

SMLOUVA O DÍLO

I.

Lesy České republiky, s.p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

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

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

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel

zast. na základě pověření ze dne 10.12.2015 Ing. Janem Sovákem, ředitelem Krajského ředitelství Jihlava

ve věcech technických jedná: Patrik Bay, technický pracovník pro stavební činnost KŘ Jihlava (technický dozor)

(dále jen „objednatel“)

a

WANDEL CZECH s.r.o.

IČO: 289 77 955

DIČ: CZ28977955

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 31813

sídlo: Havlíčkova 408, 584 01 Ledec nad Sázavou

zastoupený: Martinem Vavříčkou

(dále jen „zhotovitel“)

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

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo **Budova LS Ledec nad Sázavou**, evidenční číslo zakázky **S918/2017/087**, a to dle projektové dokumentace vypracované Ing. Petrem Miláčkem, Zahrádecká 951, Ledec nad Sázavou, PSČ 584 01, IČO: 73588148 a za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy

a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

Místo plnění předmětu díla: - k.ú. Ledeč nad Sázavou
- okres Havlíčkův Brod
- kraj Vysočina

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

- vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí
- zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení
- údržba stavbou dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu
- uvedení stavbou dotčených pozemků do původního stavu
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zhotoviteli za něj zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatelům předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Provedení víceprací je možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

III.

D o b a p l n ě n í

1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště alespoň 10 dní předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště.
2. Zhotovitel převezme staveniště a zahájí provádění díla v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu uvedeném ve výzvě k převzetí staveniště anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo v uvedeném termínu předáno a převzato.
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, nejpozději do **31.10.2017**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž objednatel umožní zhotoviteli převzít řádně připravené staveniště později než **1.9.2017**, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle této smlouvy anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, platí, že staveniště bylo předáno a převzato v termínu uvedeném ve výzvě dle odstavce 1; objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam.

IV.

C e n a z a d í l o

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši 1 260 121,03 Kč bez DPH, slovy jeden milion dvě stě šedesát tisíc sto dvacet jedna korun českých a tři haléře bez DPH. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb.,
o dani z přidané hodnoty.

Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.

Cena za dílo je strukturována dle úplného rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této

smlouvy.

2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

V.

Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli; k daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad nejpozději do třetího pracovního dne po jeho uplynutí.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1 bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.
5. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu anebo
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.
7. Fakturační adresa objednatele: Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Ledeč nad Sázavou
Zahradní 1226
584 01 Ledeč nad Sázavou

VI.

Provádění prací

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště s vytýčením jeho hranice, zajištěné dostatečnými zdroji elektrické energie a vody, s přístupy dimenzovanými pro provoz stavebních mechanismů nezbytných pro provádění díla.
Objednatel prohlašuje, že pozemky, na nichž se nachází staveniště, budou po dobu určenou k provádění díla dle této smlouvy způsobilé podle projektové dokumentace k řádnému provádění stavebních prací.
Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: 1

vyhotovení projektové dokumentace.

Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Jestliže zhotovitel bude provádět stavbu způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel předem písemně informovat a zajistit na své náklady zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, jakož i jeho přizpůsobení skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.

2. Bude-li při provádění stavebních prací zjištěna vada projektové dokumentace, je zhotovitel povinen na tuto vadu objednatel neprodleně písemně upozornit a objednatel povinen postupovat tak, aby tato vada byla bez zbytečného odkladu odstraněna. Zhotovitel není oprávněn požadovat uhrazení víceprací, jež byly vyvolány vadou projektové dokumentace, již mohl zhotovitel odhalit při vynaložení odborné péče při přezkoumání projektové dokumentace dle čl. II. odst. 5 této smlouvy.
3. V případě, že v průběhu prací dojde ke změně nebo vydání nového rozhodnutí orgánu veřejné moci, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu změněné podmínky projednat a přizvat k jejich projednávání i zástupce zhotovitele. Vyžádají-li si tyto změny prodloužení termínu provedení díla, bude tento termín odpovídajícím způsobem prodloužen uzavřením dodatku k této smlouvě, v němž budou uvedeny i jeho důvody.

4. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele /případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděného díla prostřednictvím jím pověřených osob, zejména zda jsou práce prováděny podle předané dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných předpisů a v souladu s rozhodnutím příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost, zejména potřebné písemnosti k nahlédnutí či případnému pořízení kopie, umožnit přístup na pracoviště atd. Na zjištěné nedostatky musí objednatel bez zbytečného odkladu upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jinou prokazatelnou písemnou formou a žádat odstranění zjištěných vad.
6. Podílí-li se na provádění díla více objednatelem smluvených dodavatelů, objednatel předloží zhotoviteli specifikaci stavebních připraveností a termíny nástupů ostatních dodavatelů v dostatečném předstihu.
7. Zhotovitel zřídí na staveništi nezbytná zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení, osvětlení, telefonu a skladových prostorů umístěných tak, aby neomezovala a neohrožovala okolí stavby. Odebrané energie a vodu bude dodavatel měřit a hradit.
8. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které zejména:
 - a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
 - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
 - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,

a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.

9. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.
10. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli písemný seznam všech osob, které se na realizaci díla podílejí, zejména všech zaměstnanců zhotovitele (včetně agenturních zaměstnanců), živnostníků apod., s uvedením jejich jména, příjmení a zaměstnavatele (dále jen „seznam“), a to nejpozději v okamžik převzetí staveniště dle čl. III. této smlouvy.
11. V případě, že dojde ke změně osob podílejících se na realizaci díla (viz předchozí odstavec tohoto článku), zhotovitel zavazuje se bezodkladně, nejpozději však do dvou dnů poté, co k takové změně došlo, seznam aktualizovat, a to formou zápisu ve stavebním deníku.

VII.

Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy v plném souladu s předanou projektovou dokumentací a v souladu se specifikací materiálů a výrobků uvedených ve výkazech výměr jednotlivých stavebních oddílů a oceněných v nabídkovém rozpočtu a za dodržování platných ČSN a ON.
2. Zhotovitel potvrzuje, že je seznámen se stavenišťem, podmínkami týkajícími se provádění prací a je si vědom rozsahu prací, které mají být provedeny.
3. Zhotovitel se zavazuje provést během provádění prací bezpečnostní opatření k ochraně díla a podrobit se bezpečnostním opatřením, nezbytným pro ochranu díla.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení a označení staveniště apod.).
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

6. Zhotovitel je povinen na staveništi a v jeho okolí zachovat pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty, vzniklé během provádění stavebních prací. Odvoz a uložení odpadu na skládku je povinností zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen na svůj náklad staveniště řádně ohradit a označit.
8. Zhotovitel zabezpečuje celé zařízení staveniště. Náklady na projekt, vybudování a likvidaci zařízení staveniště jsou součástí dohodnuté ceny za dílo. Dodavatel je povinen udržovat všechny objekty zařízení staveniště v řádném stavu.
9. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím [povinnosti viz zejména § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů – dále jen „stavební zákon“].
10. V průběhu realizace stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních dnů svolaných objednatelem a kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 stavebního zákona a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatelém stanovené přiměřené lhůtě.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy, týkající se provádění stavebních prací, zajistí potřebná opatření a zajistí dozor nad bezpečností práce.
12. Zhotovitel je povinen zpracovat sám na svůj náklad přípravnou dílenskou dokumentaci, výrobní výkresy a podobně.
13. Všechny věci (materiál, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla, je povinen na své náklady a nebezpečí zabezpečit zhotovitel.
14. Zhotovitel je povinen zajistit všechny zkoušky, měření a revize požadované příslušnými předpisy nebo normami. Náklady na tyto zkoušky jsou součástí ceny za dílo.
15. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s dodávkami, které nejsou součástí provádění díla podle této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje použít pro provádění díla materiály, výrobky a zařízení plně odpovídající výkazu výměr v projektové dokumentaci a této smlouvě. Pokud to bude objednatelem požadováno, předloží mu zhotovitel vzorky materiálu před jeho zabudováním.

