

**SMLOUVA O DÍLO****č. S71/2020/022****Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel

zastoupen Ing. Milošem Pařízkem, ředitelem Semenářského závodu Týniště nad Orlicí, na základě pověření ze dne 17. 6. 2019

ve věcech technických jedná: [redacted] vedoucí provozu Semenářského závodu (technický dozor)

č. [redacted]  
[redacted]  
[redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Týniště nad Orlicí

číslo účtu: 9707571/0100

**(dále jen „objednatel“)**

a

**ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.**

IČO: 47450347

DIČ: CZ47450347

zapsán v obchodním rejstříku u vedená u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 2365

sídlo: Jižní 870/2, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

zastoupený: Ing. Tomášem Mrázkem

ve věcech technických jedná: I [redacted]  
[redacted]

bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové, číslo účtu: 246617/0300

**(dále jen „zhotovitel“)**

Společně též „smluvní strany“

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů tuto smlouvu o dílo:

**I.****Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dokumentaci:

Projektová dokumentace pro vydání územního souhlasu

Projektová dokumentace pro provádění stavby

**Mrazírenská hala – venkovní markýza – PD**

dále jen „projektová dokumentace“.

**Evidenční číslo zakázky S71/2020/022**

vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, správními akty a touto smlouvou.

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.
3. Rozsah a obsah projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a zadávacím listem projekčních prací, který je přílohou této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude splňovat technické požadavky na její obsah a tvorbu dle ustanovení příslušných obecně závazných právních předpisů.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání (dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) a provádění stavby. Podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (§ 92 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) budou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.
6. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro řádnou a oprávněnou realizaci stavby.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.
8. Zhotovitel se dále zavazuje provádět autorský dozor nad souladem prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou projektovou dokumentací. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací,

se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatel seznámen nebo s nimiž se seznámil v průběhu realizace této smlouvy; zjištění učiněná při této činnosti zhotovitel neprodleně zaznamená ve stavebním deníku, a to včetně svých návrhů a požadavků. Zhotovitel se ve stavebním deníku vždy vyjádří ke všem zápisům, které mohou mít vliv na shora uvedený soulad, a to formou jejich odsouhlasení, nesouhlasu nebo návrhu úprav dalšího postupu. K výkonu činnosti autorského dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem, a to alespoň 2 dny předem. Zhotovitel je povinen učinit úkon autorského dozoru v době objednatelem stanovené, byl-li k němu dle předchozí věty včas vyzván.

9. Zhotovitel bude provádět kontrolu naceněných víceprací vzniklých v průběhu realizace zakázky.

10. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:

Projektová dokumentace pro vydání územního souhlasu - 3 samostatná paré, z toho 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf\*., editovatelné – výkaz výměr, formát doc. xls. dwg.\*).

Projektová dokumentace pro provádění stavby - 6 samostatných paré, z toho 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf\*., editovatelné – výkaz výměr, formát doc. xls. dwg.\*).

## II.

### Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci (dále jen „zahájení prací“): 7. září 2020  
Odevzdání prací na projektové dokumentaci (dále jen „odevzdání prací“): 8. října 2020  
Odevzdáním prací se rozumí předání dvou paré projektové dokumentace k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele.
2. Objednatel provede kontrolu odevzdaných prací a sdělí zhotoviteli výsledek posouzení jejich souladu s požadavky objednatele ve lhůtě do 6 pracovních dnů od jejich obdržení.
3. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly odevzdaných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta pro předání a převzetí díla dle odstavce 4.
4. Zhotovitel se zavazuje dílo – projektovou dokumentaci dle této smlouvy provést nejpozději do 15. října 2020; objednatel se zavazuje provedené dílo – projektovou dokumentaci převzít.
5. Provedením díla – projektové dokumentace se rozumí předání požadovaného počtu paré projektové dokumentace objednateli. Dílo je provedeno, je-li plně způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé plně sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
6. O předání a převzetí díla – projektové dokumentace bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen podpisy oběma smluvními stranami.

7. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.
8. Autorský dozor bude zhotovitelem poskytován po celou dobu realizace stavby, jež je předmětem projektové dokumentace, a to do okamžiku vydání kolaudačního souhlasu, resp. oprávněného zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace, není-li kolaudační souhlas požadován, nebude-li objednatel písemně požadováno jinak.

