

## SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### Lesy České republiky, s.p.

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

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,  
vložka 540

zastoupený: [redacted] Semenářského závodu Týniště nad Orlicí,  
na základě Pověření ze dne 11. 1. 2023

ve věcech technických jedná: [redacted]

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

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

číslo účtu: 9707571/0100

datová schránka: e8jcfsn

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

**a**

### Ladislav Dlabola

se sídlem T. G. Masaryka 1052, 517 21, Týniště nad Orlicí

IČO: 684 88 351

DIČ: CZ7905023423

fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona zapsaná u Městského úřadu Kostelec nad Orlicí

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

číslo účtu: 163149571/0100

datová schránka: sxtssiv

kontakt: tel.: + [redacted], e-mail: [redacted]

(dále jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

## I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo: „**Mrazírenská hala, luštírna-spojovací most - oprava ocelových konstrukcí**“, evidenční číslo zakázky: **S71/2025/031**, a to za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy, technickými normami, a touto smlouvou (dále jen „*dílo*“).

Dílo bude provedeno v provozní budově mrazírenská hala a luštírna-spojovací most, která se nachází v oploceném areálu Semenářského závodu, Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí.

2. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí provede, popř. zabezpečí, všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:

- oprava ocelových konstrukcí v provozních budovách Semenářského závodu dle cenové nabídky ze dne 29. září 2025, která je jako příloha č. 3 této smlouvy její nedílnou součástí (dále jen „*Cenová nabídka*“),
- práce budou prováděny v souladu se statickým výpočtem Konstrukce podvěsných drážek, kaláb ze dne 22. 5. 2025, který je jako příloha č. 1 této smlouvy její nedílnou součástí a v souladu s montážním spojem nosníků, který je jako příloha č. 2 této smlouvy její nedílnou součástí,
- zajištění a úhrada dodávek energií a se zhotovením díla souvisejících poplatků, nezbytných pro řádné a úplné zhotovení díla,
- zajištění a úhrada potřebné mechanizace a stavebního zařízení (např. lešení), včetně dopravy do místa zhotovení díla a zpět,
- zařízení, zabezpečení a likvidace staveniště, včetně přípojek, deponií,
- zajištění opatření k předejití porušení stávajících inženýrských sítí,
- údržba s dílem dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- při provádění požárně nebezpečných prací (např. použití pracovních technologií, kde je otevřený oheň jejich podstatou, dále svařování elektrickým obloukem nebo plynovou svářecí soupravou, řezání nebo broušení materiálu úhlovou bruskou atd.) zhotovitel zajistí na vlastní náklad a nebezpečí požární dozor, a to jak po dobu provádění požárně nebezpečných prací, tak následně minimálně 8 hodin po jejich ukončení. Požárně nebezpečné práce smí být prováděny na základě písemného Příkazu ke svařování a jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, vydaného pověřenou osobou Semenářského závodu. Zhotovitel se bude řídit všemi pokyny uvedenými ve výše uvedeném Příkazu ke svařování a jiné činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím,
- zhotovené dílo musí tvořit funkční celek.

Cena těchto plnění a příp. dalších plnění nezbytných pro řádné a úplné zhotovení díla a je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Dílo bude provedeno dle Cenové nabídky.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit ujednanou cenu.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku k této smlouvě.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné a včasné provedení díla a že ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

## II.

### Doba plnění

1. Termín zahájení provádění díla: 10. října 2025.
2. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí všech plnění dle čl. I. odst. 2 smlouvy, **nejpozději do 12. prosince 2025**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu zahájení provádění díla oproti termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně ujednáno jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popř. dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
3. V případě, že objednatel písemně požádá o přerušení prací na díle, např. z důvodu změny finančního plánu, je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelům stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se prodlouží termín pro provedení díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel nemá nárok na úhradu víceprací či ušlého zisku v souvislosti s přerušением prací ze strany objednatele.

## III.

### Cena za dílo

1. Za řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **85 398 Kč (slovy: osmdesát pět tisíc tři sta devadesát osm korun českých) bez DPH**. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu, vznikne-li k její úhradě povinnost. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, je sjednána jako pevná, neměnná a nepřekročitelná. Cena za dílo bude uhrazena (i fakturována) v rozsahu činností zhotovitelem skutečně provedených. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

2. Cena za dílo je blíže specifikována a strukturována v Cenové nabídce. Cenová nabídka je oběma smluvními stranám známa a je pro ně závazná.
3. V případě změn díla (méněpráce a vícepráce) se k jejich ocenění použije Cenová nabídka; nebudou-li položky v Cenové nabídce, použijí se ceny obvyklé odsouhlasené objednatelem.
4. Provedení víceprací je možné pouze na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

#### **IV.**

##### **Platební podmínky**

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena po řádném dokončení a převzetí díla objednatelem na základě zhotovitelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného objednateli. K daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací písemně potvrzený (odsouhlasený) objednatelem. Záloha nebude poskytována.
2. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
3. V případě, že práce, resp. dodávka podléhá režimu přenesení daňové povinnosti u DPH, je zhotovitel povinen prokazatelně vystavit a doručit daňový doklad objednateli nejpozději do 15 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění (tuto podmínku lze splnit také odesláním dokladu elektronicky ve formátu .pdf nebo .jpg na adresu objednatele). Datem uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí dokončeného díla objednatelem na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
  - a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
  - b) zhotovitelem vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně anebo předčasně (např. dílo nebylo dosud provedeno, resp. převzato objednatelem),
  - c) jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací odsouhlasený a podepsaný objednatelem.

#### **V.**

##### **Provádění prací, práva a povinnosti**

1. Bude-li při provádění prací zjištěna vada bránící provedení prací v rozsahu článku I. odst. 2 smlouvy, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatele upozornit a objednatel je povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou způsobu provedení zadaných prací vyplývajících z Cenové nabídky, jíž mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání Cenové nabídky dle čl. I. odst. 5 smlouvy.

2. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání rozhodnutí orgánů vodohospodářských, hygienických, energetických nebo jiných, je objednatel povinen urychleně změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel použije pro splnění díla poddodavatele, nese vůči objednateli odpovědnost jako by dílo prováděl sám. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat identifikační údaje poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob nebo sám, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutími příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména zpřístupnit potřebné písemnosti k nahlédnutí, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky či vady musí objednatel neprodleně upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a je současně oprávněn žádat bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků či vad.
5. Jestliže staveniště nebude ve stavu způsobilém k zahájení prací z důvodu na straně objednatele, posune se termín zahájení provádění díla a termín provedení díla o počet dnů, po který je objednatel v prodlení s řádným zajištěním staveniště pro předání zhotoviteli.
6. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně osvětlení a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a ekologicky neohrožovala okolí. Cena za odebrané energie a vodu, související s dílem, je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy, tzn. náklady za energie, vodu apod., související se zhotovením díla, nese zhotovitel.
7. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatelem, a to dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“), a vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na místě zhotovení díla k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to po celou dobu provádění díla.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatele povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné

práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.

9. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních, vedení, vzniklé v souvislosti se zhotovením díla nebo jeho prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti s dílem nebo jeho prováděním na uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
10. Zhotovitel souhlasí s tím, že realizace díla bude probíhat pouze v pracovní dny od 6 hodin do 14:30 hodin; případné výjimky mohou být umožněny na základě předchozí písemné dohody s objednatelem (např. požární dozor).
11. V souladu s ustanovením zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákoník práce“) se smluvní strany písemně informovaly o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, které se týkají výkonu práce na pracovišti a spolupráci při zajišťování BOZP. Pokud Semenářský závod takovou informaci od zhotovitele písemně neobdržel, platí, že taková rizika neexistovala a neexistují. Písemné vyhodnocení pracovních rizik a postupů dle ustanovení Zákoníku práce a další interní předpisy související s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochranou a ochranou životního prostředí v rozsahu působnosti Lesy ČR, s. p., Semenářský závod Týniště nad Orlicí jsou dostupné na:  
<https://semenarskyzavod.cz/dokumenty/bezpecnost-a-ochrana-zdravi-osob-v-arealu-sz/>
12. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že se seznámil s písemným vyhodnocením pracovních rizik a postupů a dalšími interními předpisy souvisejícími s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochranou a ochranou životního prostředí v rozsahu působnosti Lesy ČR, s. p., Semenářský závod Týniště nad Orlicí, porozuměl jim a bude se jimi řídit.

## VI.

### **Další práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s Cenovou nabídkou a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených v Cenové nabídce a za dodržování platných ČSN.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se staveništěm, dotčenými inženýrskými sítěmi, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a dílu, a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem na základě protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel se zavazuje zajistit (resp. provést) během provádění prací (díla) bezpečnostní opatření k ochraně díla.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
5. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, obojí ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností a nákladem zhotovitele.
7. V průběhu realizace díla zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek díla a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené přiměřené lhůtě.
8. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění prací, zajistit potřebná opatření a dozor nad bezpečností práce.
9. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zajistit a zabezpečit zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
11. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí díla podle této smlouvy.
12. Zhotovitel se zavazuje použít při provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající této smlouvě. Pokud bude objednatelem požadováno, předloží vzorky materiálů před zabudováním.
13. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při realizaci díla použita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny. Náklady za mechanizaci jsou součástí ceny za dílo.

