



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Číslo smlouvy: 2019/04997/OSR/DSM

Smlouva na poskytování služeb

Ochrana hnízdišť netopýřů

v rámci realizace projektu

„Podpora biodiverzity v Olomouckém kraji – péče o vybrané evropsky významné lokality“

**uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů**

Objednatel: Olomoucký kraj

Zastoupený: Ladislavem Okleščkem, hejtnanem Olomouckého kraje

Sídlo: Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 00 Olomouc

IČO: 60609460

DIČ: CZ60609460

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

a

Poskytovatel: ZENDULKA s.r.o.

Zastoupený: Tomášem Zendulkou, jednatelem

Sídlo: Bukovany 100, 77900 Olomouc

IČO: 26836581

DIČ: CZ26836581

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu:

Obchodní korporace zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 28005

(dále jen „poskytovatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto smlouvu (dále také tato smlouva):

I. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se poskytovatel zavazuje poskytnout objednateli následující služby: Provedení *managementových zásahů* na území *evropsky významných lokalit* (dále jen „služby“) a objednatel se zavazuje za řádně poskytnuté služby zaplatit poskytovateli cenu za jejich poskytnutí. **Popis služby je popsán v Příloze č. 1 této smlouvy** (dále jen Popis služby).

II. Specifikace služeb

1. Předmětem služeb dle této smlouvy je zajištění péče o *evropsky významné lokality* v následujícím rozsahu:
 - a. CZ0713728 Chudobín, pozemek parc. č. st. 76 v k. ú. Chudobín
 - b. CZ0713746 Veselíčko, pozemek parc. č. st. 1 v k. ú. Veselíčko u Lipníka nad Bečvou
 - c. CZ0713745 Velké Losiny – lázeňský dům Eliška, pozemek parc. č. 360 v k. ú. Velké Losiny
 - d. CZ0713726 Hanušovice – kostel, pozemek parc. č. st. 109 v k. ú. Hanušovice
2. Po ukončení *každého zásahu* bude objednatel vyzván do 5 dnů ke kontrole. Součástí služby bude fotografické zdokumentování *každého zásahu* před a po provedení prací. Fotodokumentace bude doložena v jednom vyhotovení elektronicky ve formátu .jpg.
3. Služby jsou realizovány v rámci projektu „Podpora biodiverzity v Olomouckém kraji – péče o vybrané evropsky významné lokality“, registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0009996 (dále jen projekt), který je spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 - 2020.

III. Čas a místo plnění

Služba specifikovaná v č. II. odst. 1. písm.

- | | |
|---|---|
| a) CZ0713728 Chudobín | <i>říjen 2019 až březen 2020</i> |
| b) CZ0713746 Veselíčko | <i>říjen 2019 až březen 2020</i> |
| c) CZ0713745 Velké Losiny–lázeňský dům Eliška | <i>říjen 2019 až březen 2020</i> |
| d) CZ0713726 Hanušovice – kostel | <i>říjen 2019 až březen 2020 nebo v termínu říjen 2020 až prosinec 2020</i> |

IV. Cena služeb

1. Cena služeb celkem činí:

cena služeb celkem bez DPH	634 953,21,- Kč
21% DPH	133 340,17,- Kč
Cena služeb celkem včetně DPH	768 293,- Kč

(Cena služeb celkem včetně DPH slovy: sedm set šedesát osm tisíc dvě stě devadesát tři korun českých)

Zhotovitel je plátcem DPH.

- Celková cena služeb je cenou nejvýše přípustnou. Poskytovatel prohlašuje, že se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které by mohly mít jakýkoliv vliv na stanovení ceny služeb. Celková cena uvedená u jednotlivých poskytovaných služeb obsahuje veškeré náklady poskytovatele nezbytné k jejich poskytování. Tato cena obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů. **Podrobný rozpočet a ceny za jednotlivé služby jsou uvedeny v Příloze č. 2 této smlouvy.**
- Cenu je možno překročit pouze v případě, že v průběhu poskytování služeb vymezených v čl. II. této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu služeb.

V. Platební podmínky

- Cena služeb dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy bude uhrazena průběžně na základě dílčích daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených poskytovatelem a to nejdříve po ukončení jednotlivých služeb a po odsouhlasení uvedeném v protokolu o předání služby. Povinnou přílohou faktur musí být objednatelům odsouhlasený předávací protokol o předání služby. Úhradu ceny služby provede objednatel na základě faktur vystavených po řádném a včasném provedení služby, a to bezhotovostním převodem na účet zhotovitele.
- Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů od jejich doručení objednateli.
- Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat název díla, číslo smlouvy objednatele a den jejího uzavření.

Na faktuře bude uveden název a registrační číslo projektu („Podpora biodiverzity v Olomouckém kraji – péče o vybrané evropsky významné lokality“, registrační číslo projektu CZ.05.4.27/0.0/0.0/16_031/0009996).

- V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí

lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

5. Dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele ve prospěch účtu uvedeného na daňovém dokladu.
6. Poskytovatel se zavazuje použít na faktuře číslo bankovního účtu zveřejněné v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
7. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud poskytovatel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem nebo v případě naplnění dalších kritérií uvedených v § 109 odst. 1 a 2 ZDPH. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet poskytovatele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

VI. Sankce

1. V případě prodlžení poskytovatele s poskytnutím služeb je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové ceny služeb včetně DPH dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy za každý i započatý den prodlžení.
2. V případě prodlžení objednatele se zaplacením ceny za služby je poskytovatel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlžení v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
3. Pokud poskytovatel neodstraní vady z poskytnutých služeb v termínu dohodnutém v protokole o předání služby, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **600,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlžení s odstraněním každé jednotlivé vady.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a poskytovatel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy mj. v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou nebo v případě, je-li příslušným soudem rozhodnuto o úpadku poskytovatele, nebo byl-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku poskytovatele.

2. Za podstatné porušení smluvních povinností poskytovatele se považuje, je-li poskytovatel v prodlení s poskytnutím kterékoliv části plnění této smlouvy dle čl. II. odst. 1. této smlouvy po dobu delší než 15 dnů.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy mj. v případě, zjistí-li, že poskytovatel neprovádí poskytování služeb v odpovídající kvalitě a poskytovatel tyto nedostatky neodstraní ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené objednatelům v písemném upozornění.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.
5. V případě ukončení platnosti této smlouvy tím, že některá ze stran od smlouvy odstoupí, bude provedeno vyúčtování již provedených služeb. Odstoupením od této smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody a na uplatnění smluvní pokuty v plném rozsahu.
6. Dojde-li ke zrušení této smlouvy z důvodů na straně poskytovatele, má objednatel právo vůči poskytovateli uplatnit nárok na náhradu veškerých nákladů, které v souvislosti s uzavřením a realizací této smlouvy musel vynaložit, jakož i nárok na náhradu škody včetně ušlého zisku, která objednateli vznikne v důsledku nesplnění povinností poskytovatele dle této smlouvy řádně a včas.
7. Dojde - li ke zrušení této smlouvy z důvodu na straně objednatele, poskytovatel je oprávněn dále objednateli vyúčtovat náklady prokazatelně vynaložené v souvislosti s předčasným ukončením poskytování služeb, pokud tyto náklady vynaložil v zájmu a nikoliv proti vůli objednatele nebo pokud byl povinen je vynaložit nebo pokud je vynaložil proto, aby jemu samému, jiné osobě nebo objednateli nevznikla předčasným ukončením poskytovaných služeb škoda nebo tato škoda nevznikla ve větším rozsahu.

