ohlášením poruchy Prodávajícímu ze strany Kupujícího, včetně popisu závady, na kontakt uvedený v bodu 5.3 této smlouvy.
- V případě poruchy neodkladného charakteru, která způsobuje neschopnost provozu, zahájí servisní technik práce na odstranění závady do 24 (dvaceti čtyř) hodin od ohlášení závady.
- Místem plnění záručních a urgentních oprav je místo určené dle čl. 4.3 této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- V ostatních případech poruch, závad či reklamací bude Kupující a Prodávající postupovat dle bodu 5.3 a násl. tohoto článku.
- V případě záruční opravy se doba opravy nezapočítává do záruční doby, tj. záruční doba se prodlužuje o dobu opravy.
- 5.3** Reklamace vad musí být provedena písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy byla prodávajícím zjištěna (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem).
- Kupující bude vady oznamovat: XXXX XXXXX, XXXX XXXXX



telefonní číslo: XXX XXX XXX

faxové číslo:

e-mail: XXXXX@XXXXX.XX

adresu: PLANTAX, spol. s r.o., č. p. 215, 254 01 Okrouhlo

Jakmile Kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na výměnu předmětu dodávky za plnění bezvadné (dále také jen „výměna“), tak na případnou přepravu vadného zboží a další s touto výměnou související náklady.

5.4 Prodávající je povinen se písemně (např. prostřednictvím elektronických prostředků) vyjádřit k reklamaci nejpozději do 3 pracovních dnů od jejího nahlášení.

5.5 V případě, že tento termín nebude možné dodržet na základě prokazatelného zdůvodnění, bude dohodnut náhradní termín, který však nesmí být delší než 5 pracovních dnů ode dne uplatnění odpovědnosti za vady.

5.6 Kupující je oprávněn požadovat

- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- b) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- c) odstoupení od smlouvy v případě vady neodstranitelné, nebo vady odstranitelné, jestliže však kupující nemůže pro opětovné vyskytnutí vady po opravě nebo pro větší počet vad věc řádně užívat.

Kupující je oprávněn vybrat si způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

5.7 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení reklamace, jestliže se však nejedná o ohlášení urgentní poruchy dle bodu 5.2 této smlouvy. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně jednoho kvalifikovaného servisního technika, oprávněného k provádění opravy dodaného předmětu plnění. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 5.8 Smlouvy. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

5.8 Maximální termín pro odstranění vady, která nebrání užívání k účelu, k němuž je předmět smlouvy určen, je 30 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím



dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

5.9 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě, nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.8 Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn zajistit si záruční opravu předmětu plnění prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je Kupující oprávněn cenu této opravy předmětu koupě vyúčtovat Prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího.

Funkční předmět plnění po provedené záruční opravě předá Prodávající Kupujícímu písemným protokolem.

5.10 Po dobu záruky bude Prodávající na výsevne lince provádět potřebné servisní úkony, a to vždy na základě samostatné objednávky Kupujícího.

5.11 Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu škodu, která mu vznikne vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž Kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

5.12 Prodávající se zavazuje poskytnout případné technické konzultace telefonicky, písemně či osobně dle potřeb Kupujícího.

5.13 Reklamace jsou ze strany Kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem: XXX XXXXX XXXXX, XXX, tel. +XXX XXX XXX XXX, ŠLP ML Křtiny.

Článek 6 Smluvní pokuty

6.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.

6.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny za poskytnutou dodávku je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

6.3 V případě, že nebude Prodávajícím dodávka poskytnuta v termínech dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy, a to ani v dodatečně stanovené lhůtě v délce 20 dnů, má Kupující právo odstoupit od této smlouvy a je oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 75.000,- Kč (slovy: sedmdesát pět tisíc korun českých).

6.4 V případě, že Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, nebo, nebyli-li tato lhůta sjednána, ve lhůtě dle bodu 5.8 této smlouvy, má Kupující právo Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny vč. DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý, i započatý den prodlení.

6.5 Na jakoukoli smluvní pokutu či úrok z prodlení je oprávněná strana smlouvy povinna vystavit druhé smluvní straně daňový doklad – fakturu. Jakákoli smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení oznámení o jejím uplatnění druhé straně smlouvy. Náhrada případné škody není zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dotčena.

6.6 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.



Článek 7 Ustanovení společná a závěrečná

- 7.1** Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 7.2** Nevynutitelnost a/nebo neplatnost a/nebo neúčinnost kteréhokoli ujednání této Smlouvy neovlivní vynutitelnost a/nebo platnost a/nebo účinnost jejich ostatních ujednání. V případě, že by jakékoli ujednání této Smlouvy mělo pozbýt platnosti a/nebo účinnosti, zavazují se tímto smluvní strany zahájit jednání a v co možná nejkratším termínu se dohodnout na přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takovém ujednání této Smlouvy, jež platnosti a/nebo účinnosti a/nebo vynutitelnosti pozbyla.
- 7.3** Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě
- že proti majetku Prodávajícího bude v rámci insolvenčního řízení rozhodnuto o úpadku,
 - že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně třikrát, respektovat pokyny Kupujícího,
 - že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.4** Tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Prodávající obdrží dvě (2) a Kupující dvě (2) vyhotovení.
- Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými, průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 7.5** Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 7.6** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění.
- 7.7** Prodávající bere na vědomí, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění]. Prodávající bere na vědomí, že obdobnou povinností bude povinen smluvně zavázat také své subdodavatele.
- Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2028.
- 7.8** Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této Smlouvy řádně seznámily, že tato Smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova

PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



7.9 Kupující i prodávající souhlasí s uveřejněním kompletní smlouvy včetně přílohy/příloh na profilu zadavatele.

Nedílnou přílohu této smlouvy tvoří Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění (cenová nabídka)

V Brně dne: 25.1.2018

Ve Vraném nad Vltavou dne 22.1.2018

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

.....
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor Mendelovy univerzity v Brně

.....
Jana Januerová, jednatel
(Jméno, příjmení, funkce)
Podpis osoby oprávněné zavazovat Prodávajícího

24.1.2018

.....
Ing. Pavel Čacký
zástupce ředitele ŠLP ML Křtiny
Mendelova univerzita v Brně

Mendelova
univerzita
v Brně



Školní lesní podnik
Masarykův les
Křtiny

Technická specifikace (cenová nabídka) **část A: Rozdružovač a promíchávač**

Požadovaný parametr	Splnění <i>Dodavatel vyplní Ano/Ne (podmínky veřejné zakázky splní pouze dodavatel, který uvede soublasné „ANO“ u všech požadovaných kritérií)</i>	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH (%)	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Rozdružovač a promíchávač substrátu se skládá: z rozdružovače (A2) a promíchávače substrátu (A3) a je součástí celého systému výsevové linky.	Ano				
Celý systém výsevové linky vyhovuje výsevu drobných semen (automatická část) a výsevu velkých semen (poloautomatická část – ruční síje). Viz specifikace osiva v příloze I.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje ve skupině A2 a A3 jsou navzájem kombinovatelné s částí B, C a D, jak výkonem, tak i prostorově slučitelné v prostoru (29 180 mm na délku a 7 500 mm na šířku) 2 hal zadavatele (dokumentace viz příloha IV až X) a budou tvořit jeden plně funkční automatizovaný celek ve dvou uvedených halách zadavatele.	Ano				
Navrhovaná prostorová orientace strojů vyhovuje logistice a odpovídá půdorysným a bokorysným technickým výkresům, které jsou přílohou IV až X této technické specifikace.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje jsou kompatibilní s typy sadbovačů (viz příloha II), které používá zadavatel.	Ano				
Sestavení systému výsevové linky a obslužnost strojů plně vyhovuje logistice provozu Dykových školek, pohybu strojů, materiálu, surovin a obsluhy dle zadávací dokumentace logistiky (viz příloha IV, VII, VIII, X), jak uvnitř zájmových budov, tak i v okolí haly při naskladnění/vyskladnění na produkční a další skladové plochy (fóliovníky, uložště, sklady aj.).	Ano				
Vlastní systém výsevové linky se skládá: z rozdružovače bigbalů (A2), promíchávače substrátu (A3), plnicí a hutnicí linky (B6a), razicí linky sadbovačů (B6b), samostatné plničky květináčů (B4), ze samostatné myčky sadbovačů (B1), zasypávače (B10), zavlažování (B11), výsevové linky pro drobná semena (definice osiva viz příloha I) (C7) a systému pásových dopravníků (D): úložné části pro přípravu sadbovačů (dopravníkový pás) (D5), dopravníku	Ano				

z promíchávače substrátu (D8), pásové dopravníkové výsevní části pro výsev velkých semen a přesazovací části (D9), odkládací plochy naplněných sadbovačů a odpovídajících dopravníků dle situačního náčrtu zadavatele (příloha IVa) (D12). Skladba a pořadí jednotlivých částí linky je uvedena v příloze IVa.	
Rozdružovač bigbalů A2 (viz příloha IV) má tyto parametry: Umožňuje rozdělení big balů o velikosti 1200x1200x2900 mm, stroj bude mít návaznost na míchač substrátu a po úpravě prostorového uspořádání dále na plničku (květináčů a hrnkovací stroj). Stroj je možno např. pomocí vysokozdvížného vozíku nebo paletového vozíku převést (tj. bude mobilní). Rozdružovač je umístěn v hale č. II naproti otvoru vrat č. IV a umožňuje pohodlný vjezd a výjezd traktoru a manipulaci s dopravovaným materiálem.	Ano
Rozměry/Parametry:	
- Hodinová produkce: 3,5 – 4,5 balu,	Ano
- Dimenze balu: š. 1200 x hl. 1200 x v. 2600 mm,	Ano
- Váha: 1500 až 1700 kg,	Ano
- Skříňové zařízení ke snížení prašnosti a udržení vlhkosti substrátu,	Ano
- Dveře: dveře dělené otevírání do dvou stran,	Ano
- Dále obsahuje: zvlhčovací systém, dávkovač hnojiva na granule nebo mikrogranule, pásový dopravník,	Ano
- Kontrola stroje – plně automatická a manuální, bezpečnostní prvky na ochranu obsluhy, akustický signál spotřebování balíku, regulace rychlosti stroje dle potřeby, regulace rychlosti zvedání balu,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem.	Ano
Promíchávač substrátu A3 (viz příloha IV): je napojen na rozdružovač bigbalů a dopravníkový pás (D8) vedoucí do plničky sadbovačů. Umožňuje promíchávání substrátu, zeminy a hnojiv. Po úpravě prostorového uspořádání je možno jej napojit na rozdružovač bigbalů a plničku květináčů (hrnkovací stroj). Stroj je možno plnit přímo traktorem Kubota s „čelní lžicí“. Promíchávač je umístěn v hale č. II přibližně naproti otvoru vrat č. IV a umožňuje pohodlný vjezd a výjezd traktoru (popř. další manipulační techniky) a manipulaci s dopravovaným materiálem.	Ano
Rozměry/Parametry:	
- Kapacita zásobníku (maximální): 1000 až 2200 l,	Ano
- Kapacita 1 cyklu (střední): 900 až 2000 l,	Ano
- Průměr rotoru: 750 až 1100 mm,	Ano