14. Zhotovitel seznámí obsluhu objednatele s obsluhou všech zařízení díla, vyžadujících obsluhu. Seznámení proběhne vždy v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu. Účast obsluhy při zaškolení zajišťuje objednatel.
15. Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději k okamžiku předání dokončeného díla objednateli, tj. nejpozději při podpisu protokolu o předání, resp. převzetí, dokončeného díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.
16. Koordinace jednotlivých prací spojených s plněním této smlouvy musí být ze strany zhotovitele vedena takovým způsobem, aby zhotovení díla probíhalo „za provozu“ Semenářského závodu.

## **VII.**

### **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla. Provedením (dokončením) díla se rozumí (i) úplné dokončení všech prací v souladu s touto smlouvou; (ii) odstranění veškerých vad a nedodělků díla; (iii) předání veškerých dokumentů nezbytných pro provoz a údržbu díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy a (iv) podpis protokolu o předání a převzetí díla objednatelem i zhotovitelem, jehož součástí bude soupis provedených prací, písemně potvrzený objednatelem (dále jen „provedení díla“). O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
  - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska vad a nedodělků a jejich popis,
  - b) soupis všech provedených změn a odchylek od Cenové nabídky,
  - c) prohlášení objednatele, zda dílo přebírá a zda jej lze považovat za dokončené,
  - d) seznam předaných dokumentů dle odst. 2 tohoto článku smlouvy,
  - e) soupis příloh,
  - f) jméno a podpis zástupce zhotovitele a objednatele.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději při předání díla tyto doklady:
  - fotodokumentace průběhu realizace díla,
  - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody) a další doklady, nezbytné pro zprovoznění díla,
  - doklady o nakládání s odpady,
  - originál stavebního deníku,

- ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla k účelu uvedenému v této smlouvě, zejména veškeré dokumenty, které vyplývají z právních předpisů, povolení, technických podmínek, závazných českých, popř. evropských, technických norem (ČSN a EN) a zavedené odborné praxe.

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou je objednatel oprávněn odmítnout převzetí díla.

### **VIII.**

#### **Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem. Neoznámí-li objednatel zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci, je-li možné vadu odstranit opravou věci.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit třetí osobou, na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace, a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, příp. písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel objednateli na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne jeho doručení.

### **IX.**

#### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že:
  - a) zhotovitel je v prodlení s provedením díla, a to ve výši 500 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení,
  - b) zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede práce (dílo či jeho část) v rozporu s touto smlouvou (např. nekvalitně, v rozporu s Cenovou nabídkou), a to ve výši 25 % z ceny takových prací bez DPH dle Cenové nabídky,

- c) zhotovitel je v prodlení s odstraněním vady či vyřízením reklamace dle čl. VIII. odst. 2 smlouvy, a to ve výši 500 Kč za každý, byť i započatý den prodlení,
  - d) zhotovitel je v prodlení s vyklizením staveniště, a to ve výši 1 500 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení,
  - e) zhotovitel porušil jakoukoliv svou povinnost vyplývající pro něj z této smlouvy, s výjimkou případů uvedených pod písm. a) až d) tohoto odstavce smlouvy nebo odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to ve výši 1 000 Kč za každé takové jednotlivé porušení.
2. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.
  3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoli jiné smluvní pokuty).
  4. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
  5. Smluvní pokuta nebo smluvní úrok z prodlení dle tohoto článku smlouvy budou uhrazeny na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) se lhůtou splatnosti 21 dnů ode dne jeho doručení povinné smluvní straně.

## **X.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo ujednaných touto smlouvou. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
  - a) dílo je prováděno v rozporu s touto smlouvou,
  - b) zhotovitel se ocitl v prodlení s provedením díla o dobu delší než 30 dnů,
  - c) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
  - d) zhotovitel vstoupil do likvidace,
  - e) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, že se objednatel ocitl v prodlení se zaplacením ceny za dílo o dobu delší než 30 dnů.

## **XI.**

### **Závazek a prohlášení zhotovitele**

1. Zhotovitel se zavazuje:
  - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění smlouvy využije,
  - b) dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak z oblasti práva životního prostředí, práva sociálního či pracovního (odměňování, dodržování délky pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákoník práce, a to vůči všem osobám či subjektům, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Zhotovitel zajistí, že na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které byly proškoleny z problematiky BOZP a požární ochrany, a jsou náležitě vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Současně je zhotovitel povinen dodržovat veškeré podmínky, které ujednal se svými obchodními partnery podílejícími se na plnění smlouvy, zejména je vůči nim povinen řádně a včas plnit své finanční závazky při respektování ustanovení § 1963 občanského zákoníku.
2. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v řízení k zadání veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. V případě, že prohlášení zhotovitele učiněné v předchozí větě je nebo se ukáže být nepravdivým, je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.
3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy u něj neexistují podmínky pro uplatnění mezinárodních sankcí ve smyslu ustanovení § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.

**XII.****Criminal Compliance doložka**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Objednatel zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání, dodržuje maximální transparentnost, legalitu, etiku a uplatňuje zásady Criminal Compliance Programu ([www.lesy-cr.cz/ccp](http://www.lesy-cr.cz/ccp)).

**XIII.****Závěrečná ustanovení**

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění 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, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva ani jakákoliv práva a povinnosti z ní vyplývající nemohou být zhotovitelem postoupeny bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
5. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 2 stejnopisů, z nichž po 1 vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.

7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 - Konstrukce podvěsných drážek, kaláb ze dne 22. 5. 2025

Příloha č. 2 – Montážní spoj nosníků

Příloha č. 3 – Cenová nabídka ze dne 29. 9. 2025



V ....., dne:.....

V ....., dne:.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....

  
 Semenářského závodu  
Lesy České republiky, s.p.

.....

Ladislav Dlabola

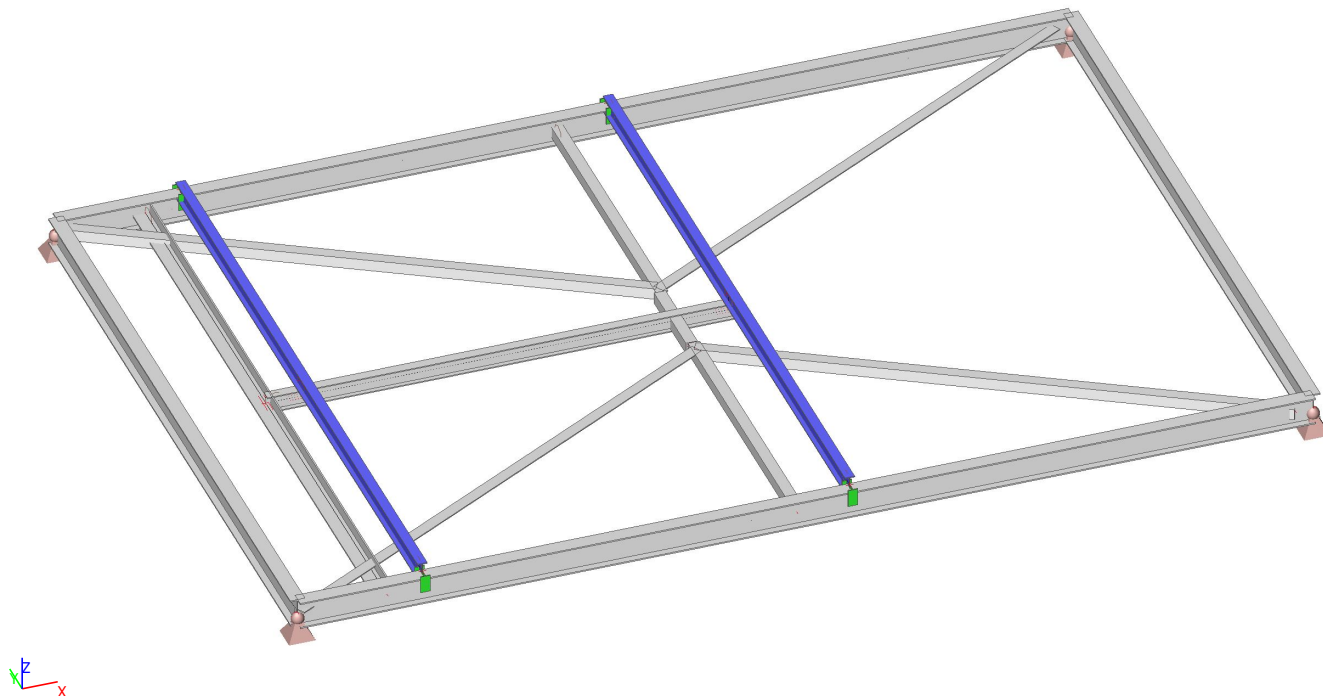
## 1. Projekt

Uživatel licence	[REDACTED]
Projekt	Lesy ČR, semenářský podnik Týniště
Část	Konstrukce podvěsných drážek, kaláb
Popis	konstrukce pro zavěšení a servis motoru maximální hmotnosti do 250kg
Autor	[REDACTED]
Datum	22. 05. 2025
Konstrukce	Obecná XYZ
Národní norma	EC - EN
Národní dodatek	Česká CSN-EN NA