### III.

#### Cena a platební podmínky


1. Za řádnou realizaci předmětu této smlouvy, tj. zhotovení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech plnění dle této smlouvy, vyjma výkonu autorského dozoru zhotovitelem, jenž je předmětem zvláštní odměny dle odstavce 2, náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši 58 000,- Kč bez DPH, slovy padesátosmtisíc korun českých bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů vznikne-li povinnost k její úhradě.  
Cena za dílo je strukturována dle položkového rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci této smlouvy; změněna může být pouze písemnou dohodou smluvních stran (dodatkem).
2. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí 2 300,- Kč za jednu účast zhotovitele na stavbě, bez DPH, (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem v průběhu jednoho kalendářního dne a náhrada veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování.
3. Cena je sjednána podle cenové nabídky zhotovitele a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci předmětu smlouvy.
4. Zálohy objednatel neposkytuje.
5. Cena za dílo dle odstavce 1 bude objednatel zhotoviteli uhrazena základě faktury (daňového dokladu), řádně vystaveného zhotovitelem po řádném dokončení a předání díla – projektové dokumentace objednateli a doručeného na adresu Lesy České republiky, s.p., Semenářský závod, Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí. Cena za řádně vykonaný autorský dozor bude objednatel zhotoviteli hrazena vždy za všechny úkony výkonu dozoru v období jednoho kalendářního měsíce, jež se považují za jedno dílčí zdanitelné plnění ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem po uplynutí kalendářního měsíce, za nějž cena náleží, nejpozději do 15 dne kalendářního měsíce po takovém kalendářním měsíci následujícího, doručeného objednateli.
6. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.
7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu,

- nebyly-li vyúčtované práce provedeny nebo vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

V takovém případě objednatel není v prodlení s platbou takto účtované ceny.

#### IV.

##### **Další práva a povinnosti smluvních stran**

1. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby – Ing. 
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.
3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, na kterou bude objednatelem pozván. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise potřebné podklady (fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf\*).
4. Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací. Zhotovitel bude provádět autorský dozor nad realizací stavby, bude se účastnit kontrolních prohlídek stavby a kontrolních dnů svolaných objednatelem.
5. Nedílnou součástí projektové dokumentace bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb nezbytných pro řádné zhotovení projektované stavby s výkazem výměr (slepý rozpočet).
6. Položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu bude obsažen ve všech paré projektové dokumentace. Výkaz výměr bude vypracován samostatně a u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis.
7. Projektová dokumentace bude obsahovat (v části E. Zásady organizace výstavby) posouzení, zda práce a činnosti vykonávané na stavbě budou podléhat povinnosti zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.
8. V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů – Příloha č. 5), bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
9. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků.
10. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.

11. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby.

## V.

### Záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí.
2. Záruku za jakost dle odstavce 1 zhotovitel objednateli poskytuje na dobu končící uplynutím 5 let od vydání kolaudačního souhlasu k užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace/ na dobu 5let od převzetí řádně dokončeného díla – projektové dokumentace objednatelem.
3. Vady projektové dokumentace je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě do 3 dní od jejich písemného oznámení objednatelem, nebude-li písemně dohodnuto jinak. V případě, že objednateli vznikne v příčinné souvislosti s vadou projektové dokumentace škoda, je zhotovitel povinen k písemné výzvě objednatele tuto objednateli uhradit, včetně případné náhrady nákladů objednatele spojených s nutností provedení případných víceprací zhotovitelem stavby, a to do 10 dnů od doručení výzvy.

## VI.

### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla dle čl. II. odst. 4 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy jedentisíc korun českých) za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu zhotoviteli.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, pokud mu objednatel i přes předchozí písemnou výzvu v dodatečně poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny po dobu delší než jeden měsíc.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě:
  - provádění prací v rozporu s touto smlouvou,
  - pokud je zhotovitel v úpadku,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než jeden měsíc nebo
  - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
4. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

## VIII.

### Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy úcastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. LČR, s.p. jako objednatel za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesycr.cz](http://www.lesycr.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

## IX.

### Závěrečná ujednání

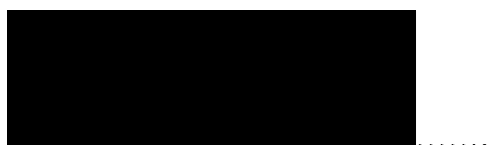
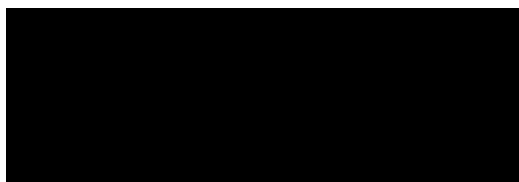
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách

účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

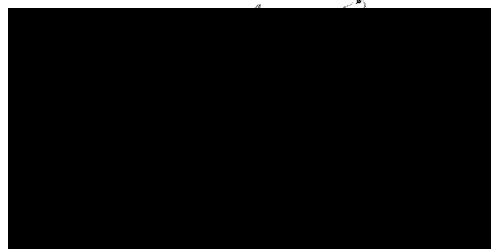
2. Objednatel je oprávněn zveřejnit Smlouvu a její dodatky včetně metadat v rozsahu a způsobem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, příp. dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů Zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel je se zveřejněním Smlouvy včetně metadat srozuměn.
3. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
4. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
5. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
6. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
7. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy je i její příloha.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.
10. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 zadávací list projektových prací, příloha č. 2 cenová nabídka ze dne 25. června 2020.

