



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,
vločka 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]

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

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

číslo účtu: 9707571/0100

datová schránka: e8jcfns

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

ATELIER 11 HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.

se sídlem Jižní 870/2, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

IČO: 474 50 347

DIČ: CZ47450347

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vločka
2365

zastoupená: Ing. Tomášem Mrázkem, jednatelem

ve věcech technických jedná: Ing. Tomáš Mrázek, jednatel,

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

bankovní spojení: ČSOB, pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 246617/0300

datová schránka: atunyjm

(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 vypracovat a zajistit na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele:

A) DOKUMENTACI

projektová dokumentace pro povolení záměru (stavby) v rozsahu provádění stavby:

1. Tabule informační a bezpečnostní – přemístění

2. Garáže-dílny – skladovací prostor

(dále též „projektová dokumentace“ nebo „dokumentace“);

B) ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ ZÁMĚRU (dále též „povolení záměru“);

zhotovitel odpovídá za to, že žádost o povolení záměru podá řádně, bude úplná a v souladu s právními předpisy, a že bude aktivně reagovat na výzvy stavebního úřadu, a to bezprostředně po jejich doručení (max. do 5 -ti dnů) a současně zajistí veškerá správní rozhodnutí a stanoviska nezbytná k realizaci díla, zejména rozhodnutí o povolení záměru, včetně kompletního zajištění projektové dokumentace, závazných stanovisek dotčených orgánů a všech dalších podkladů potřebných pro jeho vydání;

C) AUTORSKÝ DOZOR (dále též „autorský dozor“ či „dozor“);

D) KOLAUDAČNÍ SOUHLAS (dále též „kolaudační souhlas“);

zhotovitel odpovídá za to, že žádost o kolaudační souhlas podá řádně, bude úplná a v souladu s právními předpisy a současně se zavazuje účastnit se místních šetření a vyřídit připomínky stavebního úřadu;

a další touto smlouvou specifikované a s jejím plněním související činnosti pro stavbu s názvem: **1. „Tabule informační a bezpečnostní – přemístění“; 2. „Garáže-dílny – skladovací prostor“**, evidenční číslo zakázky: S71/2026/005, vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, na základě něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou a rozhodnutími orgánů veřejné moci;

1. Tabule informační a bezpečnostní – přemístění (dále též „1. stavba“);

2. Garáže-dílny – skladovací prostor (dále též „2. stavba“);

vše výše uvedené dále společně též „dílo“.

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 156 a § 162 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž dle ustanovení § 14 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (autorizační zákon), ve znění pozdějších předpisů.

3. Rozsah a obsah projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacím listem projektových prací, který je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
4. Projektová dokumentace bude splňovat 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 (ustanovení § 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 a všechny další činnosti, jež jsou specifikovány v zadávacím listu projektových prací (Příloha č. 1 této smlouvy) a v Cenových nabídkách (Příloha č. 2 této smlouvy).
7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání projektované stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími dotčenými fyzickými a právními osobami. Zhotovitel objednateli předloží návrh vypořádání připomínek osob a orgánů dle předchozí věty k rozhodnutí o dalším postupu stran ohledně podoby projektové dokumentace; rozhodnutím objednatele je zhotovitel při dalším postupu vázán.
8. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro povolení záměru a pro provádění 1. stavby a 2. stavby.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla dle této smlouvy a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.
10. Zhotovitel se dále zavazuje provádět autorský dozor nad souladem prováděných staveb s projektovou dokumentací. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na 1. stavbě a 2. stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště, při předání a převzetí dokončené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, s povolením záměru, jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatelem 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; dále bude provádět kontrolu naceněných případných víceprací při realizaci stavebních prací dle zhotovené projektové dokumentace a v souladu s touto smlouvou. 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 pracovní dny předem. Zhotovitel je povinen učinit úkon autorského dozoru v době objednatelem stanovené, byl-li k němu dle předchozí věty včas vyzván.

11. Projektová dokumentace k oběma stavbám bude vyhotovena **2x v elektronické podobě** (needitovatelné – formát .pdf opatřené elektronickým autorizačním razítkem; editovatelné - např. formáty MS Office, .dwg, apod.) a **6x v písemném vyhotovení**.

II.

Doba plnění

1. Předpokládaný termín zahájení prací na projektové dokumentaci k oběma stavbám je: 27. února 2026.

2. Dílčí plnění díla:

A) DOKUMENTACE

- a) Zhotovitel je povinen odevzdat 2 vyhotovení projektové dokumentace objednateli k odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele nejpozději do: **1. 27. dubna 2026 pro 1. stavbu; 2. 27. května 2026 pro 2. stavbu**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něžž objednatel umožní zhotoviteli zahájit práce na projektové dokumentaci později, než je uvedeno v odst. 1 tohoto článku smlouvy, nebude-li písemně dohodnuto jinak.
- b) Objednatel provede kontrolu projektové dokumentace odevzdané dle předchozího odstavce a sdělí zhotoviteli připomínky k projektové dokumentaci a výsledek posouzení nejpozději do 10 dnů od jejího obdržení.
- c) Zjistí-li objednatel v rámci kontroly nedostatky projektové dokumentace, vyzve zhotovitele ke zjednání nápravy. Tím není dotčena povinnost zhotovitele odevzdat řádně dokončené dílo (projektovou dokumentaci) objednateli nejpozději ve lhůtě dle čl. II. odst. 2, bodu A), písm. d) smlouvy.
- d) Zhotovitel se zavazuje odevzdat objednateli dokončenou projektovou dokumentaci nejpozději do: **1. 13. května 2026 pro 1. stavbu; 2. 12. června 2026 pro 2. stavbu**, a to včetně doložení, že zhotovitel řádně podal žádost o vydání rozhodnutí o povolení záměru pro 1. stavbu i pro 2. stavbu, resp. zadal projektovou dokumentaci do Portálu stavebníka, a tím podal žádost o vydání rozhodnutí o povolení záměru.
- e) Tato lhůta se prodlužuje o počet dnů, o něžž objednatel umožní zhotoviteli zahájit práce na projektové dokumentaci později, než je uvedeno v odst. 1 tohoto článku smlouvy, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Je-li v zadávacím listu projektových prací, který je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy, uveden jiný termín pro odevzdání dokončené projektové dokumentace, platí termín uvedený v tomto odstavci tohoto článku smlouvy.

- f) Provedením části díla (projektové dokumentace) se rozumí převzetí požadovaného počtu vyhotovení projektové dokumentace objednatelem. 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, popř. dílo nezpůsobilé plně sloužit svému účelu anebo dílo, které zhotovitel nepředložil objednateli k posouzení a/nebo do něhož nezpracoval připomínky objednatele ve smyslu odst. 2, bodu A), písm. b) a písm. c) tohoto článku smlouvy.
- g) O předání a převzetí obou projektových dokumentací bude učiněn předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- h) Pokud zhotovitel řádně připraví projektovou dokumentaci k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít ji i ve zkrácené lhůtě.

B) ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ ZÁMĚRU;

- a) Dílo je řádně splněno okamžikem předání pravomocného rozhodnutí o povolení záměru k 1. stavbě a ke 2. stavbě, umožňujícího provedení stavby objednateli.
- b) V případě, že objednatel neobdrží rozhodnutí o povolení záměru umožňující provedení 1. stavby a/nebo 2. stavby do 12 měsíců od protokolárního předání dokončené projektové dokumentace objednateli, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

C) AUTORSKÝ DOZOR;

- a) Autorský dozor bude zhotovitelem poskytován dle požadavků objednatele po celou dobu realizace stavby, jež je předmětem projektové dokumentace dle této smlouvy, a to až do okamžiku vydání pravomocného kolaudačního souhlasu, resp. rozhodnutí opravňující zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace.

D) KOLAUDAČNÍ SOUHLAS;

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od oznámení objednatele o dokončení a převzetí stavby podat žádost o kolaudační souhlas, resp. doložit řádné zadání žádosti o kolaudační souhlas do Portálu stavebníka.
- b) Dílo je řádně splněno okamžikem předání pravomocného kolaudačního souhlasu k 1. stavbě a ke 2. stavbě objednateli.
- c) V případě, že objednatel neobdrží kolaudační souhlas k 1. stavbě a/nebo 2. stavbě do 12 měsíců od podání žádosti, resp. zadání žádosti o kolaudačního souhlasu do Portálu stavebníka, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

III.

Cena a platební podmínky

- 1. Za provedení díla a za poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo, a to:
 - A) za zhotovení projektové dokumentace částka ve výši:
 - 1. **16 000 Kč (slovy: šestnáct tisíc korun českých) bez DPH u 1. stavby,**
 - 2. **72 000 Kč (slovy: sedmdesát dva tisíc korun českých) bez DPH u 2. stavby.**
 - B) za inženýrskou činnost související se zajištěním vydání pravomocného rozhodnutí o povolení záměru a plnění s tím související částka ve výši:

1. **5 000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) bez DPH u 1. stavby,**
2. **12 000 Kč (slovy: dvanáct tisíc korun českých) bez DPH u 2. stavby.**

C) za vykonaný autorský dozor částka ve výši:

1. **5 000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) bez DPH u 1. stavby,**
2. **5 000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) bez DPH u 2. stavby,**

a to jako sazba za jednu účast zhotovitele na stavbě. Sazba za účast na stavbě zahrnuje odměnu za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem v průběhu jednoho kalendářního dne (i opakovanou v rámci jednoho dne) a náhradu veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování a je sjednána jako pevná, neměnná a nepřekročitelná;

D) za inženýrskou činnost související se zajištěním vydání pravomocného kolaudačního souhlasu a plnění s tím související, částka ve výši:

1. **5 000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) bez DPH u 1. stavby,**
2. **8 000 Kč (slovy: osm tisíc korun českých) bez DPH u 2. stavby;**

Cena za dílo je blíže specifikována a strukturována v cenových nabídkách ze dne 29. 10. 2025, které jsou jako Příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy. Výše uvedené ceny za dílčí plnění zahrnují veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení (dílčí části) díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, jsou sjednány jako pevné, neměnné a nepřekročitelné.

2. Zálohy nebudou poskytovány. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu, vznikne-li k její úhradě povinnost.
3. Cena dle odst. 1, písm. A), písm. B) a písm. D) tohoto článku smlouvy (cena za dílčí plnění) bude objednatelem zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po řádném dokončení a převzetí díla (jednotlivých dílčích plnění) objednatelem.

Cena dle odst. 1, písm. C) tohoto článku smlouvy (cena za vykonaný autorský dozor) bude objednatelem zhotoviteli hrazena měsíčně za všechny úkony výkonu dozoru poskytnuté v období fakturovaného (uplynulého) měsíce, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem nejpozději do 15. dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za nějž cena náleží. Přílohou daňového dokladu (faktury) za autorský dozor bude měsíční soupis účastí dozoru na stavbě potvrzený objednatelem.

4. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
5. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména pak jestliže:
 - a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
 - b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny, vykazují-li vady, a/nebo jsou-li účtovány neoprávněně,

- c) jako příloha nebyl připojen soupis účastí dozoru na stavbě za příslušný kalendářní měsíc podepsaný objednatelem.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru pozemní stavby – Ing. Tomáš Mrázek, [REDACTED], tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED].
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších subjektů dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.
3. Zhotovitel se dále zavazuje zúčastnit se ústního jednání v rámci stavebního řízení a poskytnout potřebnou součinnost.
4. Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací, autorský dozor nad realizací stavby, na vyžádání se bude 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, tzv. slepý rozpočet.
6. Výkaz výměr, včetně souhrnu, bude obsažen ve všech vyhotoveních projektové dokumentace. Výkaz výměr bude vypracován samostatně a u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis. Výkaz výměr bude vypracován v cenové soustavě ÚRS (v cenové úrovni platné k dni předání díla objednateli).
7. Projektová dokumentace bude obsahovat posouzení, zda práce a činnosti na stavbě budou podléhat povinnosti zpracovat plán 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 na stavbě budou prováděny práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, 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 vyhotovení č. 1 projektové dokumentace.

11. Projektová dokumentace je autorským dílem v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Předáním projektové dokumentace zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užití (licenci), a to v souladu s účelem, pro který je dílo určeno. Licence se poskytuje bez jakéhokoli omezení, jako výhradní, pro všechny způsoby užití, včetně rozmnožování a rozšiřování všemi prostředky (i elektronickými), územně a množstevně neomezená, s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence 3. osobám bez předchozího souhlasu zhotovitele či jiných osob. Objednatel je oprávněn projektovou dokumentaci měnit nebo do ní jinak zasahovat a/nebo ji poskytnout k takovému zásahu 3. osobě bez výslovného souhlasu zhotovitele. Objednatel se okamžikem podpisu předávacího protokolu stává nositelem majetkových autorských práv a veškerých práv se vzniklým dílem souvisejících. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně projektové dokumentace dle čl. III. odst. 1, písm. A) této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn užití projektovou dokumentaci ani fotografie realizované stavby pro potřeby své prezentace bez písemného souhlasu objednatele.
12. 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 objednatel 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/>.
13. 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.

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. Zhotovitel odpovídá za to, že projektová

dokumentace má v době předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými technickými normami, popř. vlastnosti obvyklé.

2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dle odst. 1 tohoto článku smlouvy o době trvání 5 let. Záruční doba počíná běžet ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu k užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady projektové dokumentace nejpozději do 5 dnů od jejich písemného oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno 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 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 vyhotovením a předáním projektové dokumentace (dílčího plnění) dle čl. II. odst. 2., bodu A), písm. d) této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení a za každou jednotlivou projektovou dokumentaci.
2. V případě porušení kterékoli povinnosti zhotovitele dle této smlouvy týkající se autorského dozoru je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každé takové jednotlivé porušení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý, byť i započatý, den prodlení a za každou jednotlivou projektovou dokumentaci.
4. 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.
5. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
6. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
7. 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.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo 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) zhotovitel provádí dílo (jakékoliv dílčí plnění) v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v prodlení s provedením díla (jeho části) 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 od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) objednatel ani přes předchozí písemnou výzvu zhotovitele neposkytne zhotoviteli v dodatečně 30denní lhůtě součinnost nezbytnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy,
 - b) objednatel je v prodlení se zaplacením ceny díla o dobu delší než 30 dnů.

VIII. 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.lesycr.cz/ccp).

IX. Závazek a prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění této

smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění této 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 směny, 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 této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Zhotovitel zajistí, že na plnění této 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 této 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 této smlouvy písemně odstoupit.
 3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této 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.

X.

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 - Zadávací list projektových prací
Příloha č. 2 – Cenové nabídky ze dne 29. 10. 2025 (2 ks)

V, dne:
dle elektronického podpisu

V, dne:
dle elektronického podpisu

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
[redacted]
[redacted] Semenářského závodu
Lesy České republiky, s.p.

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

Zadávací list projektových prací – dokumentace, studie

Název akce:

1. Garáže-dílny - skladovací prostor
2. Tabule informační a bezpečnostní – přemístění

Druh realizace: rekonstrukce

Dokumentace dle druhu a účelu stavby:

Dokumentace pro záměr (povolení stavby) v rozsahu provádění stavby

Místo stavby: Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí

Obec s rozšířenou působností: Týniště nad Orlicí

k. ú.: Týniště nad Orlicí

Kraj: Královéhradecký

Popis stávajícího stavu:

1. Garáže-dílny – skladovací prostor

Jedná se o přízemní objekt z cihlového zdiva s půdorysným rozměrem 21,45x9,30 m s výškou po střeše 4,25m. Střeška je pultová z betonových panelů opatřena živичným pláštěm. V budově se nachází strojní dílna, dílna se svařovacím koutem, příruční sklad, sociální zařízení a 2 garáže. Prostor určený pro dvě garážová stání je vzájemně oddělen pevnou kovovou mříží, která slouží jako dělicí konstrukce. Mříž je kotvena do podlahy a stropu, čímž je zajištěna její stabilita a bezpečnost provozu.

Objednatel požaduje z pravé garáže navazující na stěnu dílny vybudování požárně odděleného skladovacího prostoru.

2. Tabule informační a bezpečnostní – přemístění

V současné době je informační a bezpečnostní tabule instalována vpravo u vjezdové brány do Semenářského závodu LČR, s.p. na p. č. 1957 k. ú. Týniště nad Orlicí. Rok instalace 2019.