- Transportní kolečka: 4x,	Ano				
- Rotor: 22 – 23 ot/min,	Ano				
- Energie rotoru motoru: 4 – 5,5 kW, 1720 – 2377 Nm,	Ano				
- Spotřeba vody při 1 baru: 86 – 120 l/min,	Ano				
- Rozměr plnicího otvoru: od 500 – 600 x 2000 – 2500 mm,	Ano				
- Rozměry: š. 2800 – 3500 mm, hl. 900 – 1200 mm, výška 1200 – 1500 mm, hloubka s dopravníkem 2300 – 3700 mm, výška s dopravníkem 1800 – 3500 mm,	Ano				
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano				
- Hmotnost 900 – 1400 kg,	Ano				
- Elektrický zdroj: od 4,8 do 10 kW.	Ano				
Umístění rozdružovače big-balů (A2) a promíchávače (A3) bude takové, že umožní pohodlné kolmé najíždění a výjezd plně naložené manipulační techniky (traktor s rampovačem, vysokozdvizný vozík aj.). Budou umístěny v hale č. II přibližně uprostřed naproti otvoru vrat.	Ano				
Samostatně lze použít sestavu promíchávač (A3) a plničku květináčů (B4), nebo promíchávač (A3) a plničku sadbovačů (B6a), obojí bez použití rozdružovače (A2).	Ano				
Celý systém výsevové linky bude umístěn u stěny haly I a II, která se nachází naproti vratům III až V. Mezi touto stěnou a linkou bude v nejužším místě minimální manipulační prostor v šíři 800 až 1000 mm.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje výkonem odpovídají požadavkům zadavatele (viz příloha III).	Ano				
Zařízení splňuje legislativní požadavky EU a splňuje všechny příslušné základní požadavky (bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí) z příslušné směrnice. Za potvrzení výše uvedeného slouží umístění značky CE dle §13 odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb.	Ano				
Celý systém výsevni linky odpovídá všem platným nařízením, legislativě a normám České republiky a EU k datu podání cenové nabídky.	Ano				
Součástí nabídky jsou technické výkresy navrhovatele dodávky včetně všech součástí s uvedením rozměrů, funkcí a výkonu.	Ano				
Záruka 24 měsíců.	Ano				
Celkem za část A		450000	21	94500	544500

Technická specifikace (cenová nabídka) část B: Hrnkovací stroj a plnička sadbovačů s příslušenstvím

Požadovaný parametr	Splnění <i>Dodavatel vyplní Ano/Ne (podmínky veřejné zakázky splní pouze dodavatel, který uvede soublasné „ANO“ u všech požadovaných kritérií)</i>	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH (%)	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Hrnkovací stroj a plnička sadbovačů s příslušenstvím se skládá: z plnicí a hutnicí linky (B6a), razicí linky sadbovačů (B6b), samostatné plničky květináčů (B4), ze samostatné myčky sadbovačů (B1), zasyávače (B10) a zavlažování (B11) (dále jen linka viz příloha č. IVa).	Ano				
Celý systém výsevové linky vyhovuje výsevu drobných semen (automatická část) a výsevu velkých semen (poloautomatická část – ruční síje). Viz specifikace osiva v příloze I.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje ve skupině B jsou navzájem kombinovatelné s částí A, C a D, jak výkonem, tak i prostorově kompatibilní v prostoru (29 180 mm na délku a 7 500 mm na šířku) 2 hal zadavatele (dokumentace viz příloha IV až X) a budou tvořit jeden plně funkční automatizovaný celek ve dvou uvedených halách zadavatele.	Ano				
Navrhovaná prostorová orientace strojů vyhovuje logistice a odpovídá půdorysným a bokorysným technickým výkresům, které jsou přílohou IV až X této technické specifikace.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje jsou kompatibilní s typy sadbovačů (viz příloha II), které používá zadavatel.	Ano				
Sestavení systému výsevové linky a obslužnost strojů plně vyhovuje logistice provozu Dykových školek, pohybu strojů, materiálu, surovin a obsluhy dle	Ano				

zadávací dokumentace logistiky (viz příloha IV, VII, VIII, X), jak uvnitř zájmových budov, tak i v okolí haly při naskladnění/vyskladnění na produkční a další skladové plochy (fóliovníky, uložště, sklady aj.).	
Vlastní systém výsevové linky se skládá: z rozdružovače bigbalů (A2), promíchávače substrátu (A3), plnicí a hutnicí linky (B6a), razicí linky sadbovačů (B6b), samostatné plničky květináčů (B4), ze samostatné myčky sadbovačů (B1), zasypávače (B10), zavlažování (B11), výsevové linky pro drobná semena (definice osiva viz příloha I) (C7) a systému pásových dopravníků (D): úložné části pro přípravu sadbovačů (dopravníkový pás) (D5), dopravníku z promíchávače substrátu (D8), pásové dopravníkové výsevní části pro výsev velkých semen a přesazovací části (D9), odkládací plochy naplněných sadbovačů a odpovídajících dopravníků dle situačního náčrtu zadavatele (příloha IVa) (D12). Skladba a pořadí jednotlivých částí linky je uvedena v příloze IVa.	Ano
Plničku květináčů – B4 (viz příloha IVa) je možno po úpravě prostorového uspořádání napojit na rozdružovač bigbalů a promíchávač substrátu. Plnička bude umístěna v hale č. II přibližně naproti otvoru vrat č. V (viz příloha IV), tak aby byl zabezpečen pohodlný vjezd a výjezd traktoru a manipulace s dopravovaným materiálem. Stroj je možno např. pomocí vysokozdvizného vozíku, paletového vozíku nebo pomocí koleček převézt (tj. bude mobilní). Mobilita je nutná pro zpřístupnění úložné části pro přípravu sadbovačů do linky (viz příloha IV).	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Kapacita zásobníku: 1000 až 1200 l,	Ano
- Kapacita dopravníku: 85 - 110 l/min,	Ano
- Váha stroje: 320-400 kg,	Ano
- Transportní kolečka: 4x,	Ano
- Výška: 1500 až 1800 mm,	Ano
- Šířka: 1000 – 1200 mm,	Ano
- Délka: 2600 – 3300 mm,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano
- Manuální nebo automatický režim kontroly,	Ano
Recyklační systém zeminy, skluz, vibrační podpora s časovačem.	Ano
Samostatně lze použít sestavu promíchávač (A3) a plničku květináčů (B4), nebo promíchávač (A3) a plničku sadbovačů (B6a), obojí bez použití rozdružovače (A2).	Ano

Plnička a hutnicí mechanismus (B6a), (dále jen „plnička sadbovačů“ viz příloha IVa): bude zajišťovat naplnění, hutnění, dosypání substrátu, urovnání substrátu jak pro malá semena, tak i pro velká semena dle osiva (viz příloha I) a dle typu sadbovače (viz příloha II). Plnička bude umístěna v hale č. II nebo I (situace viz příloha IV, VII) a je ji možno bezpečně a pohodlně obsluhovat vysokozdvizným vozíkem nebo paletovým vozíkem. Její umístění bude umožňovat bezpečný pohyb materiálu a obsluhy.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Hodinová produkce: 600 – 800 sadbovačů-řad,	Ano
- Dimenze sadbovačů viz příloha č. II,	Ano
- Hmotnost: 500 – 600 kg,	Ano
- Zdroj elektrické energie: 4,5 kW,	Ano
- Kapacita zásobníku: 650 - 750 l,	Ano
- Šířka: 1900 – 2100 mm,	Ano
- Výška: 2000 – 2300 mm,	Ano
- Délka: 2000 – 2500 mm,	Ano
- Elektrický kontrolní panel – start/stop, nouzové vypínání, koncový spínač,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano
- Pás pro recyklaci substrátu, fixační stůl na výstupu.	Ano
Razicí stroj jamek pro semena – B6b (viz příloha IV): vyražení vhodné velikosti jamky jak pro malá semena, tak i pro velká semena dle osiva (viz příloha I) a dle typu sadbovače (viz příloha II). Razicí stroj bude umístěn v hale č. II nebo I (situace viz příloha IV, VII). Jeho umístění bude umožňovat bezpečný pohyb materiálu a obsluhy.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Hodinová produkce: 600 - 800 sadbovačů-řad,	Ano
- Dimenze sadbovačů viz příloha č. II,	Ano
- Délka (min. – max.): 2200 – 2600 mm,	Ano
- Spouštěcí tlak: 150 - 170 kg,	Ano
- Hmotnost: 250 – 300 kg,	Ano
- Spotřeba vzduchu: 80 – 110 l/min.,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano

- Hlava sestavená na dvojitých lineárních „vouscích“ s pneumatickým pohybem,	Ano
- Nastavitelná hloubka – ručně,	Ano
- Rychlá výměna utlačecích hlavíc.	Ano
Zasypávací linka (B10) je situována v hale č. I (viz příloha IV). Je jí možno bezpečně a pohodlně obsluhovat vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem. Její umístění umožňuje bezpečný pohyb materiálu a obsluhy. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům sadbovačů v příloze II.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Délka: 3000 – 3300 mm,	Ano
- Šířka: 650 – 1200 mm,	Ano
- Výška 1000 – 2000 mm,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano
- Zasypávač umožňuje síje zasypávat vermikulitem, perlitem, popřípadě jiným výrobcem doporučeným médiem,	Ano
- Linka obsahuje vanu s recyklační jednotkou na zásypový materiál,	Ano
- Umožňuje dávkování a nastavení rychlosti,	Ano
- Zásobník: na 160 - 180 l.	Ano
Zavlažovací linka (B11) je situována v hale č. I (viz příloha IV). Její umístění umožňuje bezpečný pohyb materiálu a obsluhy. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům sadbovačů v příloze II.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Zavlažovací linka délka 450 - 550 mm,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem.	Ano
Celý systém výsevové linky bude umístěn u stěny haly I a II, která se nachází naproti vratům III až V. Mezi touto stěnou a linkou bude v nejužším místě minimální manipulační prostor v šíři 800 až 1000 mm.	Ano
Všechny pracovní uzly a stroje výkonem odpovídají požadavkům zadavatele (viz příloha III).	Ano
Zařízení splňuje legislativní požadavky EU a splňuje všechny příslušné základní požadavky (bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí) z příslušné směrnice. Za potvrzení výše uvedeného slouží umístění značky CE dle §13 odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb.	Ano