V Týništi nad Orlicí dne: - 3 -09- 2020

V Hradci Králové dne: - 1 -09- 2020



.....  
**Lesy České republiky, s.p.**  
**Ing. Miloš Pařízek**  
*ředitel Semenářského závodu*



.....  
**ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.**  
**Ing. Tomáš Mrázek**  
*jednatel*



## Zadávací list projektových prací – dokumentace

Název akce: **Mrazírenská hala – venkovní markýza – PD**

Druh realizace: investice

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání územního souhlasu

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Místo stavby: Týniště nad Orlicí      Obec s rozšířenou působností: Kostelec nad Orlicí

k.ú.: Týniště nad Orlicí      Kraj: Královéhradecký

### Popis stávajícího stavu:

Jedná se o jednoduchou ocelovou halu. Patky jsou izolované, hlavní konstrukce je ocelová, svislá konstrukce, je zděna z cihel a tvárnic. V chladírenském a mrazírenském prostoru jsou instalovány PU panely zavěšené na střešní konstrukci. V kanceláři a na sociálních zařízeních je snížený podhled FEAL. Zastřešení - systém COVERVAR. Ve větší části haly tvoří střecha současně strop. Zastavěná plocha - 1359 m<sup>2</sup>. Půdorysná délka 8720 cm. Vstupní prostory do budovy jsou opatřené markýzami bez osvětlovacích těles.

### Popis návrhu a požadavků investora:

Záměrem investora je na části severní obvodové zdi mrazírenské haly instalovat novou venkovní markýzu, která bude zastřešovat venkovní prostor podél haly v úrovni od okna kanceláře mistra vedle sekčních vjezdových vrat a až po úroveň třetího nosného ocelového sloupu západním směrem od uvedených vjezdových vrat. Markýza bude splňovat dále uvedené technické parametry:

1. Základní nosná konstrukce bude ocelová s povrchovou úpravou zelené barvy v odstínu RAL 6002.
2. Šířka (šířka vyložení od obvodové zdi mrazírenské haly) minimálně 3 m, alternativně i více až do maximální možné šířky, která staticky vyhoví bez vystavění podpěrných sloupů markýzy.
3. Celý prostor pod markýzou bude dostatečně osvětlen dostatečnou intenzitou osvětlení odpovídající pro pracovní prostředí pomocí LED svítidel (nejlépe LED zářivkami s odpovídajícím IP krytím pro použití ve venkovním prostředí), instalovaných v podhledu markýzy. Svítidla budou napojena na stávající elektroinstalaci mrazírenské haly s ovládáním z vnitřního i z venkovního prostoru pod markýzou v okolí vjezdových vrat haly.
4. Na střešní plášť bude použita krytina, která bude v úrovni okna kanceláře a vjezdových vrat z průsvitného materiálu, technicky odpovídajícího pro zastřešení únikového východu z budovy a odolného proti pádu sněhu a ledu ze stávající střechy haly. Zbylá část zastřešení markýzy bude alternativně ze stejného materiálu nebo

z hnědého, trapézového, ocelového plechu. Konečná varianta bude rozhodnuta investorem po zjištění finanční náročnosti střešní průsvitné krytiny.

5. Odvod dešťové vody bude sveden do stávajících svodů mrazírenské haly (ne na volné prostranství před budovou).

Projektová dokumentace bude řešit i demontáž stávající ocelové markýzy na vjezdovými vraty. Celá konstrukce bude po demontáži ponechána investorovi.

### **Obsah projektové dokumentace**

Technická zpráva

Výkresová část

Statické posouzení (statický posudek bude počítat i s instalovanými osvětlovacími tělesy a s elektrickou kabeláží instalovanými v pohledu markýzy).

Rozpočet

Výkaz výměr

Přílohou projektové dokumentace bude protokol o provedených výpočtech umělého osvětlení, na jejichž základě bude stanoven počet a výkon osvětlovacích těles.

Všechny návrhy technického řešení budou odpovídat požadavkům stanovených protokolem o určení vnějších vlivů.

Po celou dobu realizace díla požadujeme výkon funkce autorského dozoru ze strany projektanta.

Předpokládaný náklad na stavbu:

300 000 Kč bez DPH

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 31. 07. 2020

Termín odevzdání projektové dokumentace: 15. 10. 2020

Projekt bude vyhotoven:

1. Projektová dokumentace pro vydání územního souhlasu – 3 paré
2. Projektová dokumentace pro provádění stavby – 6 paré

### Obsah dokumentace:

Projektová dokumentace k žádosti o vydání územního souhlasu bude obsahovat veškeré náležitosti vyplývající z vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu v platném znění.