Údaje uvedené na tabuli nejsou aktuální a z důvodu změny rozsahu vnitřního areálu Semenářského závodu je i nevyhovující její umístění.

Popis návrhu a požadavků investora:

1. Garáže – dílny - skladovací prostor

Požadujeme, aby stávající prostor pro jedno garážové stání byl stavebně upraven pro potřeby skladu technického materiálu. Sklad bude sloužit k umístění především materiálu potřebné pro provoz dílny (PHM, oleje, tuhá maziva, stavební, hutní, elektroinstalační materiál), drobné lesní, zahradní a komunální techniky a 40 ks pneumatik. Prostor bude přizpůsoben požadavkům na bezpečné skladování a manipulaci s těmito materiály. Stávající dělicí ocelová konstrukce mezi jednotlivými místy garážového stání bude demontována a nahrazena zděnou stěnou, která bude splňovat technické podmínky stanovené Požárně bezpečnostním řešením stavby zpracovaným Ing. Ondřejem Valčíkem dne 19.6. 2024, které je jako příloha č. 2 tohoto zadávacího listu projektových prací. Stanovení nosnosti podlahy skladu v kg/m². Projektant zhodnotí, zda je možné v daném prostoru skladu navrhnout novou betonovou podlahu, která bude do výše prahu vracet. Pokud ano, tak ji naprojektuje.

Součástí požadavku objednatele je komplexní inženýrská činnost, která zahrnuje vypracování projektové dokumentace, vyřízení stavebního povolení, podání žádosti o kolaudační souhlas stavby a

vyřízení případných připomínek stavebního úřadu. Dále zhotovitel prověří možnost spojení stavebního povolení s žádostí o změnu užívání stavby.

2. Tabule informační a bezpečnostní – přemístění

Z důvodu změny rozsahu vnitřního areálu závodu je nutné informační a bezpečnostní tabuli přemístit k nové hranici Semenářského závodu. Na nosné konstrukci nebudou prováděny změny, pouze bude demontována a znovu instalována na objednatelem určené místo. Způsob ukotvení tabule k betonovým základům a technické provedení nově vystavěných betonových základů bude zachováno dle původní projektové dokumentace Bezpečnostní a informační tabule, která je přílohou č. 3 tohoto zadávacího listu projektových prací. Projektant posoudí správnost tohoto projektového řešení, popřípadě, toto projektové řešení upraví dle současné platné legislativy a nového místa umístění tabule. Samotná informační tabule je vyrobená ze sendvičové desky s jádrem z polyethylenu a hliníkovými vrstvami. Síla hliníkové vrstvy 0,25 mm a matný bílý povrch z jedné strany je určen pro UV digitální potisk. Deska se zachová a vymění se pouze vrstva s potiskem dle nové podoby.

Součástí požadavku objednatele je komplexní inženýrská činnost, která zahrnuje vypracování projektové dokumentace, vyřízení stavebního povolení, podání žádosti o kolaudační souhlas stavby a vyřízení případných připomínek stavebního úřadu.

Po celou dobu realizace všech výše uvedených zakázek požadujeme autorský dozor.

Předpokládaný náklad na stavbu:

1. 500 000 Kč bez DPH
2. 80 000 Kč bez DPH

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 7 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

Termín odevzdání projektové dokumentace: dle smlouvy o dílo

Projektové dokumentace bude vyhotovena v počtu: pro povolení stavby s podrobnostmi pro provádění stavby: 6 ks vyhotovení pro každou stavbu.

a 2 x v elektronické podobě (1 x needitovatelné – formát .pdf opatřené elektronickým autorizačním razítkem, 1 x editovatelné - formát .docx, .xlsx, .dwg a dgn).

Obsah dokumentace:

Obsah dokumentace pro povolení stavby je stanoven přílohou č. 1 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, (platí pro všechny druhy staveb vyjma staveb dopravních, vodohospodářských a sítí technické infrastruktury).

Obsah dokumentace pro povolení stavby v případě souboru staveb je stanoven přílohou č. 4 k vyhlášce č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.

Obsah dokumentace pro provádění stavby je stanoven přílohou č. 8 (všechny stavby mimo RD), resp. č. 9 (jen pro RD) k vyhlášce č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.

Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 156 stavebního zákona (nového).

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.

Podmínky pro případné provádění změny elektroinstalace

V případě projektování nové elektroinstalace zhotovitel dodrží níže uvedená ustanovení.

Po dokončení nové nebo rekonstruované elektroinstalace předá před uvedením elektroinstalace do provozu dodavatel – zhotovitel zakázky osobě za objednatele odpovědné za elektrické zařízení:

- kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení v českém jazyce, součástí dokumentace musí být protokol o určení vnějších vlivů, zákon č. 250/2001 Sb. NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 3. a)
- prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky v českém jazyce, zákon č. 22/1997 Sb. §13 a §13 c)
- výchozí revizní zprávu, popř. souhrnnou výchozí revizní zprávu, NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 2. d), ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.1
- u vyhrazeného elektrického zařízení I. třídy kladné osvědčení vydané pověřenou organizací (TIČR), NV č. 190/2022 Sb. §6 odst. 6

Tabulka 1 - Vyhrazená elektrická zařízení I. třídy podle §4 NV č. 190/2022 Sb.		
I. třída	a)	1. ve vnitřních a vnějších prostorách s extrémně vysokými teplotami okolí nad + 55 °C
		2. v prostorách s výskytem tryskající a intenzivně tryskající vody a možností ponoření
		3. v prostorách s trvalým výskytem korozivních a znečišťujících látek
		4. v prostorách s nebezpečím požáru hořlavých kapalin
	b)	elektrické zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par nebo prachů
	c)	elektrické zařízení v objektu, který podle požárně bezpečnostního řešení umožňuje přítomnost více než 200 osob
	d)	elektrická instalace ve zdravotnických prostorech, s výjimkou zdravotnických prostorů, kde se nepředpokládá použití žádných příložných částí a kde zkrat zdroje nebo jiná porucha nemůže způsobit ohrožení života a zdraví osob, majetku nebo životního prostředí
	e)	elektrické zařízení určené na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, pokud chrání zařízení uvedená v písmenech a) až d)

Bude-li výchozí revize na vyhrazené elektrické instalaci vzhledem k rozsahu revize prováděna po částech a budou-li vystavovány na tyto části jednotlivé revizní zprávy o výchozí revizi, musí být před předáním a uvedením celé elektrické instalace do trvalého provozu vystavena jedna souhrnná revizní zpráva o výchozí revizi.

Bez revizní zprávy o výchozí revizi a v případě VTRZ I. třídy bez kladného osvědčení vydaného pověřenou organizací, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.

V případě instalace elektrického rozvaděče bude rozvaděč celkově konstruován a vyzbrojen takovým způsobem, aby jej mohli bezpečně obsluhovat pracovníci poučení, kteří byli organizací v rozsahu své činnosti seznámeni s předpisy pro činnost na elektrických zařízeních, školeni v této činnosti, upozornění na možné ohrožení elektrickými zařízeními a seznámeni s poskytováním první pomoci při úrazech elektrickým proudem.

Určení prostorů podle vnějších vlivů

Přílohou tohoto zadávacího listu jsou stávající platné Protokoly o určení působení vnějších vlivů. Při návrhu veškeré elektroinstalace projektant posoudí, zda tyto Protokoly vlivem změny stavební části nebo způsobu užívání stavby zůstanou i nadále platné. Pokud, dle názoru projektanta, původní protokoly nezůstanou platné, požadujeme ustanovit komisi a Protokoly vypracovat nové. Elektroinstalaci následně navrhnout v souladu s novými Protokoly.

Projektová dokumentace bude zpracována dle současných platných ČSN a s nimi souvisejících předpisů.

Ostatní požadavky:

- Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování PD za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části PD, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem.
- Součástí PD (v části B10. Zásady organizace výstavby) bude posouzení plnění povinností zadavatele stavby podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. 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.
- Součástí PD bude dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 5 i vypracování plánu BOZP bude-li třeba.
- Součástí PD bude dle §4 Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů, zařazení vyhrazených zařízení do tříd a případně dle §6 odst. 6 Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů, stanovení povinnosti zhotovitele stavby zajistit osvědčení vydaného pověřeným orgánem (Technická inspekce ČR). Tato informace bude uvedena v technické zprávě.
- V celé projektové dokumentaci nesmí být uveden žádný konkrétní typ výrobku.
- Zadávací list projektových prací bude součástí dokladové části dokumentace.
- V rozpočtu budou zejména uvedeny prostředky na:
 - demontáže a likvidaci v případě odstranění stávajícího majetku,
 - trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby odpovídající skutečnému provedení stavby v elektronické formě a 3 paré tištěné dokumentace v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, objednateli (především Vyhláška č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).
 - nutné náklady na vytýčení vnějších inženýrských sítí a vnitřních rozvodů,
 - nutné náklady na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob na dotčených pracovištích při souběžném provozu Semenářského závodu a realizaci stavby,
 - nutné náklady na zabezpečení strojní a chladicí technologie a vybavení dotčených budov ohrožené při realizaci stavby,
 - začlenění nákladů na zajištění všech nezbytných zkoušek a revizí nutných pro řádné provádění, dokončení díla a provozování díla zadavatelem, a to za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami,
 - proškolení, poučení a seznámení obsluhy v rozsahu nezbytném pro správné a bezpečné používání dle návodu k obsluze a technický popis jednotlivých částí technologie včetně praktického zacvičení.
 - V případě, že bude projektováno zařízení, budou dodány průvodní a provozní dokumentace v českém jazyce (1 paré v listinné podobě, 1x elektronická podoba needitovatelné, 1x elektronická podoba editovatelné),
 - dokumentace - zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení plněm (díla); výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - dílenská/výrobní dokumentace,
 - pokud 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 řezání a broušení 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,

- náklady na hasicí přístroje,
 - stavební zapravení vzniklých otvorů (prostupů),
 - celkový závěrečný úklid, vyčištění prostorů a komunikací dotčených realizací díla.
- Termín předání a převzetí projektu bude stanoven v SoD. Teprve po předání a převzetí díla je možno vystavit fakturu.
 - Dokumentace bude předána i 2 x v elektronické podobě (1 x needitovatelné – formát .pdf opatřené elektronickým autorizačním razítkem, 1 x editovatelné – formát .docx, .xlsx, .dwg a dgn).
 - Zhotovitel souhlasí s jejím rozmnožováním pro potřeby získání povolení stavby, 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 zakázek a zpracovaná dokumentace bude součástí zadávací dokumentace pro výběrové řízení na dodavatele stavebních prací.

Ve zpracované projektové dokumentaci nesmí být uveden žádný konkrétní typ výrobku.

V případě, že výše předpokládané hodnoty veřejné zakázky na realizaci stavebních prací překročí finanční limit pro podlimitní veřejnou zakázku, musí být soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zpracován 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.

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

Příloha:

1. Požárně bezpečnostní řešení stavby zpracované [redacted] dne 19.6. 2024 – garáže – dílna
2. Projektová dokumentace Bezpečnostní a informační tabule zpracovaná [redacted] v listopadu 2018, realizace beze změny 2019
3. Protokol o určení působení vnějších vlivů č. 035VV2016/007– garáže-dílny
4. Protokol o určení působení vnějších vlivů č 035VV2016/012 – nádvoří a komunikace

dne:

dne:


Objednatel:

Zhotovitel:

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). Toto požárně bezpečnostní řešení prokazuje shodu navrhovaného záměru stavby s technickými podmínkami požární ochrany pro navrhování staveb stanovenými vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Dle § 39 zákona č. 133/1985 Sb., zákona o požární ochraně, v návaznosti na vyhl. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, vykazuje charakteristika stavby (viz. příloha č. 1 tohoto dokumentu) předpoklady pro její zařazení do:

KATEGORIE I.

Označení:	D1.3 Požárně bezpečnostní řešení	 www.porvis.cz
Stupeň PD:	Dokumentace pro pasport se změnou užívání	
Název stavby:	Změna užívání garáže na dílnu	
Místo stavby:	Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí, parc. č. 1864/4	
Investor:	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové IČO: 42196451	
Vypracoval:		
Odpovědný projektant:		
Datum zpracování:	19.6.2024	



Obsah

Úvod	3
a) Seznam použitých podkladů pro zpracování.....	3
b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, navržené změny a účelu užití	4
b1) Posouzení stavebních úprav ve vztahu ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 5	6
b2) Posouzení stavebních úprav dle čl. 3.3 ČSN 73 0834.....	6
b3) Posouzení technických požadavků na změny staveb sk. I dle čl. 4 ČSN 73 0834	6
c) Rozdělení stavby do požárních úseků.....	9
d) Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků	9
e) Zhodnocení nově navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti	9
f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)	9
g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení.....	9
h) Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům	10
i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku.....	11
j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku	11
k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky	11
l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti	11
m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot.....	11
n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby.....	11
o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení ..12	12
Závěr.....	12





Úvod

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je částečná změna užívání garáží na adrese Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Orlicí. Nově se bude v dotčených prostorech vyskytovat provoz dílenského charakteru. Toto požárně bezpečnostní řešení je zpracováno pro pasport se změnou užívání. Je zpracováno v rozsahu § 41 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci, v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Návrh tohoto požárně bezpečnostního řešení vychází z konkrétního účelu užívání objektu. Koncepce požárně bezpečnostního řešení je vázána na druh navrhovaného provozu v posuzované části objektu a dojde-li v průběhu realizace posuzované stavby ke změnám, které by mohly ovlivnit požární bezpečnost stavby, bude nutné provést přehodnocení níže uvedených postupů.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

Požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno dle následujících podkladů:

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně.
- [2] Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- [3] Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
- [4] Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- [5] ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- [6] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společné ustanovení.
- [7] ČSN 73 0821 ed. 2 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.
- [8] ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Osazení objektu osobami.
- [9] ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.
- [10] ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.
- [11] Publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, zpracovatel [REDACTED] a kolektiv.
- [12] Souhrnná zpráva, ekonomická zpráva, stavební část, 15.5.1964, [REDACTED]

V případě nedatovaných odkazů, je uvažováno s citací norem a právních předpisů, které jsou v době návrhu tohoto požárně bezpečnostního řešení v platnosti.

Přehled nejčastěji používaných zkratk z oblasti požární bezpečnosti staveb, které se mohou vyskytnout v tomto dokumentu:

PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení	EPS	Elektrická požární signalizace
PP	Podzemní podlaží	SHZ	Stabilní hasicí zařízení
NP	Nadzemní podlaží	ZOTK	Zařízení pro odvod kouře a tepla
PÚ	Požární úsek	ADS	Automatická detekce a signalizace
CHÚC	Chráněná úniková cesta	VZT	Vzduchotechnika
NÚC	Nechráněná úniková cesta	PBS	Požární bezpečnost staveb
PHP	Přenosný hasicí přístroj	POP	Požárně otevřená plocha
ÚP	Únikový pruh	JPO	Jednotky požární ochrany
PNP	Požárně nebezpečný prostor	SOZ	Samočinné odvětrávací zařízení





b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, navržené změny a účelu užití

Dispoziční a provozní řešení objektu:

Řešený objekt je umístěn v areálu semenářského závodu provozovaným státním podnikem Lesy ČR. Z hlediska stavebně konstrukčního řešení se jedná o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu o celkových půdorysných rozměrech přibližně 21 x 10 m.

Objekt byl postaven na přelomu 60. a 70. let minulého století. Objekt slouží jako garáž (jeden prostor se dvěma vjezdy) a zbytek je užíván jako dílna **pro obrábění, tváření, svařování apod.** Původní vybavení objektu požárně bezpečnostními zařízeními bude z důvodu navrhovaných změn přehodnoceno a zakotveno v kapitole b3).

Nově dojde k rozdělení prostoru garáže na dva požární úseky příčkou. Jeden požární úsek bude tvořit v severní části stávající jednotlivá garáž (jedny garážová vrata), a druhý požární úsek (zbylá část objektu) bude tvořit provoz dílenského charakteru. Budou zde umístěny především materiály potřebné pro provoz dílny (PHM, oleje, tuhá maziva), drobná lesní, zahradní a komunální technika a 40 ks pneumatik.

Změna užívání bude spojena s drobnými stavebními úpravami, avšak bez stavebních úprav pláště budovy, oken, dveří a nosných konstrukcí. Úpravy spočívají pouze v instalaci příčky, oddělující garáž a dílnu.