Celý systém výsevové linky odpovídá všem platným nařízením, legislativě a normám České republiky a EU k datu podání cenové nabídky.	Ano			
Součástí nabídky jsou technické výkresy navrhovatele dodávky včetně všech součástí s uvedením rozměrů, funkcí a výkonu.	Ano			
Záruka 24 měsíců.	Ano			
Celkem za část B		2000000	21	420000
				2420000

Technická specifikace (cenová nabídka) část C: *Secí linka*

Požadovaný parametr	Splnění <i>Dodavatel vyplní Ano/Ne (podmínky veřejné zakázky splní pouze dodavatel, který uvede soublasné „ANO“ u všech požadovaných kritérií)</i>	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH (%)	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Secí linka se skládá: z vlastního secího stroje malých semen (C7) a části podpůrného systému výsevu velkých semen (D9) viz příloha č. IVa.	Ano				
Celý systém výsevové linky vyhovuje výsevu drobných semen (automatická část) a výsevu velkých semen (poloautomatická část – ruční síje). Viz specifikace osiva v příloze I.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje ve skupině C7 jsou navzájem kombinovatelné s částí A, B a D, jak výkonem, tak i prostorově kompatibilní v prostoru (29 180 mm na délku a 7 500 mm na šířku) 2 hal zadavatele (dokumentace viz příloha IV až X) a budou tvořit jeden plně funkční automatizovaný celek ve dvou uvedených halách zadavatele.	Ano				
Navrhovaná prostorová orientace strojů vyhovuje logistice a odpovídá půdorysným a bokorysným technickým výkresům, které jsou přílohou IV až X této technické specifikace.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje jsou kompatibilní s typy sadbovačů (viz příloha II), které používá zadavatel.	Ano				
Sestavení systému výsevové linky a obslužnost strojů plně vyhovuje logistice provozu Dykových školek, pohybu strojů, materiálu, surovin a obsluhy dle zadávací dokumentace logistiky (viz příloha IV, VII, VIII, X), jak uvnitř zájmových budov, tak i v okolí haly při naskladnění/vyskladnění na produkční a další skladové plochy (fóliovníky, uložistiště, sklady aj.).	Ano				
Vlastní systém výsevové linky se skládá: z rozdružovače bigbalů (A2), promíchávače substrátu (A3), plnicí a hutnicí linky (B6a), razicí linky sadbovačů (B6b), samostatné plničky květináčů (B4), ze samostatné myčky sadbovačů (B1), zasypávače (B10), zavlažování (B11), výsevové linky pro drobná semena (definice osiva viz příloha I) (C7) a systému pásových dopravníků (D): úložné	Ano				

části pro přípravu sadbovačů (dopravníkový pás) (D5), dopravníku z promíchávače substrátu (D8), pásové dopravníkové výsevní části pro výsev velkých semen a přesazovací části (D9), odkládací plochy naplněných sadbovačů a odpovídajících dopravníků dle situačního náčrtu zadavatele (příloha IVa) (D12). Skladba a pořadí jednotlivých částí linky je uvedena v příloze IVa.	
Výsevní linka na drobná semena (C7) bude umístěna v hale č. II nebo I (viz příloha č. IVa) a je jí možno bezpečně a pohodlně obsluhovat vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem. Její umístění umožňuje bezpečný pohyb materiálu a obsluhy.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Hodinová produkce (min. – max.): 200 – 800 sadbovačů,	Ano
- Dimenze sadbovačů viz příloha č. II,	Ano
- Hmotnost: 1400 – 1600 kg,	Ano
- Potřeba el. energie: 7,5 – 9,0 kW,	Ano
- Délka: 2000 - 2600 mm,	Ano
- Šířka pásu: 650 mm,	Ano
- Maximální šířka stroje: 2200 – 2400 mm,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postřikem,	Ano
- Výsevní buben s tvorbou děr o minimálním průměru 0,15 mm, dvojité řady vzdušných trysek, oscilační deska pro uložení osiva a velmi dobrým čištěním, nebo může být použita řadová sečka se srovnatelnými funkcemi a výkonem,	Ano
- Displej pro nastavování hodnot,	Ano
- Snadná výměna a nastavení výsevního válce nebo řadového segmentu,	Ano
- Snadná změna výšky a hloubky výsevu.	Ano
Celý systém výsevné linky bude umístěn u stěny haly I a II, která se nachází naproti vratům III až V. Mezi touto stěnou a linkou bude v nejužším místě minimální manipulační prostor v šíři 800 až 1000 mm.	Ano
Všechny pracovní uzly a stroje výkonem odpovídají požadavkům zadavatele (viz příloha III).	Ano
Zařízení splňuje legislativní požadavky EU a splňuje všechny příslušné základní požadavky (bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí) z příslušné směrnice. Za potvrzení výše uvedeného slouží umístění značky CE dle §13 odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb.	Ano
Celý systém výsevné linky odpovídá všem platným nařízením, legislativě a normám České republiky a EU k datu podání cenové nabídky.	Ano

Součástí nabídky jsou technické výkresy navrhovatele dodávky včetně všech součástí s uvedením rozměrů, funkcí a výkonu.	Ano				
Záruka 24 měsíců.	Ano				
Celkem za část C		750000	21	157500	907500

Technická specifikace (cenová nabídka) část D: *Systém pásových dopravníků*

Požadovaný parametr	Splnění <i>Dodavatel vyplní Ano/Ne (podmínky veřejné zakázky splní pouze dodavatel, který uvede souhlasné „ANO“ u všech požadovaných kritérií)</i>	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH (%)	Výše DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Systém pásových dopravníků pro první fázi pěstování rostlin na krytých plochách se skládá: z úložné části pro přípravu sadbovačů (dopravníkový pás) (D5), dopravník z promíchávače substrátu (D8), dopravníkové pracovní plochy pro výsev velkých semen (D9), odkládací plochy naplněných sadbovačů (D12) a odpovídajících dopravníků dle situačního náčrtu zadavatele (příloha IVa).	Ano				
Celý systém výsevové linky vyhovuje výsevu drobných semen (automatická část) a výsevu velkých semen (poloautomatická část – ruční síje). Viz specifikace osiva v příloze I.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje ve skupině D jsou navzájem kombinovatelné s částí A, B, a C, jak výkonem, tak i prostorově kompatibilní v prostoru (29 180 mm na délku a 7 500 mm na šířku) 2 hal zadavatele (dokumentace viz příloha IV až X) a budou tvořit jeden plně funkční automatizovaný celek ve dvou uvedených halách zadavatele.	Ano				
Navrhovaná prostorová orientace strojů vyhovuje logistice a odpovídá půdorysným a bokorysným technickým výkresům, které jsou přílohou IV až X této technické specifikace.	Ano				
Všechny pracovní uzly a stroje jsou kompatibilní s typy sadbovačů (viz příloha II), které používá zadavatel.	Ano				
Sestavení systému výsevové linky a obslužnost strojů plně vyhovuje logistice provozu Dykových školek, pohybu strojů, materiálu, surovin a obsluhy dle zadávací dokumentace logistiky (viz příloha IV, VII, VIII, X), jak uvnitř zájmových budov, tak i v okolí haly při naskladnění/vyskladnění na produkční a další skladové plochy (fóliovníky, uložště, sklady aj.).	Ano				
Vlastní systém výsevové linky se skládá: z rozdužovače bigbalů (A2), promíchávače substrátu (A3), plnicí a hutnicí linky (B6a), razicí linky sadbovačů	Ano				

(B6b), samostatné plničky květináčů (B4), ze samostatné myčky sadbovačů (B1), zasypávače (B10), zavlazování (B11), výsevové linky pro drobná semena (definice osiva viz příloha I) (C7) a systému pásových dopravníků (D): úložné části pro přípravu sadbovačů (dopravníkový pás) (D5), dopravníku z promíchávače substrátu (D8), pásové dopravníkové výsevní části pro výsev velkých semen a přesazovací části (D9), odkládací plochy naplněných sadbovačů a odpovídajících dopravníků dle situačního náčrtu zadavatele (příloha IVa) (D12). Skladba a pořadí jednotlivých částí linky je uvedena v příloze IVa.	
Úložná část (pásový dopravník) pro přípravu sadbovačů (D5). Délka bude minimálně 2 až 3 m. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům sadbovačů v příloze II. Úložná část bude umístěna v hale č. II přibližně naproti otvoru vrat V (viz příloha IVa) a bude tak zabezpečen pohodlný vjezd a výjezd traktoru a manipulace s dopravovaným materiálem.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Nastavitelná výška stolu/dopravníku	Ano
- Regulátor rychlosti,	Ano
- Šířka musí odpovídat typu sadbovačů v příloze č. II.,	Ano
- Povrchově ošetřený rám pozinkováním a epoxidovým nátěrem anebo postříkem,	Ano
- Délka 2000 – 3000 mm.	Ano
Pásový dopravník z míchače substrátu do plničky sadbovačů (D8) zabezpečuje dopravu substrátu. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům plnicí linky sadbovačů a květináčů v příloze II. Pásový dopravník bude umístěn v hale č. II přibližně naproti otvoru vrat V (viz příloha IV) a bude tak zabezpečen pohodlný vjezd a výjezd traktoru a manipulace s dopravovaným materiálem.	Ano
Pásová dopravníková výsevní část na velká semena a přesazovací část (D9) bude situována v hale č. I, případně částečně v hale č. II (viz příloha IV). Bude ji možno bezpečně a pohodlně obsluhovat vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem. Její umístění bude umožňovat bezpečný pohyb materiálu a obsluhy. Délka výsevové části je minimálně 6200 až 7000 mm a ve stejnou dobu umožňuje práci až 10 pracovníků. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům sadbovačů v příloze II.	Ano
Rozměry/Parametry:	Ano
- Délka stolu minimálně 6200 – 7000 mm,	Ano
- Regulátor rychlosti,	Ano
- Deska pro přesazování,	Ano

- Odkládací plocha.	Ano			
Odkládací plocha naplněných sadbovačů (D12). Bude ji možno bezpečně a pohodlně obsluhovat traktorem, vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem. Její umístění v hale č. I bude umožňovat bezpečný pohyb materiálu a obsluhy. Odkládací plocha je lineárně zakončena čidlem (koncovým spínačem). Její minimální délka činí 800 mm. Výškově, prostorově a výkonově vyhovuje dalším částem linky. Vyhovuje parametrům sadbovačů v příloze II.	Ano			
Rozměry/Parametry:	Ano			
– minimální délka 800 mm.	Ano			
Celý systém výsevné linky bude umístěn u stěny haly I a II, která se nachází naproti vratům III až V. Mezi touto stěnou a linkou bude v nejužším místě minimální manipulační prostor v šíři 800 až 1000 mm.	Ano			
Všechny pracovní uzly a stroje výkonem odpovídají požadavkům zadavatele (viz příloha III).	Ano			
Zařízení splňuje legislativní požadavky EU a splňuje všechny příslušné základní požadavky (bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí) z příslušné směrnice. Za potvrzení výše uvedeného slouží umístění značky CE dle §13 odst. 3 zákona č. 22/1997 Sb.	Ano			
Celý systém výsevní linky odpovídá všem platným nařízením, legislativě a normám České republiky a EU k datu podání cenové nabídky.	Ano			
Součástí nabídky jsou technické výkresy navrhovatele dodávky včetně všech součástí s uvedením rozměrů, funkcí a výkonu.	Ano			
Záruka 24 měsíců.	Ano			
Celkem za část D		700000	21	147000
				847000

Účastník: PLANTAX, spol. s r.o.