Projektová dokumentace pro provádění stavby bude obsahovat veškeré náležitosti dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona.

Do požadavků na zpracování PD musí být zahrnuty všechny známé podmínky z předchozích stupňů dokumentace. Dokumentaci je nutné zpracovat tak, aby mohla sloužit jako podklad pro výběrová řízení a pokud možno jako realizační dokumentace. Existuje-li požadavek zpracovat detail patřící do realizační dokumentace, stanovit tento požadavek již při zadávání dokumentace.

#### Ostatní požadavky:

- Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracovávání PD za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou v místě objednatele. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části PD, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem.
- Součástí PD (v části E. Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb. Zda je stavbu možné realizovat jedním zhotovitelem (např. jedná se o jednoduchou stavbu s nízkou náročností na koordinaci, neobsahující žádná technologická zařízení apod.), nebo zda bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce (celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu) – tedy zda je nutné určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla.
- Termín předání a převzetí projektu bude stanoven v SoD. Teprve po předání a převzetí díla je možno vystavit fakturu.
- Dokumentace bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., výkaz výměr v podobě editovatelné – formát doc. xls. dwg.).
- Soupis stavebních prací, dodávek a služeb (rozpočet) a Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr budou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v účinném znění 230/2012 Sb v účinném znění).
- Dokumentaci staveb, pokud tomu odpovídá charakter prací, dělit na investiční a neinvestiční část, včetně výkazu výměr. Takto je nutné rozdělit i cenu prací.
- V Soupis stavebních prací, dodávek a služeb (rozpočet) a Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr nebude používán soubor jako měrná jednotka. Soubory lze použít jen výjimečně a po předchozí dohodě s investorem.
- Soupis stavebních prací, dodávek a služeb (rozpočet), včetně souhrnu bude obsažen ve všech paré projektové dokumentace. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bude vypracován samostatně a u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis.
- V rozpočtu budou zahrnuty i náklady na zajištění:
  1. Trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
  2. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě), která bude v případě změny stavby oproti původní projektové dokumentaci vypracována zhotovitelem stavebního díla v souladu s přílohou č. 14 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v počtu 3 paré + 1x v elektronické formě,
  3. Celkový závěrečný úklid, vyčištění prostorů a komunikací dotčených realizací díla,
  4. Začlenění nákladů na zajištění všech nezbytných zkoušek a revizí nutných pro řádné provádění a dokončení díla, a to za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami.
  5. Začlenění nákladů na použití výškové techniky pro demontáž stávající a montáž nové markýzy.
  6. Pokud z projektové dokumentace bude zřejmé, že pro provedení díla bude zapotřebí využití takových prací a technologických postupů, jejichž charakter bude požárně nebezpečný, např. svařování el. obloukem nebo plynovou svářecí

soupravou, řezání plamenem nebo úhlovou bruskou atd., vždy tyto práce podléhají písemnému povolení ke svařování a jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, vydaném ředitelem SZ Týniště nad Orlicí. Požární dozor při provádění požárně nebezpečných prací a následný požární dozor po ukončení požárně nebezpečných prací (min. 8 hodin po ukončení požárně nebezpečných prací), si zajistí zhotovitel na své náklady. V tomto případě budou náklady na zajištění požárního dozoru obsaženy ve stavebním rozpočtu, resp. ve výkazu výměr.

- Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby získání výběru zhotovitele stavby a její provedení.
- Budou-li shledány chyby nebo nedostatky v odevzdaných pracích, bude dohodnuta lhůta jejich odstranění.

Zadavatel je organizací, na níž se vztahuje zákon č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázkách a zpracovaná dokumentace bude součástí zadávací dokumentace pro výběrové řízení na dodavatele. Požadujeme zpracování dokumentace tak, aby výběrové řízení na dodavatele stavebních prací mohlo být provedeno v souladu s tímto zákonem, především § 6, podle kterého je zadavatel povinen dodržovat zásady transparentnosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace. Podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce jsou stanoveny § 92 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.

Tento zakázkový list slouží k upřesnění cenové nabídky a uzavření SoD na PD.

Přílohy číslo:


1. Protokol o určení působení vnějších vlivů č. 035VV2016/005  
Objekt: mrazírenská hala, i.č. 19047
2. Protokol o určení působení vnějších vlivů č. 035VV2016/012  
Objekt: nádvoří a komunikace

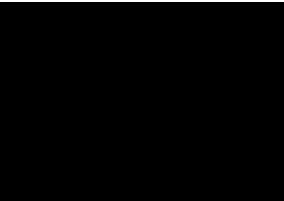
Dne: 19 -06- 2020

Investor:

Dne: 19 -06- 2020

Zhotovitel:

  
za objednatele  
za Lesy České republiky, s.p.  
Ing. Miloš Pařízek  
*ředitel Semenářského závodu*

  
za zhotovitele  
za ATELIER A11  
Ing. Tomáš Mrázek  
*jednatel*

**Protokol o určení působení vnějších vlivů**

Číslo

035VV2016/005

Organizace: Lesy ČR, s.p., Semenářský závod Týniště n/O

Objekt: Mrazírenská hala, i.č. 19047

## Rozsah protokolu:

Předmětem tohoto protokolu o určení vnějších vlivů je objekt mrazírenské haly, i.č. 19047.  
Protokol zahrnuje všechny vnitřní prostory a příslušné venkovní plochy,

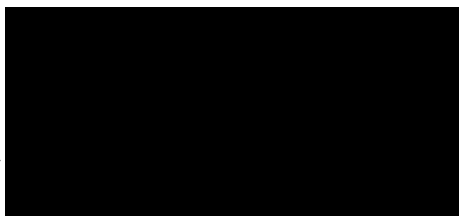
## Složení komise:

Předseda



vedoucí provozu a pověřený zaměstnanec v oblasti PŮ a BOZP

Členové



provozní elektrikář  
technický pracovník  
RT EZ e.č. 4447/6/14/R-EZ-E1A,E1B  
technik Elektro Špreňar s.r.o.

## Použité podklady:

Projektová dokumentace, pravidelné revizní zprávy, protokoly o určení vnějších vlivů čísla 25 až 34 z roku 2014.  
ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1

## Přílohy:

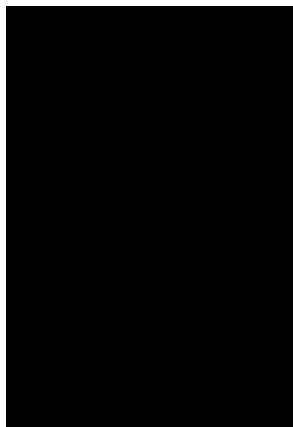
- 1 Tabulka prostor.
- 2 Výkres prostor.

## Zdůvodnění:

Komise rozhodla na základě elektrotechnických a dalších předpisů ČSN a požadavků neopominutelných účastníků řízení. Neuváděné třídy vlivů se buď nevyskytují, nebo jsou definovány jako normální podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Popis a stanovení příslušných tříd vnějších vlivů je konkretizován na následujících stránkách protokolu.

## Podpisy předsedy a členů komise:

Předseda



Členové



Vypracováno dne 10.10.2016

## Protokol o určení působení vnějších vlivů

Číslo

035VV2016/005

Částečně dvoupodlažní budova obsahující technologii zpracování osiva listnatých a jehličnatých dřevin. Zpracované osivo je uskladňováno v chladících a mrazících boxech. V části objektu je provoz dřevovýroby na výrobu ptačích budek.

### Nebezpečná látka.

Dřevo na výrobu budek. Osivo listnatých a jehličnatých dřevin. Vlastnosti osiv jsou různorodé a nejsou tabulkovány. Pro potřeby tohoto protokolu jsou použity vlastnosti dřeva a dřevěných prachů.

### Pevné části šišek

stupeň hořlavosti C2  
třída reakce na oheň D  
teplota vznícení 270°C  
bod hoření >230°C

### Dřevěné piliny

stupeň hořlavosti C2  
třída reakce na oheň D  
teplota vznícení 270°C  
bod hoření >214°C

### Dřevěný prach (zrnitost 60 mikrometrů)

dolní mez výbušnosti 60 g/m<sup>3</sup>  
skupina výbušnosti St1  
teplota vznícení  
- rozvířený prach 500°C  
- ve vrstvě 5mm 310°C

### Normální prostory

Vnitřní prostory oddělené od technologických prostorů bez významných vnějších vlivů. Chodby, kanceláře, sociální zařízení, kompresorovna, příruční sklady.

Rozhodnutí:

**normální**

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **normální**

### Venkovní prostor a střecha

Všechny venkovní prostory včetně střechy objektu a rampy s mrazíci agregáty, pokud dále není uvedeno jinak. S elektrickým zařízením se nemanipuluje za deště nebo zvýšené vlhkosti.

Rozhodnutí:

**AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.

**AD3** Výskyt vody. Vodní tříšť.

**AQ3** Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng). Přímé ohrožení.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Protokol o určení působení vnějších vlivů**

Číslo

035VV2016/005

**Prostory chráněné před deštěm**

Venkovní prostory objektu mimo chráněné před působením deště, pokud dále není uvedeno jinak. Venkovní přístřešky, lodžie s chladicími agregáty (strojovna chlazení).

Rozhodnutí:

**AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-50^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Chladicí box a netemperované prostory**

Chladicí box číslo 5, ve kterém je vzhledem nízkým teplotám a provedení nebezpečí požáru skladovaných osiv minimální.