Objekt není kulturní památkou, zapsanou v Ústředním seznamu kulturních památek ČR.

Konstrukční a materiálové řešení objektu:

Posuzovaný objekt vykazuje charakter nehořlavého konstrukčního systému. Základy jsou z betonu, obvodové zdivo cihelné. Střecha je tvořena ze železobetonových prefabrikovaných střešních desek. Úpravy budou zcela bez zásahů do stavebních konstrukcí a vnějšího pláště budovy.

Základní charakteristika objektu z hlediska PBS:

Požární bezpečnost je řešena dle ČSN 73 0834 a norem navazujících. Požární výška objektu je **$h = 0$ m**. S přihlédnutím k čl. 7.2.8 ČSN 73 0802 se jedná o objekt s **nehořlavým konstrukčním systémem**.

Posuzovaný objekt byl vybudován před platností kodexu norem požární bezpečnosti staveb (před rokem 1977). Objekt bude nově rozdělen na dva samostatné požární úseky.

Základní charakteristiky objektu z hlediska PBS	
Počet NP	1
Počet PP	0
Počet NP z hlediska PBS	1
Počet PP z hlediska PBS	0
Požární výška NP	0 m
Požární výška PP	-
Celková výška objektu	4,25 m
Zastavěná plocha	199 m ²
Dělení do více požárních úseků	Ano
Konstrukční systém	Nehořlavý




b1) Posouzení stavebních úprav ve vztahu ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834 je z hlediska požární bezpečnosti staveb změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu pouze změna, která u měněného prostoru vede k:

- a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno
- 1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$;
 - 2) u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($p \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$;

Prostory dotčené změnou byly navrženy jako garáž skupiny 3 (jeden kolový traktor, jeden nákladní automobil a dva vlečné vozy). Nově se bude v daném prostoru vyskytovat provoz dílenského charakteru (elektrotechnická, auto-moto apod.). V požárním úseku dílny se bude vyskytovat max. 250 l hořlavých kapalin, aniž by z tohoto obsahu bylo více než 50 l hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti (např. benzín) a 20 l nízkovroucích kapalin. V požárním úseku garáže lze na jedno stání skladovat kapalně pohonné hmoty (nafta, benzín) v nerozbitných přenosných obalech v množství nejvýše 40 l, nejvýše 20 l olejů a jednu sadu náhradních pneumatik. V dílně se bude dále vyskytovat max. 40 ks pneumatik ($p_n < 10 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, $M = 600 \text{ kg}$, $H = 35 \text{ MJ} \cdot \text{kg}^{-1}$, $K = 2,1$, $S = 158 \text{ m}^2$).

Původní požární zatížení		Navrhované požární zatížení	
Garáž	40 * 1	Dílna	55 * 1

Posuzovanými úpravami nedochází k navýšení požárního zatížení o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$.

- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 %, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu;

Posuzovanými úpravami nedochází proti původní koncepci požární bezpečnosti staveb ke zvýšení počtu unikajících osob. Měněné prostory garáže na dílnu vyhovuje definici funkčně ucelené skupiny místností dle čl. 9.10.2 ČSN 73 0802.

- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu;

Posuzovanými úpravami nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.

- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy definované podle ČSN 73 0833 jako OB 2 nebo OB 3 na objekty, prostory (nebo provozy) pro ubytování definované podle téže normy jako OB 4, nebo zdravotnických zařízení definované podle ČSN 73 0835:1996 jako AZ 2, popř. LZ 1 na objekty, prostory (nebo provozy) lůžkových zdravotnických zařízení definované podle téže normy jako LZ 2.;

Posuzovanými úpravami nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.

- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám. Při opětovném projektování změny stavby se podmínky rozhodující pro změnu funkce či užívání objektu, prostoru





nebo provozu znovu stanoví podle tohoto článku a současně se nově navrhované změny vztáhnou ke stavu před předcházející změnou stavby provedenou podle ČSN 73 0834.

Posuzovanými změnami nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

POZNÁMKY Při posouzení předpokládaných úprav podle bodů a) až e) se tímto článkem stanovuje, zda navrhované úpravy objektu, prostoru nebo provozu jsou „změnou“ či nikoliv. Jsou-li změnou, stanoví se dále skupina změny; nejsou-li změnou ve smyslu tohoto článku, nejde o požárně bezpečnostní řešení a ani o aplikaci této požární normy.

1. K bodu a) Zvýšené požární riziko, resp. požární zatížení se vztahuje k měněné části objektu. Pokud objekt je členěn do požárních úseků nebo bude mít požární úseky, vztahuje se zvýšené požární zatížení k jednotlivým (měněným) úsekům. U objektu bez požárních úseků se zvýšené požární zatížení vztahuje k navrhované měněné části objektu. Jestliže se nestanoví stávající požární zatížení, předpokládá se v navrhované měněné části objektu vyšší požární riziko a že se jedná o změnu v užívání objektu, prostoru nebo provozu.
2. K bodu b) příklad: V posuzovaném objektu je z nadzemních podlaží jediný schodišťový prostor se šířkou 1,1 m, s mezním počtem 110 osob ($a = 0,9$) a s využitím při stávajícím stavu 80 osobami; jestliže se zvýší únik o 25 osob bude schodiště kapacitně postačovat, a i když půjde o více než 20 % nedojde ke změně podle bodu b); počet osob se určí buď podle stávajících a nově navrhovaných provozních podmínek, nebo podle ČSN 73 0818.
3. K bodu d) Změnou funkce objektu je např. z bytového hotelový dům, tedy z OB2 na OB4 podle ČSN 73 0833, nebo z AZ2 na LZ1 podle ČSN 73 0835, nebo změnou výrobní haly včetně zvýšené skupiny výrob a provozů podle ČSN 73 0804, či změnou druhu provozu podle přílohy A ČSN 73 0802 apod. Při posuzování změn funkce objektu jde hlavně o změny vedoucí k vyšším požárním rizikům.
4. Změny staveb, ve kterých budou osoby s omezenou schopností pohybu a orientace nebo neschopné samostatného pohybu (viz poznámka 15 a 16 ČSN 73 0802:2009), musí odpovídat i příslušnému právnímu předpisu.

Dle výše uvedeného nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání ve smyslu čl. 3.2 ČSN 73 0834 a obecně nedochází ke zvýšení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek.

b2) Posouzení stavebních úprav dle čl. 3.3 ČSN 73 0834

Nově dochází pouze k rozdělení prostoru garáže (oddělení jednotlivé garáže a prostor dílny). Posuzovaný prostor je uvažován jako samostatný požární úsek v I. SPB.

Na základě ustanovení čl. 3.1 a 3.3 ČSN 73 0834 se tyto úpravy zařídují do změn staveb sk. I.

b3) Posouzení technických požadavků na změny staveb sk. I dle čl. 4 ČSN 73 0834

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

- a) *požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;*

Vyhodnocení: Posuzovanými úpravami nebude zasahováno do stávajících nosných nebo požárně dělících konstrukcí. Požární stěna mezi garáží a dílnou bude vykazovat požární odolnost alespoň EI 30 DP1 (např. PORFIS tl. 100 mm nebo PTH 11,5 P+D).





- b) *třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;*

Vyhodnocení: Posuzovanými úpravami nebude zasahováno do stávajících stavebních konstrukcí.

- c) *šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;*

Vyhodnocení: Posuzovanými úpravami není do stávajících požárně otevřených ploch zasahováno.

- d) *nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;*

Vyhodnocení: Navrhovanými úpravami nebudou zřizovány prostupy uvedenými konstrukcemi. Těsnění případných prostupů bude provedeno realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (dle čl. 6.2 ČSN 73 0810 a v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8). Těsnění prostupů bude provedeno:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (například dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nebude jednat o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest a zároveň pouze v případech specifikovaných níže.

Podle bodu b) výše uvedeného, lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Bude-li se jednat o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (například stěny nebo stropu), přičemž se bude jednat maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (například teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí být vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud budou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) bude-li se jednat o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

- e) *nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;*

Vyhodnocení: Navrhovanými úpravami nebude do způsobu odvětrání dotčených prostor nikterak zasahováno.

- f) *nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;*

Vyhodnocení: Navrženými úpravami nejsou prostupy stropy navrhovány.





g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

Vyhodnocení: Posuzovanými úpravami bude navýšen počet evakuovaných osob. Způsob evakuace a únikové cesty jsou posouzeny v kapitole b2).

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Vyhodnocení: Zamýšlenými úpravami dochází k rozdělení objektu na dva požární úseky ve I. SPB.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Vyhodnocení: Původní parametry protipožárního zásahu nejsou posuzovanými úpravami měněny. Objekt není vybaven nástěnným hydrantem. Jako vnější odběrné místo slouží vodní tok Alba, jehož čerpací stanoviště je vzdáleno přibližně 160 m od objektu. Jako zdroj požární vody je možné také použít požární hydranty umístěné v rámci areálu (nadzemní hydrant je umístěn přibližně 85 m od objektu). Stanovení počtu a druhů přenosných hasicích přístrojů je provedeno v návaznosti na čl. 12.8 ČSN 73 0802 ($S = 199 \text{ m}^2$, $a = 1,0$). Posuzovaný objekt musí být vybaven alespoň 3 ks PHP, viz. tabulka níže. Jeden PHP bude umístěn v garáži a další dva v dílně.

PÚ	Název	Počet hasicích jednotek	Počet hasicích přístrojů	Typ hasicích přístrojů	Hasicí schopnost	Obvyklá hmotnost náplně [kg]	Pozn.
N1.01	garáž	6	1	Práškový	113 B	6	Výpočet
N1.02	dílna	12	2	Práškový	21 A, 113 B	6	

Přenosné hasicí přístroje se umísťují na svislé stavební konstrukci a v případě, že jsou k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

Revize přenosných hasicích přístrojů se provádí pravidelnou kontrolou 1 x za rok a tlakovou zkouškou 1 x za 5 let.





c) Rozdělení stavby do požárních úseků

Požadavky na rozdělení stavby do požárních úseků nejsou stavebními úpravami dotčeny. Posuzovaný objekt je nově rozdělen na dva samostatné požární úseky ve I. SPB. Blíže v kapitole b3, odst. h) tohoto dokumentu.

d) Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Požadavky na stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků nejsou dle ustanovení ČSN 73 0834 blíže hodnoceny.

e) Zhodnocení nově navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Navrženými úpravami nejsou uvedené stavební konstrukce dotčeny, kromě skutečností, posouzených v kapitole b3, odst. h) tohoto dokumentu.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Navržené stavební hmoty a výrobky jsou uvedené v kapitole b). Třídy reakce na oheň těchto stavebních hmot a výrobků jsou určeny v souladu s přílohou A ČSN 73 0810 nebo v souladu s technickými listy těchto výrobků na základě provedených zkoušek podle norem ČSN EN. Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v souladu s čl. 8.14.2 ČSN 73 0802 nejsou stanoveny žádné požadavky.

Podrobné posouzení stavebních konstrukcí je provedeno v kapitole b3) tohoto dokumentu.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Možnost provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku, stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení není navrhovanými úpravami dotčeno. Z objektu vedou nechráněné únikové cesty přímo na volné prostranství. V objektu bude zajištěno v souladu s Nařízením vlády č. 375/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle ČSN ISO 3864-1, zřetelné označení všech míst, kde se nachází požárně bezpečnostní zařízení výstražnými tabulkami a značkami.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních tabulek:

- Hlavní vypínač elektřiny a elektrické rozvaděče
- Hlavní uzávěr vody
- Směry úniku osob
- Věcné prostředky požární ochrany





h) Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

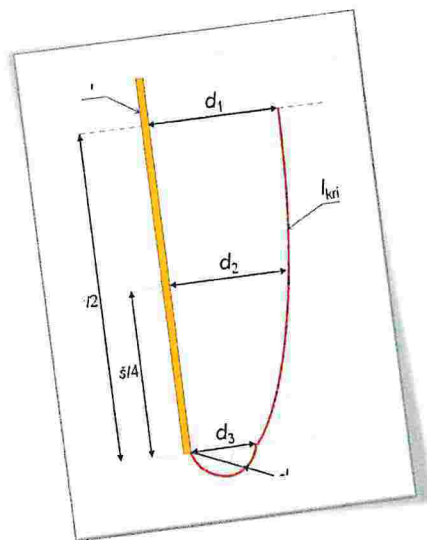
Odstupové vzdálenosti od posuzovaného objektu nejsou proti stávajícímu řešení změněny. Nad rámec požadavků právních předpisů jsou ověřeny odstupové vzdálenosti od objektu.

Odstupové vzdálenosti od posuzovaného objektu jsou stanoveny v souladu se statí 10 ČSN 73 0802. Pro výpočet odstupových vzdáleností je uvažováno odpovídající požární zatížení v kg/m^2 . Odstupy jsou hodnoceny dle čl. 9.4.2 ČSN 730802 výpočtem hustoty tepelného toku. Hustota tepelných toků ve vzdálenosti stanovených odstupových vzdáleností těchto ploch není větší než $18,5 \text{ kW}\cdot\text{m}^{-2}$ a tudíž se považují za výsledné.

Pro výpočet odstupových vzdáleností je uvažováno s požárním zatížením dle kapitoly b1) tohoto dokumentu a s nehořlavým konstrukčním systémem.

Odstupové vzdálenosti od střešního pláště se nemusí posuzovat, jelikož se střecha nepovažuje dle čl. 8.15.4 b1) ČSN 73 0802 za požárně otevřenou plochu.

V případě požáru nedojde dle čl. 10.4.6 ČSN 73 0802 k padání hořících částí stavebních konstrukcí střešního pláště



Odstupové vzdálenosti od posuzovaného objektu							Odstupová vzdálenost		
PÚ	Plocha [m]	Velikost POP [m ²]	p_v [min]	Procento POP [%]	T_N [°C]	I [kW·m ⁻²]	d_1 [m]	d_2 [m]	d_3 [m]
N1.01	4,0 x 4,0	16,0	102,0	100	1024,7	160,8	6,3	6,1	5,7
N1.02	4,0 x 4,0	16,0	77,0	100	982,6	140,9	5,8	5,7	5,2
N1.02	1,8 x 1,2 0,9 x 1,2	3,24	77,0	100	982,6	140,9	2,2	2,1	1,8
N1.02	1,8 x 1,2 0,9 x 1,2	8,64	77,0	72	982,6	100,7	3,1	2,9	1,8

Posuzovaná stavba se nevyskytuje v žádném ochranném pásmu, které by mohlo negativně ovlivnit zásah jednotek požární ochrany a které by mělo negativní vliv na požární bezpečnost stavby.

Posouzení odstupových vzdáleností od okolních staveb:

Jižním směrem od posuzovaného objektu je mrazírenská hala na parc. č. 1964/23. Tato hala má směrem k posuzovanému objektu předpokládané největší otvory o rozměrech přibližně $3,6 \times 4,0 \text{ m}$, které vykazují při požárním zatížení 26 kg/m^2 a nehořlavém konstrukčním systému odstupovou vzdálenost $5,7 \text{ m}$. Bez dalšího průkazu lze považovat tuto odstupovou vzdálenost jako vyhovující.

Západním směrem od posuzovaného objektu je sklad šišek na parc. č. 1864/5. Tento sklad má směrem k posuzovanému objektu předpokládané největší otvory o rozměrech přibližně $3,0 \times 2,0 \text{ m}$, které vykazují při požárním zatížení 180 kg/m^2 a smíšeném konstrukčním systému odstupovou vzdálenost $6,2 \text{ m}$. Bez dalšího průkazu lze považovat tuto odstupovou vzdálenost jako vyhovující.





Severním a východním směrem od posuzovaných objektů se nenachází žádné objekty.

Vyhodnocení odstupových vzdáleností:

Požárně nebezpečný prostor od posuzované stavby nepřesahuje hranici stavebního pozemku. Požárně nebezpečný prostor svými rozměry neohrožuje žádnou okolní stavbu. Posuzovaný objekt se také nenachází v požárně nebezpečném prostoru okolních staveb.

Umístění stavby je provedeno v souladu s kodexem norem požární bezpečnosti staveb.

i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Vnitřní a vnější odběrní místa nejsou proti stávajícímu řešení změněny. Blíže v kapitole b3, odst. i) tohoto dokumentu.

j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

Zásahové cesty nejsou proti stávajícímu řešení změněny.

k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Nově nedochází v řešeném objektu k navýšení požadavků na instalaci PHP. Posouzení požadavků na instalaci PHP v posuzované provozovně je provedeno v kapitole b3, odst. i).

l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Technické či technologické zařízení stavby nejsou navrženými úpravami dotčeny. Blíže v kapitole b3, odst. e).