VIII. Jiná ujednání

1. Zhotovitel je povinen poskytnout služby v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro služby obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění služby dbát pokynů objednatele.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování služby. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí službu v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost písemně upozornit a dožadovat se provádění služby řádným způsobem.
3. Poskytovatel bude při realizaci služeb postupovat s odbornou znalostí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné právní předpisy a ČSN.
4. Poskytovatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k plnění služeb dle této smlouvy a při poskytování služeb podle této smlouvy odpovídá za jím poskytnuté informace a rady ve smyslu ust. § 2950 občanského zákoníku.
5. Poskytovatel je odpovědný za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa realizace díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případně jiné předpisy související s realizací služeb. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku obce, kraje

či státu.

6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN a jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je poskytovatel povinen bez zbytečného odkladu uvést poškozenou věc do původního stavu, a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese poskytovatel.
7. Poskytovatel nese odpovědnost původce odpadů dle platných právních předpisů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě realizace díla.
8. Poskytovatel není oprávněn pověřit provedením služeb třetí osobu (poddodavatele). Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci poskytovatele mající příslušnou kvalifikaci.
9. Poskytovatel bude při realizaci služeb respektovat veškeré platné předpisy ve vztahu k bezpečnosti práce a požární ochraně. Budou-li v místě provádění služeb působit současně zaměstnanci více subjektů je poskytovatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v místě realizace služeb s přihlédnutím k rozsahu a složitosti prováděných služeb.
10. Poskytovatel se v plném rozsahu seznámil s veškerými podmínkami a dokumenty, které se týkají předmětu služeb před podáním své nabídky a před podpisem této smlouvy si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a zavazuje se těmito podmínkami a dokumenty, které se týkají předmětu služeb a nabídkou řídit.
11. O předání služeb bude sepsán předávací protokol o předání služby, který sepiše objednatel s poskytovatelem, ve kterém se mimo jiné uvede i přesný soupis vad, pokud je služby obsahují, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá služby převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
12. Vady je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady nejpozději v termínu, který bude uveden v protokolu o předání služby.
13. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. poskytovatel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Státního fondu životního prostředí, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Úřad pro boj proti podvodům, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu, finančního ředitelství a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
14. Poskytovatel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytnout součinnost všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu vztahujících se k realizaci projektu a vytvořit jim podmínky k provedení kontroly. Těmito kontrolními orgány jsou Ministerstvo životního prostředí, Státní fond životního

prostředí České republiky, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise, Úřad pro boj proti podvodům a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
2. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
5. O uzavření této smlouvy rozhodl hejtman Olomouckého kraje dne 22. 10. 2019 v souladu s § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se směrnicí Olomouckého kraje č. 4/2018 Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje.
6. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a poskytovatel obdrží jedno vyhotovení.
7. Přílohy smlouvy:
 1. Popis služby a mapové podklady
 2. Rozpočet

V Olomouci dne 5. 11. 2019

V Olomouci dne 22. 11. 2019

Za objednatele:

Za poskytovatele:

Ladislav Okleštěk
hejtman Olomouckého kraje

Tomáš Zendulka
ZENDULKA s.r.o.

Technická zpráva

Projekt zahrnuje ochranu stavebních a tesařských konstrukcí před netopýřím trusem či guánem.

Stávající dřevěná podlaha v nejvyšší části věže kostela bude postupně odstraněna a nahrazena novým materiálem. Použije se smrkové nehoblované řezivo o profilu 50/200mm. Řezivo bude kladeno s provětrávací mezerou cca 10mm. Desky mohou být šroubovány i přibíjeny hřebíky. Plocha podlahy je 4m x 4m.

Po celém obvodu této plochy vytvoříme rám prknem tl.cca 25mm na výšku cca 100mm. Rám zajistíme klínem vyřezaný z řeziva tl. 50mm.

Nad vlezem na tuto podlahu, umístíme stříšku z prken a hranolů. Samotná konstrukce stříšky bude řešena zvyklostí zhotovitele a její vzhled odpovídá výkresu č. 2/2. Vlez bude doplněn o dřevěný žebřík z nižšího patra délky 3m. Žebřík ukotvíme proti pohybu spojením z konstrukcí podlahy.

Na nově vytvořenou plochou volně rozložíme geomříž např. Miragrid. Z folie např. Elbesecur 1,5mm vytvoříme „vanu“. Folie je dodávána v šíři 2m a bude nutné svařování ve spojích. Po celé ploše, přes rám a stříšku vlezu, rozložíme folii. Fólii zajistíme plastovým profilem ve tvaru „L“ po celém obvodu šroubovanou do rámu z desek.

Po celou dobu prací je nutné přísně dodržovat všechny předpisy BOZP!!!

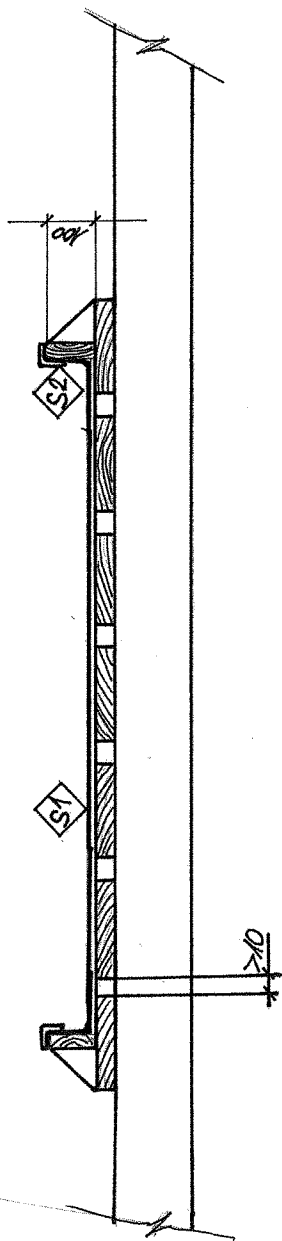
Skladba:

S1

- PVC folie
- Geomříž např. Miragrid
- Nová pochozí podlaha z fošen
- stávající/upravená nosná trámová konstrukce

S2

- Rohová lišta např. Profil univerzální Arbiton 40/40
- Kotvena vruty s čočkovou hlavou
- PVC folie
- Lem z desek, vyztužený dřevěnými klíny