Datum: 22.1.2018

Podpis: _____

Jméno, příjmení a funkce

Osoby oprávněné dodavatele zavazovat

Charakteristika semen lesních dřevin

Příloha I

Dřevina/Tree species	Absolutní hmotnost 1000 ks semen v g/Total weight of 1000 seeds in g	Počet semen v ks v 1 kg/Number of seeds in pieces per 1 kg	Velikost semen v mm/Size seeds in mm	Typ sje
Borovice černá(Pinus nigra)	20,8	48 000	6-7	Machinery
Borovice horská (kleč)(Pinus mugo)	6,1	164 000	4	Machinery
Borovice lesní (Pinus sylvestris)	6,3	159 000	3-4	Machinery
Borovice limba(Pinus cembra)	242,5	4 100	8-10	Machinery
Borovice vejmutovka(Pinus strobus)	19,5	51 000	4-6	Machinery
Brslen evropský (Eonymus verrucosus)	20,0	50 000		Handmade/Machine
Bříza sp. (Betula sp.)	0,2	6 500 000		Handmade/Machine
Buk lesní(Fagus sylvatica)	234,0	4 300	10	Handmade
Douglaska tisolistá (Pseudotsuga menziesii)	10,3	97 000	6-7	Machinery
Dřín obecný(Cornus mas)	182,0	5 400	11-14	Handmade/Machine
Dub letní(Quercus robur)	3 970,0	250	20-30	Handmade
Dub zimní (Quercus petraea)	2 620,0	380	15-25	Handmade
Habr obecný(Carpinus betulus)	48,0	21 000	5-8	Handmade/Machine
Hloh jednosemenný(Crataegus monogyna)	125,0	8 000	4-6	Handmade/Machine
Hrušeň obecná (Pyrus communis)	28,0	36 000		Handmade
Jabloň lesní (Malus sylvestris)	34,0	30 000		Machinery
Jalovec obecný (Juniperus communis)	13,6	73 500		Handmade/Machine
Javor babyka (Acer campestre)	80,0	12 500		Handmade
Javor klen (Acer pseudoplatanus)	95,0	10 500	30-50	Handmade
Javor mléčný (Acer platanoides)	125,0	8 000	40-50	Handmade
Jedle bělokora (Abies alba)	47,4	21 000	8-13	Handmade
Jeřáb břek (Sorbus torminalis)	25,0	40 000		Handmade
Jeřáb oskeruše (Sorbus domestica)	35,0	28 000		Handmade
Jeřáb ptačí(Sorbus aucuparia)	3,4	294 000	3	Machinery
Jilm spp. (Ulmus)	13,0	77 000		Handmade
Jírovec maďal(Aesculus hippocastanum)	11 530,0	90	20-30	Handmade
Krušina olšová (Frangula alnus)	23,7	42 000		Handmade/Machine
Lípa malolistá(Tilia cordata)	34,0	29 500	5	Handmade/Machine
Lípa velkolistá(Tilia platyphyllos)	97,0	10 500	6-8	Handmade/Machine
Líska obecná (Corylus avellana)	1 151,0	900		Handmade
Modřín opadavý (Larix decidua)	4,5	222 000	3-5	Machinery
Olše lepkavá(Alnus glutinosa)	1,2	833 000	2-4	Handmade/Machine
Olše šedá(Alnus incana)	0,6	1 600 000	2-4	Handmade/Machine
Ořešák černý (Juglans nigra)	12 300,0	80		Handmade
Ptačí zob obecný (Ligustrum vulgare)	18,3	54 500		Handmade
Smrk pichlavý (Picea pungens)	4,1	244 000		Machinery
Smrk ztepilý (Picea abies)	8,8	114 000	3-5	Machinery
Trnovník akát(Robinia pseudoacacia)	19,0	52 500	5	Machinery
Třešeň ptačí(Prunus avium)	166,0	6 500	8	Handmade

Typy sadbovačů

A Sadbovače, u nichž je nuté, aby byly kompatibilní s výsevovou linkou.

	Typ sadbovače	Rozměry sadbovače (mm) d*š*v	Skupina rozměru sadbovače
1.	Hiko V 50 SS	352*216*87	A
2.	Hiko V 120 SS	352*216*110	A
3.	Hiko V 350	352*216*125	A
4.	Hiko V 400	352*216*150	A
5.	Tubus 300	352*218*165	A?
6.	Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	B

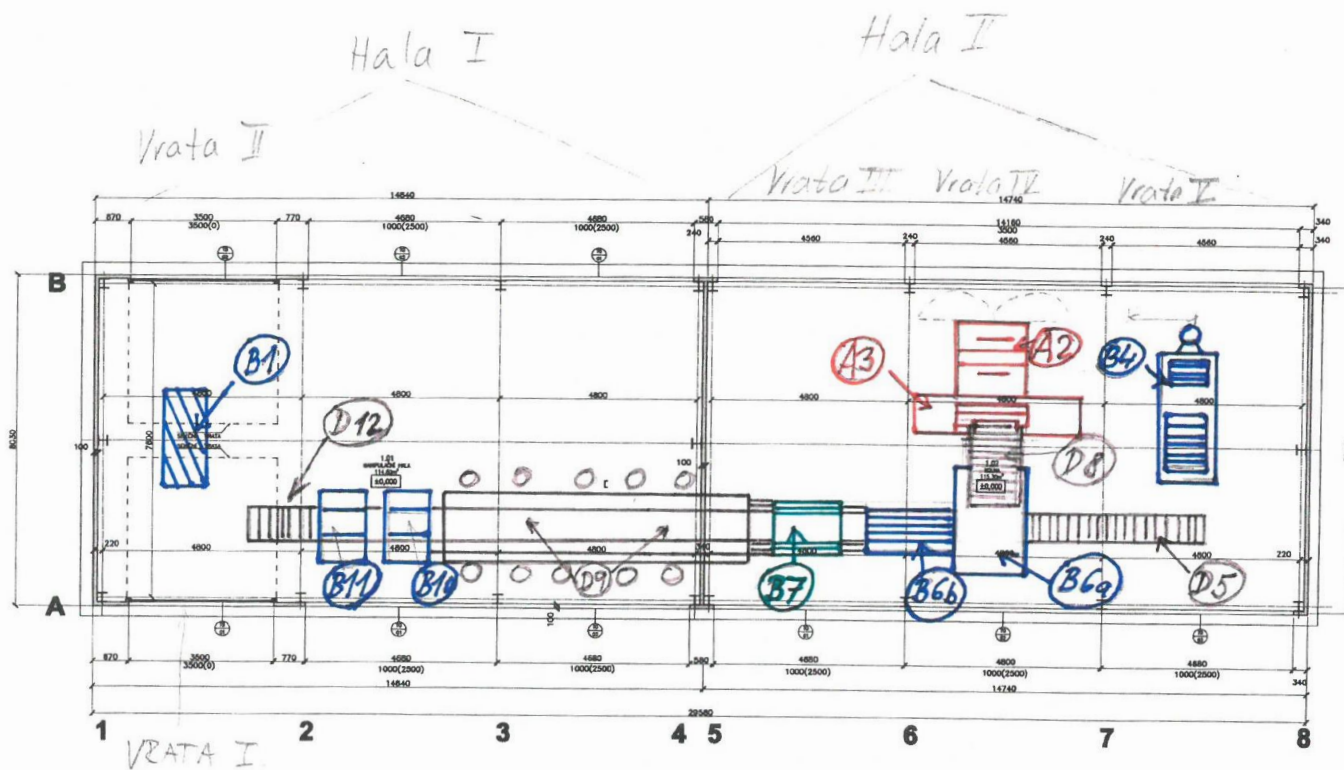
B Sadbovače, které budou v ideálním případě kompatibilní s výsevovou linkou. Jejich kompatibilita je výhodou, není však podmínkou dodávky.