Prostor okolí mrazících boxů v hale příjmu vymezený ochranným zábradlím v přední části boxů a obvodovými zdmi haly příjem. Strojovna mrazení boxů 1 až 4.

Rozhodnutí:

**AB4** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-5^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 5% - 95%, absolutní vlhkost 1 - 29 g/m<sup>3</sup>.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Studená stratifikace**

Box 1, vzhledem k nízkým teplotám a provedení je nebezpečí požáru skladovaných osiv minimální.

Rozhodnutí:

**AB3** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-25^{\circ}\text{C}$  až  $+5^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 10% - 100%, absolutní vlhkost 0,5 - 7 g/m<sup>3</sup>.

**AF2** Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek. Atmosférický.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Mrazící boxy**

Mrazící boxy 2 až 4 a 11 až 13. Vzhledem k nízkým teplotám a provedení je nebezpečí požáru skladovaných osiv minimální.

Rozhodnutí:

**AB3** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-25^{\circ}\text{C}$  až  $+5^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 10% - 100%, absolutní vlhkost 0,5 - 7 g/m<sup>3</sup>.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Hala - linka na dužnaté plody**

Prostor v hlavní technologické hale vymezený technologií zpracování dužnatých plodů od podlahy po úroveň žlabu MARS cca 2,5 m.

Rozhodnutí:

**AD4** Výskyt vody. Stříkající voda.

**AF2** Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek. Atmosférický.

**BC3** Kontakt osob s potenciálem země. Častý.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **zvlášť nebezpečný**

**Protokol o určení působení vnějších vlivů**

Číslo

035VV2016/005

**Hala - linka termoterapie**

Prostor v hlavní technologické hale vymezený technologií termoterapie žaludů od podlahy po úroveň žlabu MARS cca 2,5 m.

Rozhodnutí:

- AB6** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-5^{\circ}\text{C}$  až  $+60^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 10% - 100%, absolutní vlhkost 1 - 35 g/m<sup>3</sup>.
- AD4** Výskyt vody. Stříkající voda.
- AF2** Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek. Atmosférický.
- BC3** Kontakt osob s potenciálem země. Častý.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **zvláště nebezpečný**

**Nebezpečí požáru s výskytem prachu**

Hala - technologická část zpracování osiva, výroba (montáž) budek, dřevovýroba. Usazování prachových částic je zabráněno pravidelným úklidem.

Rozhodnutí:

- AE4** Výskyt cizích pevných těles. Lehká prašnost.
- BE2N1** Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů. Nebezpečí požáru hořlavých hmot.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **normální**

**Skladování hořlavých hmot**

Prostor příjmu mimo okolí mrazících boxů 11 až 13, kde je skladování hořlavých hmot zakázáno, chodba a sklad v 2NP.

Rozhodnutí:

- AB4** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-5^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 5% - 95%, absolutní vlhkost 1 - 29 g/m<sup>3</sup>.
- BE2N1** Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů. Nebezpečí požáru hořlavých hmot.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Teplá stratifikace**

Rozhodnutí:

- AF2** Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek. Atmosférický.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Rozvodna elektro nn 2NP**

Rozhodnutí:

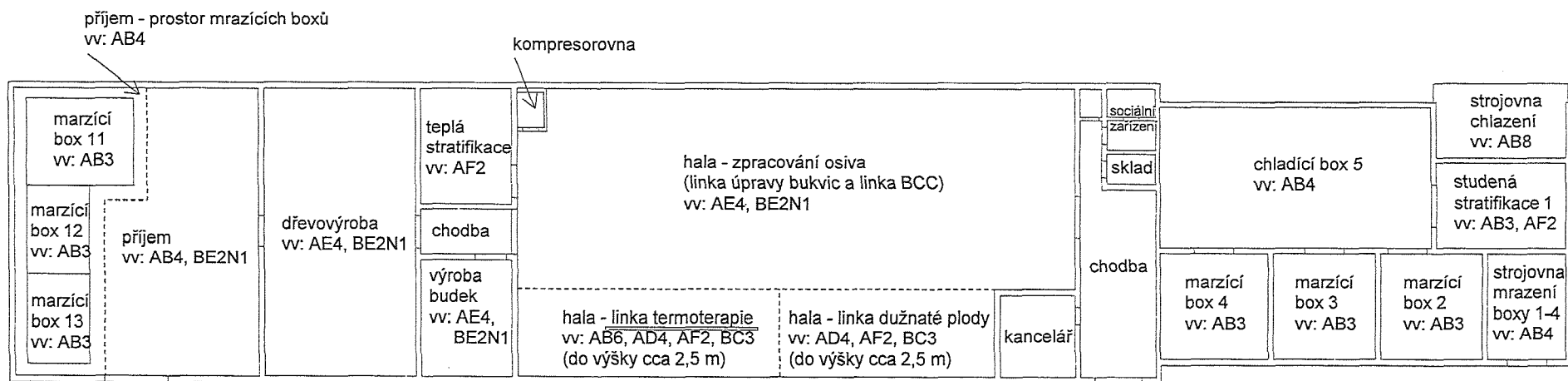
- AB4** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu  $-5^{\circ}\text{C}$  až  $+40^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkost 5% - 95%, absolutní vlhkost 1 - 29 g/m<sup>3</sup>.
- BA5** Schopnost osob. Osoby znalé.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**