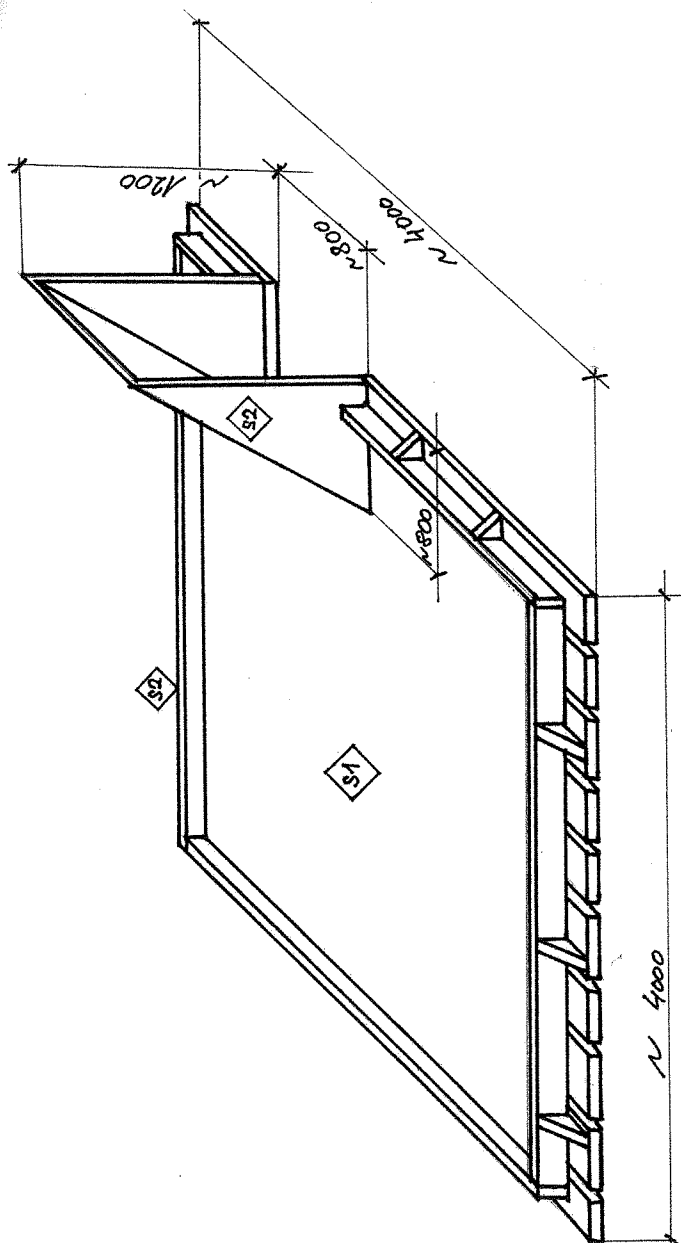
Kostel sboru Sv. Cyrila a Metoděje Československé církve husitské
 Zendulka Tomáš

Netopýří – ochrana hnízdišť

9/2017

ŘEZ podlahou

1/2



Kostel sboru Sv. Cyrila a Metoděje Československé církve husitské

Zendulka Tomáš

9/2017

2/2

Netopýři – ochrana hnízdišť

Řešení konstrukcí

Technická zpráva

Projekt zahrnuje ochranu stavebních a tesařských konstrukcí před netopýřím trusem či guánem.

Řešená plocha je na třetí kleštině od výstupu z kovového schodiště. Je dlouhá 11 m a široká 3,85 m. Na tuto plochu bude přístup po lávce v délce cca 3m vytvořené ze dvou fošen.

Na stávajících kleštinách vytvoříme ze smrkového řeziva tl. 2,5 cm prkennou podlahu. Na kleštiny se položí pás geomříže, která nám zajistí vysychání stávající konstrukce. Prkna budou volně kladena na stávající kleštiny s větrací mezerou cca 10mm mezi prkny. Proti pohybu budou prkna mezi sebou zajištěna svlakem. Při výběru materiálu prken je nutné brát ohled na jejich kvalitu, aby nedošlo k prolomení při pohybu osob. Použité dřevo musí být vyschlé! Desky mohou být mezi sebou šroubovány i přibíjeny hřebíky. Osazení nové dřevěné konstrukce bude provedeno bez přibíjení a zásahů do původních trámů, konstrukce bude volně ložená. V ploše podlahy se nachází podpůrné trámy a komíny. Tyto prvky budou zachovány a podlaha bude provedena okolo nich. Stávající výstupní podesta bude upravena tak, aby se mohla nová podlaha ukončit na kleštině, která právě drží tuto podestu. Kolem komínových těles je nutné dodržet odstup dřevěných konstrukcí v šíři 5cm.

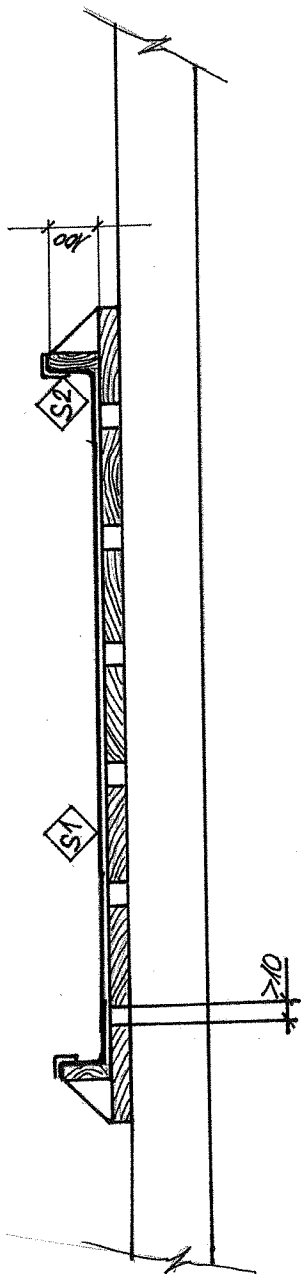
Po celém obvodu nově vzniklé plochy vytvoříme rám prknem tl. cca 25mm kladeným na výšku cca 100mm. Prkno zajistíme klínem vyřezaným z řeziva tl. 50mm.

Na nově vytvořenou plochu volně rozložíme geomříž např. Miragrid. Z folie např. Elbesecur 1,5mm vytvoříme „vanu“. Folie je dodávána v šíři 2m a bude nutné svařování ve spojích s přesahem 5cm. Po celé ploše i po vzniklých stěnách, rozložíme folii. Fólii zajistíme plastovým profilem ve tvaru „L“ po celém obvodu šroubovaným do rámu z desek.

Kleštiny zasahující do řešené plochy se ochrání krytím dle výkresu 3/3. Vzdálenost mezi úchyty trubek je cca 1 m. Šrouby č. 5 nebudou zavrtány do hmoty dřeva!! Jedná se pouze o rektifikační šrouby. U vstupu u komína na ploše 2x1,5 m volně rozprostřeme na podlaze jen folii Elbesecur 1,5mm pod hnízdištěm. Další folii rozprostřeme v prostoru mezi 8 – 9 krokví na ploše 3,5 x 2 m.

Dřevo použité na výše uvedené konstrukce musí být dostatečně vyschlé, aby nedocházelo k nadměrnému zatížení stávajících konstrukcí!!

Po celou dobu prací je nutné přísně dodržovat všechny předpisy BOZP!!! Práce sladit s provozem školy!!