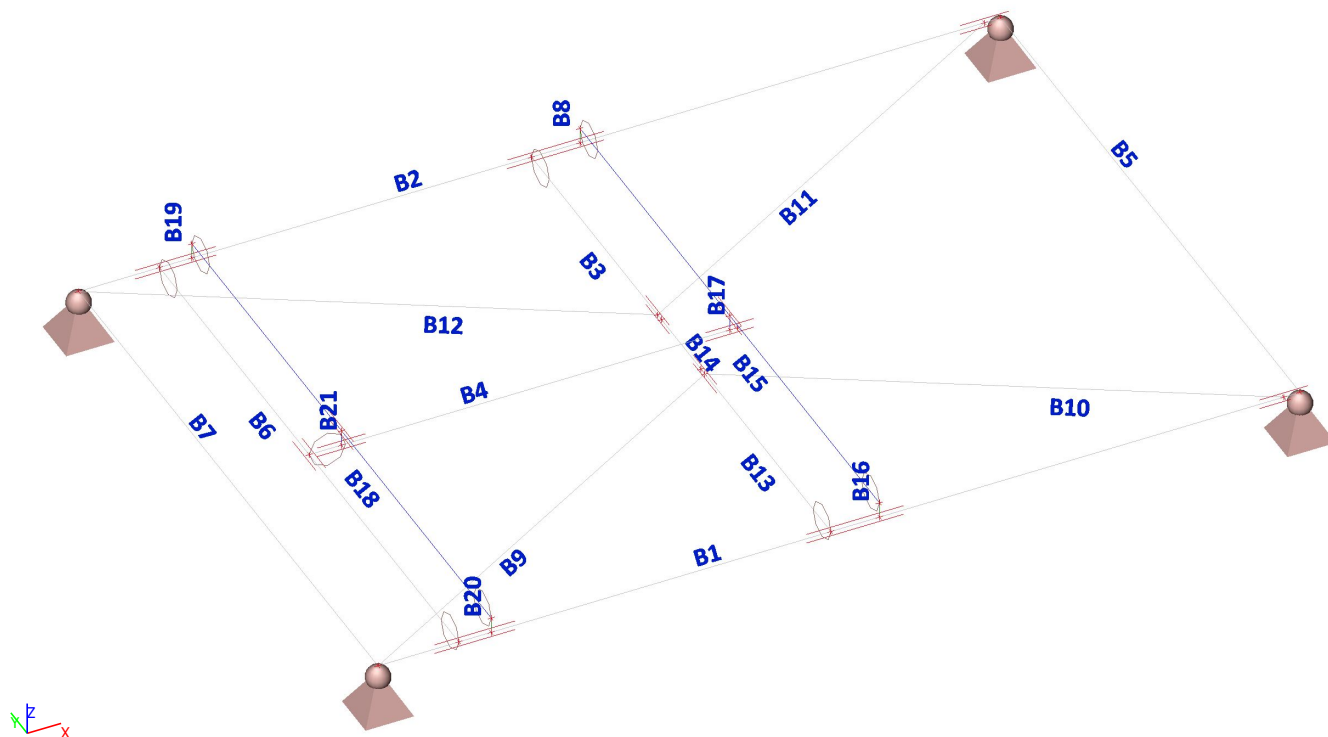
## 2. Obsah

1. Projekt	1
2. Obsah	1
3. Výpočtový model / schéma konstrukce, přidané prvky modrou barvou	2
4. Výpočtový model / čísla prutu	2
5. Výpočtový model / čísla uzlů	3
6. Průřezy	3
7. Prvky	6
8. Popis zatížení	7
9. Zatěžovací stavy	7
10. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů	8
10.1. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů - užité 1	8
10.2. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů - užité 2	9
10.2.1. Bodové zatížení na prutu	9
11. Kombinace	10
12. Obsah kombinací	10
13. Vnitřní síly na prutu; $M_y$ - ohybový moment	11
14. Posouzení ocelových prvků	11
14.1. Posudek oceli, jednotný posudek - nově přidané prvky	11
14.2. Posudek oceli - nové příčníky	12
15. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP	15
16. Relativní deformace; Posudek celkový, všechna zatížení	16
17. 3D přemístění; $U_{total}$	16
18. Reakce	17
19. Reakce; $R_x$ ; $R_z$	17
20. Závěr	17

### 3. Výpočtový model / schéma konstrukce, přidané prvky modrou barvou



### 4. Výpočtový model / čísla prutu



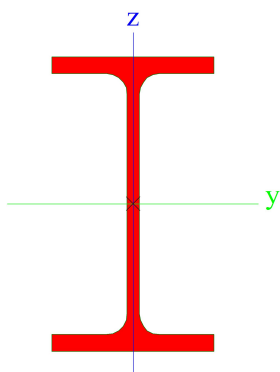
## 5. Výpočtový model / čísla uzlů



## 6. Průřezy

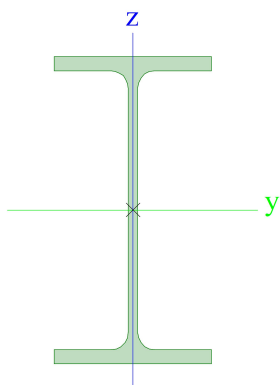
B39		
Typ	IPE100	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m <sup>2</sup> ]	1,0300e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	6,7354e-04	4,1977e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,7100e-06	1,5910e-07
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	3,4200e-05	5,7880e-06
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	3,9400e-05	9,1450e-06
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	3,5100e-10	1,1570e-08
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
c <sub>y,UCS</sub> [mm], c <sub>z,UCS</sub> [mm]	27	50
α [deg]	0,00	
M <sub>pl.y,+</sub> [Nm], M <sub>pl.y,-</sub> [Nm]	9268,26	9268,26
M <sub>pl.z,+</sub> [Nm], M <sub>pl.z,-</sub> [Nm]	2150,06	2150,06
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	3,9973e-01	3,9973e-01

Obrázek



B37		
Typ	IPE160	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	a	b
A [m <sup>2</sup> ]	2,0100e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,2605e-03	8,1173e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	8,6920e-06	6,8310e-07
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,0860e-04	1,6660e-05
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,2380e-04	2,6090e-05
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	3,9580e-09	3,5400e-08
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
c <sub>y,UCS</sub> [mm], c <sub>z,UCS</sub> [mm]	41	80
α [deg]	0,00	
M <sub>pl,y,+</sub> [Nm], M <sub>pl,y,-</sub> [Nm]	29128,03	29128,03
M <sub>pl,z,+</sub> [Nm], M <sub>pl,z,-</sub> [Nm]	6135,23	6135,23
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	6,2248e-01	6,2248e-01

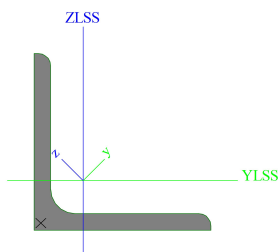
Obrázek



B38		
Typ	L65/6	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	b	b
A [m <sup>2</sup> ]	7,5300e-04	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	6,2837e-04	6,3812e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	4,6300e-07	1,2400e-07
W <sub>el,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,0061e-05	4,7453e-06
W <sub>pl,y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl,z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,5983e-05	8,2696e-06
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	2,3322e-41	9,2200e-09
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	-22	0
c <sub>y,UCS</sub> [mm], c <sub>z,UCS</sub> [mm]	18	18
α [deg]	45,00	
I <sub>yzLCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	-1,7072e-07	

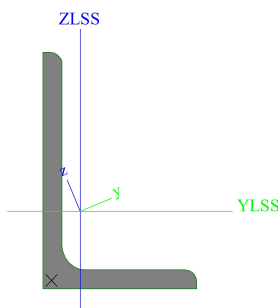
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	3755,93	3755,93
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	1943,35	1943,35
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	2,5200e-01	2,5224e-01

Obrázek



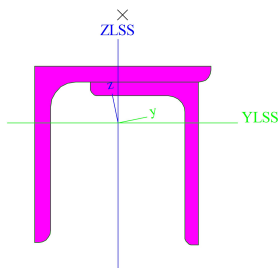
B40		
Typ	L100/65/8	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	b	b
A [m <sup>2</sup> ]	1,2700e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	1,1286e-03	9,0506e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,4400e-06	2,5000e-07
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	2,1173e-05	7,1370e-06
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	3,5458e-05	1,4686e-05
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	6,8837e-41	2,7600e-08
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	-22	-22
c <sub>y.ucs</sub> [mm], c <sub>z.ucs</sub> [mm]	16	33
α [deg]	22,46	
I <sub>vzLCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	-4,2152e-07	
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	8745,10	8745,10
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	3451,14	3451,14
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	3,2000e-01	3,2138e-01

Obrázek



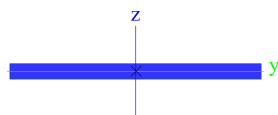
B41		
Typ	Obecný průřez	
Materiál	S 235	
Výroba	obecný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	d	d
A [m <sup>2</sup> ]	1,2318e-03	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	6,2935e-04	7,3679e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	4,7205e-07	6,7486e-07
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	9,4300e-06	1,7344e-05
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	1,9299e-05	2,6090e-05
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	2,6908e-10	2,5261e-08
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	10	39
c <sub>y.ucs</sub> [mm], c <sub>z.ucs</sub> [mm]	13	-3
α [deg]	11,47	
I <sub>vzLCS</sub> [m <sup>4</sup> ]	3,9517e-08	
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	4535,17	4535,17
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	6131,08	6131,08
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	3,6706e-01	3,6706e-01