Seznam prostorů - Mrazírenská hala, i.č. 19047			
Prostor	Vnější vlivy	4- 41 ed. 2/Z1	Vyhl.73/2010
venkovní prostor a střecha	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II.J
1NP strojovna chlazení	AB8	nebezpečný	-
1NP chladící box 5	AB4	nebezpečný	-
1NP studená stratifikace 1	AB3, AF2	nebezpečný	-
1NP mrazící box 2	AB3	nebezpečný	-
1NP mrazící box 3	AB3	nebezpečný	-
1NP mrazící box 4	AB3	nebezpečný	-
1NP strojovna mrazení boxy 1-4	AB4	nebezpečný	-
1NP sociální zařízení muži	normální	normální	-
1NP sociální zařízení ženy	normální	normální	-
1NP příruční sklad	normální	normální	-
1NP vstupní chodba	normální	normální	-
1NP kancelář	normální	normální	-
1NP hala - zpracování osiva	AE4, BE2N1	normální	II.C
1NP hala - linka na dužnaté plody	AD4, AF2, BC3 (do výšky cca 2,5 m)	zvlášť nebezpečný	I.B
1NP hala - linka termoterapie	AB6, AD4, AF2, BC3 (do výšky cca 2,5 m)	zvlášť nebezpečný	I.B
1NP kompresorovna	normální	normální	-
1NP teplá stratifikace	AF2	nebezpečný	-
1NP chodba do dřevovýroby	normální	normální	-
1NP výroba budek	AE4, BE2N1	normální	II.C
1NP dřevovýroba	AE4, BE2N1	normální	II.C
1NP příjem	AB4, BE2N1	nebezpečný	II.C
1NP příjem - prostor mrazících boxů	AB4	nebezpečný	-
1NP mrazící box 11	AB3	nebezpečný	-
1NP mrazící box 12	AB3	nebezpečný	-
1NP mrazící box 13	AB3	nebezpečný	-
2NP chodba a sklad	AB4, BE2N1	nebezpečný	II.C
2NP elektrorozvodna nn	AB4, BA5	nebezpečný	-
2NP příruční sklad	normální	normální	-

## Mrazirenská hala, i.č. 19047



## Protokol o určení působení vnějších vlivů

Číslo

035VV2016/012

Organizace: Lesy ČR, s.p., Semenářský závod Týniště n/O

Objekt: **Nádvoří a komunikace**

Rozsah protokolu:

Předmětem tohoto protokolu o určení vnějších vlivů je nádvoří, příjezdová komunikace, parkoviště a ostatní venkovní plochy Semenářského závodu Týniště n/O.

Složení komise:

Předseda

vedoucí provozu a pověřený zaměstnanec v oblasti PO a BOZP

Členové

provozní elektrikář  
technický pracovník  
RT EZ e.č. 4447/6/14/R-EZ-E1A,E1B  
technik Elektro Špreňar s.r.o.

Použité podklady:

Projektová dokumentace, pravidelné revizní zprávy, protokoly o určení vnějších vlivů čísla 5 a 015VV2014/001 z roku 2014. ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, ČSN EN 60079-10-1 ed.2, ČSN EN 12186:2015.

Přílohy:

Tabulka prostor

Zdůvodnění:

Komise rozhodla na základě elektrotechnických a dalších předpisů ČSN a požadavků neopominutelných účastníků řízení. Neuváděné třídy vlivů se buď nevyskytují, nebo jsou definovány jako normální podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Popis a stanovení příslušných tříd vnějších vlivů je konkretizován na následujících stránkách protokolu.

Podpisy předsedy a členů komise:

Předseda

Členové

Vypracováno dne 10.10.2016

<b>Protokol o určení působení vnějších vlivů</b>	Číslo 035VV2016/012
--	------------------------

**Nádvoří**

Nádvoří, příjezdová komunikace, parkoviště a všechny další venkovní plochy včetně příjezdové komunikace, parkoviště a veřejného osvětlení, pokud dále není uvedeno jinak. S elektrickým zařízením se nemanipuluje za deště nebo zvýšené vlhkosti.

Rozhodnutí:

- AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.
- AD3** Výskyt vody. Vodní tříšť.
- AQ3** Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng). Přímé ohrožení.  
Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Trafostanice RK462**

S elektrickým zařízením se nemanipuluje za deště nebo zvýšené vlhkosti.