Zámek Veseličko

Netopýři – ochrana hnízdišť

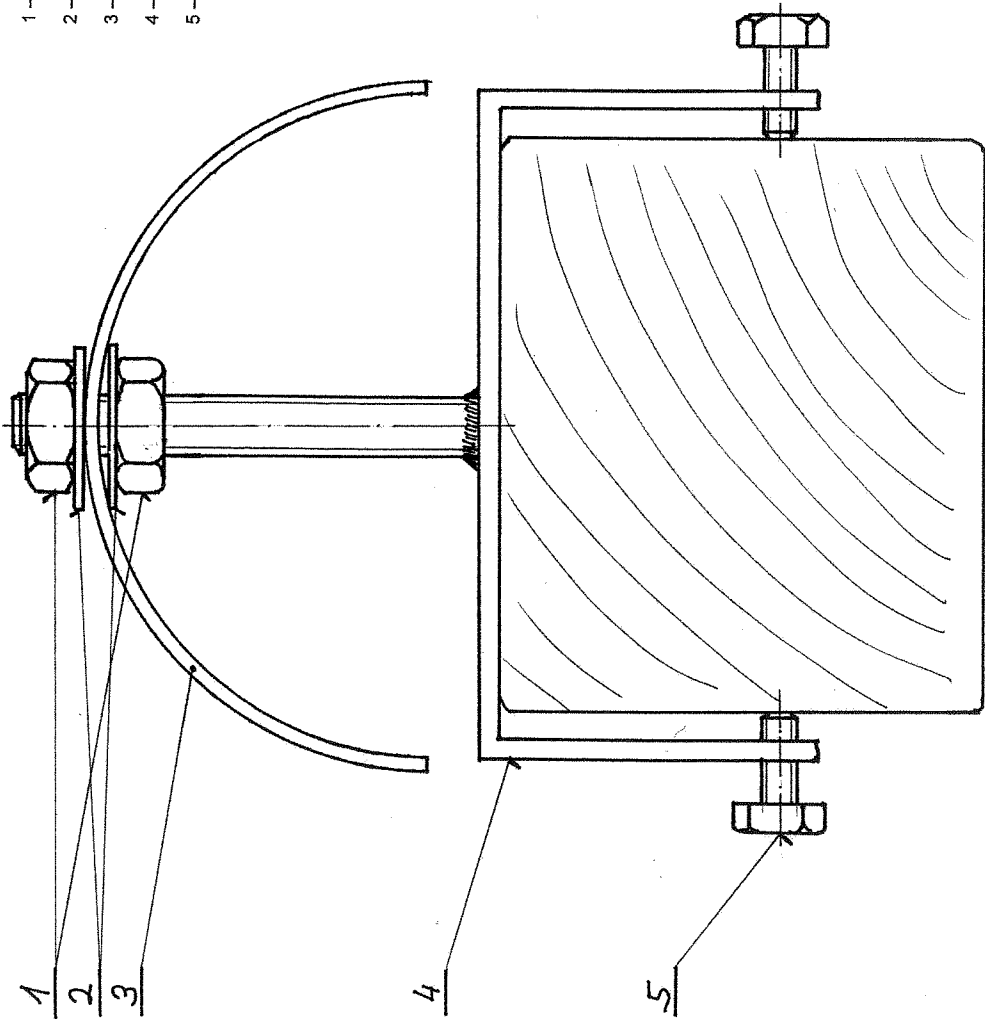
ŘEZ podlahou - vzor

Zendulka Tomáš

10/2017

1/3

- 1 – Matice M12 zinek – 2ks
- 2 – Velkoformátová podložka pr. 13 zinek – 2ks
- 3 – PVC trubky KG 160 podélně řezaná – 1 ks
- 4 – Úchyt pro PVC kryt zinek – 2 ks
- 5 – Šroub M10/40 zinek



Zámek Veselíčko

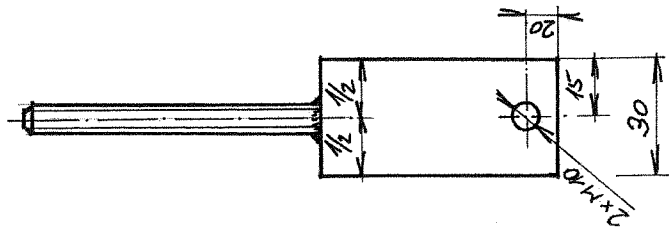
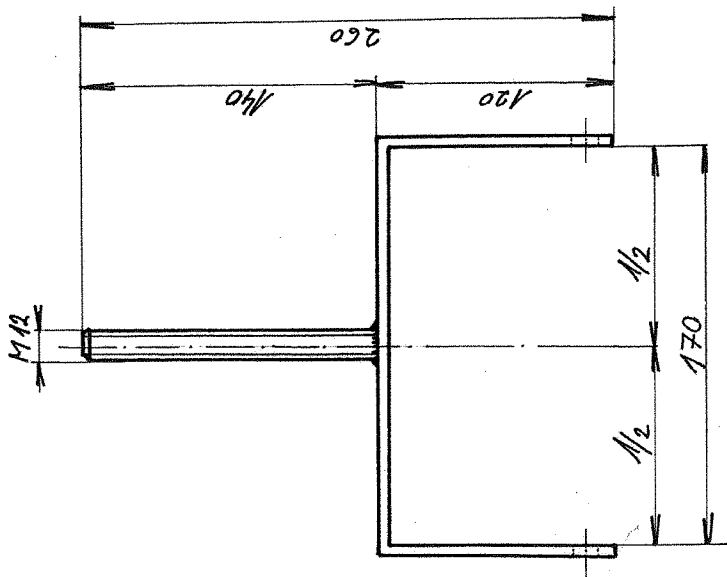
Netopýři – ochrana hnízdišť

Kryt z PVC trubky

Zendulka Tomáš

10/2017

2/3



Zámek Veseličko

Netopýři – ochrana hrnízdišť

Úchyt pro PVC kryt

Zendulka Tomáš

10/2017

3/3

Technická zpráva

Projekt zahrnuje ochranu stavebních a tesařských konstrukcí před netopýřím trusem či guánem.

Řešená plocha je vymezena od třetího hambálku od vstupního schodiště a pokračuje 7 m k tomuto schodišti.

Na půdě hotelu je nyní rozložena minerální izolace krytá papírovou lepenkou a pochůzí lávkou s prken. V dotčené ploše bude demontována lávka i minerální izolace a před záklopem nové podlahy opět izolaci a lepenku vrátíme na původní místo. Během práce s tepelnou izolací je nutné brát ohled na znehodnocení izolace špatnou manipulací!

Nová konstrukce podlahy je tvořena ze 6ks smrkových hranolů 10/10cm v délce 5m. Hranoly jsou od sebe vzdáleny cca 120 cm a podloženy hranolem v krajích a uprostřed. Hranoly jsou o rozměru 10/10cm v délce 40 cm a jsou uloženy dle výkresu 2/4. Tato konstrukce se zaklopí řezivem. Použije se smrkové nehotobované řezivo o profilu 50/200. Řezivo bude kladeno s provětrávací mezerou cca 10mm. Desky mohou být šroubovány i přibíjeny hřeby. Plocha podlahy je 7x5 m.

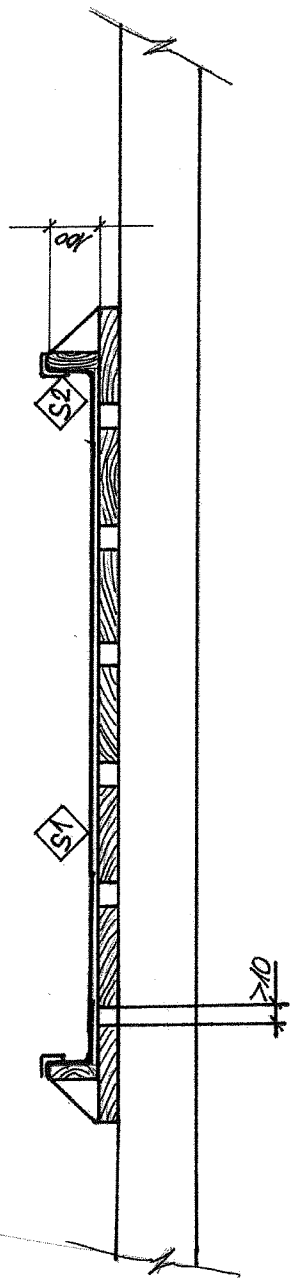
Po celém obvodu této plochy vytvoříme rám prknem tl. cca 25mm na výšku cca 100mm. Rám zajistíme klínem vyřezaný z řeziva tl. 50mm.

Na nově vytvořenou plochu volně rozložíme geomříž např. Miragrid. Z folie např. Elbesecur 1,5mm vytvoříme „vanu“. Folie je dodávána v šíři 2m a bude nutné svařování ve spojích. Po celé ploše i po vzniklých stěnách a stříšky vlezu, rozložíme folii. Fólii zajistíme plastovým profilem ve tvaru „L“ po celém obvodu šroubovanou do rámu z desek.

Dva hambálky se ochrání krytím dle výkresu 4/4

V prostoru za kotelnou na ploše 3,5 x 7 m volně rozprostřeme na podlaze jen folii Elbesecur 1,5mm pod hnízdištěm.