Obrázek



B42		
Typ	FL100X6	
Materiál	S 235	
Výroba	válcovaný	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c	c
A [m <sup>2</sup> ]	6,0000e-04	
A <sub>y</sub> [m <sup>2</sup> ], A <sub>z</sub> [m <sup>2</sup> ]	5,0000e-04	5,0000e-04
I <sub>y</sub> [m <sup>4</sup> ], I <sub>z</sub> [m <sup>4</sup> ]	1,8000e-09	5,0000e-07
W <sub>el.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>el.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	6,0000e-07	1,0000e-05
W <sub>pl.y</sub> [m <sup>3</sup> ], W <sub>pl.z</sub> [m <sup>3</sup> ]	9,0000e-07	1,5000e-05
I <sub>w</sub> [m <sup>6</sup> ], I <sub>t</sub> [m <sup>4</sup> ]	0,0000e+00	7,2000e-09
d <sub>y</sub> [mm], d <sub>z</sub> [mm]	0	0
C <sub>y,UCS</sub> [mm], C <sub>z,UCS</sub> [mm]	50	3
α [deg]	0,00	
M <sub>pl.y.+</sub> [Nm], M <sub>pl.y.-</sub> [Nm]	211,50	211,50
M <sub>pl.z.+</sub> [Nm], M <sub>pl.z.-</sub> [Nm]	3525,00	3525,00
A <sub>L</sub> [m <sup>2</sup> /m], A <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> /m]	2,1200e-01	2,1200e-01

Obrázek



## 7. Prvky

Jméno	Průřez	Materiál	Délka [mm]	Poč. uzel	Konc. uzel	Typ
B1	B37 - IPE160	S 235	5700,000	N1	N2	nosník (80)
B2	B37 - IPE160	S 235	5700,000	N3	N4	nosník (80)
B3	B38 - L65/6	S 235	1650,000	N17	N5	nosník (80)
B4	B39 - IPE100	S 235	2650,000	N7	N8	nosník (80)
B5	B37 - IPE160	S 235	3800,000	N4	N2	nosník (80)
B6	B40 - L100/65/8	S 235	3800,000	N9	N10	nosník (80)
B7	B37 - IPE160	S 235	3800,000	N3	N1	nosník (80)
B9	B38 - L65/6	S 235	3224,903	N1	N13	nosník (80)
B10	B38 - L65/6	S 235	3224,903	N14	N13	nosník (80)
B11	B38 - L65/6	S 235	3224,903	N15	N16	nosník (80)
B12	B38 - L65/6	S 235	3224,903	N15	N3	nosník (80)
B13	B38 - L65/6	S 235	1650,000	N6	N18	nosník (80)
B14	B41 - Obecný průřez	S 235	500,000	N17	N18	nosník (80)
B15	B39 - IPE100	S 235	3800,000	N19	N20	nosník (80)
B8	B39 - IPE100	S 235	100,000	N23	N20	sloup (100)
B16	B39 - IPE100	S 235	100,000	N24	N19	sloup (100)
B17	B42 - FL100X6	S 235	100,000	N21	N22	sloup (100)
B18	B39 - IPE100	S 235	3800,000	N25	N26	nosník (80)
B19	B39 - IPE100	S 235	100,000	N29	N26	sloup (100)
B20	B39 - IPE100	S 235	100,000	N30	N25	sloup (100)
B21	B42 - FL100X6	S 235	100,000	N27	N28	sloup (100)

## 8. Popis zatížení

Konstrukce je zatížena vlastní hmotností, a užitným zatížením od břemene

Stálá zatížení vl. hmotností  
 (hmotnost nosných prvků je započtena programem podle dimenzí)

Zatížení nahodilá krátkodobá:

- užitná zatížení:

užitné zatížení konstrukce bylo objednatelem stanoveno na max hodnotu 250 kg (břemeno zavěšené na spodní pásnici nosníku) při servisu pohonu zařízení, který je nutno vyvézt po závěsné drážce. Hmotnost kladkostroje odhadnuta na max. 50kg

Jiná zatížení nebyla specifikována ani požadována

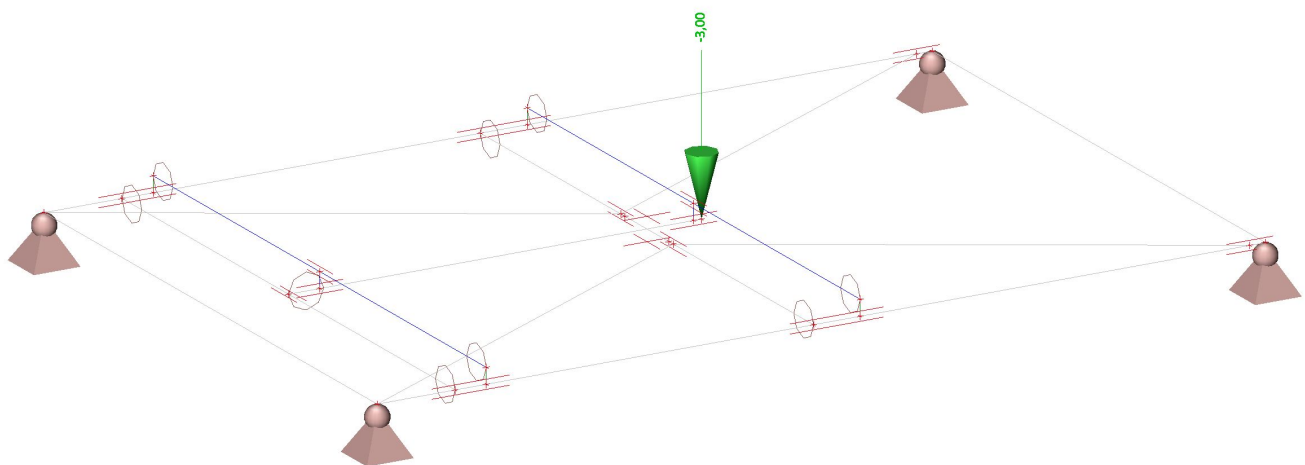
## 9. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Podstata zatížení	Typ zatížení	Spec	Směr	Působení
vl. hmotnost		Stálé	stálé	Vlastní tíha		-Z	
užitné 1	břemeno 1	Proměnné	užitné	Statické	Standard		Krátkodobé
užitné 2	břemeno 2	Proměnné	užitné	Statické	Standard		Krátkodobé

## 10. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů

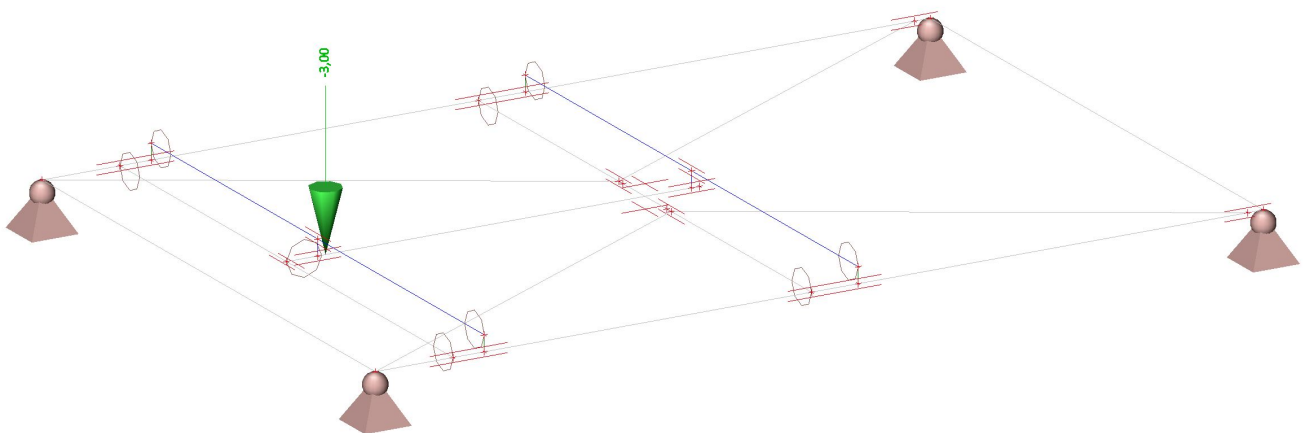
### 10.1. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů - užitné 1

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení			
užitné 1	břemeno 1 Standard	Proměnné Statické	užitné	Krátkodobé	Žádný



## 10.2. Výpis jednotlivých zatěžovacích stavů - užité 2

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Působení	Řídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení			
užitné 2	břemeno 2 Standard	Proměnné Statické	užitné	Krátkodobé	Žádný



### 10.2.1. Bodové zatížení na prutu

Jméno	Dílec	Systém	Hodnota - F [kN]	Poz x [mm]	Souř.	Poč.(n)
	Zatěžovací stav	Směr	Typ		Poč	Pravidelně
Fb1	B4 užitné 2 - břemeno 2	GSS Z	-3,00 Síla	2400,000	Abso Od konce	1