17. Zhotovitel se zavazuje používat v hydraulice mechanizace, která bude při provádění díla využita, pouze biologicky odbouratelné kapaliny.
18. Zhotovitel seznámí objednatelem určené pracovníky objednatele s řádnou obsluhou všech zařízení díla. Seznámení proběhne v průběhu uvádění příslušných zařízení do provozu.
19. Úhrada poplatků týkajících se napojení na vodovodní, plynové či elektrické sítě, kanalizaci a za všechny ostatní služby využívané při provádění stavebních prací je povinností zhotovitele.
20. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací stavební deník (jednoduchý záznam o stavbě) ve smyslu § 157 stavebního zákona a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinných zněních. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici oprávněným osobám kdykoliv v průběhu práce na staveništi. Zhotovitel je mimo jiné povinen ve stavebním deníku aktualizovat seznam v souladu s čl. VI. odst. 14. této smlouvy.
21. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat technický dozor objednatele alespoň 3 pracovní dny předem k převímce prací dalším postupem zakrytých. Převímku těchto prací zaznamená technický dozor objednatele do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel prokazatelně písemně objednatele včas k převímce, je povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad.
22. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a přebírání díla.
23. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele.

VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedošlo-li k dohodě, stanoviska objednatele a

zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných pracovníků objednatele a zhotovitele.

2. Objednatel protokolárně převezme dílo po jeho provedení. Dílo, jež vykazuje vady, objednatel není povinen převzít.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po předchozí písemné dohodě se zhotovitelem provedení části díla v předstihu před termínem jeho provedení dle této smlouvy.
5. Zhotovitel předá objednateli při zahájení přejímacího řízení následující doklady:
 - dokumentace skutečného provedení stavby v případě změn,
 - revizní knihu ve dvojnásobném vyhotovení se seznamem očíslovaných příloh – zprávy a příslušné doklady stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou, ověřující požadované vlastnosti a kvalitu materiálů, výrobků a zařízení použitých k provedení díla; výrobky a materiály použité při stavebních pracích musí mít platné certifikáty nebo příslušná rozhodnutí o schválení, nebo osvědčení o vhodnosti,
 - evidence odpadů (doklady o likvidaci odpadů ze stavby), potvrzená oprávněným příjemcem (možno nahradit čestným prohlášením)
 - originál stavebního deníku.

IX.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatel.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatel. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit

objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.

3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odstavce 3, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.

X.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě **prodlení s provedením díla** objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. V případě prodlení s provedením díla delšího než jeden měsíc je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši dle tohoto odstavce za první jeden měsíc prodlení a smluvní pokutu ve výši dle odstavce 2.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v **prodlení s provedením díla** o více než jeden měsíc, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací, jež zbývá provést do řádného zhotovení díla dle této smlouvy, určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy provede **práce v rozporu s touto smlouvou** (např. nekvalitně, v rozporu s projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny takových prací určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené.
4. V případě **prodlení s odstraněním vady** (čl. IX. odst. 2 této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny vadně provedených prací (popř. z ceny vadného výrobku, stroje či zařízení) určené bez DPH dle čl. IV. ve spojení s přílohou této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny těchto prací (výrobku, stroje či zařízení) tak, jakoby se jednalo o práce bezvadně provedené (výrobek, stroj či zařízení bezvadné).
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením seznamu dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy (**seznam osob podílejících se na realizaci díla**) nebo s provedením jeho aktualizace dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý, byť i započatý den prodlení.

6. V případě porušení čl. VII. odst. 23 této smlouvy (**označení osob na staveništi**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každé takové porušení a, byť i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
7. V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 22 této smlouvy (**vyklizení staveniště**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
8. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 21 věty první této smlouvy (**zakrývané konstrukce**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každé takové porušení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. VII. odst. 2 věty poslední nebo čl. VII. odst. 10 věty poslední nebo čl. VIII. odst. 1 věty poslední této smlouvy (**autorizovaný stavbyvedoucí**) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové porušení.
10. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici **stavební deník**.
11. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto ustanovení. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, když pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace).
12. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěném smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smluvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
13. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) s lhůtou splatnosti 21 dní od jejího doručení povinné straně.