Po celou dobu prací je nutné přísně dodržovat všechny předpisy BOZP!!! Práce sladit s provozem hotelu!!



Lázeňský hotel Eliška

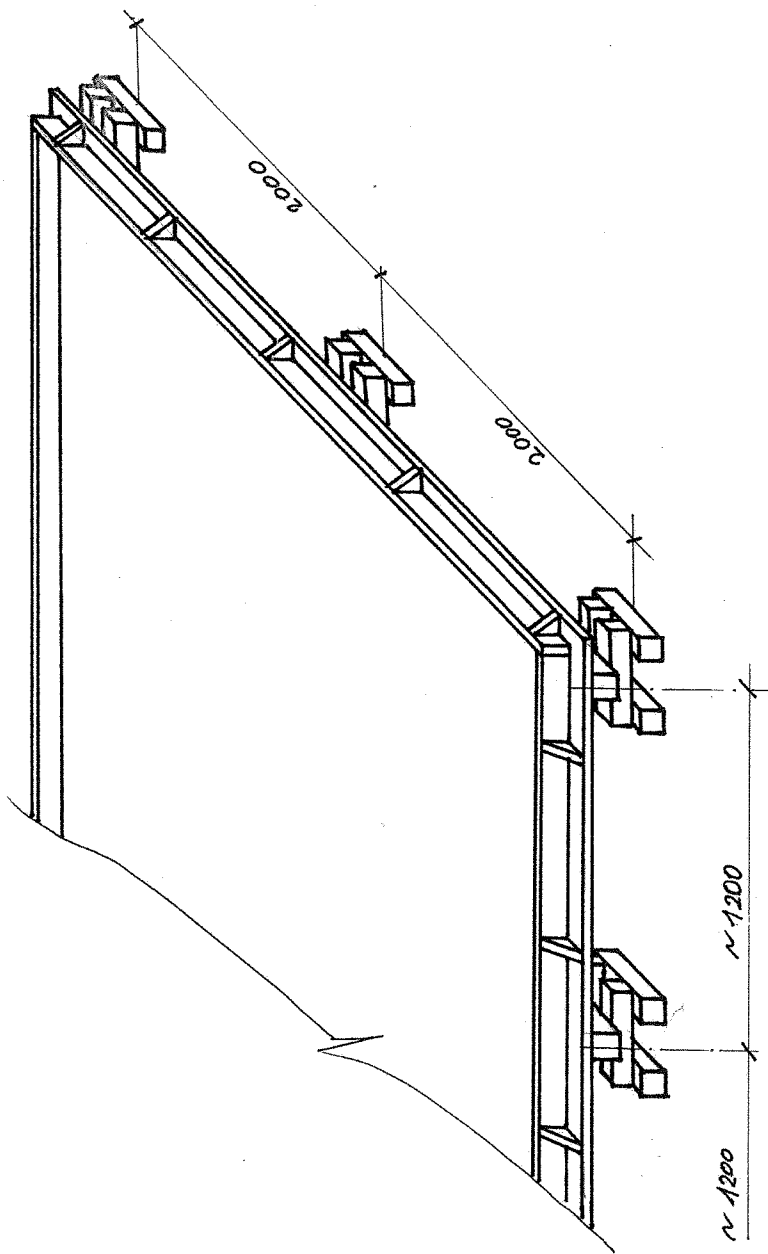
Netopýři – ochrana hnízdíšť

ŘEZ podlahou - vzor

Zendulka Tomáš

9/2017

1/4



Lázeňský hotel Eliška

Netopýři – ochrana hnízdišť
Řešení konstrukcí

Zendulka Tomáš

9/2017

2/4

1 – Matice M12 zinek

– 2ks

2 – Velkoformátová podložka pr. 13 zinek

– 2ks

3 – PVC trubky KG 160 podélně řezaná

4 – Úchyt pro PVC kryt zinek

– 1 ks

5 – Šroub M10/40 zinek

– 2 ks

Lázeňský hotel Eliška

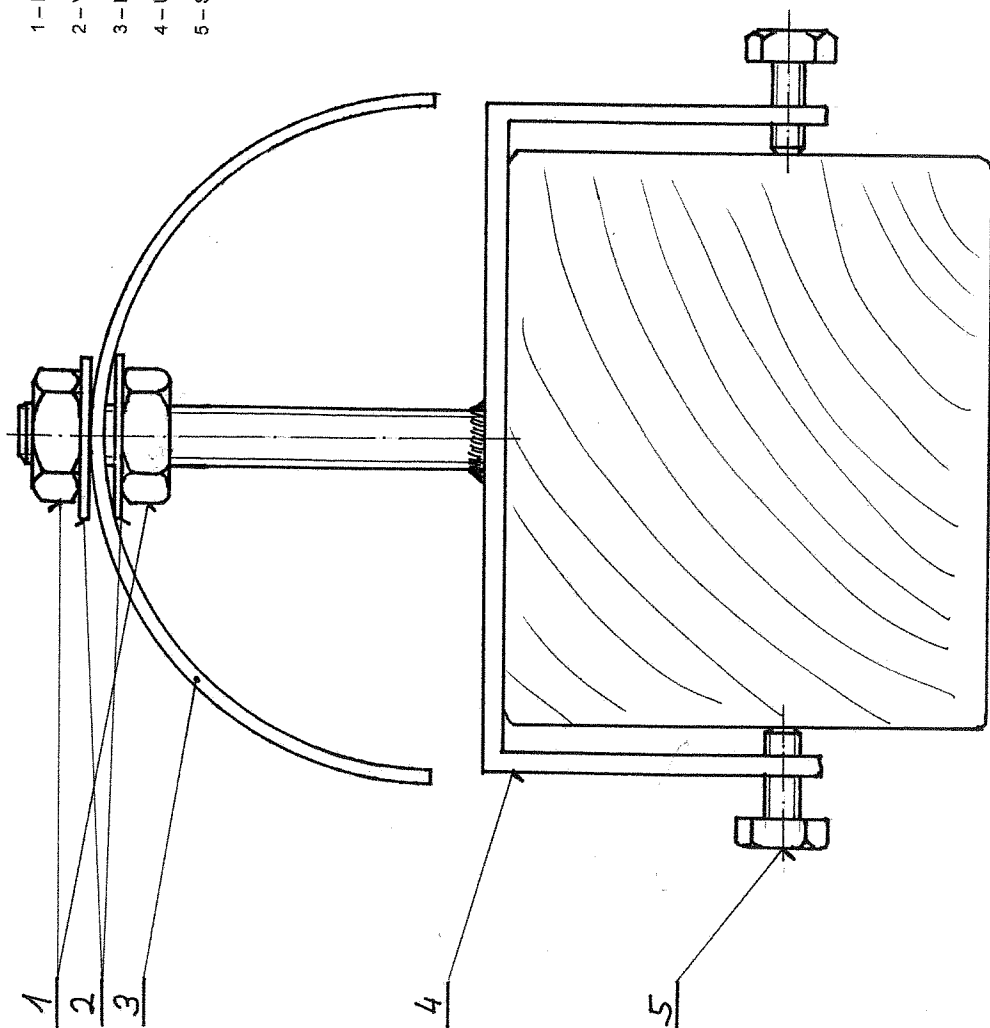
Netopýří – ochrana hnízdišť

Kryt z PVC trubky

Zendulka Tomáš

9/2017

4/4



Technická zpráva

Projekt zahrnuje ochranu stavebních a tesařských konstrukcí před netopýřím trusem a močí.