## 11. Kombinace

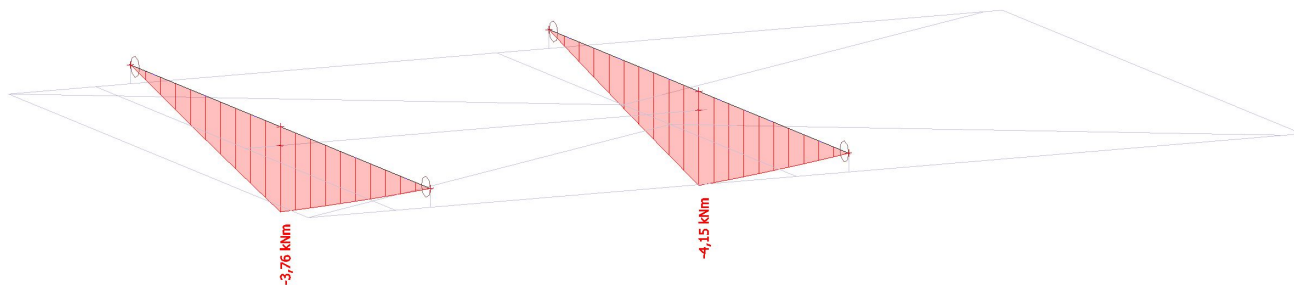
Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
MSÚ-Sada B (auto)	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,000
		užitné 2 - břemeno 2	1,000
MSP-Char (auto)	EN-MSP charakteristická	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,000
		užitné 2 - břemeno 2	1,000
MSÚ-Sada B (auto)1	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,150
obálka 1	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,000
		užitné 2 - břemeno 2	1,000

## 12. Obsah kombinací

Jméno	Typ	Zatěžovací stavy	Souč. [-]
MSÚ-Sada B (auto).1	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,350
MSÚ-Sada B (auto).2	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
MSÚ-Sada B (auto).3	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,148
MSÚ-Sada B (auto).4	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,350
		užitné 1 - břemeno 1	1,500
		užitné 2 - břemeno 2	1,500
MSÚ-Sada B (auto).5	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,500
		užitné 2 - břemeno 2	1,500
MSÚ-Sada B (auto).6	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,148
		užitné 1 - břemeno 1	1,500
		užitné 2 - břemeno 2	1,500
MSP-Char (auto).1	Obálka - použitelnost	vl. hmotnost	1,000
MSP-Char (auto).2	Obálka - použitelnost	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,000
		užitné 2 - břemeno 2	1,000
MSÚ-Sada B (auto)1.1	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,350
MSÚ-Sada B (auto)1.2	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
MSÚ-Sada B (auto)1.3	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,148
MSÚ-Sada B (auto)1.4	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,350
		užitné 1 - břemeno 1	1,725
MSÚ-Sada B (auto)1.5	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,725
MSÚ-Sada B (auto)1.6	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,148
		užitné 1 - břemeno 1	1,725
obálka 1.1	Obálka - únosnost	vl. hmotnost	1,000
		užitné 1 - břemeno 1	1,000
		užitné 2 - břemeno 2	1,000

### 13. Vnitřní síly na prutu; $M_y$ - ohybový moment

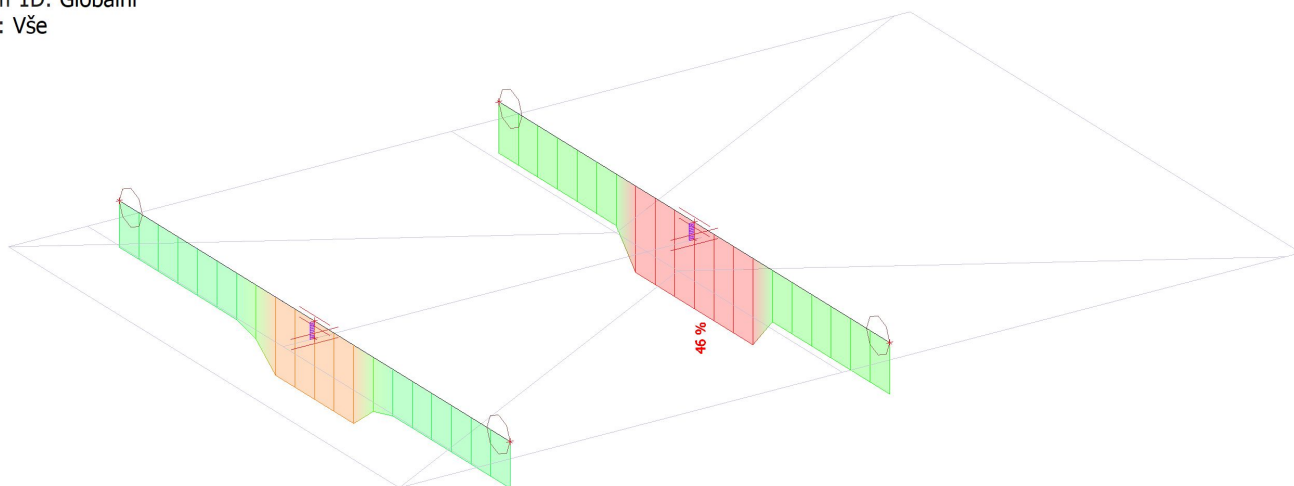
Hodnoty:  $M_y$   
 Lineární výpočet  
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)  
 Souřadný systém: Hlavní  
 Extrém 1D: Dílec  
 Výběr: Vše



### 14. Posouzení ocelových prvků

#### 14.1. Posudek oceli, jednotný posudek - nově přidané prvky

Hodnoty:  $U_{C_{celkovy}}$   
 Lineární výpočet  
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)  
 Souřadný systém: Hlavní  
 Extrém 1D: Globální  
 Výběr: Vše



## 14.2. Posudek oceli - nové příčníky

Hodnoty: **UC<sub>Celkový</sub>**  
 Lineární výpočet  
 Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)1  
 Souřadný systém: Hlavní  
 Extrém 1D: Globální  
 Výběr: Vše  
 Filtr: Vrstva = přidané

### Posudek EN 1993-1-1

Národní dodatek: Česká CSN-EN NA

<b>Dílec B15</b>	<b>1,900 / 3,800 m</b>	<b>IPE100</b>	<b>Válcovaný</b>	<b>S 235</b>	<b>MSÚ-Sada B (auto)1</b>	<b>52 %</b>
------------------	------------------------	---------------	------------------	--------------	---------------------------	-------------

<b>Klíč kombinace</b>
MSÚ-Sada B (auto)1 / 1.35*vl. hmotnost + 1.72*užitné 1

<b>Dílicí souč. spolehlivosti</b>		
Únosnost průřezů	$\gamma_{M0}$	1,00
Únosnost na stabilitu	$\gamma_{M1}$	1,00
Únosnost čistého průřezu	$\gamma_{M2}$	1,25

<b>Materiál</b>			
Mez kluzu	$f_y$	235,0	MPa
Pevnost v tahu	$f_u$	360,0	MPa

### ....:POSUDEK ÚNOSNOSTI:....

**Kritický posudek je na pozici 1,900 m**

Vnitřní síly		Vypočtené	Jednotka
Osová síla	$N_{Ed}$	-0,04	kN
Smyková síla	$V_{y,Ed}$	0,00	kN
Smyková síla	$V_{z,Ed}$	-2,36	kN
Kroucení	$T_{Ed}$	0,00	kNm
Ohybový moment	$M_{y,Ed}$	-4,67	kNm
Ohybový moment	$M_{z,Ed}$	0,00	kNm

### Klasifikace pro návrh průřezu

Klasifikace podle EN 1993-1-1 článku 5.5.2

Klasifikace vnitřních a vnějších částí podle EN 1993-1-1 tabulky 5.2 listu 1 a 2

Id	Typ	c [mm]	t [mm]	$\sigma_1$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\sigma_2$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\Psi$ [-]	$k_\sigma$ [-]	$\alpha$ [-]	c/t [-]	Třída 1 limit [-]	Třída 2 limit [-]	Třída 3 limit [-]	Třída
1	SO	18	6	128919,177	129044,977	1,0	0,4	1,0	3,2	9,0	10,0	13,8	1
3	SO	18	6	128795,764	128669,963	1,0	0,4	1,0	3,2	9,0	10,0	13,8	1
4	I	75	4	101946,671	-101865,065	-1,0		0,5	18,2	71,9	82,9	124,1	1
5	SO	18	6	-128837,571	-128963,371								
7	SO	18	6	-128714,157	-128588,357								

Průřez je klasifikován třídou 1

**Poznámka:** Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+.

### Posudek na tlak

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.4 a rovnice (6.9)

Průřezová plocha	A	1,0300e-03	m <sup>2</sup>
Tlaková únosnost	$N_{c,Rd}$	242,05	kN
Jedn. posudek		0	%

### Posudek ohybového momentu pro $M_y$

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.5 a rovnice (6.12), (6.13)

Plastický modul průřezu	$W_{pl,y}$	3,9400e-05	m <sup>3</sup>
Plastický ohybový moment	$M_{pl,y,Rd}$	9,26	kNm
Jedn. posudek		50	%

### Posudek ohybového momentu pro $M_z$

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.5 a rovnice (6.12), (6.13)

Plastický modul průřezu	$W_{pl,z}$	9,1450e-06	m <sup>3</sup>
Plastický ohybový moment	$M_{pl,z,Rd}$	2,15	kNm
Jedn. posudek		0	%

#### Posudek smyku pro $V_z$

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.6 a rovnice (6.17)

Součinitel smykové korekce	$\eta$	1,20	
Smyk. plocha	$A_v$	5,0617e-04	m <sup>2</sup>
Plastická smyková únosnost pro $V_z$	$V_{pl,z,Rd}$	68,68	kN
Jedn. posudek		3	%

#### Posudek na kombinaci ohybu, osové a smykové síly

Podle EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1 a rovnice (6.41)

Plastický ohybový moment	$M_{pl,y,Rd}$	9,26	kNm
Exponent ohybového poměru $y$	$\alpha$	2,00	
Plastický ohybový moment	$M_{pl,z,Rd}$	2,15	kNm
Exponent ohybového poměru $z$	$\beta$	1,00	

Posudek (6.41) = 25 + 0 = 26 %

**Poznámka:** Protože smykové síly jsou menší než polovina plastické smykové únosnosti, jejich vliv na momentovou únosnost se zanedbává.