7.	QuikPot 6T/20	280*360*200	C
8.	QuikPot 12T/18	280*360*180	C

Parametry sadbovačů viz Mauer, O., a kolektiv. 2006. Produkce krytokořenného sadebního materiálu. Lesnická práce, Sdružení lesních školkařů ČR LDF MZLU v Brně, 136 s. ISBN: 80-86386-72-4

Předpokládaná produkce podle typu sadbovače a druhu dřeviny

Označení sadbovače	Rozměry sadbovače (mm) d*š*v	Dřevina + ZPŮSOB SÍJE	Počet sadbovačů (ks)	Plocha (m ²)	Počet buněk v sadbovači	Celkový počet buněk = ± počet rostlin
Hiko V 50 SS	352*216*87	DG - S	157	12,09	67	10 519
Hiko V 50 SS	352*216*87	JD - S	289	22,25	67	19 363
Hiko V 120 SS	352*216*110	BO - S	505	38,89	40	20 200
Hiko V 120 SS	352*216*110	MD - S	620	47,74	40	24 800
Tubus 300	352*218*165	TR - J (S)	100	7,70	28	2 800
Tubus 300	352*218*165	BK - J	2779	213,98	28	77 812
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	BK - J	1070	214,00	53	56 710
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	BRK - J (S)	38	7,60	53	2 014
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	OL - S	31	6,20	53	1 643
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	LPm - J	80	16,00	53	4 240
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	JVK - J	213	42,60	53	11 289
Kazeta Marbet V 300/53	645*310*180	JVM - J	133	26,60	53	7 049
Hiko V 400 SS	352*216*150	JD - S	1200	92,40	15	18 000
Hiko V 400 SS	352*216*150	DG - S	600	46,20	15	9 000
Hiko V 350 SS	352*216*125	BO - S	1333	102,64	15	19 995
Hiko V 350 SS	352*216*125	MD - S	1333	102,64	15	19 995
QuikPot 6T/20	280*360*200	ostatní listnaté dřeviny	280	28,2	6	1 680
QuikPot 12T/18	280*360*180	ostatní listnaté dřeviny	280	28,2	12	3 360



PŮDORYS

M1:50

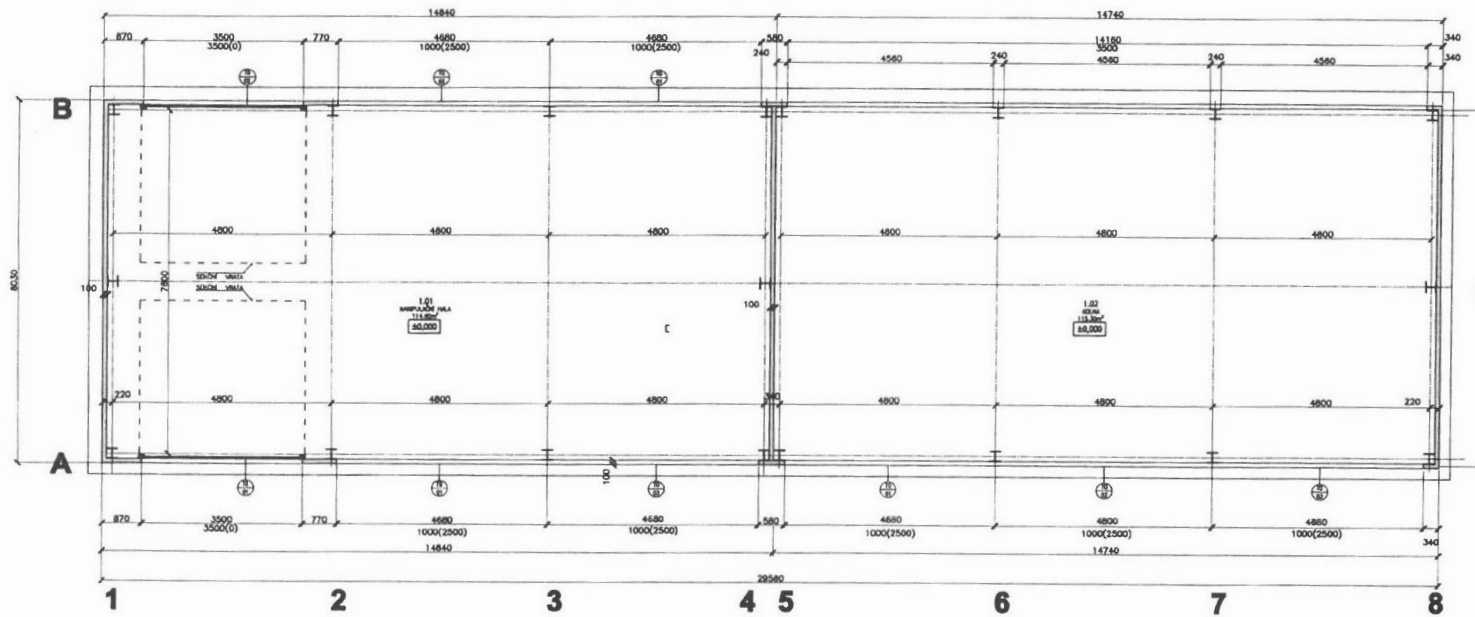
Číslo [umístění]	Měřítko	Podklad	Ukázka
LOS [umístění]	1:20	PROJEKT	skladba
LOS [umístění]	1:20	PROJEKT	skladba
PLOCHA OBALOVÁ	77,82		

POZNÁMKA :

- STĚNY A STŘECHA SLOŽENÉ 100MM, PROSTĚDÍ ČIKM VE STĚNÁCH
- 1 + 1 SÍŤE VODA 1000/2000 MM
- RVL 8016 EXTERIÉR, 8002 / 8015/ INTERIÉR
- OK POZBOŘENÉ
- OKNOVÉ ÚSTROJÍ VOKY, POZBOŘENÉ LAMOVNÝ PLECH RA.80110
- LAMOVNÝ POZBOŘENÝ LAMOVNÝ PLECH RA.80110
- OSMIHOVACÍ ŽILY ŽELEZA 10, 200 MM
- KOKL 100 MM SÍŤOVÉ OSMIHOVACÍ
- OK BEZ POZBOŘENÍ OSMIHOVACÍ

ZAHRADA Olomouc s.r.o.
ARCHITECTONICKÝ ÚSTAV A PROJEKČNÍ ÚSTAV

Objekt: []
 Měřítko: []
 Datum: []
 Projektant: []
 Stupeň: []
 Půdorys



PŮDORYS

M1:50

Tabulka měřítkost

Číslo	Stavba	Plachta	Podlahová	Úroveň
1.01	ZAGROBÍ	7,01	SPROSTÁ	±0,000
1.02	ROZKROBÍ	7,04	SPROSTÁ	±0,000
PLOCHA OBSTAVBY		77,29		

— — — — — SÍŤOVÝ PŘÍKL. PŘI 100M U-C, 25M/10V, POKROVNÝ

POZNÁMKA :

- STĚNY A STŘECHA ŠEDÁČ 100MM, PRUVĚŘEN OKNA VE STĚNÁCH
- 2 x ŘEŠENÍ VÁHA 3000/2000 MM
- MAL 2019 EXTERIÉR , 8002 /8010/ INTERIÉR
- OK POKROVNÝ
- OKNO ČESTNĚ VODY, POKROVNÝ LAMINÁT PLECH RAL5010
- LAMINÁT POKROVNÝ LAMINÁT PLECH RAL5010
- DRÁŽKOVANÝ ŽL. DESKA TL. 300 MM
- KŘÍŽ. 12x 12x 120 MM SLABNĚ DRUŠEK
- OK SČT PŮJMA ČODKOSTI

ZAHŘADA Olomouc s.r.o.
 ARCHITECTONICKÝ ÚSTAV A KONSTRUKČNÍ ÚSTAV

Objekt: **Pábyns**

Stavba: **Stavba objektu**

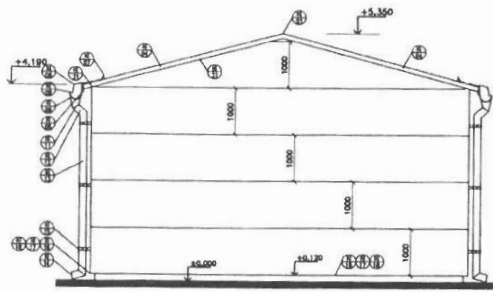
Číslo: **1/18**

Podpis: **S. ŠKARPA**

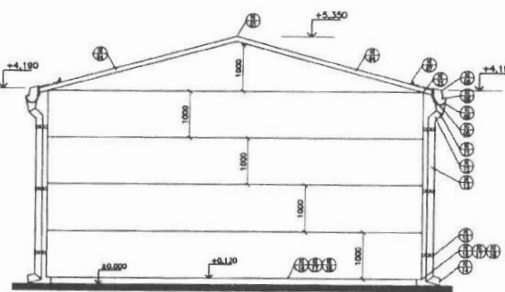
POHLEDY 1, ŘEZ A-A

M1:50

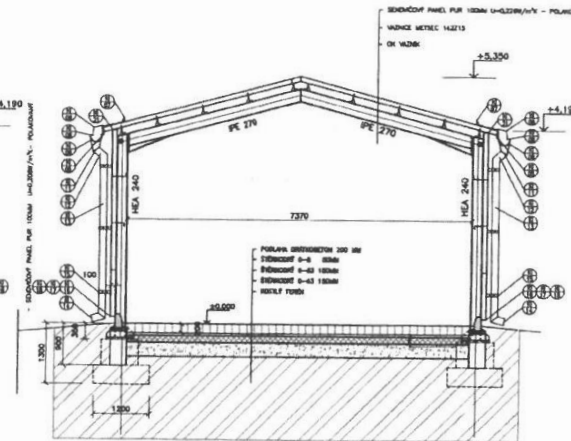
ŠTÍP ČELNÍ



ŠTÍP ZADNÍ



ŘEZ A-A

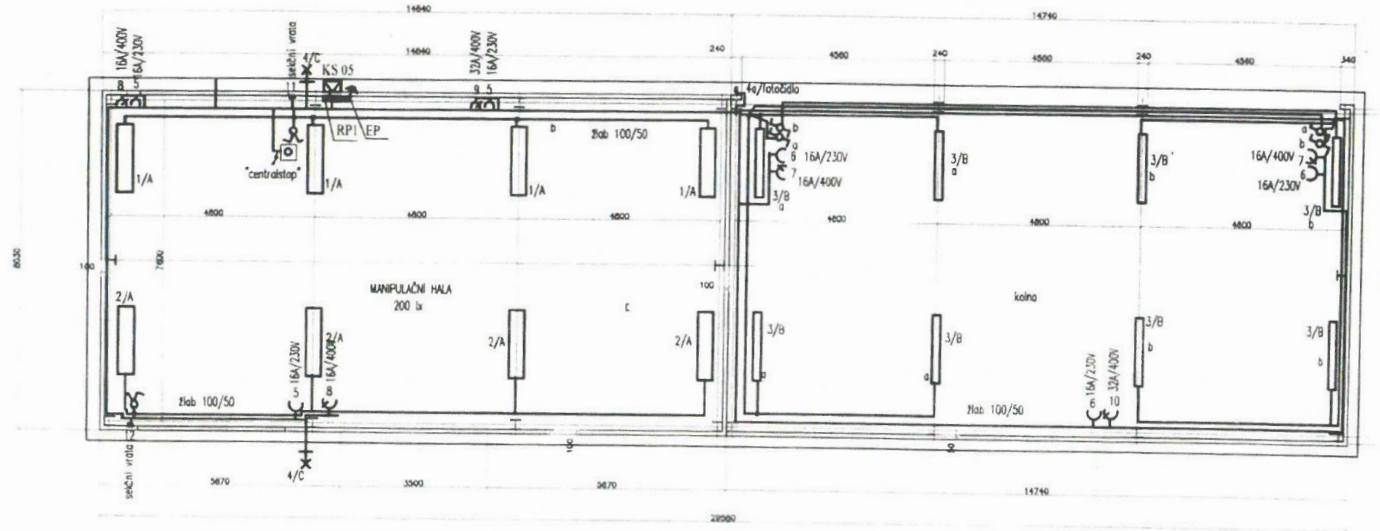


POZNÁMKA :