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Na posuzovanou stavbu nejsou stanoveny zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot. Navržené řešení stavebních konstrukcí vyhovuje požadavkům na jejich požární odolnost a není třeba dalších úprav.

n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

Posuzovanými stavebními nevzniká požadavek na dovybavení objektu požárně bezpečnostními zařízeními (elektrická požární signalizace, samočinné odvětrávací zařízení, stabilní hasicí zařízení apod.).





o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Posuzovanými stavebními úpravami nebudou stávající značky a tabulky odstraněny. Dojde-li v průběhu stavby k sejmutí výstražných a bezpečnostních značek, bude jejich rozsah a způsob rozmístění zajištěno v souladu s Nařízením vlády č. 375/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle ČSN ISO 3864-1.

Závěr

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo zpracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku požární bezpečnosti staveb. Při splnění tohoto požárně bezpečnostního řešení vyhoví posuzovaná změna užívání právním předpisům požární ochrany a kodexu norem požární bezpečnosti staveb.

Příloha č. 1. – podklady pro kategorizaci staveb:

Níže uvedené parametry jsou hodnoceny podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., vyhlášky o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.

Zastavěná plocha stavby:	199		m ²
Výška stavby:	0		m
Počet nadzemních podlaží:	1		-
Počet podzemních podlaží:	0		-
Světlá výška podlaží:	3,5		m
Projektovaný počet osob:	Do 100		-
Počet ubytovaných osob:	0		-
Počet osob vyžadujících asistenci:	0		-
Prostory určené ke spánku:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Prostory určené pro veřejnost:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Budova, která je kulturní památkou:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Stavba určena výhradně k bydlení:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Stavba, která není budovou:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		l
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		m ³
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Silniční nebo železniční tunel:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		m
Velkoobjemového skladovací nádrže pro HK:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		m ³
Tunel metra nebo stanice metra:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-
Sklad střeliva:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne		-



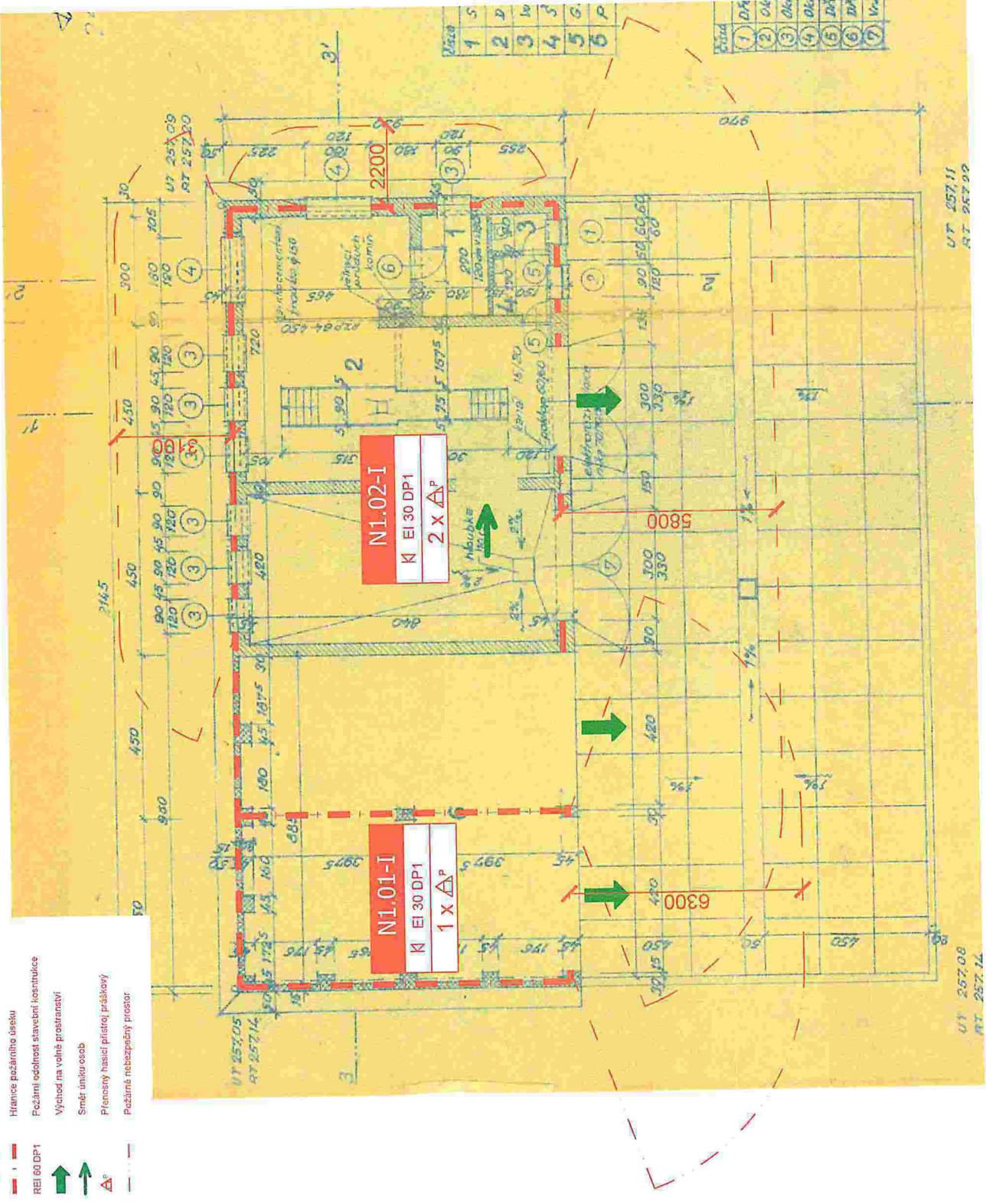


Předpokládaná kategorie stavby: (podle § 39 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb.,)	<input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Předpokládaná třída využití: (podle § 5 odst. 3 vyhlášky č. 460/2021 Sb.,)	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5



Označení:	D1.3 Pozármé bezpečnostní řešení
Projekt:	Změna užívání garáže na dílnu
Místo stavby:	Za Drahou 191, 517 21 Týniště nad Otlicí, parc. č. 1864/4
Investor:	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové IČO: 42196451
Stupeň:	Dokumentace pro pasport se zněnou užívání
Vypracoval:	[Redacted]
Odpovědný projektant:	[Redacted]
Autorizační razítko:	[Redacted]
Datum:	19.6.2024
Měřítko:	1:150
Obsah:	Půdorys 1.NP

PORVIS
POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVĚB
www.porvis.cz



LEGENDA

N1.01(NB.III)	Pečárni úsek, stupně požární bezpečnosti
—	Hranice požárního úseku
REI 60 DP1	Pečárni odolnost stavební konstrukce
→	Východ na volné prostory
→	Směr úniku osob
Δ ^P	Přenosný haseň přísluší práškový
---	Požární nebezpečný prostor

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace pro provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí

Investor : Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19
500 08 Hradec Králové
IČO421 96 451

**Projektant
vypracoval** :

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Listopad 2018

OBSAH :

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí

b) místo stavby

č.par.1957; Týniště nad Orlicí

c) předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je konstrukce informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí

A.1.2 Údaje o žadateli/ stavebníkovi

a) stavebník – Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19
500 08 Hradec Králové
IČO421 96 451

A.1.2 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zodpovědný projektant :

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Autorizovaný inženýr – pozemní stavby,
požární bezpečnost staveb, statiku a
dynamiku staveb

Požárně bezpečnostní řešení :

[REDACTED]

Stavebně konstrukční řešení :

[REDACTED]

A.2 Seznam vstupních podkladů

- požadavky investora
- stavební průzkum místa stavby
- katastrální situace
- zaměření stávajícího stavu

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Plocha pro plánované stavební úpravy- pro osazení informační tabule- má č.par.1957 a nachází se v Týništi nad Orlicí u vjezdu do areálů Lesů České republiky v Týništi nad Orlicí.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Plocha, kde se budou provádět stavební úpravy není zastavěná.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Řešené území se nachází mimo ochranná pásma inženýrských sítí .

Pozemek, kde jsou prováděny stavební úpravy, není v chráněném území – zemědělský půdní fond.

d) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry nebudou stavebními úpravami ovlivněny.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Jedná se o rovinatý pozemek.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Zásady prostorového uspořádání stanovené ÚP:

Navržená stavba je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací .

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Podmínky a připomínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro zpracování dokumentace nejsou nutné výjimky a úlevová řízení.

- staveniště je navrženo na pozemku investora. Stávající příjezd umožní, aby doprava materiálu a provádění stavebních prací probíhalo řádně a bezpečně a zároveň nedocházelo k omezování přístupu k okolním stavbám, pozemkům a technickým sítím a zařízením.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Projektová dokumentace neobsahuje související ani podmiňující investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Stávající rodinný dům je umístěna na pozemkové parcele :

- katastrálním území : Týniště nad Orlicí

- objekt je na pozemku :

parc.č. 1957 - výměra 4134 m²

druh pozemku : ostatní plocha

ochrana : nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

číslo LV 1733

vlastnické právo

Lesy České republiky, s.p.

Přemyslova 1106/19

500 08 Hradec Králové

IČO421 96 451

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Informační tabule.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Navržená stavba není chráněnou stavbou podle jiných právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Obecné technické požadavky na výstavbu stanoví vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. (změna 20/2012 Sb.), a dále vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území. Tyto vyhlášky platí i pro tuto PD. Ustanovení platných vyhlášek, zákonů a norem jsou v projektové dokumentaci dodržena.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám

nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek 4) a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku, 4), 16)
- e) bezpečnost při užívání,

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Podmínky a připomínky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Pro tuto projektovou dokumentaci nebyly stanoveny žádné výjimky ani úlevové řešení.

- staveniště je navrženo na pozemku investora. Stávající příjezd umožní, aby doprava materiálu a provádění stavebních prací probíhalo řádně a bezpečně a zároveň nedocházelo k omezování přístupu k okolním stavbám, pozemkům a technickým sítím a zařízením

- požárně nebezpečný prostor nepřesahuje hranice pozemku investora

- ve fázi výstavby dojde ke krátkodobému zvýšení hlučnosti v blízkém okolí a k nevýraznému zvýšení nároků na stávající dopravní síť, které bude způsobeno stavbou a dovozem stavebních dílů na výstavbu objektů

Při provádění stavebních prací, při kterých je zvýšená hlučnost bude důsledně dodržována doba provádění, tj. nejdříve od 7.00 hod a nejpozději do 19.00 hod.

- při výstavbě nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod.

h) navrhované kapacity stavby

Informační tabule

Výška nosné konstrukce pro informační tabuli od stávající zpevněné plochy je 3,21 m. Spodní hrana informační tabule je od terénu ve vzdálenosti 0,73 m.

i) základní bilance stavby

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

j) základní předpoklady výstavby

Realizace :

Předpokládaná doba výstavby - 1 měsíc

Členění na etapy:

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Ve Vysokém Mýtě listopad/2018

Vypracoval: 

B . SOUHRNNÁ TECHNICKÁ **ZPRÁVA**

Dokumentace pro provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí

Investor : Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19
500 08 Hradec Králové
IČO421 96 451

**Projektant
vypracoval** :

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Listopad 2018

OBSAH :

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Plocha pro plánované stavební úpravy se nachází č.par.1957; Týniště nad Orlicí.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- s ohledem na charakter stavby nebyl proveden radonový ani geologický průzkum

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Informační tabule neleží v ochranném pásmu sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.

Pozemky se nenachází v záplavovém území, odtokové poměry se nemění.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- požárně nebezpečný prostor nepřesahuje stavební hranice pozemku investora

- nově navržené stavební úpravy nezmění v okolí stávající odtokové poměry .

Navržené stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby a pozemky .

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební úpravy nevyžadují kácení dřevin nebo sanace .

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavebními úpravami nedojde k záboru zemědělské půdy.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Plocha, kde budou probíhat stavební práce, je napojena na stávající technickou a dopravní infrastrukturu a tato zůstane zachována i po provedených navržených stavebních úpravách.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou požadavky na podmiňující investice ani věcné a časové vazby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Informační tabule

Výška ocelové konstrukce informační tabule od stávající zpevněné plochy je

3,21 m. Spodní hrana informační tabule je od terénu ve vzdálenosti 0,73 m.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

b) Architektonické řešení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Obecné technické požadavky na výstavbu stanoví platné vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj. Tyto vyhlášky platí i pro tuto PD. Ustanovení platných vyhlášek jsou v projektové dokumentaci dodržena.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku
- e) bezpečnost při užívání,

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Informační tabule

Na vjezdu do areálu Lesů České republiky ,s.p. bude na levé straně instalována informační a bezpečnostní tabule.

Nosná konstrukce je složena ze dvou sloupků z ocelových profilů VHP 80/80/6, které jsou v horní části propojeny příčlím z ocelového profilu VHP 80/80/6 a ve středu a spodní částí příčlemi z ocelových profilů VHP 60/60/4. Sloupy jsou v patě ukotveny přes plech a chemicky lepené kotvy k betonovým základům.

Výška ocelové konstrukce informační tabule od stávající zpevněné plochy je 3,21 m. Šířka ocelové konstrukce informační tabule je 1,89 m. Spodní hrana informační tabule je od terénu ve vzdálenosti 0,73 m.

K ocelové konstrukce bude připevněna vlastní informační tabule, která je vyrobená ze sendvičové desky s jádrem z polyethylenu a hliníkovými vrstvami, nabízející kvalitu jak při potisku tak při dalším následném zpracování. Síla hliníkové vrstvy 0,25 mm a bílý matný povrch z jedné strany určen pro UV digitální potisk. Jednostranné verze bílá matná / základní nátěr jejichž výhodou je, že tzv. primer coating na netiskové straně chrání surový lak před oxidací.

b) konstrukční a materiálové řešení

Popsáno v odstavci B.2.6 a) a ve výkresové části.

c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce je navržena tak, aby zatížení na ně působící v průběhu stavebních prací a užívání nemělo za následek:

- a) zřícení stavby nebo její části,
- b) větší stupeň nepřípustného přetvoření,
- c) poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba bude provedena z hygienicky nezávadných materiálů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Opatření proti radonu

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy,

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou,

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

d) Ochrana proti hluku

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

e) protipovodňová opatření,

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.4 Dopravní řešení

Zůstává stávající beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stávající vegetace zůstane zachována.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,****Přehled odpadů a způsob jejich likvidace****Odpad vzniklý při stavebních úpravách:**

V průběhu výstavby budou vznikat odpady při realizaci jednotlivých konstrukcí. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. MŕP č. 381/2001 Sb. vznikajících při výstavbě.

<u>Kód odpadu</u>	<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Popis způsobu nakládání s odpady</u>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 07	Skleněné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu

	neuvezené pod číslem 17 01 06		
17 02 01	Dřevo	O	Využití, případně spálení v urč. zařízeních
17 02 02	Sklo	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvezené pod č. 170301	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 07	Směsné kovy	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 11	Odpadní kabely neuvezené pod č. 170410	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 05 04	Zemina a kameny	O	Využití k zavádkám v okolí
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvezené pod číslem 17 08 01	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
20 01 39	Plasty	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci

20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města
----------	---------------------------	---	---

Odpad vzniklý při provozu:

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Řešení ochrany ovzduší

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Řešení ochrany proti hluku

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

b) vliv na přírodu a krajinu

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.7 Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřeba elektrické energie a vody pro potřeby stavby bude zajištěna ze stávajícího objektu.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru stavby nejsou předpokládány speciální opatření řešící odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

K pozemku ,kde se budou provádět stavební úpravy, je možný příjezd po stávající příjezdové komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Hluk ze stavební činnosti

Stanoví nařízení vlády 272 ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, konkrétně příloha č.3 část B.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.]	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

Projekt předpokládá použití obvyklých stavebních mechanismů, u kterých nedojde k překročení stanovených korekcí hygienických limitů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště se bude nacházet na soukromém pozemku investora. Požadavky na asanace a demolice nejsou pro danou stavbu potřebné.

f) maximální zábory pro staveniště

Staveniště bude rozvinuto na pozemku pro stavbu.