**Poznámka:** Protože osová síla splňuje podmínku (6.33) i (6.34) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4)

její vliv na momentovou únosnost kolem osy  $y-y$  se zanedbává.

**Poznámka:** Protože osová síla splňuje podmínku (6.35) z EN 1993-1-1 článku 6.2.9.1(4)

její vliv na momentovou únosnost kolem osy  $z-z$  se zanedbává.

Prvek splňuje podmínky posudku průřezu.

#### ....:POSUDEK STABILITY:....

#### Klasifikace pro návrh dílce na vzpěr

Rozhodující poloha pro klasifikaci stability: 1,900 m

Rozhodující součinitel využití  $\eta$ : 51

Klasifikace podle EN 1993-1-1 článku 5.5.2

Klasifikace vnitřních a vnějších částí podle EN 1993-1-1 tabulky 5.2 listu 1 a 2

Id	Typ	c [mm]	t [mm]	$\sigma_1$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\sigma_2$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\Psi$ [-]	$k_\sigma$ [-]	$\alpha$ [-]	c/t [-]	Třída 1 limit [-]	Třída 2 limit [-]	Třída 3 limit [-]	Třída
1	SO	18	6	128919,177	129044,977	1,0	0,4	1,0	3,2	9,0	10,0	13,8	1
3	SO	18	6	128795,764	128669,963	1,0	0,4	1,0	3,2	9,0	10,0	13,8	1
4	I	75	4	101946,671	-101865,065	-1,0		0,5	18,2	71,9	82,9	124,1	1
5	SO	18	6	-128837,571	-128963,371								
7	SO	18	6	-128714,157	-128588,357								

Průřez je klasifikován třídou 1

**Poznámka:** Limity klasifikace byly nastaveny podle Semi-Comp+.

**Poznámka:** Rozhodující poloha pro klasifikaci stability je založena na součiniteli využití  $\eta$  podle Semi-Comp+.

#### Posudek rovinného vzpěru

Podle EN 1993-1-1 článku 6.3.1.1 a rovnice (6.46)

Parametry vzpěru		yy	zz	
Typ posuvných styčnicků		neposuvné	neposuvné	
Systémová délka	L	1,900	1,900	m
Součinitel vzpěru	k	0,73	0,66	
Vzpěrná délka	$l_{cr}$	1,387	1,262	m
Kritické Eulerovo zatížení	$N_{cr}$	1841,50	206,99	kN
Štíhlost	$\lambda$	34,05	101,56	
Poměrná štíhlost	$\lambda_{rel}$	0,36	1,08	
Mezní štíhlost	$\lambda_{rel,0}$	0,20	0,20	

**Poznámka:** Štíhlost nebo velikost tlakové síly umožňují ignorovat účinky rovinného vzpěru podle EN 1993-1-1 článek 6.3.1.2(4)

#### Posudek prostorového vzpěru

Podle EN 1993-1-1 článku 6.3.1.1 a rovnice (6.46)

**Poznámka:** Pro tento I průřez je únosnost na prostorový vzpěr vyšší než únosnost na rovinný vzpěr. Prostorový vzpěr proto není ve výstupu uveden.

### Posudek klopení

Podle EN 1993-1-1 článku 6.3.2.1 & 6.3.2.3 a rovnice (6.54)

Parametry klopení			
Metoda pro křivku klopení		Alternativní případ	
Plastický modul průřezu	$W_{pl,y}$	3,9400e-05	m <sup>3</sup>
Pružný kritický moment	$M_{cr}$	17,81	kNm
Poměrná štíhlost	$\lambda_{rel,LT}$	0,72	
Mezní štíhlost	$\lambda_{rel,LT,0}$	0,40	
Křivka klopení		b	
Imperfekce	$\alpha_{LT}$	0,34	
Součinitel klopení	$\beta$	0,75	
Redukční součinitel	$\chi_{LT}$	0,86	
Opravný součinitel	$k_c$	0,76	
Opravný součinitel	$f$	0,88	
Modifikovaný redukční součinitel	$\chi_{LT,mod}$	0,98	
Návrhová únosnost na vzpěr	$M_{b,Rd}$	9,04	kNm
Jedn. posudek		52	%

Parametry $M_{cr}$			
Délka klopení	$l_{LT}$	1,900	m
Vliv pozice zatížení		bez vlivu	
Opravný součinitel	$k$	1,00	
Opravný součinitel	$k_w$	1,00	
Součinitel momentu na klopení	$C_1$	1,75	
Součinitel momentu na klopení	$C_2$	0,01	
Součinitel momentu na klopení	$C_3$	1,00	
Vzdálenost středu smyku	$d_z$	0	mm
Vzdálenost polohy zatížení	$z_g$	0	mm
Konstanta monosymetrie	$\beta_y$	0	mm
Konstanta monosymetrie	$z_j$	0	mm

**Poznámka:** Parametry C se určí podle ECCS 119 2006 / Galea 2002

**Poznámka:** Opravný součinitel  $k_c$  se určí podle C1.

### Posudek ohybu a osového tlaku

Podle EN 1993-1-1 článku 6.3.3 a rovnice (6.61), (6.62)

Parametry pro posudek ohybu a osového tlaku			
Interakční metoda		alternativní metoda 2	
Průřezová plocha	A	1,0300e-03	m <sup>2</sup>
Plastický modul průřezu	$W_{pl,y}$	3,9400e-05	m <sup>3</sup>
Plastický modul průřezu	$W_{pl,z}$	9,1450e-06	m <sup>3</sup>
Návrhová tlaková síla	$N_{Ed}$	0,04	kN
Návrhový ohybový moment (maximum)	$M_{y,Ed}$	-4,67	kNm
Návrhový ohybový moment (maximum)	$M_{z,Ed}$	0,00	kNm
Charakteristická tlaková únosnost	$N_{Rk}$	242,05	kN
Charakteristická momentová únosnost	$M_{y,Rk}$	9,26	kNm
Charakteristická momentová únosnost	$M_{z,Rk}$	2,15	kNm
Redukční součinitel	$\chi_y$	1,00	
Redukční součinitel	$\chi_z$	1,00	
Modifikovaný redukční součinitel	$\chi_{LT,mod}$	0,98	
Interakční součinitel	$k_{yy}$	0,61	
Interakční součinitel	$k_{yz}$	0,60	
Interakční součinitel	$k_{zy}$	1,00	
Interakční součinitel	$k_{zz}$	1,00	

Maximální moment  $M_{y,Ed}$  je odvozen z nosníku B15 pozice 1,900 m.

Maximální moment  $M_{z,Ed}$  je odvozen z nosníku B15 pozice 1,900 m.

Parametry interakční metody 2			
Metoda pro součinitel interakce		Tabulka B.2	
Výsledný typ zatížení y		liniové zatížení q	
Koncový moment	$M_{h,y}$	-4,67	kNm
Moment v poli	$M_{s,y}$	-2,38	kNm
Součinitel	$\alpha_{s,y}$	0,51	
Poměr koncových momentů	$\psi_y$	0,00	

Parametry interakční metody 2			
Součinitel ekvivalentního momentu	$C_{my}$	0,61	
Výsledný typ zatížení z		liniový moment M	
Poměr koncových momentů	$\psi_z$	1,00	
Součinitel ekvivalentního momentu	$C_{mz}$	1,00	
Výsledný typ zatížení LT		liniové zatížení q	
Koncový moment	$M_{h,LT}$	-4,67	kNm
Moment v poli	$M_{s,LT}$	-2,38	kNm
Součinitel	$\alpha_{s,LT}$	0,51	
Poměr koncových momentů	$\psi_{LT}$	0,00	
Součinitel ekvivalentního momentu	$C_{mLT}$	0,61	

Posudek (6.61) = 0 + 31 + 0 = 31 %

Posudek (6.62) = 0 + 52 + 0 = 52 %

#### Posudek ztráty stability od smyku

Podle EN 1993-1-5 článku 5 & 7.1 a rovnice (5.10) & (7.1)

Parametry ztráty stability od smyku			
Délka pole vzpěru	a	3,800	m
Stojina		nevztyžený	
Výška stojiny	$h_w$	89	mm
Tloušťka stojiny	t	4	mm
Materiálový součinitel	$\epsilon$	1,00	
Součinitel smykové korekce	$\eta$	1,20	

#### Ověření ztráty stability od smyku

Štíhlost stojiny	$h_w/t$	21,61
Limit štíhlosti stojiny		60,00

**Poznámka:** Štíhlost stojiny umožňuje ignorovat účinky smykové ztráty stability podle EN 1993-1-5 čl. 5.1(2).

Prvek splňuje podmínky stabilitního posudku.