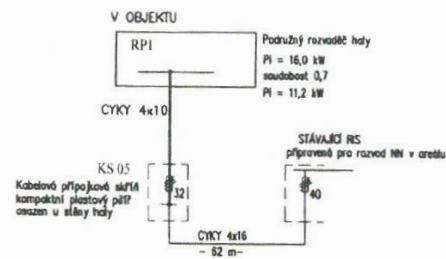
- STĚNY A KŘÍŽEVA SEBENOČ 100MM - PŘIKRÝTĚLNĚ OKNA VE STĚNÁCH
- 2 x SEBENOČ VŘÁSA 3500/3500 MM
- RAL 2010 EXTREME - 9002 / 9010 / INTONER
- OK POZBOŘENO
- ODVOD DEŠŤOVÉ VODY - PŘIZBOŘENÝ LAMINÁT PLECH PALB10
- LAMINÁT POZBOŘENÝ LAMINÁT PLECH PALB10
- DRÁŽKOVITÝ ZB. DEŠŤA PL. 200 MM
- SOKL 150 MM TLUSTĚ ODOLNĚ
- OK BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI



ZAHŘADA Olomouc s.r.o.	
Adresa: Ing. A. Novák	Telefon: 525 234 567
Identifikační číslo: 123456789	Podpis: [Signature]
Místnost: Stavební úřad Olomouc	Stavba: Pohlady 1, řez A-A
Číslo: 001-123456789	Podpis: [Signature]



PŘEHLEDNÉ SCHEMA SILNOPROUDU

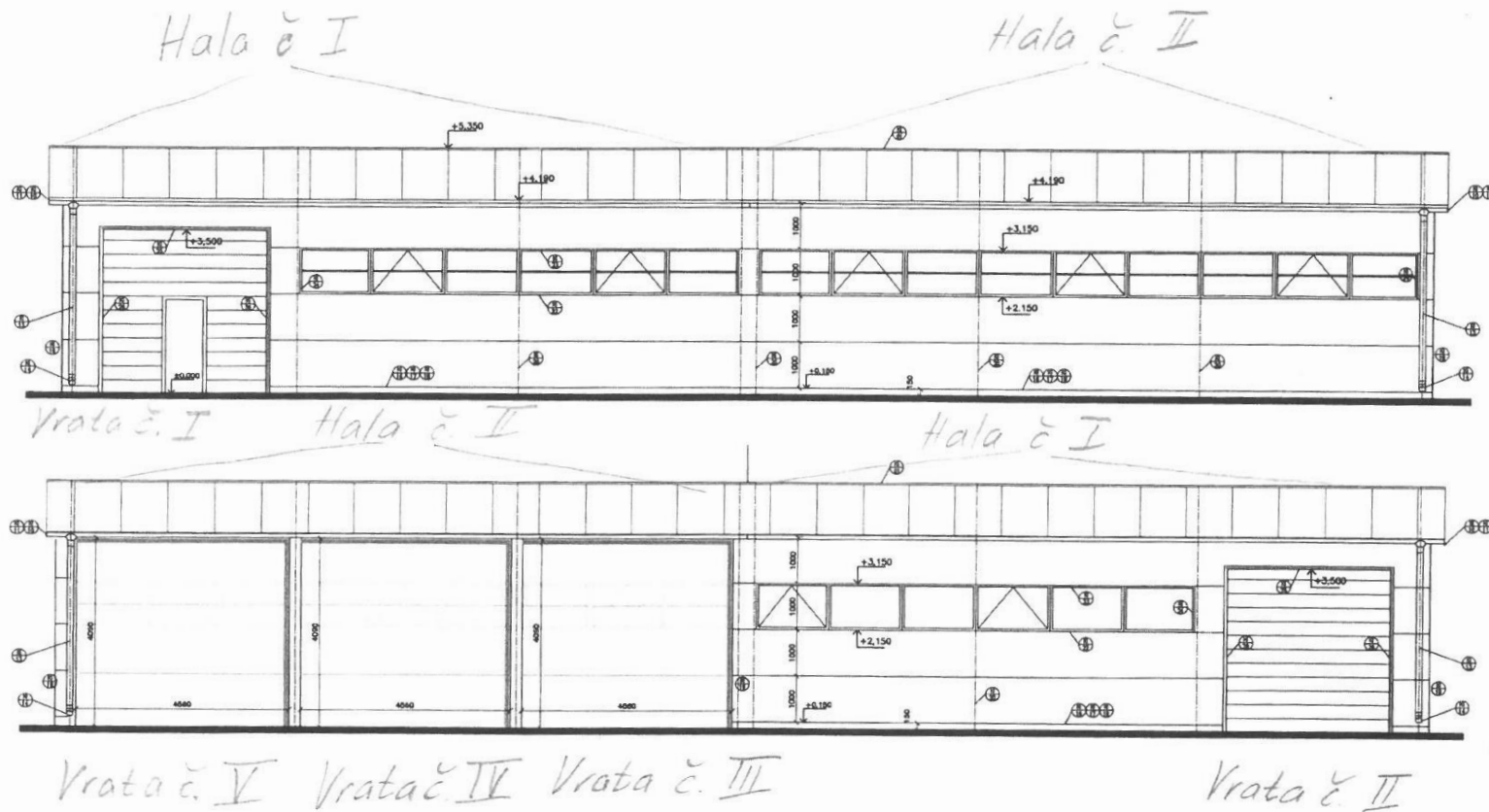


Legenda:

- A svítidlo průmyslové, zářivkové, přisazené, 4x50W/840, EP, IP65
- B svítidlo průmyslové, zářivkové, přisazené, 2x50W/840, EP, IP65
- C svítidlo pro vel. osvětlení LED 55W s přír. a krátkým výštláčkem na fasádu, IP 65

ROZVODNÁ SOUSTAVA NAPÁJECÍ : 3PELAC,400/230V,TNC
 ROZVODNÁ SOUSTAVA V OBJEKTU : 3NPE,AC,400/230V,TNS
 OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2

MÍSTO	KŘTINY	PRŮJEKTOVATEL	KRAKOVSKÁ A. <i>Koubek</i>	KRAKOVSKÁ A. autonomní technik s oboru elektrotechnická zařízení	
ORAN	JIHOMORAVSKÝ	STUPEŇ	DPS	KMOCHOVA 6 , 779 00 OLOMOUČ IČ: 477 747 30	
INVESTOR	MENDELHOVA UNIVERZITA V BRNĚ			DATAUM	11/2016
NÁZEV AKCE	Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny-2.etapa S0 05 - Manipulační hala a kolna 0.1.4 - TECHNICKÁ PŘÍSTŘEDÍ STAVĚB			FORMÁT	2xA4
OBORNÍ VÝKRESU	0.1.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA Púdorys I.N.P.			MĚŘITKO :	1:100
		Č. ZAKAZKY:	08/16	Č. VÝKRESU:	04



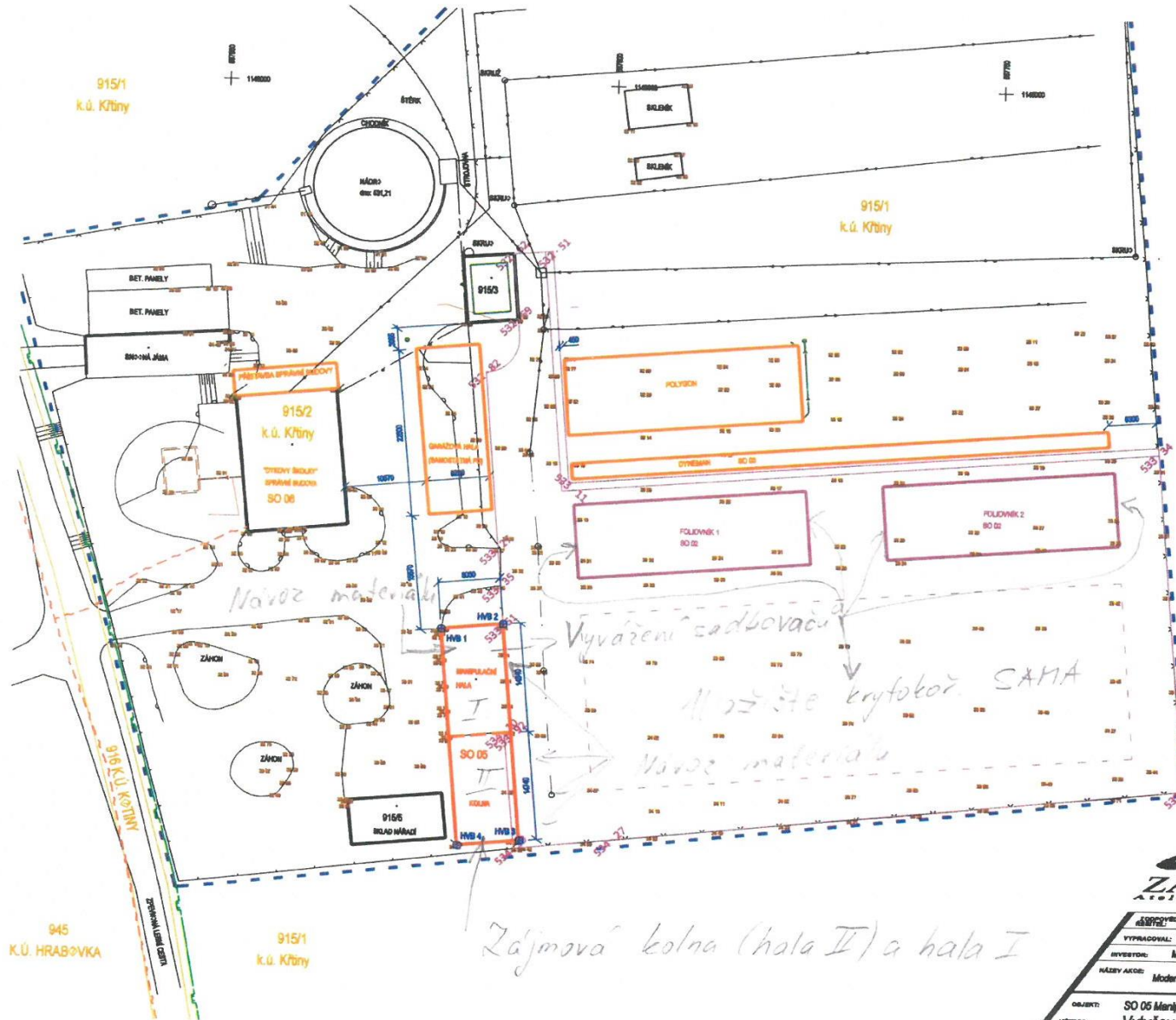
POHLEDY 2
M1:50

- STĚNY A STŘECHA SENOČÍ 100MM, PROVĚŘENÉ DÍVA VE STĚNÁCH
- 2 x SÍŤOVÁ VÍTKA 3000/2000 MM
- BAL. 2010 EXTERIÉR - 9002, PŘÍKRYV INTERIÉR
- OK POZBOŘENÉ
- OKNO SÍŤOVÉ VÍTKY, PODROBNĚJŠÍ LAKOVANÝ PLECH RAL5010
- LAKOVANÉ PODROBNĚJŠÍ LAKOVANÝ PLECH RAL5010
- OBERVOZKOVÉ ŽIL. SÍŤKA TL. 200 MM
- SÍŤK. 150 MM BRANČNÉ ČERNĚNÁ
- OK BEZ POZARNÍ OODLNOSTI