Zábory pro staveniště budou pouze v prostoru okolo objektu. Jedná se o dočasné zábory (uskladnění materiálu).

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování není

možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů.

Za likvidaci odpadů vznikající při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby **S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.**

Emise – výfukové plyny budou produkovány staveništní technikou – bagr, jeřáb. Prašnosti bude v max. možné míře zamezeno.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina ze zakládání bude využita na pozemku investora pro vyrovnání terénních nerovností. Jedná se o zanedbatelné množství zeminy.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím.

Likvidace odpadů při výstavbě

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Ochrana ovzduší

V průběhu stavebních prací nebudou použity stroje a zařízení, které mají negativní vliv na ovzduší v okolí stavby.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy dle **zákona 88/2016 Sb.** z roku 2016, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Při provádění stavby je třeba důsledně dbát ochrany zdraví a bezpečnosti všech pracovníků a to zejména dodržováním bezpečnostních předpisů dle výše uvedeného zákona. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou zejména:

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,

- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích stanovených prováděcím právním předpisem.

Koordinátor bezpečnosti pro navrhovanou stavbu není předpokládán.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění

Stavba bude prováděna standardním způsobem a technologií. Není třeba stanovení speciálních podmínek pro provádění.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jedné etapě.

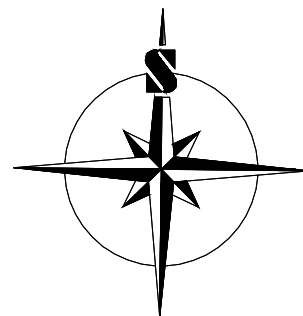
Ve Vysokém Mýtě listopad/2018

Vypracoval: XXXXXXXXXX

SITUACE



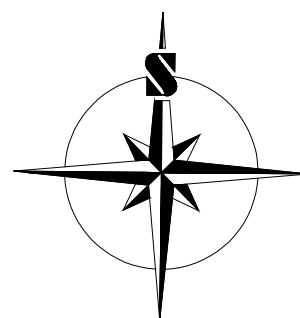
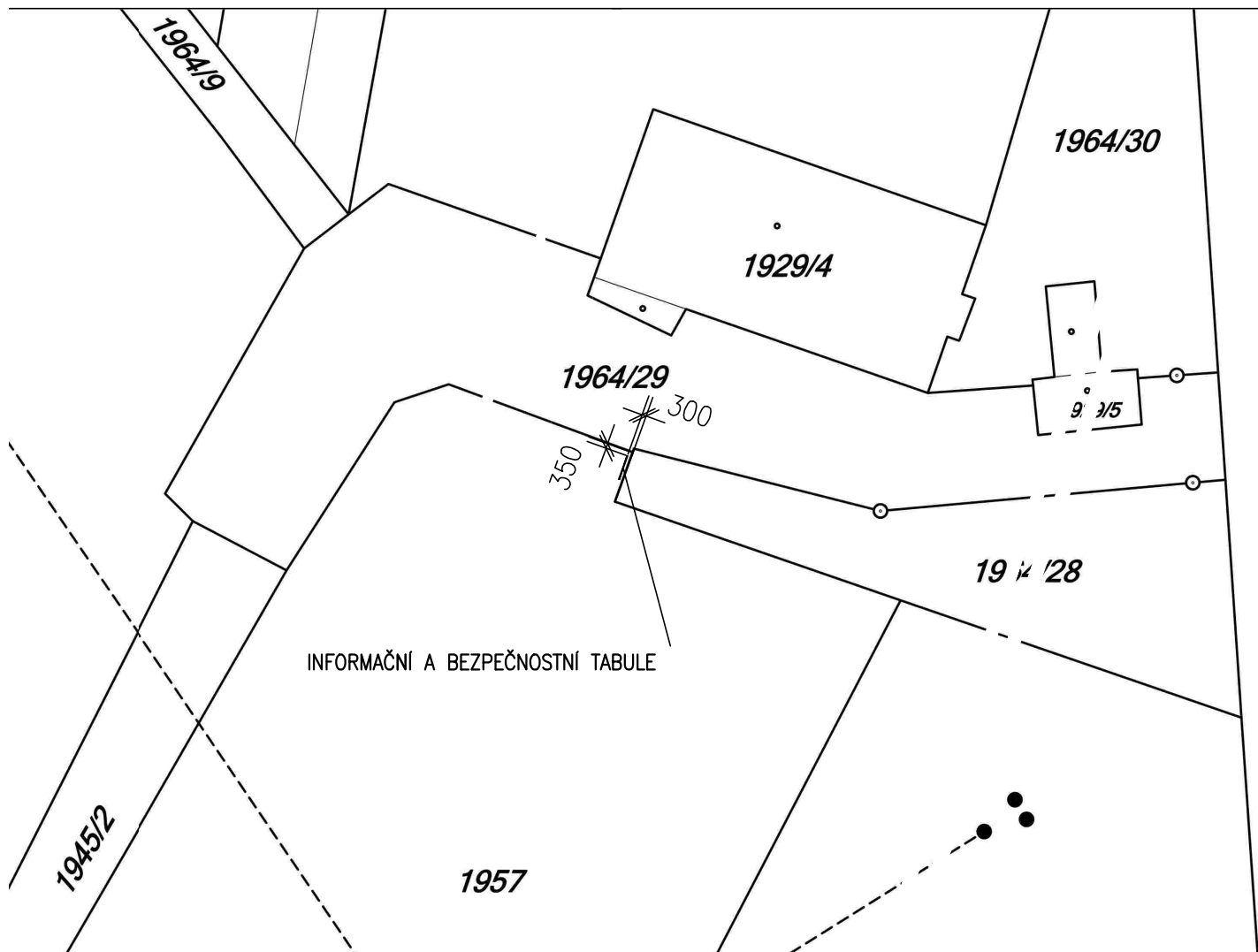
INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULE



Zodp.projektant	Vypracoval	Kontrola	<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> projekt.činnost ve výstavbě </div>	
Kraj :	Královohradecký	Obec Týniště nad Orlicí		
Investor:	Lesy České republiky, s.p.; Přemyslova 1106/19; 500 08 Hradec Králové; IČO 421 96 451			
Název akce :	Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí		Datum	11/2018
Objekt :			SO 01 INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULE	Číslo zakázky
Obsah :	SITUAČNÍ VÝKRESY SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		Stupeň dok.	
				Měřítko
			Příloha : C.1	

SITUACE

1:500



Zodp.projektant	Vypracoval	Kontrola	[redacted] projekt.činnost ve výstavbě	
[redacted]	[redacted]	[redacted]		
Kraj :	Královohradecký	Obec Týniště nad Orlicí	[redacted]	
Investor:	Lesy České republiky, s.p.; Přemyslova 1106/19; 500 08 Hradec Králové; IČO421 96 451			
Název akce :	Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí		Datum	11/2018
Objekt :	SO 01 INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULE		Číslo zakázky	
Obsah :	SITUAČNÍ VÝKRESY KOORDINAČNÍ A KATASTRÁLNÍ SITUACE		Stupeň dok.	
			Měřítko	1:500
			Příloha : C.2	

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí

Investor : **Lesy České republiky, s.p.**
Přemyslova 1106/19
500 08 Hradec Králové
IČO421 96 451

**Projektant
vypracoval**

:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Listopad 2018

OBSAH :

- a) účel objektu - základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz, zdůvodnění stavby
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
- e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) dopravní řešení
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

a) **Účel objektu - základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz, zdůvodnění stavby**

Navržená konstrukce slouží pro uchycení informační tabule.

Výška nosné konstrukce informační tabule od stávající zpevněné plochy je 3,21 m.

Spodní hrana informační tabule je od terénu ve vzdálenosti 0,73 m.

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

Stavební úpravy se provádí se provádí vpravo u brány u vjezdu do areálu investora. Stavební úpravy byly vyvolány potřebami investora. Navržená konstrukce slouží pro uchycení informační tabule.

c) **kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Výška ocelové konstrukce informační tabule od stávající zpevněné plochy je 3,21 m.

Spodní hrana informační tabule je od terénu ve vzdálenosti 0,73 m.

Výška informační tabule od vrchu patky k horní hraně ocelové konstrukce je 2,74 m a šířka ocelové konstrukce informační tabule je 1,89 m.

Orientace

Přesné umístění je patrné z výkresové části.

d) **technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**

d.1 Příprava území

Přípravné práce budou spočívat ve zřízení staveništních odběrů vody a elektřiny. Ochrana stávajícího keře umístěného před novou informační tabulí.

d.2 Bourání

S ohledem na charakter stavby se neprovádí.

d.3 Výkopy a základové konstrukce

ZEMNÍ PRÁCE

Pro základové patky budou vyhloubeny stavební jámy .

ZÁKLADY

Pro nosnou konstrukci jsou navrženy betonové patky z betonu C25/30. Patky mají půdorysně tvar obdélníka o stranách 0,5x0,4 m. Hloubka patky od terénu je 0,90 m.

d.4. Svislé konstrukce

Nosnou konstrukci tvoří ocelové profily VHP80/80/6 , které tvoří ocelový rám v patě ukotvený přes plech a kotevní šrouby k novým základovým patkám.

Dodávku reklamního panelu, který se přichytí k nosné konstrukci zajišťuje reklamní agentura.

d.5. Vodorovné konstrukce

Nosnou konstrukci tvoří ocelové profily VHP80/80/6 a VHP 60/60/4.

Užitná zatížení jednotlivých prostor:

Zatížení větrem: dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem:

Referenční rychlost větru $v_{b,0} = 25$ m/s, kategorie rovinatý terén III.

Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

železobetonové konstrukce : beton C25/30 XC2

ocelové konstrukce : S235

Ocelová konstrukce svařovaná.

TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ DLE EN 1090-2-EXC3

PROSTŘEDÍ DLE ČSN EN ISO 12944 C5-I

STUPEŇ PROVOZNÍCH PODMÍNEK DLE ČSN EN 12329 - Zn25/C

OCELOVÁ KONSTRUKCE - DLE ČSN POZINKOVANÁ

MIN.TLOUŠŤKA POZINKOVÁNÍ DLE ČSN EN ISO 1461 je 85 mm

Statický výpočet a posouzení navržené konstrukce je přiložen v příloze této zprávy :

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Pro založení nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Pro návrh základů se předpokládala zemina F4-CS – pevná.

Pro nosnou konstrukci jsou navrženy betonové patky z betonu C25/30. Patky mají půdorysně tvar obdélníka o stranách 0,5x0,4 m. Hloubka patky od terénu je 0,90 m.

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

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů a uživatelů okolních staveb.

g.1. Přehled odpadů a způsob jejich likvidace

Odpad vzniklý při výstavbě:

V průběhu výstavby budou vznikat odpady při realizaci základových a nadzemních konstrukcí.. Odpady budou na stavbě tříděny. U vhodných odpadů bude provedena jejich recyklace a následně zpětné použití. Odpad, který nebude možno zpětně využít, bude podle jeho fyzikálních a chemických vlastností odvezen na příslušnou řízenou skládku nebo zlikvidován odbornou firmou. Vzhledem k tomu, že v této fázi plánování výstavby není možné upřesnit množství a vlastnosti použitých materiálů a není znám dodavatel, nelze vytvořit přesnou specifikaci konkrétních materiálů. Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě a provozu je odpovědný dodavatel stavby.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V tabulce je sepsán předpokládaný přehled odpadů dle vyhl. MŮP č. 381/2001 Sb. vznikajících při výstavbě.

<u>Kód odpadu</u>	<u>Název druhu odpadu</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Popis způsobu nakládání s odpady</u>
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 02	Plastové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 04	Kovové obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 07	Skleněné obaly	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel,	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv.

	tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06		vztahu
17 02 01	Dřevo	O	Využití, případně spálení v urč. zařízeních
17 02 02	Sklo	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 03	Plasty	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 07	Směsné kovy	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 04 11	Odpadní kabely neuvedené pod č. 170410	O	Předání oprávněné osobě k recyklaci
17 05 04	Zemina a kameny	O	Využití k zaváčkám v okolí
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě na zákl. smluv. vztahu
20 01 39	Plasty	O	Předání

20 03 01	Směsný komunální odpad	O	oprávněné osobě k recyklaci Odvoz v rámci svozu kom. odpadů města
----------	---------------------------	---	---

Odpad vzniklý při provozu:
Nebude.

S veškerým odpadem bude nakládáno dle znění **Zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.**

g) 2 Ochrana přírody a krajiny

Projekt neřeší návrh nové vegetace. Stávající vegetace se ochrání v takové míře, aby nebyla poškozena.

g) 3 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím.

h) dopravní řešení

K místu ,kde se budou provádět stavební úpravy, je možný příjezd po stávající příjezdové komunikaci.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požárně bezpečnostní řešení – s ohledem na charakter konstrukce se neprovádí.

Při návrhu konstrukce byly dodržovány platné zákony a normy. Stavbu je nutno provést dle schválené projektové dokumentace. Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy ČSN a BOZP. Změny a doplňky oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s projektantem.

Při provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržet veškeré související platné bezpečnostní normy a předpisy. Současně je nutno dodržovat veškeré platné normy ČSN. Náročnost stavby vyžaduje respektování platných norem ČSN, stavebních a bezpečnostních předpisů.. Navržené materiály a zejména jejich navržené mezní

pevnosti musí být dodrženy. Kvalita zdících materiálů musí být doložena atesty.

Jakékoliv změny a případné úpravy jsou možné pouze po předchozím projednání s projektanty v rámci jejich autorského dozoru. Stavbu musí řídit kvalifikovaný pracovník pod kontrolou odborného stavebního dozoru. Projekt stavby není přípustné jakkoli upravovat a měnit bez vědomí projektanta. Veškeré změny v navržených konstrukcích je nutno konzultovat s projektantem a nové úpravy je nutno před kolaudací zakreslit do projektu.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby.

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší.

Při provádění se musí dodržovat bezpečnost práce - ČSN 73 2400, ČSN 73 1209, ČSN 73 1216 a ostatní související normy a předpisy.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu §156 zákona č.183/2006 Sb. a nařízení vlády č.163/2002 Sb. a nařízení vlády č.312/2005 a zákonů a nařízení souvisejících.

Při jakékoli nejasnosti je nutné se spojit s projektantem a problém vyřešit.

Ve Vysokém Mýtě 11/2018

Vypracoval: XXXXXXXXXX

PŘÍLOHA
STATICKÝ VÝPOČET

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 00156

Stavba: Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

KSO: CC-CZ:
Místo: Týniště nad Orlicí Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: IČ:
Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 00156

Stavba: Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Místo: Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
SO 01	Informační a bezpečnostní tabule	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

KSO:

Místo: Týniště nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

Místo: Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

96 - Bourání konstrukcí

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

767 - Konstrukce zámečnické

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

Místo: Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: ██████████

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	K	133202011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,684		0,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

PSC 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-2011 až 30-3012 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.

VV (0,70*0,80+0,40*0,50)/2*0,90*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1

0,684

2	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,360		0,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p><i>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i></p>							
			0,684-0,324		0,360					
3	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	0,360		0,00	CS ÚRS 2018 02		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

4	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,324		0,00	CS ÚRS 2018 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV</p> <p>((0,70*0,80+0,40*0,50)/2-0,40*0,50)*0,90*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1</p>		0,324			
5	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
			<p>PSC</p>					
6	K	184807111	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
7	K	184807112	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
D 2			Zakládání				0,00	
8	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	0,373		0,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
VV			0,40*0,50*0,90*2*1,035 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1		0,373			
9	K	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	3,240		0,00	CS ÚRS 2018 02
VV			(0,40+0,50)*2*0,90*2		3,240			
10	K	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	3,240		0,00	CS ÚRS 2018 02
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
11	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	15,000		0,00	CS ÚRS 2018 02
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.					
VV			5,00*1,50*2		15,000			
12	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.</p>					
			WV		4*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1		8,000	
13	K	953965131	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.</p>					
			D 96		Bourání konstrukcí		0,00	
14	K	967042714	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 300 mm	m2	0,450		0,00	CS ÚRS 2018 02
			WV		0,50*0,90		0,450	
15	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,338		0,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</p>					
16	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6,422		0,00	CS ÚRS 2018 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</p>					
			WV		0,338*19		6,422	
17	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,338		0,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PSC
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

D 998 Přesun hmot 0,00

18	K	998017001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	0,960		0,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	------	----------------

PSC
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvětšený přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

D 767 Konstrukce zámečnické 0,00

19	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	241,300		0,00	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PSC
Poznámka k souboru cen:
 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.