Stávající pochůzí lávka bude postupně odstraněna a nahrazena novou dřevěnou roznášecí podlahou. Bude umístěna bezprostředně za vstupem do půdního prostoru. Konstrukce roznášecí podlahy je vysoká 200 mm a je tvořena roštem, na který se použije smrkové vysušené nehoblované řezivo o profilu 50/200mm. Jako spojovací materiál doporučuji použít vruty. Základní rošt nebude kotven ke stávajícím vazným trámům. Bude na nich ležet. Na tento rošt se provede záklop z desek tl. cca 25mm, které mezi sebou budou mít provětrávací mezeru cca 10mm. Desky mohou být šroubovány nebo přiblíženy hřeby. Celková plocha podlahy je 24,7m x 5m, tedy 123,5m². Veškeré použité řezivo musí být vysušené!!

Po celém obvodu této plochy vytvoříme rám prknem tl.cca 25mm na výšku cca 100mm. Rám zajistíme klínem vyřezaným z řeziva tl. 50mm.

Na nově vytvořenou plochou volně rozložíme geomříž např. Miragrid. Z folie např. Elbesecur 1,5mm vytvoříme „vanu“. Folie je dodávána v šíři 2m a bude nutné svařování ve spojích. Po celé ploše i přes rám rozložíme folii. Fólii zajistíme plastovým profilem ve tvaru „L“ po celém obvodu šroubovanou do rámu z desek.

Na podlaze, která je na kleštinách o úroveň výše, je v současnosti rozprostřena tenká folie. Tato folie bude odstraněna a nahrazena stejnou skladbou jako u nové podlahy - geomříž, vana z folie a olištování profilem „L“. Plocha podlahy je 23m x 4,5m.

Po celou dobu prací je nutné přísně dodržovat všechny předpisy BOZP.

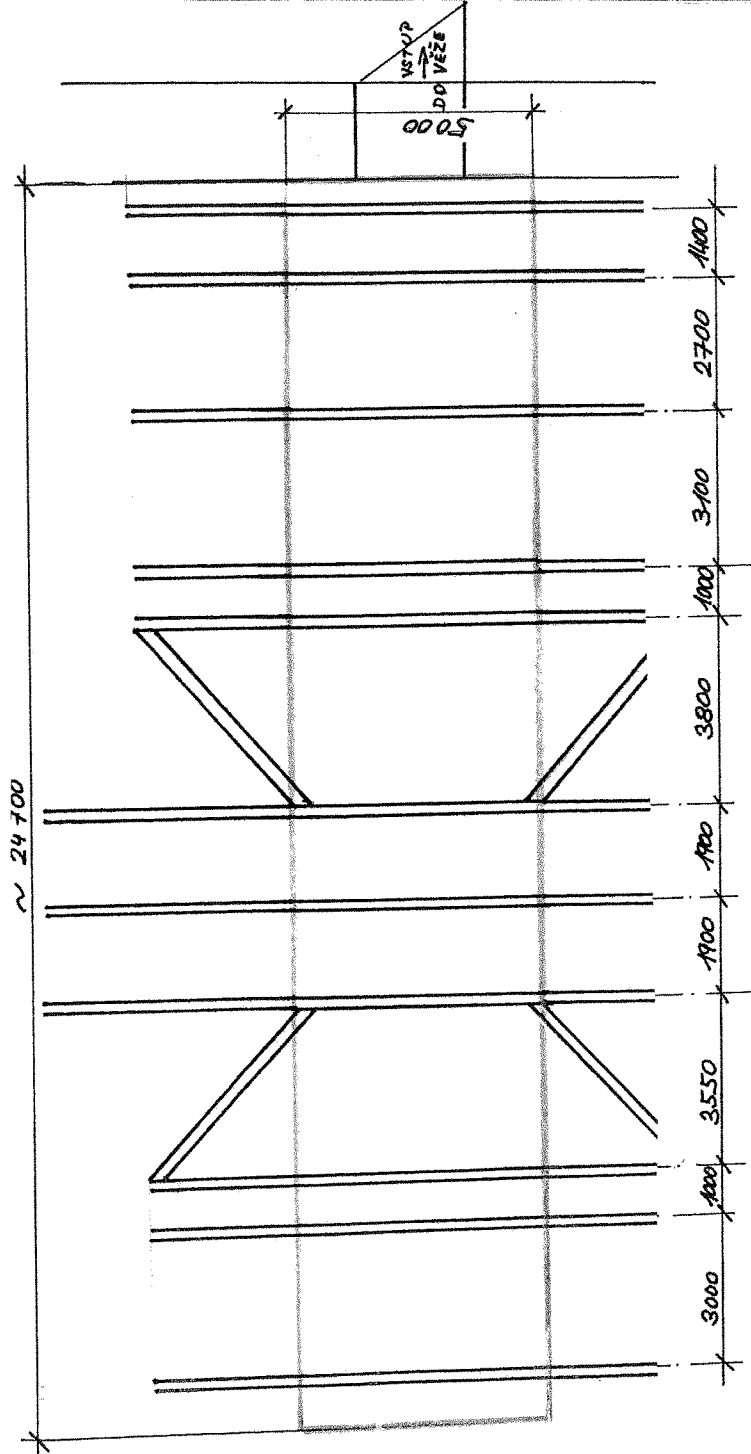
Skladba:

S1

- PVC folie
- Geomříž např. Miragrid
- Nová pochozí podlaha z fošen
- stávající/upravená nosná trámová konstrukce

S2

- Rohová lišta např. Profil univerzální Arbiton 40/40
Kotvena vruty s čokkovou hlavou
- PVC folie
- Lem z desek, vyztužený dřevěnými klíny