ZÁHRADA Olomouc s.r.o.
architektonická kancelář a stavební firma

Objednatel: Ing. B. Novák Adresa: Ing. B. Novák, Úst. náměstí Olomouc Město: Olomouc	Datum: 02/2018 Číslo: 18018 Strana: 2 z 2 Projekt: 01.1.1.1
Měřítko: 1:50 Půhledy 2	

Příloha VIII



VYTYČOVACÍ BODY

HVB 1	X - 587 821 056,85	Y - 114 807 4126,80
HVB 2	X - 587 813 080,19	Y - 114 807 3395,81
HVB 3	X - 587 810 387,49	Y - 114 810 2853,00
HVB 4	X - 587 818 364,15	Y - 114 810 3583,98

ZAHRAHA Olomouc s.r.o.
 Ateliér zahradní architektury a krajinářství

PROJEKTANT	Ing. R. Pavlačka	STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	Ing. R. Pavlačka, Ing. arch. Viktor Čuhovský	CÍŠLO PRŮJ.	08/16
INVESTOR	Mendelova univerzita v Brně	DATA	11/2016
NÁZEV AKCE	Modernizace provozu Dykových školák v k.ú. Křtiny - 2. etapa	MĚŘÍTKO	1:300
OBJEKT	SO 05 Manipulační hala a kůlna	VÝKRES Č.	D.1.1.6.2
VÝKRES	Vytyčovací výkres		

Zajímavá kolna (hala II) a hala I

D/ DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHN. ZAŘÍZENÍ

MODERNIZACE PROVOZU DYKOVÝCH ŠKOLEK V K.Ú. KŘTINY – II. ETAPA

**D.1.1.5.1. – Technická zpráva
SO 05 - Manipulační hala a kolna**

DPS

08 / 2016

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST

1. Architektonicko - stavební řešení

GRAFICKÁ ČÁST

D.1.1.5.1.	Technická zpráva	
D.1.1.5.2.	Vytyčovací výkres	1 : 500
D.1.1.5.3.	Základy	1 : 50
D.1.1.5.4.	Púdorys	1 : 50
D.1.1.5.5.	Střecha	1 : 50
D.1.1.5.6.	Pohledy 1, Řez AA	1 : 50
D.1.1.5.7.	Pohledy 2	1 : 50
D.1.1.5.8.	Výpis prvků PSV	

a) účel objektu

Objekt je rozdělen na uzavřenou halu a kolnu s otevřenou východní stranou pro umístění zemědělské techniky.

Uzavřená část bude sloužit jako manipulační hala. V hale budou umístěny plnicí a osévací stoly na kterých se budou sadbovače plnit nakupovaným substrátem. Zároveň se budou naplněné sadbovače osévat osivy příslušných dřevin a převážet buď do fóliovníků nebo na úložiště.

b) – Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :

Viz Souhrnná tech. zpráva.

c) – Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění :

Navržená hala SO-05 má zastavěnou plochu 238 m² a obestavěný prostor 1262 m³, podlahová plocha 238 m² při požadované výšce haly 5,315 m.

d) – Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost :

POPIS JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ :

a) základy:

Pod sloupy OK budou provedeny železobetonové patky. Základové patky a pasy budou provedeny z betonu C 25/30, lité do bednění.

Základová spára je na úrovni -1,30 u patek a -0,900u pasů. Po úpravě základů a provedení nových základových patek a pasů bude do prostoru mezi nimi proveden podsyp ze štěrku dle požadavků konstr. části projektu. Úroveň I. : frakce 28-63 v tl. 300 mm hutněná na Edef,2 > 25 MPa a míru zhuštění Edef,2 / Edef,1 < 2,5. Úroveň II. : frakce 0-63 v tl. 150 mm + frakce 0-8 v tl. 50 mm hutněná na Edef,2 > 45 MPa a míru zhuštění Edef,2 / Edef,1 < 2,3. Všechny venkovní zasypy a obsypy budou prováděny z nesoudržných zemin, hutněny postupně po vrstvách max. 200 mm.nej se následně provede podlaha haly o tl. 200mm z drátkobetonu, položená na hydroizolaci.

Všechny násypy a zpětné zasypy musí být provedené jako hutněné z nesoudržných zemin. Všechny monolitické konstrukce musí být provedeny tak, aby splňovaly podmínky ČSN 73 0210-2 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění, část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí 09/1993.

Spodní voda se v úrovni základové spáry nevyskytuje, k převzetí základové spáry bude přizván projektant statik.

b) svislé konstrukce:

Sloupy OK HEB 240, zavětrování UPE120

c) vodorovné konstrukce:

Střešní plášť je uložen na vaznicích METSEC a příčlích IPE 270 ocelové nosné konstrukce. V místě vrat budou osazeny rámy z ocelových uzavřených válcovaných profilů TR 120/120/4.

d) střecha:

Zastřešení haly je navrženo ocel. rámy s ocel. příčnými vaznicemi pro uložení střešních sendvič. trapéz. panelů KINGSPAN v tl. 100 mm s nehořlavým IPN jádrem (s pož. odoln. min. EI 15/DP1). Ocel. nosná konstr. střechy musí splňovat požadavek PBŘS na pož. odoln. (min. R 15/DP1). Střecha haly je sedlová.

e) podlahy:

Podlahová deska je navržena v tl. 200 mm, z drátkobetonu beton tř. C 25/30 XC2, vyztužení drátky a 36kg/m². Podlahová deska bude prováděna na podkladní beton tl. 50 mm z betonu tř. C12/15 X0. Neopomenout vložit zemní pásky – dle projektu elektro

f) výplně otvorů:

Okna jednoduchá s dvojsklem, doporučená hodnota U = 1,2 W/m²K.
Vrata sekční 3500/3500 mm. doporučená hodnota U = 1,3 W/m²K.

g) úpravy povrchů:

Obvodový plášť budou tvořit sendvičové panely Kingspan KS 1000 AWP jádro IPN tl. 100mm. Barevné provedení budovy je navrženo RAL 5010 exteriér , interier 9002. OK konstrukce bude žárově pozinkovaná

h) klempířské prvky

Okapní žlaby s úpravou RAL 5010. Okapní háky povrchovou úpravou RAL 5010. Ostatní klempířské prvky (lišty) jsou z plechu tl. 0,75mm. Podrobný popis klempířských prvků bude ve výkresové výrobní dokumentaci.

e) Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

V návrhu jsou respektovány požadavky normy ČSN 730540 na koeficient prostupu tepla u ochlazovaných Konstrukcí

Režim vytápění : +20°C

Konstrukce	Un (W/m ² *K)		
	U vypočtené	U požadované	U doporučené
Obvodová stěna - těžká	0,220	0,38	0,25
Obvodová stěna - lehká	0,220	0,30	0,20
Střecha - plochá	0,225	0,24	0,16
Podlaha - přilehlá k zemině - do 1 m	0,356	0,38	0,25
Podlaha - přilehlá k zemině - nad 1 m	0,356	0,45	0,30
Výplně vnějších otvorů - hliníkové, izol. dvojsklo	1,5	1,70	1,20
Výplně vnějších otvorů - plastové, izol. trojsklo	0,9	1,70	1,20

Režim vytápění : +15°C

Obv. stěna dílny (hala)	0,22	0,47	0,31
-------------------------	------	------	------

Podlaha -dílny (hala)	0,50	0,59	0,39
Střecha - dílny (hala)	0,18	0,37	0,25
Výplně vnějších otvorů - plastové, izol. dvojsklo	1,1	1,70	1,20
Výplně vnějších otvorů - průmyslová vrata	1,70	1,70	1,20

e) Způsob založení objektu s ohledem na IGP

Založení objekt je provedeno plošně , v úrovni základové spáry se nacházejí eluviální hlíny ve spodní části zvětralé droby hlíny ID 16

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba nebude mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv. Při dodržení zákonných opatření a technických řešení způsobu vytápění a likvidace odpadu nebude objekt a jeho provoz překračovat žádným ukazatelem stanovené limity. Pevné odpady budou pravidelně odváženy. Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitroklimatické akustické řešení stavby. V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle použitých technologií zhotovitele stavby, budou dočasné a jejich řešení není součástí P.D. Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.

Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitroklimatické akustické řešení stavby. V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle použitých technologií zhotovitele stavby, budou dočasné a jejich řešení není součástí P.D.

Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.

Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.

Druhy odpadů, které vzniknou při realizaci

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód druhu	Kód druhu	Kategorie odpadu	Zpracování odpadu
170504	Zemina	0	odvoz na skládku
170101	Beton	0	odvoz na skládku
170103	keramické výrobky	0	odvoz na skládku
170411	kabely bez ropných látek a dehtu	0	sběrné suroviny
170405	železo a ocel	0	sběrné suroviny
170504	Kamenivo	0	odvoz na skládku

15 ODPADNÍ OBALY; OBSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu	Kód druhu	množství	Kategorie	Zpracování odpadu
150106	směsné obaly	50,0 kg	0	odvoz na skládku
150102	plastové obaly	20,0 kg	0	odvoz na skládku
150101	Papírové a lepenkové obaly	50,0kg	0	odvoz na skládku

ODPADY NÁTĚROVÝCH HMOT, LEPIDEL A TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ

Kód druhu	Kód druhu	Kategorie odpadu	Zpracování odpadu
080111	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné	N	odvoz na skládku nebezpečného
080112	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 0801 12	N	odvoz na skládku nebezpečného

Na nebezpečný odpad budou zpracovány identifikační listy dle § 13 zákona 185/2001 Sb.