20	M	553990001X1	Atypická konstrukce pro Informační a bezpečnostní tabuli včetně pozinkování, nátěru a přípravy na montáž viz. příloha Výpis oceli D.1.1.2.2	kus	1,000		0,00	
21	K	767996111X2	Informační a bezpečnostní tabule včetně montáže dle specifikace v Souhrnné technické zprávě	kus	1,000		0,00	
22	K	767996121X3	Vyzdvížení informační a bezpečnostní tabule pro montáž	kus	1,000		0,00	
23	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,273		0,00	CS ÚRS 2018 02

PSC
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 00156

Stavba: Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

KSO: CC-CZ:
Místo: Týniště nad Orlicí Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel:
Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve stoupcí cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH	70 170,98
---------------------	------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	70 170,98	14 735,91
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	84 906,89
-------------------	----------	------------	------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 00156

Stavba: Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Místo: Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		70 170,98	84 906,89	
SO 01	Informační a bezpečnostní tabule	70 170,98	84 906,89	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

KSO:

Místo: Týniště nad Orlicí

CC-CZ:

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

70 170,98

DPH základní
snížená

Základ daně
70 170,98
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
14 735,91
0,00

Cena s DPH

v CZK

84 906,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

Místo:

Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

70 170,98

HSV - Práce a dodávky HSV

8 753,43

1 - Zemní práce

2 523,01

2 - Zakládání

2 160,91

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 856,00

96 - Bourání konstrukcí

630,79

998 - Přesun hmot

582,72

PSV - Práce a dodávky PSV

61 417,55

767 - Konstrukce zámečnické

61 417,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Informační a bezpečnostní tabule č.parc.1957 Týniště nad Orlicí

Objekt:

SO 01 - Informační a bezpečnostní tabule

Místo: Týniště nad Orlicí

Datum: 22. 11. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p. Hradec Králové

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

70 170,98

D HSV Práce a dodávky HSV 8 753,43

D 1 Zemní práce 2 523,01

1	K	133202011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,684	879,00	601,24	CS ÚRS 2018 02
VV (0,70*0,80+0,40*0,50)/2*0,90*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1				0,684				
2	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,360	65,10	23,44	CS ÚRS 2018 02
VV 0,684-0,324				0,360				
3	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	0,360	19,70	7,09	CS ÚRS 2018 02
4	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,324	81,60	26,44	CS ÚRS 2018 02
VV ((0,70*0,80+0,40*0,50)/2-0,40*0,50)*0,90*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1				0,324				
5	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,000	21,10	84,40	CS ÚRS 2018 02
6	K	184807111	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení	m2	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 02
7	K	184807112	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění	m2	4,000	95,10	380,40	CS ÚRS 2018 02

D 2 Zakládání 2 160,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	0,373	2 820,00	1 051,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,40*0,50*0,90*2*1,035 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1		0,373			
9	K	275351215	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	3,240	284,00	920,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		(0,40+0,50)*2*0,90*2		3,240			
10	K	275351216	Bednění základových stěn patek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	3,240	58,30	188,89	CS ÚRS 2018 02
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 856,00	
11	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	15,000	43,20	648,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		5,00*1,50*2		15,000			
12	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	8,000	136,00	1 088,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		4*2 "dle přílohy PD : D.1.1.2.1		8,000			
13	K	953965131	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm	kus	8,000	140,00	1 120,00	CS ÚRS 2018 02
D 96 Bourání konstrukcí							630,79	
14	K	967042714	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné, tl. do 300 mm	m2	0,450	889,00	400,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,50*0,90		0,450			
15	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,338	215,00	72,67	CS ÚRS 2018 02
16	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6,422	9,35	60,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		0,338*19		6,422			
17	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,338	290,00	98,02	CS ÚRS 2018 02
D 998 Přesun hmot							582,72	
18	K	998017001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	0,960	607,00	582,72	CS ÚRS 2018 02
D PSV Práce a dodávky PSV							61 417,55	
D 767 Konstrukce zámečnické							61 417,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	241,300	26,70	6 442,71	CS ÚRS 2018 02
20	M	553990001X1	<i>Atypická konstrukce pro Informační a bezpečnostní tabuli včetně pozinkování, nátěru a přípravy na montáž viz. příloha Výpis oceli D. 1.1.2.2</i>	kus	1,000	43 200,00	43 200,00	
21	K	767996111X2	Informační a bezpečnostní tabule včetně montáže dle specifikace v Souhrnné technické zprávě	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	
22	K	767996121X3	Vyzdvižení informační a bezpečnostní tabule pro montáž	kus	1,000	2 980,00	2 980,00	
23	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,273	1 080,00	294,84	CS ÚRS 2018 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

STATICKÝ VÝPOČET

AKCE: INFOLIXON A BEZBOŽNOST
 NI TRŽBUJE O.Ř. 12. 1958
 TRŽEBĚ V/OLUČI

INVESTOR: LESNÍ ŮBŘEKŮ REPUBLIKA s.j.
 PŘEHRYSKOVA 1106/19
 500 08 HLÁDEZ KŘÍKOVÁ
 100 421 96451

ZATÍŽENÍ

• STÁLÉ

NEPOMOST TABULE

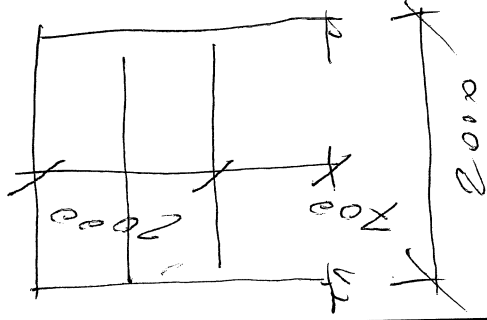
g_{1k} = 0,01

• VĚTRNÁ

VINK

II. VĚTRNÝ OBLAST
KATEGORIE TERÉNU III

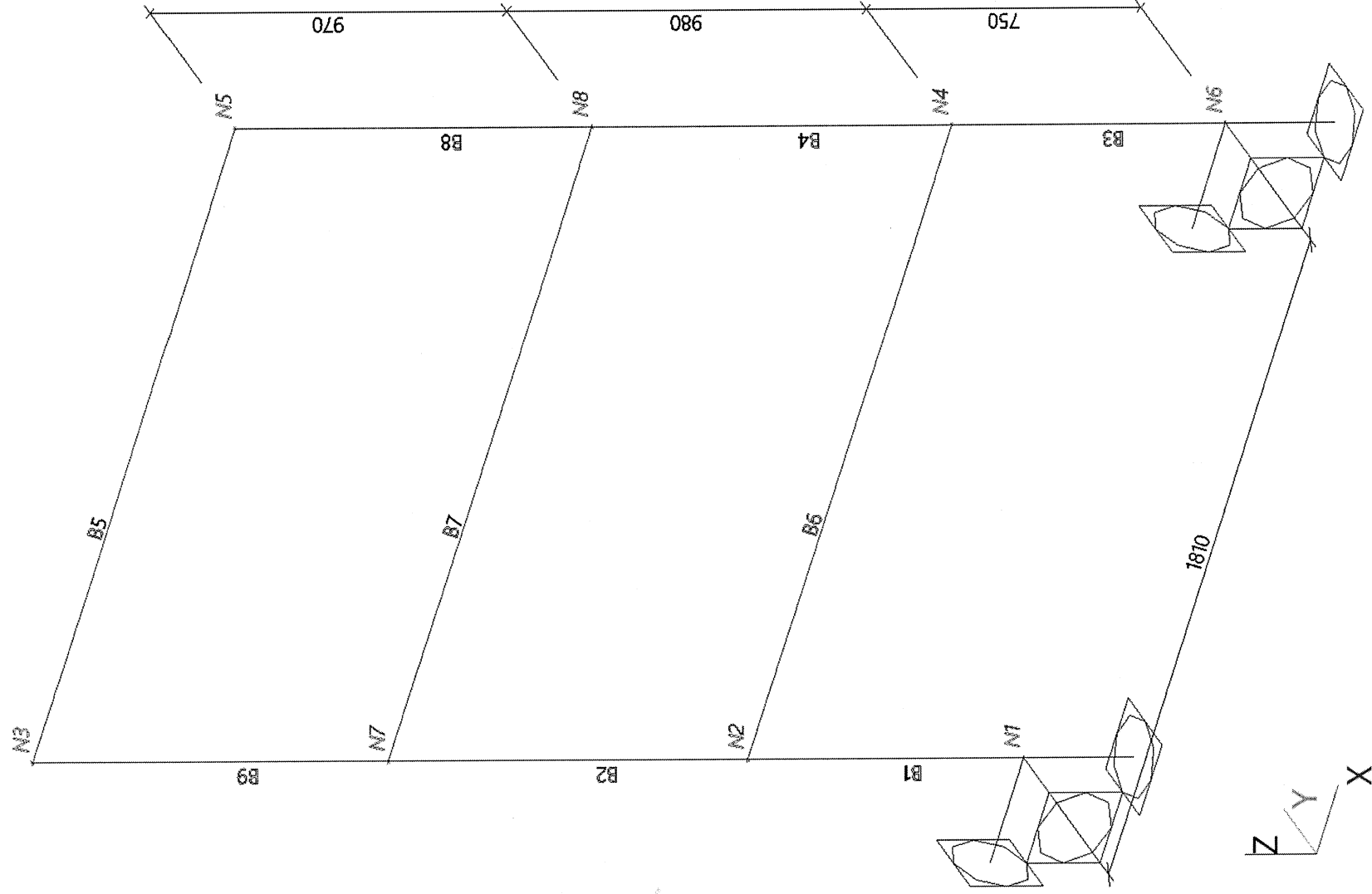
v₁₀ = 25 m/s




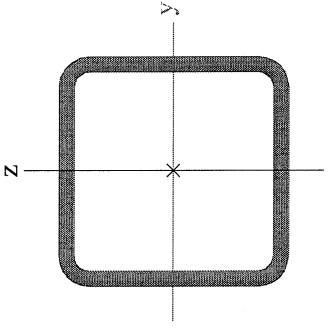

C_f = 1,0

g_w = 0,8 kN/m²

1. Výpočtový model

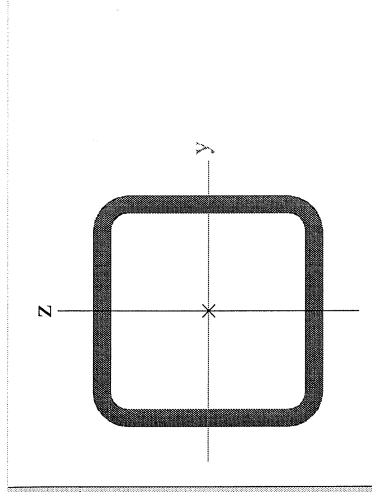


2. Průřezy

CSI	
Typ	VHP60/60x4.0
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy
Typ tvaru	Tenkostěnný
Materiál	S 235
Výroba	tvářený za studena
Barva	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c
A [m ²]	8,5500e-04
A _y [m ²], A _z [m ²]	4,2702e-04
A ₁ [m ² /m], A ₀ [m ² /m]	4,2730e-01
C _{v,ucs} [mm], C _{z,ucs} [mm]	30
α [deg]	0,00
I _y [mm ⁴], I _z [mm ⁴]	4,3600e-07
I _y [mm], I _z [mm]	23
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	1,4500e-05
W _{pl,y-} [Nm], W _{pl,y+} [Nm]	1,7583e-05
M _{pl,y-} [Nm], M _{pl,y+} [Nm]	4,14e+03
M _{pl,z-} [Nm], M _{pl,z+} [Nm]	4,14e+03
d _y [mm], d _z [mm]	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	7,2200e-07
β _y [mm], β _z [mm]	0
Obrázek	0
	
CSI	
Typ	VHP80/80x6.0
Kód tvaru	2 - Obdélníkové uzavřené průřezy
Typ tvaru	Tenkostěnný
Materiál	S 235
Výroba	tvářený za studena
Barva	
Posudek rovinného vzpěru y-y, Posudek rovinného vzpěru z-z	c
A [m ²]	1,6800e-03
A _y [m ²], A _z [m ²]	8,4079e-04
A ₁ [m ² /m], A ₀ [m ² /m]	2,9900e-01
C _{v,ucs} [mm], C _{z,ucs} [mm]	40
α [deg]	0,00
I _y [mm ⁴], I _z [mm ⁴]	1,4900e-06
I _y [mm], I _z [mm]	30
W _{el,y} [m ³], W _{el,z} [m ³]	3,7300e-05
W _{pl,y-} [Nm], W _{pl,y+} [Nm]	4,5417e-05
M _{pl,y-} [Nm], M _{pl,y+} [Nm]	1,07e+04
M _{pl,z-} [Nm], M _{pl,z+} [Nm]	1,07e+04
d _y [mm], d _z [mm]	0
I _t [m ⁴], I _w [m ⁶]	2,5000e-06
β _y [mm], β _z [mm]	0

STAICKÝ VÝPOČET-INFORMAČNÍ TABULE

Obrázek



Vysvětlivky symbolů	
Kód tvaru	h - Výška
	b - Šířka
	s - Tloušťka
	r - Vnější poloměr
	r1 - Vnitřní poloměr
A	Plocha
A_y	Smyková plocha ve směru hlavní osy y
A_z	Smyková plocha ve směru hlavní osy z
A_c	Obvodový povrch na jednotku délky
A_b	Vysýchající povrch na jednotku délky
$C_{y,LCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Y zadávacího systému
$C_{z,LCS}$	Souřadnice těžiště ve směru osy Z zadávacího systému
$I_{y,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy YLSS
$I_{z,LCS}$	Moment setrvačnosti kolem osy ZLSS
$I_{yz,LCS}$	Moment setrvačnosti I_{yz} v LSS
α	Úhel pootočení hlavní osy
I_y	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy y
I_z	Moment setrvačnosti kolem hlavní osy z
i_y	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy y
i_z	Poloměr setrvačnosti kolem hlavní osy z
$W_{el,y}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose y
$W_{el,z}$	Pružný modul průřezu k hlavní ose z
$W_{pl,y}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose y
$W_{pl,z}$	Plastický modul průřezu k hlavní ose z
$M_{pl,y,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro kladný moment M_y
$M_{pl,y,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy y pro záporný moment M_y
$M_{pl,z,+}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro kladný moment M_z
$M_{pl,z,-}$	Plastický moment kolem hlavní osy z pro záporný moment M_z
d_y	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy y měřená od těžiště
d_z	Souřadnice středu smyku ve směru hlavní osy z měřená od těžiště
i_t	Moment setrvačnosti v prostém kroucení
I_w	Výšečový moment setrvačnosti
β_y	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy y
β_z	Mono-symetrická konstanta kolem hlavní osy z

3. Materiály

Ocel EC3

STACKÝ VÝPOČET-INFORMAČNÍ TABULE

Jméno	ρ [kg/m ³]	E_{mod} [MPa]	μ	Dolní mez [mm]	Horní mez [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Barva
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	7850,0	2,1000e+05	0,3	0	40	235,0	360,0	■
		8,0769e+04	0,00	40	80	215,0	360,0	■

4. Zatěžovací stavy

Jméno	Popis	Typ působení	Skupina zatížení	Směr	Působení	Rídící zat. stav
	Spec	Typ zatížení				
ZS1	vlastní hmotnost	Stálé	SZ1	-Z		
		Vlastní tíha				
ZS2	stálé	Stálé	SZ1			
		Standard				
ZS3	užitné - vítr - čelo	Proměnné	SZ2		Krátkodobé	Žádný
		Statické				

5. Skupiny zatížení

Jméno	Zatížení	Vztah	Typ
SZ1	Stálé		
SZ2	Proměnné	Standard	Kat A : obytné

6. Kombinace

Jméno	Popis	Typ	Zatěžovací stavy	Souč.
CO1	EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B		ZS1 - vlastní hmotnost ZS2 - stálé	1,00 1,00
CO2	Lineární - použitelnost		ZS3 - užitné - vítr - čelo ZS1 - vlastní hmotnost ZS2 - stálé	1,00 1,00 1,00
			ZS3 - užitné - vítr - čelo	1,00

7. Skupiny výsledků

Jméno	Výpis
Všechny MSU	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B
GEO	CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Soubor B