## 15. EC-EN 1993 Posudek oceli MSP

Lineární výpočet

Kombinace: MSP-Char (auto)

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Globální

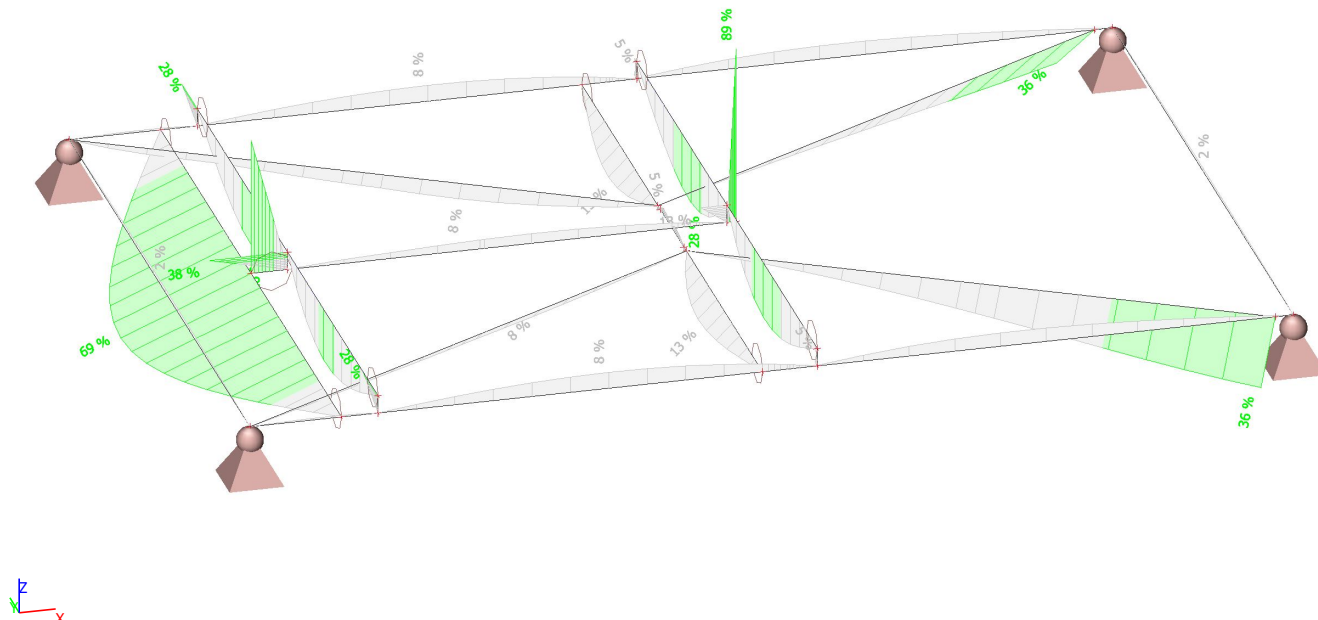
Výběr: Vše

#### Deformace $u_z$

Jméno	dx [mm]	Stav	$u_{z,max}$ [mm]	$u_{z,var}$ [mm]	Lim. $u_{z,max}$ [mm]	Lim. $u_{z,var}$ [mm]	Posudek $u_{z,max}$ [%]	Posudek $u_{z,var}$ [%]	Nadvýšení dx $u_z$ [mm]	Nadvýšení [mm]	Posudek $u_z$ [%]
			$u_{z,max,rel}$ [1/xx]	$u_{z,var,rel}$ [1/xx]	Lim. $u_{z,max,rel}$ [1/xx]	Lim. $u_{z,var,rel}$ [1/xx]			Nadvýšení dx $u_{z,rel}$ [1/xx]	Nadvýšení,rel [1/xx]	
B10	0,000	MSP-Char (auto)/1	<b>-9,3</b> -1/348	-6,4 -1/502	32,2 1/100	17,9 1/180	29	36	-	-	36
B15	2660,000-	MSP-Char (auto)/1	<b>1,9</b> 1/1027	1,5 1/1276	9,5 1/200	5,3 1/360	19	28	-	-	28
B4	2650,000	MSP-Char (auto)/1	-0,3 -1/184	-0,2 -1/202	0,5 1/100	0,3 1/180	54	89	-	-	<b>89</b>

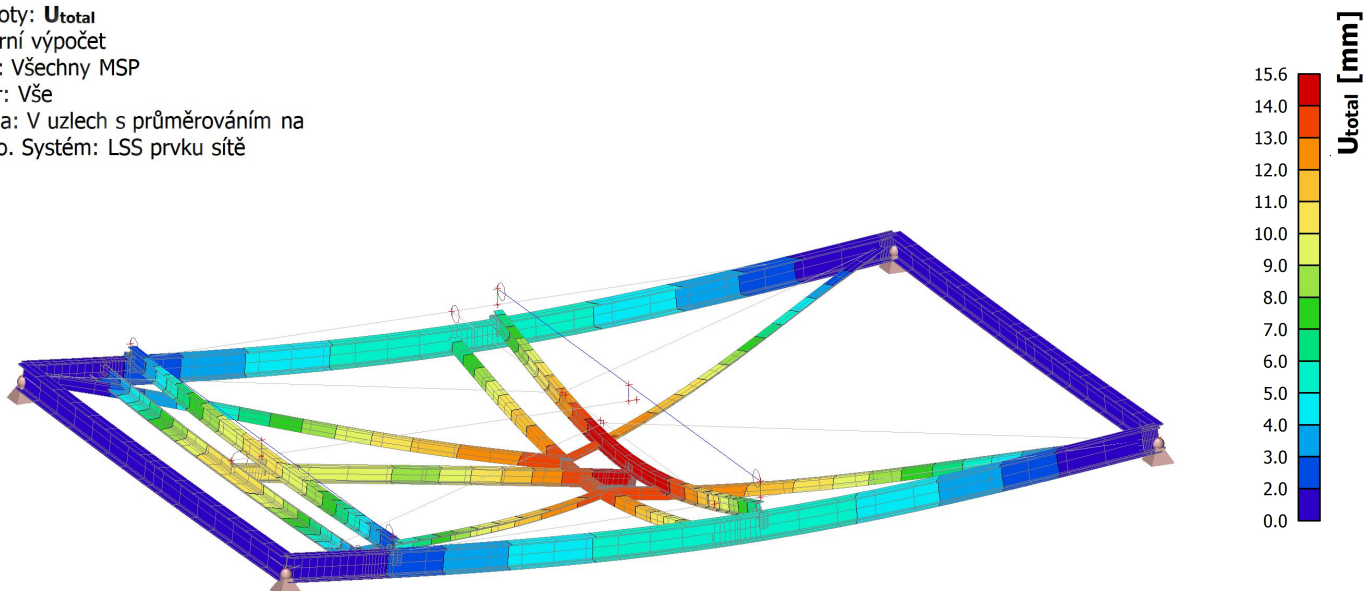
## 16. Relativní deformace; Posudek celkový, všechna zatížení

Hodnoty: **Posudek celkový**  
Lineární výpočet  
Kombinace: MSP-Char (auto)  
Souřadný systém: Hlavní  
Extrém 1D: Dílec  
Výběr: Vše



## 17. 3D přemístění; U\_total

Hodnoty: **U<sub>total</sub>**  
Lineární výpočet  
Třída: Všechny MSP  
Výběr: Vše  
Poloha: V uzlech s průměrováním na makro. Systém: LSS prvku síť



## 18. Reakce

Lineární výpočet

Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)

Systém: Globální

Extrém: Globální

Výběr: Vše

**Uzlové reakce**

Jméno	Stav	R <sub>x</sub> [kN]	R <sub>y</sub> [kN]	R <sub>z</sub> [kN]	M <sub>x</sub> [kNm]	M <sub>y</sub> [kNm]	M <sub>z</sub> [kNm]	e <sub>x</sub> [mm]	e <sub>y</sub> [mm]
Sn2/N2	MSÚ-Sada B (auto)/1	<b>0,24</b>	-0,04	2,38	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,0	0,0
Sn1/N1	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,12	<b>-0,23</b>	3,90	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn3/N3	MSÚ-Sada B (auto)/2	0,12	<b>0,23</b>	<b>3,90</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn2/N2	MSÚ-Sada B (auto)/3	-0,01	0,02	<b>1,13</b>	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0
Sn1/N1	MSÚ-Sada B (auto)/1	<b>-0,24</b>	0,02	2,45	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,0	0,0

Jméno	Klíč kombinace
MSÚ-Sada B (auto)/1	vl. hmotnost + 1.50*užitné 1
MSÚ-Sada B (auto)/2	1.35*vl. hmotnost + 1.50*užitné 2
MSÚ-Sada B (auto)/3	vl. hmotnost

## 19. Reakce; R<sub>x</sub>; R<sub>z</sub>

Hodnoty: R<sub>z</sub>, R<sub>x</sub>

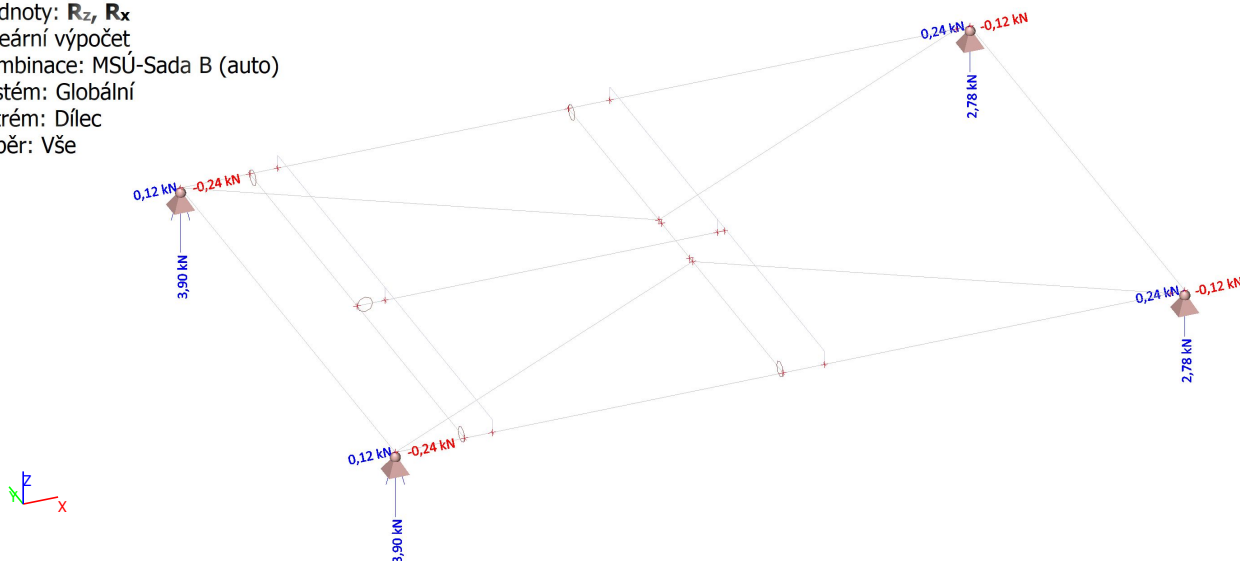
Lineární výpočet

Kombinace: MSÚ-Sada B (auto)