Nakládání s odpady

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech - odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod. Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů: Zákon č. 185/2001 Sb, Zákon o odpadech Vyhláška 381/2001 Sb, kterou se provádí zákon o odpadech Vyhláška 382/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpadem

Dle § 143 odst. 1 písm. D) - j) zák. č. 50/1976 Sb. A v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. Jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů. Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16

zákona o odpadech - o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001Sb)

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

Likvidace odpadů

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina). Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuelně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

Předání odpadů

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec. Odpady budou vyvezeny na skládku předepsané kategorie. V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých na stavbě.

Seznam odpadů vzniklých při provozu

Seznam odpadů vzniklých při provozu Katalogové zařazení

Směsný komunální odpad	20 03 01
Papír, lepenka	20 01 01
Sklo	20 01 02

Společně budou shromažďovány pouze odpady vznikající po vytřídění využitelných složek odpadu, u kterých není možné vzhledem k jejich charakteru a kvalitě zajistit recyklaci nebo následné využití, pokud ze strany oprávněných osob o tyto odpady není zájem a podíl jednotlivých druhů odpadů je v celkovém objemu minimální.

Odpady budou uloženy v odpadních nádobách umístěných v samostatném odvětrávaném venkovním přístřešku v prostoru u vjezdu do areálu na pozemku investora.

Odběr, odvoz a odstranění resp. využití výše uvedených odpadů bude v rámci provozu zajištěno na základě smluvního vztahu se specializovanou firmou.

Realizace stavby nevyžaduje speciální řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů. Z charakteru realizované stavby nevyplývají žádné návrhy ochranných a bezpečnostních pásem.

h) Dopravní řešení

Stávající vnitrozávodní komunikace ,nebude dotčeno.

i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

- ČSN 73 0601: Ochrana staveb proti radonu z podloží,
- ČSN 73 0600: Hydroizolace staveb. Základní ustanovení,
- ČSN 73 0602: Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebního materiálu.

Záplavové území

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Seismicita

Lokalita se nenachází v seizmické oblasti.

Poddolování

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

Ochranná a bezpečnostní pásma

Lokalita se nenachází v žádném ochranném či bezpečnostním pásmu.

j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Stavba je navržena v souladu obecných technických požadavků na stavby dle vyhl. č. 268/2009 Sb., s územně plánovací dokumentací a v souladu s vyhláškou č. 398 /2009 Sb. obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Navržená řešení splňují zejména požadavky ČSN 73 0640 Tepelná ochrana budova a ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků a Hygienickými předpisy ministerstva zdravotnictví.

Dokumentace je v souladu s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákonem č. 309/2006 Sb, zákonem o zajištění dalších podmínek pro bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Navržená stavba vzhledem ke svému charakteru nepřekročí žádným ukazatelem stanovené limity a nevyžaduje žádná zvýšená opatření.

Provádění stavby

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními vyhl.ČUBP a ČBÚ č. 591/06 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 309/2006 Sb. - kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno

zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a NV 591/2006 Sb. (Aby byla zajištěna bezpečnost stavby vůči okolí, je nezbytně nutné dodržovat podmínky uvedené ve stavebním povolení a dále ustanovení právních předpisů vztahující se k provádění stavebních prací. Jedná se především o nařízení vlády (NV) č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 378/2001 Sb.) Dále je nutno respektovat tyto dokumenty: NV 502/2000 Sb. vč. novelizace NV č. 88/2004 Sb., NV č. 494 /2001 Sb, NV 495/2001 Sb., Z.Č. 309/2006 Sb., Z.Č. 262/2006 Sb.

ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.

Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci §14 (1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

§14 (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby
Jmenování koordinátora BOZP

§15 (1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

c) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitřní akustické řešení stavby. V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle používaných technologií zhotovitele stavby, tyto budou jako dočasné a jejich řešení není součástí PD. Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.

Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.

Předložená stavební dokumentace je vypracována v souladu se všemi souvisejícími platnými předpisy pro projektování a provádění staveb.

Orientační přehled předpisů a technických norem, vztahujících se k bezpečnosti práce, které musí zhotovitel při realizaci stavby dodržovat je uveden v příloze této zprávy.

Projektant požaduje, aby byl zhotovitelem včas informován o všech takových nastalých skutečnostech a zjištěných podmínkách staveniště, které by mohly z hlediska bezpečnosti vyžadovat změnu způsobu provádění stavby nebo dimenzování konstrukcí.

Při provádění dodržet ČSN 755401, ČSN 755402, ČSN 755411, ČSN 733050, ČSN 736005, ČSN 756101 a další;

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – č. 5.21. Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření. Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a NV 591/2006 Sb.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:

NV 502/2000 Sb. včetně novelizace NV č. 88/2004 Sb., NV č. 494 /2001 Sb, NV 495/2001 Sb., Z.Č. 309/2006 Sb., Z.Č. 262/2006 Sb.

Zkoušky.

Před provedením zásypu vodovodu i dílčích úseků, bude provedena tlaková zkouška vodovodního potrubí dle ČSN 755911 za přítomnosti správce.

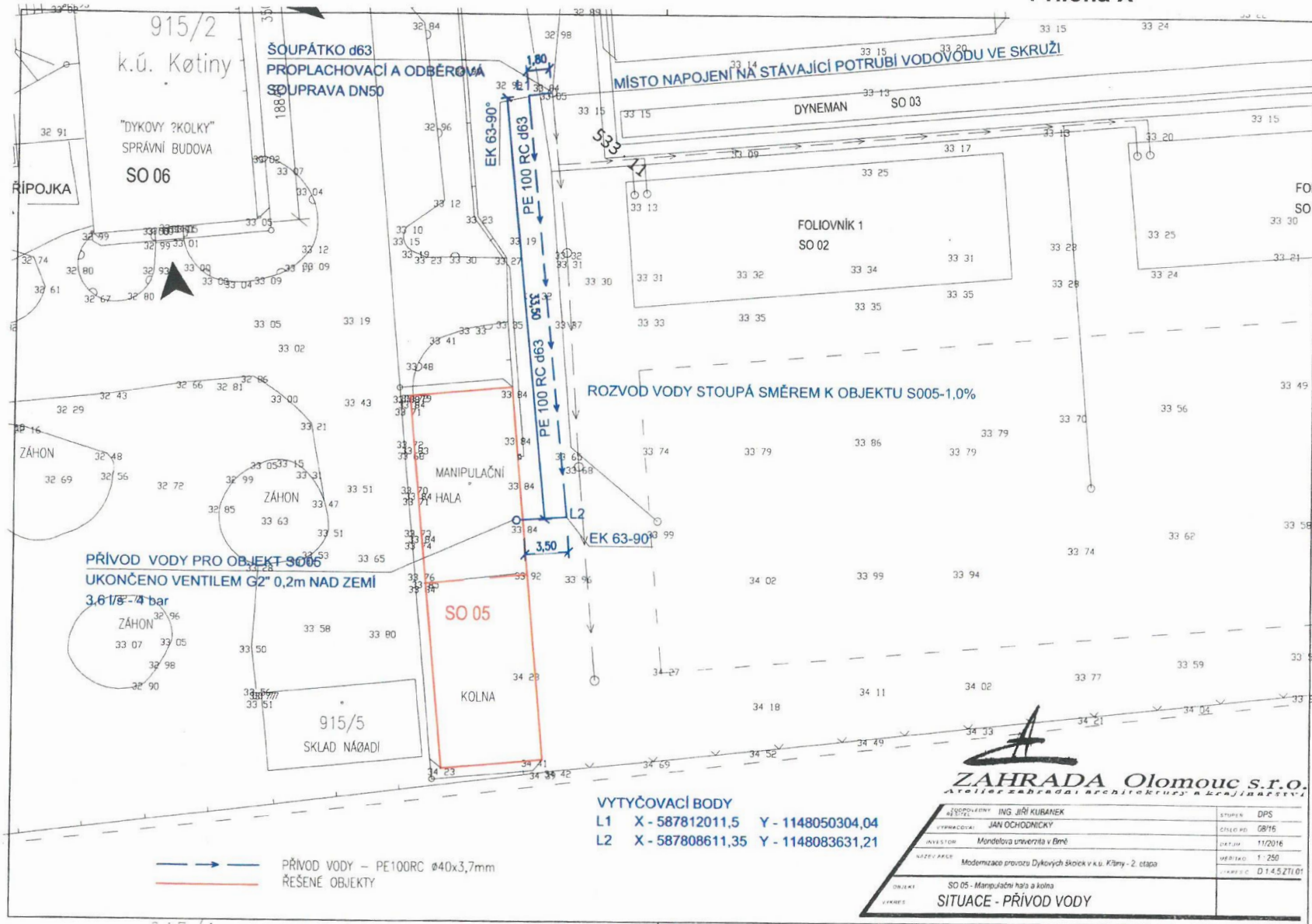
Dodržet ČSN EN 1610-756114-provádění stok a přípojek a jejich zkoušení.

ČSN 756909-zkoušení vodotěsnosti stok. ČSN 750905-zkoušení vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.

V případě nepředvídaných okolností, nebo rozdílu proti PD bude vždy přizván projektant k řešení.

Stavba bude kontrolována stavebním dozorem investora. Postup výstavby bude řešen tak, aby provoz v okolních objektech nebyl narušen ani omezen. Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přílehlých pěších i vozidlových komunikací a v případě jejich znečištění budou tyto neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou. Při provozu objektu po dostavbě se znečišťování přílehlých veřejných prostranství a komunikací nepředpokládá

Příloha X



ZAHRAĐA Olomouc s.r.o.
 Ateliér Zahrádkářské architektury a krajinné architektury

PROJEKTOVÝ ING. JIŘÍ KUBANEK	STUPEŇ DPS
OPERÁČNÍ JAN OCHOĐNICKÝ	ČÍSLO RD. 08/16
INVESTOR Mandelova univerzita v Brně	OBJEKT 11/2016
NÁZEV PRŮJ. Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Kětiny - 2. etapa	MĚRÍTKO 1:250
OBJEKT SO 05 - Manipulační hala a kolna	ČÍSLO Č. D 14.5 ZT1.01
VÝKRES SITUACE - PRÍVOD VODY	