8. Klíč kombinace

Klíč kombinace

9. Uzly

Jméno	Souř. X [m]	Souř. Y [m]	Souř. Z [m]
N1	0,000	0,000	0,450
N2	0,000	0,000	1,200
N3	0,000	0,000	3,150
N4	1,810	0,000	1,200
N5	1,810	0,000	3,150
N6	1,810	0,000	0,450
N7	0,000	0,000	2,180
N8	1,810	0,000	2,180

10. Prvky

Jméno	Průřez	Materiál	Délka [m]	Poč. uzl	Konc. uzl	Typ
B1	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,750	N1	N2	sloup (100)
B2	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,980	N2	N7	sloup (100)
B3	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,750	N6	N4	sloup (100)
B4	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,980	N4	N8	sloup (100)
B5	CS1 - VHP60/60x4.0	S 235	1,810	N3	N5	nosník (80)
B6	CS1 - VHP60/60x4.0	S 235	1,810	N2	N4	nosník (80)
B7	CS1 - VHP60/60x4.0	S 235	1,810	N7	N8	nosník (80)
B8	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,970	N8	N5	sloup (100)
B9	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,970	N7	N3	sloup (100)

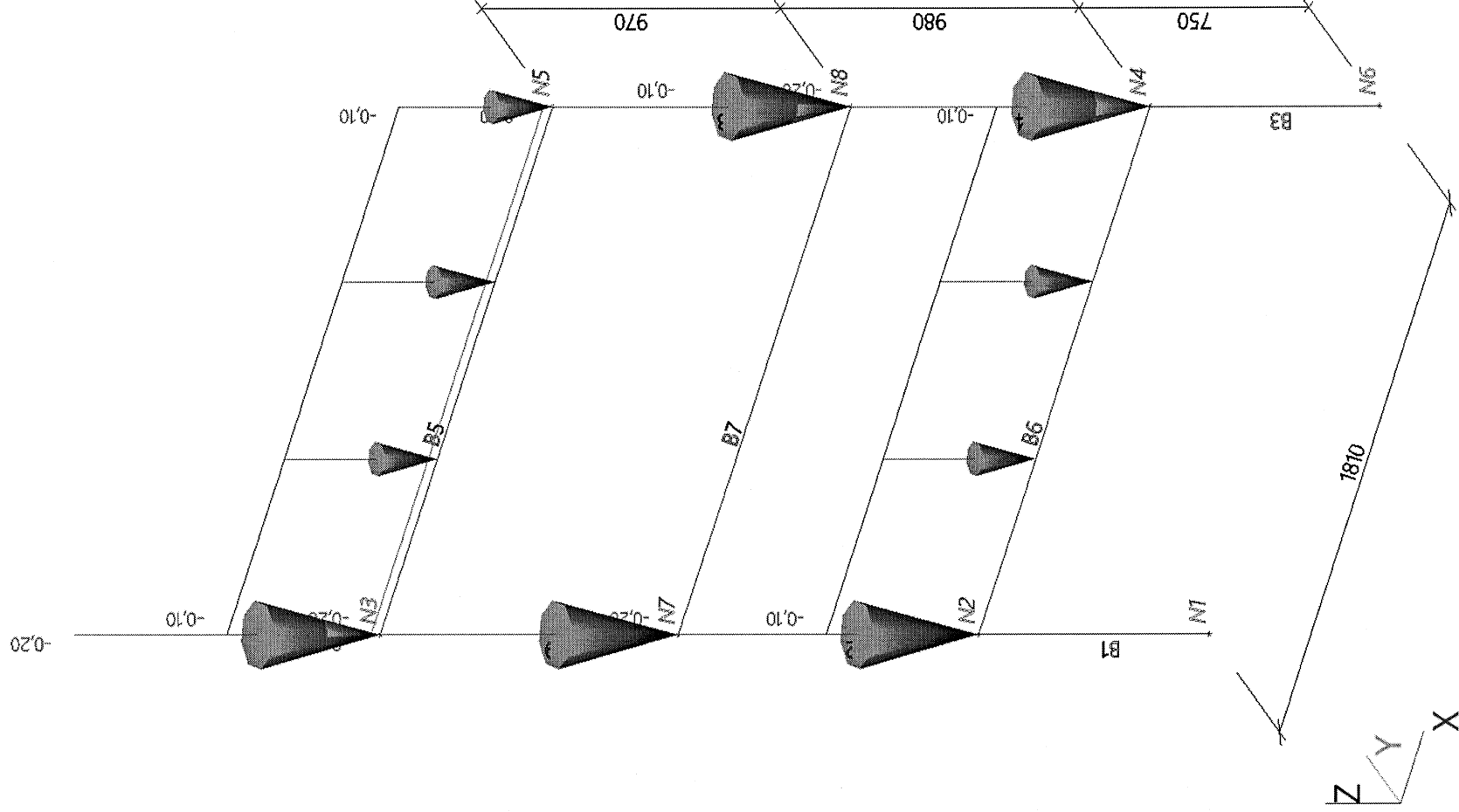
11. Podpory v uzlech

Jméno	Uzel	Systém	Typ	X	Y	Z	Rx	Ry	Rz
Sn1	N6	GSS	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý
Sn2	N1	GSS	Standard	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý	Tuhý

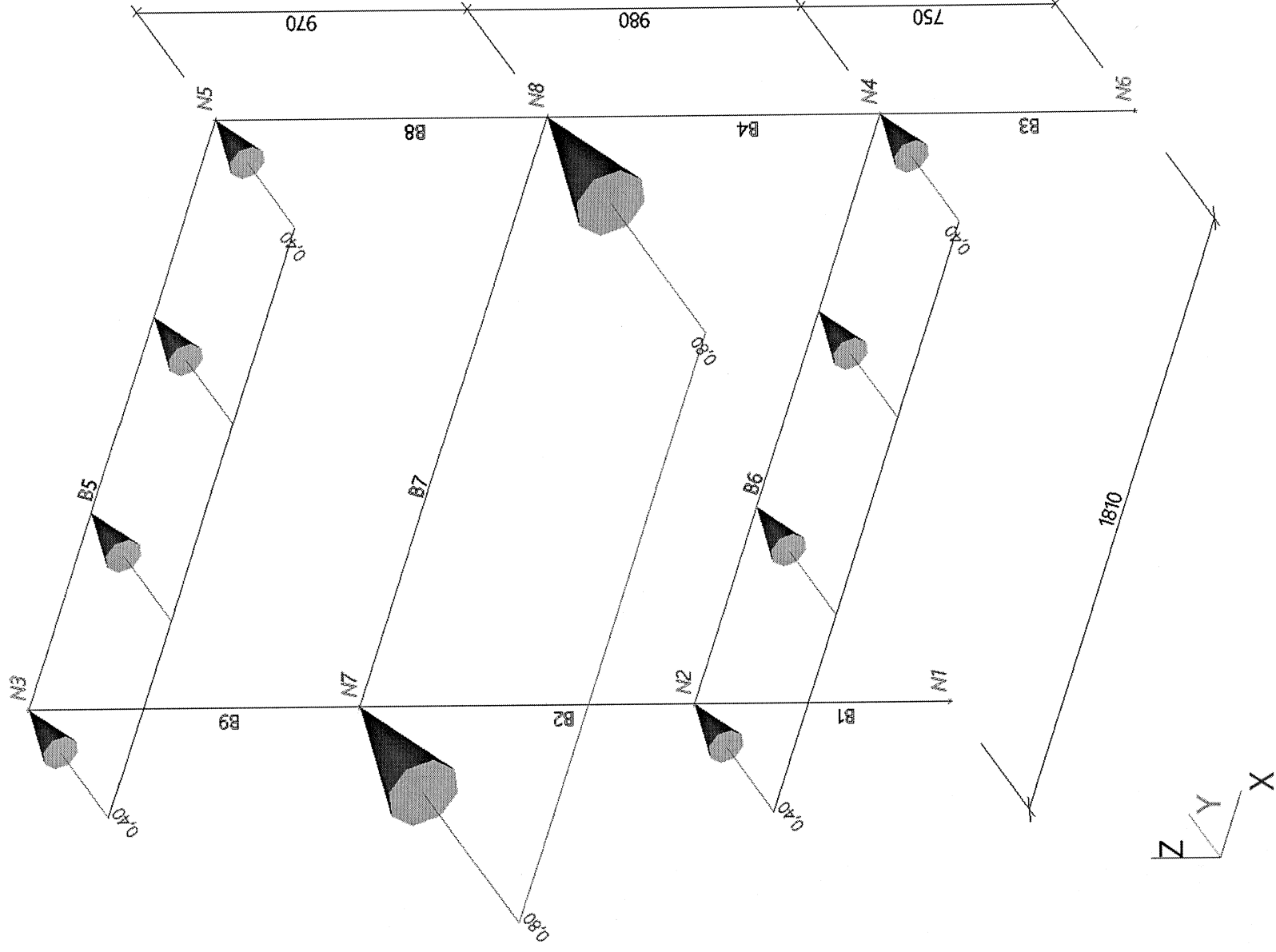
12. Spojité zatížení

Jméno	Dílec	Typ	Směr	Hodnota - P ₁		Poz x ₁	Souř.	Poč	Exc ey
				[kN/m]	[kN/m]				
Zatěžovací stav				Systém	Rozložení	Hodnota - P ₂	Poz x ₂	Poloha	Exc ez
LF9	B2	Síla	Z		-0,20	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF10	B4	Síla	Z		-0,20	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF11	B5	Síla	Z		-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF12	B6	Síla	Z		-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF15	B7	Síla	Z		-0,20	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF16	B5	Síla	Y		0,40	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - užitélné - vítr - čelo	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF17	B6	Síla	Y		0,40	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - užitélné - vítr - čelo	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF18	B7	Síla	Y		0,80	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS3 - užitélné - vítr - čelo	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF19	B8	Síla	Z		-0,10	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000
LF20	B9	Síla	Z		-0,20	0.000	Rela	Od počátku	0,000
	ZS2 - stálé	GSS	Rovnoměrné			1.000	Délka		0,000

STAICKÝ VÝPOČET-INFORMAČNÍ TABULE
13. ZS2 / Hodnota pro výpočet-stálé



STAICKÝ VÝPOČET-INFORMAČNÍ TABULE
14. ZS3 / Hodnota pro výpočet-vítr



STAIKÝ VÝPOČET-INFORMAČNÍ TABULE

15. Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

Podpora	Stav	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
Sn1/N6	CO1/1	-0,05	0,00	1,60	0,00	-0,01	0,00
Sn1/N6	CO1/2	-0,04	0,00	1,18	0,00	-0,01	0,00
Sn1/N6	CO1/3	-0,04	-2,17	1,36	3,75	-0,01	0,23
Sn2/N1	CO1/2	0,04	0,00	1,28	0,00	0,01	0,00
Sn2/N1	CO1/1	0,05	0,00	1,73	0,00	0,01	0,00
Sn2/N1	CO1/3	0,04	-2,17	1,47	3,75	0,01	-0,23

16. Deformovaná konstrukce

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

Stav	Dílec	dx [m]	Ux/ux [mm]	Uy/uy [mm]	Uz/uz [mm]	Fix/fix [mirad]	Fly/fly [mirad]	Fiz/fiz [mirad]	Resultant [mm]
CO2/4	B9	0,970	0,0	15,8	0,0	1,1	0,0	8,0	15,8
CO2/4	B6	1,810	0,0	1,9	0,0	-4,7	0,0	-0,6	1,9
CO2/4	B1	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CO2/4	B5	0,905	0,0	16,4	-0,1	-8,0	0,0	0,0	16,4
CO2/4	B7	0,905	0,0	8,9	-0,1	-7,5	0,0	0,0	8,9
CO2/4	B9	0,693	0,0	13,6	0,0	1,1	0,0	8,0	13,6
CO2/4	B5	0,000	0,0	15,8	0,0	-8,0	0,0	1,1	15,8
CO2/4	B2	0,980	0,0	8,2	0,0	1,1	0,0	7,5	8,2
CO2/4	B7	1,422	0,0	8,6	0,0	-7,5	-0,1	-1,0	8,6
CO2/4	B7	0,388	0,0	8,6	-0,1	-7,5	0,1	1,0	8,6
CO2/4	B7	1,681	0,0	8,3	0,0	-7,5	-0,1	-1,2	8,3
CO2/4	B8	0,970	0,0	15,8	0,0	-1,1	0,0	8,0	15,8

17. Posudek ocelových prvků na MSÚ EC-EN 1993

Lineární výpočet

Kombinace: CO1

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Průřez

Výběr: Vše

Celkový posudek

Jméno	dx [m]	Stav	Průřez	Materiál	UC _{Celkový} [-]	UC _{Průřez} [-]	UC _{Stabilita} [-]
B1	0,000	CO1/1	CS2 - VHP80/80x6.0	S 235	0,80	0,80	0,15
B7	0,905-	CO1/1	CS1 - VHP60/60x4.0	S 235	0,50	0,50	0,00

Jméno	Klíč kombinace
CO1/1	1.15*ZS1 + 1.15*ZS2 + 1.50*ZS3

ZÁKLADY

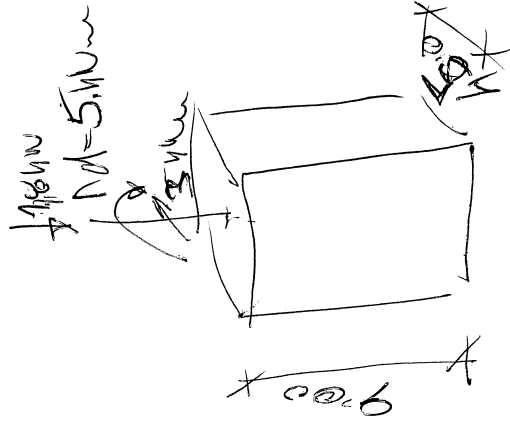
. PŘEDPOKLADY - ZEMINA F4CS-

- PĚNNA S_r < 0,8

$$f = 18,5 \text{ MN/m}^2$$

$$\varphi = 24^\circ$$

$$c = 22 \text{ kPa}$$



400 X

$$E_p = \frac{1}{3} \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) \cdot 0,9 \times 0,4 \times 18,5 = 15,8$$

$$D_p = 0,5 \times 15,8 = 7,9 \text{ kN}$$

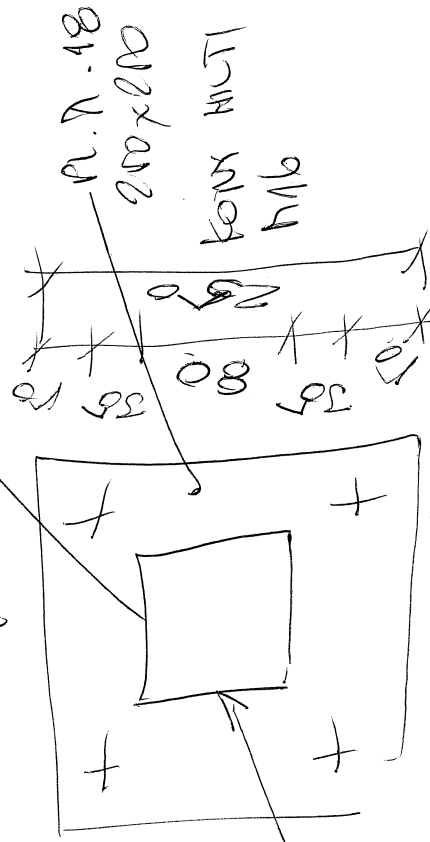
$$E_H = 0,2 \text{ kN} \quad e = 0,05 \text{ m} < \frac{b}{6}$$

$$F_{\text{max}} = \frac{1,6 \times 0,9 \times 0,9 \times 22 \times 1,5}{(0,4 \times (0,4 - 2 \times 0,05))} = 50 \text{ kPa}$$

max!

VWR 80/80/6

UNOTOVAN!