Systém: Globální

Extrém: Dílec

Výběr: Vše



## 20. Závěr

Stávající konstrukce po posouzení na zatížení specifikované objednatelem nevyhoví, příčné nosníky z úhelníků jsou přetížené. V rámci zpracování statického výpočtu bylo provedeno doplnění konstrukce dvěma přidávanými příčnými profily IPE100, uloženými na boční příhradové nosníky, ke kterým se např. pomocí svislých propojovacích plechů upevní nosník podvěsné jeřábové drážky pro manipulaci s břemenem.

Po této úpravě již konstrukce jako celek vyhovuje a po nosníku drážky je možné manipulovat s břemenem do max. hmotnosti 250kg.

Konstrukce pro zavěšení břemene v kalábu je vyhovující podle platných norem - Eurokódů. Hlavní nosné prvky vyhovují z hlediska obou mezních stavů - pevnosti i použitelnosti.

Maximální normové hodnoty namáhání z hlediska únosnosti nejsou překročeny, pokud bude na nosník podvěsné drážky zvětšeno břemeno o maximální hmotnosti 250 kg při uvažování hmotnosti kladkostroje do 50kg

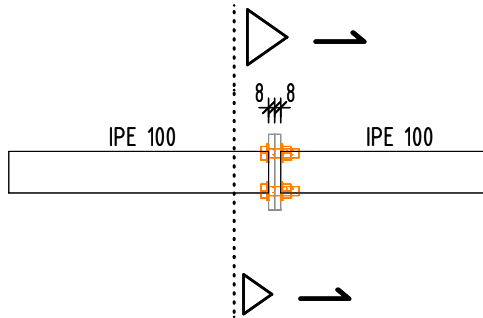
Maximální svislé deformace konstrukce vycházejí okolo 15 mm, což je také yhovující.

Konstrukce nosníku je za uvedených předpokladů vhovující.

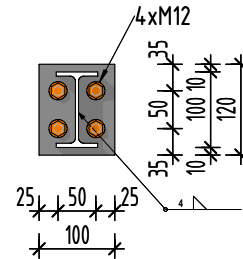
V Pardubicích dne: 22.5.2025

Vypracoval: [redacted]

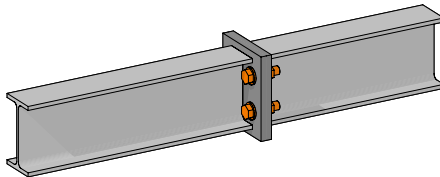
# Spoj pŕodorys



# Řez 1 - 1



# Axonometrie spoje



# CENOVÁ NABÍDKA

Název společnosti (Zhotovitel)

Zámečnictví Ladislav Dlabola

T.G.Masaryka 1052,517 21 Týniště nad Orlicí

IČO: 68 48 83 51, DIČ: CZ [REDACTED]

Telefon : [REDACTED]

E-mail : [REDACTED]

FAKTURA ČÍSLO

DATUM:29.09.2025

DATUM KONCE PLATNOSTI 1 měsíc

## ODBĚRATEL

Jméno kontaktu

Název společnosti

Ulice a číslo domu

PSČ a město

Telefon

[REDACTED]  
Lesy České republiky, s.p.

Za Drahou 191

517 21 Týniště nad Orlicí

+ [REDACTED]

PRODEJCE	ZAKÁZKA	PLATEBNÍ PODMÍNKY	DATUM SPLATNOSTI
Zhotovitel	Odběratel	Splatné dle objednávky	Splatné dle objednávky

MNOŽSTVÍ	POPIS	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKEM ZA ŘÁDEK
<u>2 ks</u>	<u>Výroba a montáž 1 profilů pro zpevnění stávající ocelové konstrukce v budově LUŠTÍRNY, Dle Vámi zasláné dokumentace a statického posouzení.(rozpis materiálu + prací viz níže)</u>	<u>16.861,- Kč</u>	<u>33.722,- Kč</u>
1 ks	MATERIÁL IPE 100 (278,- Kč/m - 8 bm = 2224,- Kč) pl.8x100 (257,- Kč/m - 0,96 bm = 247,- Kč) spojovací materiál (M12 - šroub,matice,podložky) dopravné z Hutního prodeje (456,- Kč)	2.927,- Kč	2.927,- Kč
4 ks	Výroba na dílně dle statického posudku a zasláné dokumentace 470,-Kč x 2 ks = 940,- Kč/hod	940,- Kč	3.760,- Kč
5 ks	Montáž 2 ks montážníků - 630,- Kč x 2 ks = 1.260 Kč/hod.	1.260,- Kč	6.300,- Kč
1 ks	Svářecké práce při montáži (investor zajistí požární dohled dle normy)	800,- Kč	800,- Kč
1 ks	Pronájem lešení a podpěrných vzpěr	430,- Kč	430,- Kč
1 ks	Dotření po svářeckých pracích	395,- Kč	395,- Kč
1 ks	Barva (základní-Tikkurila dvousložka epoxit) Spotřební materiál(váleček,štetka,ředidlo,ochr.pom.) Nátěr na dílně + manipulace	2.249,- Kč	2.249,- Kč
		MEZISOUČET	33.722,00 Kč
		DPH 21%	7081.62 Kč
		CELKEM	40.803.62 Kč

MNOŽSTVÍ	POPIS	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKEM ZA ŘÁDEK
<u>1 ks</u>	<u>Výroba a montáž ocelových prvků v místě skladování manipulačních jednotek dle zadání objednavatel v MRAZÍRENSKÉ HALE. (rozpis materiálu + prací viz níže)</u>	<u>51.676,- Kč</u>	<u>51.676,- Kč</u>
1 ks	Dílna - výroba + materiál Výroba branky na míru - 1ks-7.120,- Kč Oprava branky šupák+panty - 3 ks - 1.954,- Kč/1ks = 5.862,- Kč Výroba slouku s uchycením na míru - 1 ks - 865,- Kč Výroba kotvících prvků sloupek - zed' - 4 ks - 329,- Kč = 1.316,- Kč	15.163,- Kč	15.163,- Kč
1 ks	Barva (základní-Tikkurila dvousložka epoxid) Spotřební Barva (Vrchní-Tikkurila dvousložka polyuretan, RAL 6005 zelená dle požadavku Spotřební materiál(váleček, štětka, ředidlo, ochr.pom.) Nátěr na dílně + manipulace	8.760,- Kč	8.760,- Kč
16 ks	Montáž 2 ks montážníků - 630,- Kč x 2 ks = 1.260 Kč/hod.	1.260,- Kč	20.160,- Kč
2 ks	Chemické kotvení HILTI HIT-HY170	641,- Kč	1282,- Kč
18 ks	Trubky pr.48 pro zpevnění pletiva a zábradlí 137,- Kč/bm	137,- Kč	2466,- Kč
1 ks	Spojovací úchyty vč.úchytek a výčeks ouškem	2.985,- Kč	2.985,- Kč
2 ks	Pronájem lešení a podpěrných vzpěr	430,- Kč	860,- Kč
		MEZISOUČET	51.676,00 Kč
		DPH 21%	10.851,96 Kč
		CELKEM	62.527,96 Kč

množství	popis	JEDNOTKOVÁ CENA	celkem za řádek
CELKEM CN LUŠTÍRNA	Výroba a montáž I profilů pro zpevnění stávající ocelové konstrukce v budově LUŠTÍRNY, Dle Vámi zaslané dokumentace a statického posouzení.	33.722,- Kč	33.722,- Kč
CELKEM CN MRAZÍRENSKÁ HALA	Výroba a montáž ocelových prvků v místě skladování manipulačních jednotek dle zadání objednavatel v MRAZÍRENSKÉ HALE.	51.676,- Kč	51.676,- Kč
		MEZISOUČET	85.398,00 Kč
		DPH 21%	17.933,58 Kč
		CELKEM	103.331,58 Kč

Faktura bude vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti

Záruka na dílo : 60 měsíců od předání díla.

Toto je cenová nabídka pro výše uvedené zboží a platí pro ni následující podmínky:

Nabídku připravil(a):

Ladislav Dlabola

DĚKUJEME, ŽE VYUŽÍVÁTE NAŠE SLUŽBY.