Rozhodnutí:

- AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.
- AD3** Výskyt vody. Vodní tříšť.
- AQ3** Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng). Přímé ohrožení.
- BA5** Schopnost osob. Osoby znalé.  
Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**Sklad dřevěných pilin**

Rozhodnutí:

- AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.
- AQ3** Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng). Přímé ohrožení.
- BE2N2** Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů. Nebezpečí hořlavých prachů.  
Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**

**RS Plynu**

Posuzovaný objekt je skříňová regulační stanice zemního plynu určená pro zásobování plynem areálu Semenářského závodu Lesy ČR, s.p., Týniště nad Orlicí. Technologické armatury plynových zařízení jsou umístěny v typizované plastové skříni volně stojící v zatravněném terénu. Skříň je mechanicky chráněna cca 1 m vysokým ocelovým zábradlím. Zábradlí a všechny kovové části RS jsou připojeny na společnou uzemňovací soustavu.

Do regulační stanice nevede žádná přípojka elektrické energie. Plynová zařízení jsou v provedení technicky těsném a jsou prováděny roční kontroly těsnosti zařízení (sekundární únik).

Skříň RS má přirozené větrání větracími otvory. Rozměr otvorů vyhovuje požadavku ČSN EN 12186:2015 čl.7.2.6 (účinnost větrání - střední rozředování, spolehlivost větrání - dobrá).

**Protokol o určení působení vnějších vlivů**

Číslo

035VV2016/012

## Technické parametry RS:

Typ: RSO 60/1/1-440

Výr.č.: 89/01

Rok.v.: 2001

Výrobce: HUTIRA-BRNO, s.r.o.

Výkon RS: 100 m<sup>3</sup>(n)/hod

Vst.přetlak: 1 - 4 Mpa (10 - 40 bar)

Výs.přetlak: 300 kPa (3 bar)

Rozměry skříně (změřeno): výška 1.2 m, šířka 1 m, hloubka 0.2 m  
větrací otvory (změřeno): výška 0.05 m, šířka 0.1 m

## Nebezpečná látka: zemní plyn

hustota (0°C) - 0.7168 kg/m<sup>3</sup> (lehčí než vzduch)

hořlavost - extrémně hořlavý (R12)

teplota vznícení - 537°C až 595°C

dolní mez výbušnosti - 4.4 % obj.

skupina výbušnosti - IIA

teplotní třída - T1

## Rozhodnutí:

**AB8** Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C,  
relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m<sup>3</sup>.

**BE3N2** Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů. Nebezpečí výbuchu  
hořlavých plynů a par.

Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem prostor **nebezpečný**.

## Stanovení nebezpečných zón:

Zóna 2 IIA T1 v celém vnitřním prostoru skříně RS a 0.5 m všemi směry vně od ústí větracích otvorů.

Seznam prostorů - Nádvoří a komunikace			
Prostor	Vnější vlivy	4- 41 ed. 2/Z1	Vyhl.73/2010
nádvoří a ostatní plochy	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II.J
přijezdová komunikace, parkoviště	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II.J
veřejné osvětlení	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II.J
trafostanice stožárová RK462	AB8, AD3, AQ3, BA5	nebezpečný	II.J
sklad dřevěných pilin	AB8, AQ3, BE2N2	nebezpečný	II.C II.J
RS plynu - zóna 2 IIA T1 v celém vnitřním prostoru skříňě RS a 0.5 m všemi směry vně od ústí větracích otvorů.	AB8, BE3N2	nebezpečný	I.A



ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ  
společnost s ručením omezeným (s. r. o.)  
Jižní 870, Hradec Králové 3, 500 03

projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Semenářský závod, Za Drahou 191,  
517 21 Týniště nad Orlicí

Váš dopis/ze dne

Naše značka  
21A11/2020

Vyřizuje

Hradec Králové  
25. 6. 2020

**Věc: Mrazírenská hala – venkovní markýza – PD**

**Nabídka na vypracování projektové dokumentace pro vydání územního souhlasu a dokumentace pro provádění stavby v areálu Semenářského závodu v Týništi nad Orlicí**

**Rozsah činností – projektové dokumentace:**

Rozsah dle poptávky investora – zadávacího listu projektových prací

**Termín provedení:**

Projektová dokumentace pro provádění stavby do 15.10.2020

**Nabídková cena:**

Projektová dokumentace 58.000,- Kč  
Autorský dozor za jednu návštěvu 2.300,- Kč

K cenám bude připočítáno DPH platné v době fakturace.

S pozdravem

Ing. Tomáš Mrázek  
jednatel společnosti

Tel. : 495 408 512  
DIČ : CZ47450347  
e-mail : [info@atelier11.cz](mailto:info@atelier11.cz)

Fax :  
bank. spoj. : ČSOB Hr. Králové  
www.atelier11.cz

IČ : 47450347  
č.ú. : 246617/0300