Kostel svatého Mikuláše v Hanušovicích

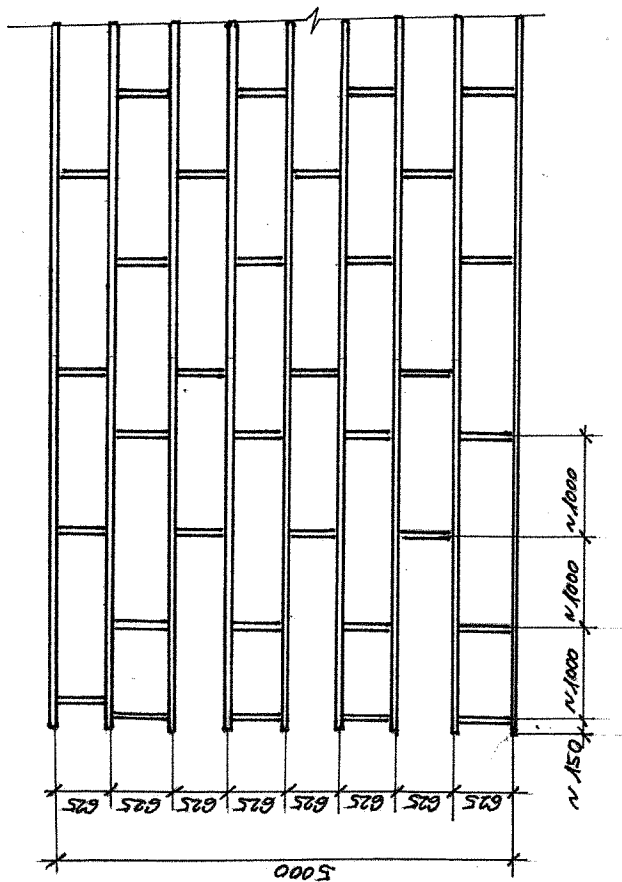
Netopýři – ochrana hnízdišť

Dotčená plocha - Půdorys vazných trámů

Zendulka Tomáš

9/2017

1/4



Kostel svatého Mikuláše v Hanušovicích

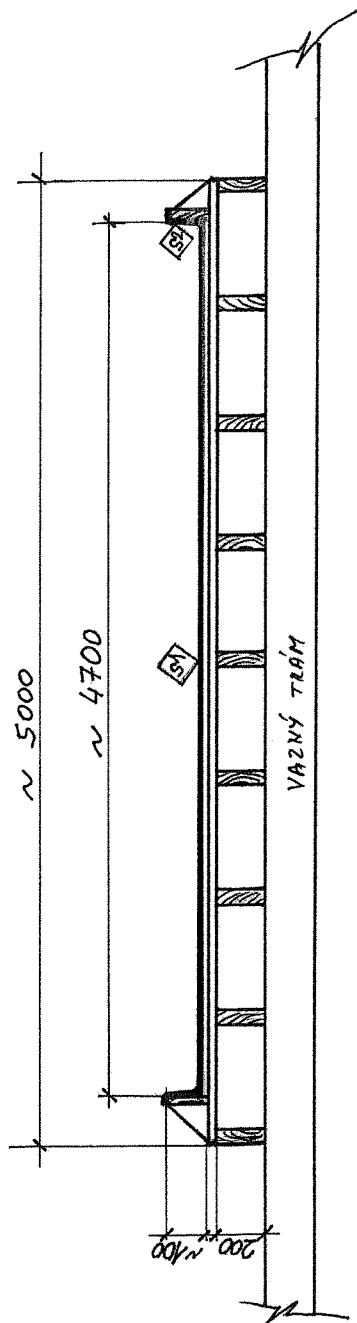
Netopýři – ochrana hnízdišť

Nová roznášecí podlaha

Zendulka Tomáš

9/2017

2/4



Kostel svatého Mikuláše v Hanušovicích

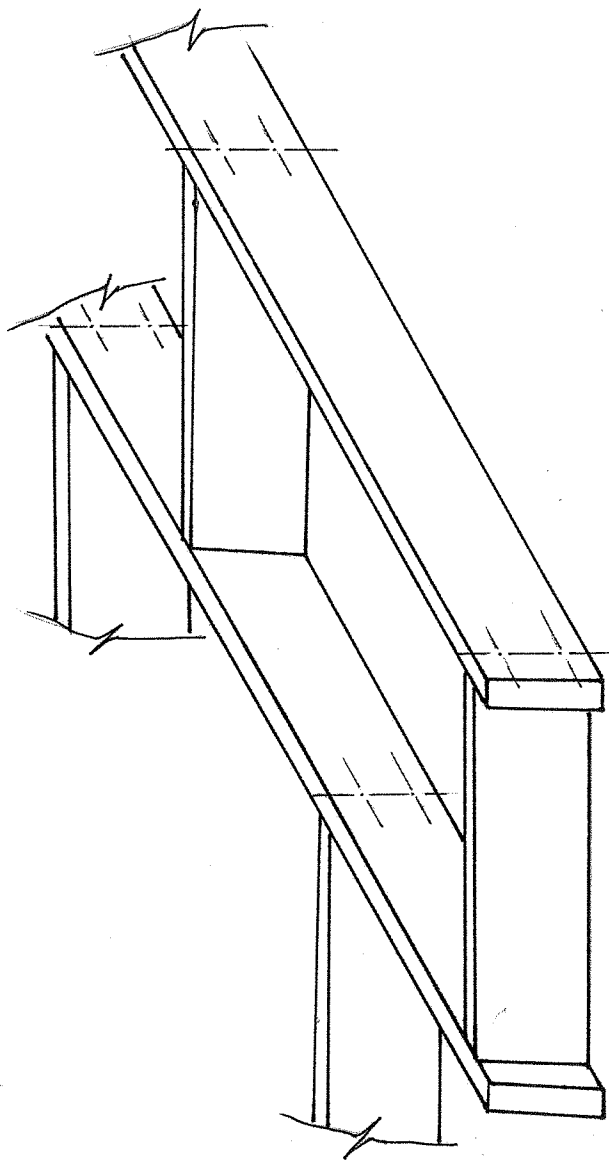
Netopýří – ochrana hnízdišť

Řez podlahou

Zendulka Tomáš

9/2017

3/4



Kostel svatého Mikuláše v Hanušovicích

Zendulka Tomáš

Netopýři – ochrana hnízdišť

9/2017

Detail konstrukce roznášecí podlahy

4/4

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 302017HAN Ochrana letní kolonie netopýrů

Objekt: 1 Kostel sv. Mikuláše Hanušovice

Rozpočet: 1 Prostor půdy a krovu

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: ZENDULKA s.r.o.

IČO: 26836581

Bukovany 100

DIČ: CZ 26836581

779 00, Olomouc

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			265 118,13
MON			0,00
Vedlejší náklady			47 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			312 618,13

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	312 618,13 CZK
Základní DPH	21 %	65 649,81 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

378 267,94 CZK

v *ROZPOČETI*

dne

19.10.2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
762	Konstrukce tesařské	PSV			265 118,13	85
VN	Vedlejší náklady	VN			47 500,00	15
Cena celkem					312 618,13	100

Položkový rozpočet

S:	302017HAN	Ochrana letní kolonie netopýrů
O:	1	Kostel sv. Mikuláše Hanušovice
R:	1	Prostor půdy a krovu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	762	Konstrukce tesařské				265 118,13
1	900 RT1 /2	Demontáž původní lávky, odstranění stávající folie, úklid trusu	h	30,00000	300,00	9 000,00
2	900 RT1 /1	Montáž tesařských konstrukcí dle PD, 123,5 m2	h	220,00000	340,00	74 800,00
3	289972111	Položení geomříže, včetně dodávky	m2	123,50000	82,70	10 213,45
4	60596002	Řezivo - fošny, hranoly	m3	6,95000	6 575,00	45 696,25
5	711823129	Montáž ukončovací lišty , včetně dodávky plastového L profilu	m	114,00000	140,00	15 960,00
6	711471051	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volně, včetně dodávky folie	m2	247,00000	280,00	69 160,00
7	762395000	Spojovací materiál	m3	6,95000	1 340,00	9 313,00
8	979990191	Poplatek za skládku sutí	t	2,00000	1 235,00	2 470,00
9	998762104	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 36 m	t	4,37961	1 450,00	6 350,43
10	171156481200	Jefáb automobilní Tatra 815 AD 28	Sh	12,00000	920,00	11 040,00
11	952901114	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	123,50000	90,00	11 115,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				47 500,00
12	005123010R	Extrémní místo provádění - ztížený přesun hmot materiálu	Soubor	1,00000	21 000,00	21 000,00
13	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
14	00511MDT	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **302017CH Ochrana letní kolonie netopýrů**
 Objekt: **1 Kostel sv. Cyrila a Metoděje v Chudobíně**
 Rozpočet: **1 Věž**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: **ZENDULKA s.r.o.** IČO: **26836581**
Bukovany 100 DIČ: **CZ 26836581**
779 00, Olomouc

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			41 673,95
MON			0,00
Vedlejší náklady			8 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			50 173,95

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	50 173,95 CZK
Základní DPH	21 %	10 536,53 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 60 710,48 CZK

v Bukovany 100

dne

19. 10. 2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
762	Konstrukce tesařské	PSV			41 673,95	83
VN	Vedlejší náklady	VN			8 500,00	17
Cena celkem					50 173,95	100