18 Ø

20

ZÁKLADY

STON C25/S0 X C2

ÚLOHŮ PŘEVODŮ:

SEK ENGINEER 18.1

CEO 5 - PÁTKY

11/2018



VÝKAZ OCELI

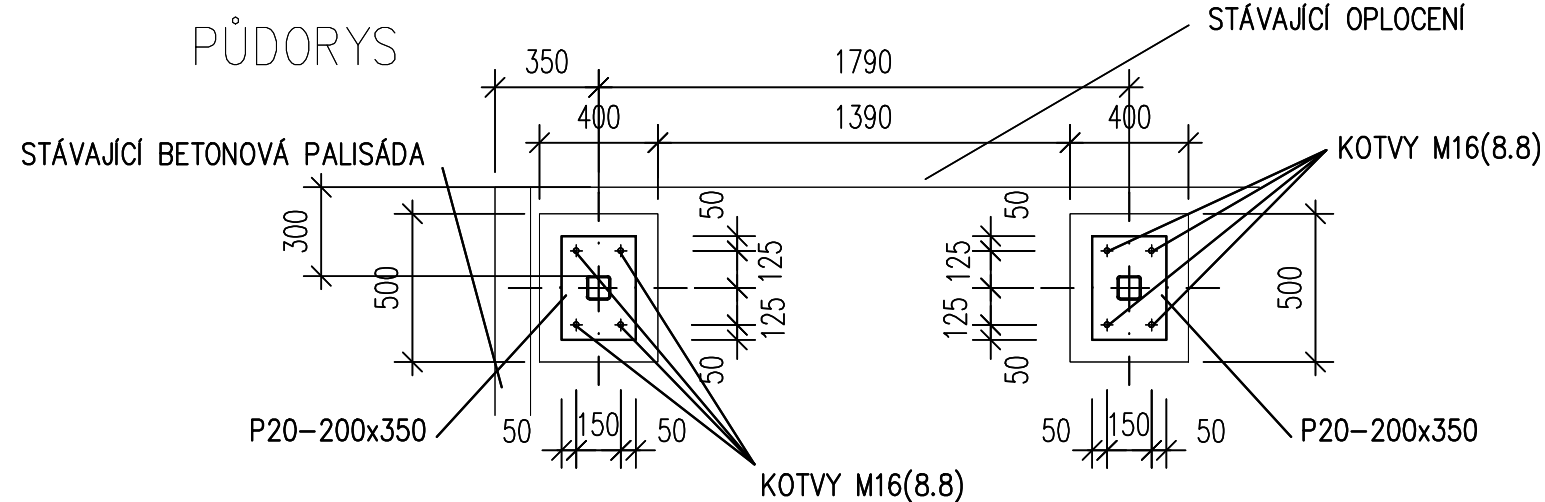
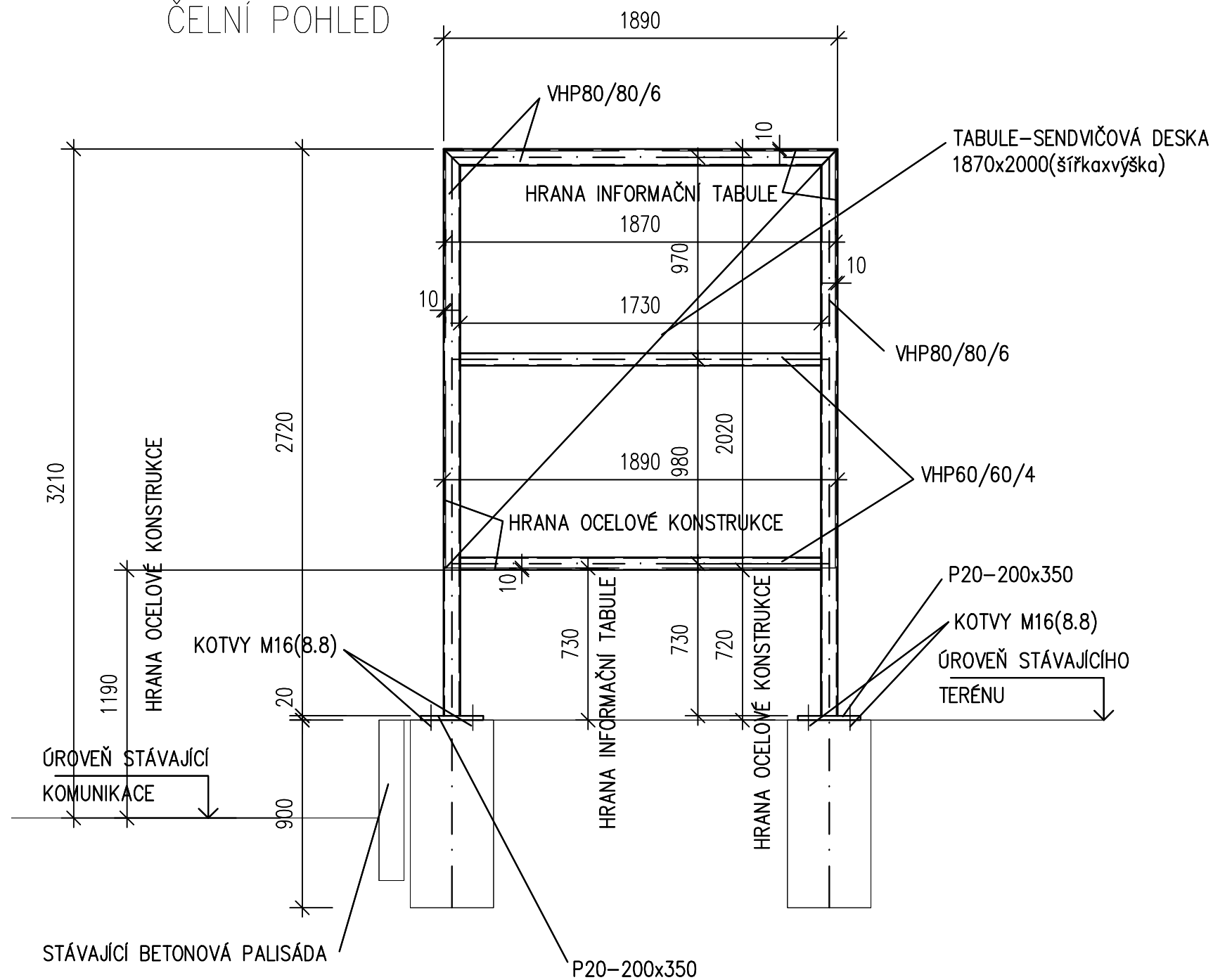
OZN.	KS	PROFIL	DÉLKA 1KS	HMOTNOST b.m.	HMOTNOST 1KS	DÉLKA CELKEM	HMOTNOST
	-	(mm)	(mm)	(kg/m)	(kg)	(mm)	(kg)
	2	VHP 60/60/4	1730	13,500	23,36	3460	46,71
	1	VHP80/80/6	1890	6,800	12,85	1890	12,85
	2	VHP80/80/6	2720	13,500	36,72	5440	73,44
	2	P20-200x350	0,25m2				40,00
	8	kotvy M16-8.8					20,00
CELKEM /kg/							193,00
PROŘEZ, SVARY (25%)/kg/							48,25
HMOTNOST CELKEM /kg/						241,3	Kg

Zodp.projektant	Vypracoval	Kontrola	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> projekt.činnost ve výstavbě	
Kraj : Královohradecký	Obec : Týniště nad Orlicí		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>	
Investor : Lesy České republiky, s.p.; Přemyslova 1106/19; 500 08 Hradec Králové; IČO421 96 451				
Název akce : Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí			Datum	11/2018
Objekt : SO 01 INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULE			Číslo zakázky	
			Stupeň dok.	DPS
Obsah : VÝPIS OCELI			Měřítko	1:25
			Příloha : D.1.1.2.2	

OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULI

1:25

ČELNÍ POHLED



BETON C25/30-XC2

OCEL S235

PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ TABULE UPŘESNIT PŘI PROVÁDĚNÍ

BETONÁŽ ZÁKLADOVÉ PATKY PROVÁDĚT V JEDNOM KUSE

TŘÍDA PROVEDENÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ DLE EN 1090-2-EXC3

PROSTŘEDÍ DLE ČSN EN ISO 12944 C5-I

STUPEŇ PROVOZNÍCH PODMÍNEK DLE ČSN EN 12329 - Zn25/C

OCEL S235

OCELOVÁ KONSTRUKCE - DLE ČSN POZINKOVANÁ

MIN.TLOUŠŤKA POZINKOVÁNÍ DLE ČSN EN ISO 1461 je 85µm

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ UPŘESNIT PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

PŘED VLASTNÍM PROVÁDĚNÍM SE MUSÍ VYTÝČIT VEŠKERÉ

INŽENÝRSKÉ SÍŤE

Zodp.projektant	Vypracoval	Kontrola	[REDACTED] projekt činnost ve výstavbě	
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]		
Kraj : Královohradecký		Obec : Týniště nad Orlicí		
Investor : Lesy České republiky, s.p.; Přemyslova 1106/19; 500 08 Hradec Králové; IČO421 96 451				
Název akce : Informační a bezpečnostní tabule č.par.1957; Týniště nad Orlicí			Datum	11/2018
Objekt : SO 01 INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULE			Číslo zakázky	
			Stupeň dok.	DPS
Obsah : OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO INFORMAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ TABULI			Měřítko	1:25
			Příloha : D.1.1.2.1	

Protokol o určení působení vnějších vlivů

Číslo

035VV2016/007

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

Objekt: Garáže a dílny, i.č. 19007

Rozsah protokolu:

Předmětem tohoto protokolu o určení vnějších vlivů je objekt garáží a dílen, i.č. 19007.

Protokol zahrnuje všechny vnitřní prostory a příslušné venkovní plochy.

Složení komise:

Předseda

Členové

Použité podklady:

Projektová dokumentace, pravidelné revizní zprávy, protokoly o určení vnějších vlivů čísla 1 až 4 z roku 2014.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1.

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

Protokol o určení působení vnějších vlivů

Číslo

035VV2016/007

Přízemní zděná budova s údržbářskými dílnami a garážemi.

Venkovní prostor

Všechny venkovní prostory včetně střechy objektu, 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/m³.

AD3 Výskyt vody. Vodní tříšť.

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

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

Přístřešky

Venkovní prostory chráněné před deštěm.

Rozhodnutí:

AB8 Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -50°C až +40°C, relativní vlhkost 15% - 100%, absolutní vlhkost 0,04 - 36 g/m³.

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

Normální prostory

Všechny vnitřní prostory objektu, pokud dále není uvedeno jinak. Strojní dílna, dílna se svařovacím koutem a sociální zařízení, příruční sklad.

Rozhodnutí:

normální

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

Garáže

Rozhodnutí:

AB4 Atmosférické podmínky v okolí. Teplota vzduchu -5°C až +40°C, relativní vlhkost 5% - 95%, absolutní vlhkost 1 - 29 g/m³.

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

Seznam prostorů - Garáže a dílny, i.č. 19007			
Prostor	Vnější vlivy	4- 41 ed. 2/Z1	Vyhl.73/2010
venkovní prostor a střecha	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II.J
přístřešek	AB8	nebezpečný	-
stojní dílna	normální	normální	-
dílna se svařovacím koutem	normální	normální	-
příruční sklad	normální	normální	-
sociální zařízení	normální	normální	-
garáže	AB4	nebezpečný	-

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

Členové

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.2/21, 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

Protokol o určení působení vnějších vlivů	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/m³.
 - 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/m³.
 - 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/m³.
 - 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 Plyn

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 m³(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/m³ (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/m³.
- 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 od. 2/Z1	Vyhl.73/2010
nádvoří a ostatní plochy	AB8, AD3, AQ3	nebezpečný	II,J
příjezdová 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 pllin	AB8, AQ3, BE2N2	nebezpečný	II,C II,J
RS plynu - zóna 2 IIA T1 v celém vnitřním prostoru skříň RS a 0.5 m všemi směry vně od ústí větracích otvorů.	AB8, BE3N2	nebezpečný	IA



projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě

Lesy České republiky, s.p.
Za Drahou 191
517 21 Týniště nad Orlicí

V Hradci Králové dne 29. 10. 2025

nabídka na vypracování projektové dokumentace pro povolení a provádění stavby na akci:

„Tabule informační a bezpečnostní - přemístění“.

Rozsah:

Dle zadávacího listu

1. DSP - Vypracování projektové dokumentace pro povolení stavby v rozsahu provádění stavby včetně výkazu výměr a rozpočtu
2. IČ - Komplexní inženýrská činnost (vyřízení stavebního povolení, podání žádosti o kolaudační souhlas, prověření možnosti spojení stavebního povolení s žádostí o změnu užívání stavby)
3. Autorský dozor (AD)

Cena:

DSP (v rozsahu DPS)	16.000,- Kč
IČ - vyřízení stavebního povolení	5.000,- Kč
IČ - podání žádosti o kolaudační souhlas stavby a vyřízení případných připomínek stavebního úřadu	5.000,- Kč
Cena celkem	26.000,- Kč

AD 5.000,- Kč za jednu návštěvu

K ceně bude připočítáno DPH platné v době fakturace.

Cena neobsahuje poplatky nutné pro vydání povolení stavby.

Cena neobsahuje plán BOZP, nepředpokládá se nutnost jeho zpracování

Nabídka předpokládá využití stávající dokumentace zpracovanou Ing. Jiřím Kopeckým, který k dokumentaci poskytl bezúplatné oprávnění k výkonu práva použití projektové dokumentace.

Termín plnění:

DSP do 2 měsíců od podpisu smlouvy
IČ bude zahájena ihned po odevzdání DSP
AD na výzvu objednatele

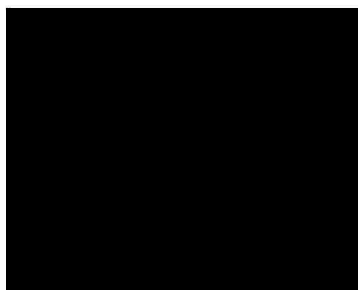
Počet paré:

3 x paré DSP/ 4 x paré DPS / 2 x digitálně

Všechny výkresy a dokumentace budou podepsané a orazítkované autorizovanou osobou.

S pozdravem

Ing. Tomáš Mrázek
jednatel společnosti



Tel. : [redacted]
DIČ : CZ47450347
e-mail : [redacted]

ID: atunyjm
bank. spoj. : ČSOB Hr. Králové
www.atelier11.cz

IČ : 47450347
č.ú. 246617/0300



projektová a inženýrská činnost v investiční výstavbě

Lesy České republiky, s.p.
Za Drahou 191
517 21 Týniště nad Orlicí

V Hradci Králové dne 29. 10. 2025

nabídka na vypracování projektové dokumentace pro povolení a provádění stavby na akci:

„Garáže, dílny – skladovací prostor“.

Rozsah:

Dle zadávacího listu

1. DSP - Vypracování projektové dokumentace pro povolení stavby v rozsahu provádění stavby včetně výkazu výměr a rozpočtu v rozsahu:
 - Průvodní list
 - Souhrnná technická zpráva
 - Situační výkresy širších vztahů
 - Situační výkresy katastrální
 - Situační výkresy koordinační včetně zakreslení stávajících sítí dle podkladů
 - Technická zpráva stavební
 - Půdorys stávajícího stavu
 - Půdorys nového stavu
 - Řez stávajícího stavu
 - Řez nového stavu
 - Pohledy jižní, severní, východní a západní
 - Střecha stávající stav
 - Výkresy základů (pokud je dohledatelný stávající stav)
 - PBR – nový stav
 - Statický výpočet zatížení regálem
 - Rozpočet v výkaz výměr
2. IČ - Komplexní inženýrská činnost (vyřízení stavebního povolení, podání žádosti o kolaudační souhlas, prověření možnosti spojení stavebního povolení s žádostí o změnu užívání stavby)
3. Autorský dozor (AD)

Cena:

DSP	72.000,- Kč
IČ - vyřízení stavebního povolení	12.000,- Kč
IČ - podání žádosti o kolaudační souhlas stavby a vyřízení případných připomínek stavebního úřadu	8.000,- Kč
Cena celkem	92.000,- Kč

AD 5.000,- Kč za jednu návštěvu

K ceně bude připočítáno DPH platné v době fakturace.
Cena neobsahuje poplatky nutné pro vydání povolení stavby.
Cena neobsahuje plán BOZP, nepředpokládá se nutnost jeho zpracování
Cena neobsahuje projekt elektro, investor nepožaduje.

Termín plnění:

DSP do 3 měsíců od podpisu smlouvy
IČ bude zahájena ihned po odevzdání DSP
AD na výzvu objednatele

Počet paré: 3 x paré DSP / 4 x paré DPS / 2 x digitálně
Všechny výkresy a dokumentace budou podepsané a orazítkované autorizovanou osobou.

S pozdravem

Ing. Tomáš Mrázek
jednatel společnosti