Položkový rozpočet

S:	302017CH	Ochrana letní kolonie netopýřů
O:	1	Kostel sv. Cyrila a Metoděje v Chudobíně
R:	1	Věž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	762	Konstrukce tesařské				41 673,95
1	289972111	Položení geomříže, včetně dodávky	m2	16,00000	82,70	1 323,20
2	952901114	Vytčistění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	20,00000	90,00	1 800,00
3	711471051	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volné, včetně dodávky folie	m2	22,00000	280,00	6 160,00
4	711823129	Montáž ukončovací lišty , včetně dodávky plastového L profilu	m	16,00000	140,00	2 240,00
5	762395000	Spojovací materiál	m3	0,85000	1 340,00	1 139,00
6	998762104	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 36 m	t	1,50000	337,00	505,50
7	979990191	Poplatek za skládku sutí	t	0,50000	1 235,00	617,50
8	900	Demontáž stávající dřevěné podlahy, úklid trusu	h	25,00000	300,00	7 500,00
9	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	2,00000	1 450,00	2 900,00
10	900 RT1	/1 Montáž tesařských konstrukcí dle PD, podlaha, ohraničení, žebřík, stříška vstupu	h	35,00000	340,00	11 900,00
11	60596002	Řezivo - fošny, hranoly, prkna	m3	0,85000	6 575,00	5 588,75
Díl:	VN	Vedlejší náklady				8 500,00
12	00511MDT	Mimostaveništní doprava	%	1,00000		2 500,00
13	005121 R	Zařízení staveniště	%	1,00000		1 000,00
14	005123010R	Extrémní místo provádění - ztižený přesun hmot materiálu	ks	1,00000		5 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 302017VES Ochrana letní kolonie netopýrů

Objekt: 1 Zámek Veselíčko

Rozpočet: 1 Půda

Objednatel: IČO:

DIČ:

Zhotovitel: ZENDULKA s.r.o.

IČO: 26836581

Bukovany 100

DIČ: CZ 26836581

779 00, Olomouc

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
-----	--	--	------

PSV			120 355,77
-----	--	--	------------

MON			0,00
-----	--	--	------

Vedlejší náklady			20 500,00
------------------	--	--	-----------

Ostatní náklady			0,00
-----------------	--	--	------

Celkem			140 855,77
---------------	--	--	-------------------

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
-------------------------	------	--	----------

Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
-------------	------	--	----------

Základ pro základní DPH	21 %		140 855,77 CZK
-------------------------	------	--	----------------

Základní DPH	21 %		29 579,71 CZK
--------------	------	--	---------------

Zaokrouhlení			0,00 CZK
--------------	--	--	----------

Cena celkem s DPH			170 435,48 CZK
--------------------------	--	--	-----------------------

v RUKOVAŇECI

dne

19. 10. 2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
762	Konstrukce tesafské	PSV			95 395,77	68
767	Konstrukce zámečnické	PSV			24 960,00	18
VN	Vedlejší náklady	VN			20 500,00	15
Cena celkem					140 855,77	100

Položkový rozpočet

S:	302017VES	Ochrana letní kolonie netopýrů
O:	1	Zámek Veselíčko
R:	1	Půda

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	762	Konstrukce tesařské				95 395,77
1	289972111	Položení geomfixe, včetně dodávky	m2	53,00000	82,70	4 383,10
2	952901114	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	60,00000	90,00	5 400,00
3	711471051	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volné, včetně dodávky folie	m2	66,00000	280,00	18 480,00
4	711823129	Montáž ukončovací lišty , včetně dodávky plastového L profilu	m	35,00000	140,00	4 900,00
5	762395000	Spojovací materiál	m3	2,20000	1 340,00	2 948,00
6	979990191	Poplatek za skládku sutí	t	0,50000	1 235,00	617,50
7	900 RT1 /2	Demontáž původních konstrukcí, úklid trusu	h	20,00000	300,00	6 000,00
8	900 RT1 /1	Montáž tesařských konstrukcí dle PD, spojovací lávka schodiště-nová podlaha, 123,5 m2	h	60,00000	340,00	20 400,00
9	900 RT1 /4	Montáž úchytu pro pvc trubky a montáž trubek s úpravou	h	17,00000	300,00	5 100,00
10	28611282.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	kus	5,00000	1 200,00	6 000,00
11	60596002	Rezivo - fošny, hranoly	m3	2,20000	6 575,00	14 465,00
12	998762104	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 36 m	t	1,44977	1 450,00	2 102,17
13	171156461200	Jefáb automobilní Tatra 815 AD 28	Sh	5,00000	920,00	4 600,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				24 960,00
14	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg, 52 ks	kg	104,00000	240,00	24 960,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				20 500,00
15	00511MDT	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000		6 000,00
16	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		2 500,00
17	005123010R	Extrémní místo provádění - ztížený přesun hmot materiálu	Soubor	1,00000		10 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 302017 VL Ochrana letní kolonie netopýrů - lázně Velké Losiny

Objekt: 1 Lázeňský hotel Eliška

Rozpočet: 1 Půdní prostory

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: ZENDULKA s.r.o.
Bukovany 100
779 00, Olomouc

IČO: 26836581
DIČ: CZ 26836581

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			111 805,36
MON			0,00
Vedlejší náklady			19 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			131 305,36

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	131 305,36 CZK
Základní DPH	21 %	27 574,13 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 158 879,49 CZK

v

ROMANA NECH

dne

19. 10. 2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
762	Konstrukce tesařské	PSV			106 045,36	81
767	Konstrukce zámečnické	PSV			5 760,00	4
VN	Vedlejší náklady	VN			19 500,00	15
Cena celkem					131 305,36	100

Položkový rozpočet

S:	302017 VL	Ochrana letní kolonie netopýrů - lázně Velké Losiny
O:	1	Lázeňský hotel Eliška
R:	1	Půdní prostory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	762	Konstrukce tesařské				106 045,36
1	289972111	Položení geomříže, včetně dodávky	m2	35,00000	82,70	2 894,50
2	952901114	Vybílení budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	50,00000	90,00	4 500,00
3	711471051	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volně, včetně dodávky folie	m2	63,50000	280,00	17 780,00
4	711823129	Montáž ukončovací lišty , včetně dodávky plastového L profilu	m	24,00000	140,00	3 360,00
5	762395000	Spojovací materiál	m3	3,02000	1 340,00	4 046,80
6	979990191	Poplatek za skládku sutí	t	0,50000	1 235,00	617,50
7	900	Demontáž původní lávky, úklid trusu	h	10,00000	300,00	3 000,00
8	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	10,00000	337,00	3 370,00
9	900 RT1	/1 Montáž tesařských konstrukcí dle PD	h	70,00000	340,00	23 800,00
10	900 RT1	/2 Demontáž papírové lepenky a tepelné izolace, uskladněno na půdě, zpětná pokládka izolace s lepenkou	h	40,00000	300,00	12 000,00
11	900 RT1	/3 Úprava stávající lávky v návaznosti na novou podlahu	h	7,00000	300,00	2 100,00
12	900 RT1	/4 Montáž úchytu pro pvc trubky a montáž trubek	h	10,00000	300,00	3 000,00
13	28611262.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
14	60596002	Řezivo - fošny, hranoly, prkna	m3	3,02000	6 575,00	19 856,50
15	998762104	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 36 m	t	1,84832	1 450,00	2 680,06
16	171156461200	Jeřáb automobilní Tatra 815 AD 28	Sh	2,00000	920,00	1 840,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				5 760,00
17	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg, 12 ks	kg	24,00000	240,00	5 760,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				19 500,00
18	00511MDT	Mimostaveništní doprava	%	1,00000	8 500,00	8 500,00
19	005121 R	Zařízení staveniště	%	1,00000	2 500,00	2 500,00
20	005123010R	Extrémní místo provádění - ztlážený přesun hmot materiálů	%	1,00000	8 500,00	8 500,00