14. Ujednáním smluvní pokuty, uplatněním práva na její zaplacení ani zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany, jíž smluvní pokuta náleží, na náhradu vzniklé škody v plném rozsahu.
15. 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.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - je-li dílo prováděno v rozporu s touto smlouvou, nebo
 - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 35 dnů, nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, nebo
 - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. VI. odst. 8. nebo čl. VI. odst. 92. této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. VI. odst. 8. či odst. 9. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo delšího než 35 dnů.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.

2. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
4. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
5. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

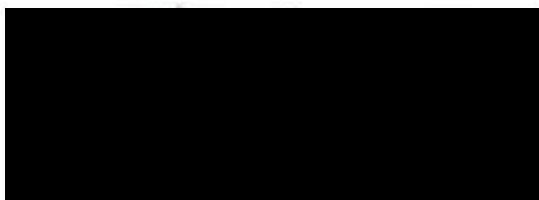
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Criminal compliance programu Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), zejména s Kodexem CCP LČR, Protikorupčním programem LČR a Etickým kodexem zaměstnanců LČR včetně všech jejich příloh. Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje zásady a hodnoty CCP LČR dodržovat, a to po celou dobu jejího trvání, pokud to jejich povaha umožňuje.

Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.
7. Součástí této smlouvy je příloha – rozpočet.

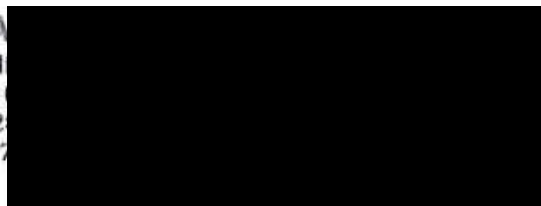
V Jihlavě dne: 13.09.2017



objednatel
Ing. Jan Sovák
ředitel
Krajské ředitelství Jihlava

V Ledči nad Sázavou dne: 11.9.2017

WA
Havl
584
IČ: 2
Tel. 7



zhotovitel
Martin Vavříčka
jednatel
WANDEL CZECH s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: R5370002
Stavba: Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

KSO: 801 61 13
Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledec nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 12.6.2017

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

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Petr Miláček, Zahrádecká 951, Ledec n. Sáz.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 260 121,03

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 260 121,03	264 625,42
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 1 524 746,45

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: R5370002

Stavba: Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledec nad Sázavou

Datum: 12.6.2017

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

Projektant: Ing. Petr Miláček, Zahrádecká

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 260 121,03	1 524 746,45	
R537010 2	Plánované (nutné) práce	842 365,49	1 019 262,24	STA
R537020 2	Neplánované (předpokládané) práce	417 755,54	505 484,20	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370102 - Plánované (nutné) práce

KSO: 801 61 13
Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledec nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 12.6.2017

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

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Petr Miláček, Zahradecká 951, Ledec n. Sáz.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

842 365,49

DPH základní
snížená

Základ daně
842 365,49
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
176 896,75
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 019 262,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370102 - Plánované (nutné) práce

Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledeč nad Sázavou
Zadavatel: Lesy České republiky, s.p., Hradec Králové
Uchazeč:

Datum: 12.6.2017

Projektant: Ing. Petr Miláček, Zahraděcká 951, Lede

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

842 365,49

HSV - Práce a dodávky HSV

78 640,62

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 063,36

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

46 600,00

997 - Přesun sutě

25 739,37

998 - Přesun hmot

237,89

PSV - Práce a dodávky PSV

763 724,87

712 - Povlakové krytiny

30 961,47

741 - Elektroinstalace - silnoproud

45 000,00

762 - Konstrukce tesařské

113 159,21

764 - Konstrukce klempířské

417 269,33

765 - Krytina skládaná

68 627,72

767 - Konstrukce zámečnické

2 000,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

86 707,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370102 - Plánované (nutné) práce

Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledeč nad Sázavou
 Zadavatel: Lesy České republiky, s.p., Hradec Králové
 Uchazeč:

Datum: 12.6.2017
 Projektant: Ing. Petr Miláček, Zahrádecká 951, Ledeč nad Sázavou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							842 365,49	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				78 640,62	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 063,36	
1	K	622325202	Oprava vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	26,405	120,00	3 168,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%"					
	VV		"omítka na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"					
	VV		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2		26,405			
2	K	629991001	Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí ploch podélných rovných (např. chodníků) fólií položenou volně	m2	37,722	15,70	592,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zakrytí podélných ploch fólií volně položenou"					
	VV		"zakrytí střechy při opravě omítky na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"					
	VV		5,15/Cos(35)*1,50*2*2		37,722			
3	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2	26,405	47,30	1 248,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		"očštění vnějších ploch tlakovou vodou"					
	VV		"omítka na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"					
	VV		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2		26,405			
4	K	629999030	Příplatky k cenám úprav vnějších povrchů za zvýšenou pracnost při provádění prací menšího rozsahu omítané plochy do 10 m2	m2	26,405	16,60	438,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k omítce vnějších povrchů za provádění omítané plochy do 10 m2"					
	VV		"omítka na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"					
	VV		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2		26,405			
5	K	629999042	Příplatky k cenám úprav vnějších povrchů za ztížené pracovní podmínky práce v nadstřešní části objektu	m2	26,405	23,30	615,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k úpravám vnějších povrchů za provádění prací v nadstřešní části"					
	VV		"omítka na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"					
	VV		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2		26,405			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				46 600,00	
6	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m	hod	50,000	932,00	46 600,00	CS ÚRS 2017 01

w		"hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy"						
w		"předpokládaná doba použití = 50 hodin"						
w		50,00				50,000		
D	997	Přesun sutě					25 739,37	
7	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	5,213	1 010,00	5 265,13	CS ÚRS 2017 01
8	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	5,213	210,00	1 094,73	CS ÚRS 2017 01
w		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením"						
w		"předpoklad - skládka TBS Světlá n.S., vzdálenost 13 km"						
w		"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"						
w		1,198			1,198			
w		"plech z demontovaných klempířských prvků - poplatek za uložení kovového odpadu = 0,00 Kč"						
w		0,373			0,373			
w		"demontovaná azbestocementová střešní krytina (šablony a hřebenače)"						
w		3,642			3,642			
w		Součet			5,213			
9	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	62,556	9,12	570,51	CS ÚRS 2017 01
w		"příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km"						
w		"předpoklad - skládka TBS Světlá n.S., vzdálenost 13 km"						
w		"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"						
w		1,198*(13-1)			14,376			
w		"plech z demontovaných klempířských prvků - poplatek za uložení kovového odpadu = 0,00 Kč"						
w		0,373*(13-1)			4,476			
w		"demontovaná azbestocementová střešní krytina (šablony a hřebenače)"						
w		3,642*(13-1)			43,704			
w		Součet			62,556			
10	K	997013851	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební materiály obsahující azbest	t	3,642	5 000,00	18 210,00	vlastní
w		"poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební materiály obsahující azbest"						
w		"demontovaná azbestocementová střešní krytina (šablony a hřebenače)"						
w		3,642			3,642			
11	K	997013853	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební izolační materiály	t	1,198	500,00	599,00	vlastní
w		"poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební izolační materiály"						
w		"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"						

	WV		1,198					1,198		
	D	998	Přesun hmot						237,89	
12	K	998017003	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 přes 12 do 24 m	t	0,336	708,00		237,89	CS ÚRS 2017 01	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV						763 724,87	
	D	712	Povlakové krytiny						30 961,47	
13	K	712600831	Odstranění ze střech šikmých přes 30 st. do 45 st. krytiny povlakové jednovrstvé	m2	199,609	14,90		2 974,17	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"odstranění povlakové krytiny střech přes 30° jednovrstvé"							
	WV		"odstranění lepenky A400H pod vláknocementovou skládanou krytinou"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35)$		199,609					
14	K	712631111	Provedení povlakové krytiny střech šikmých přes 30 st. pásy na sucho na dřevěném podkladě s lištami podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	199,609	48,30		9 641,11	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"provedení povlakové krytiny střech přes 30° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí"							
	WV		"bitumenový separační pás na novém bednění pod střešní krytinu skládanou z hliníkových šablon"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35)$		199,609					
15	M	628662801	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní se samolepicími spoji k pokládce na dřevěné bednění, š. 1,00 m (např. BauderTOP TS 40 NSK)	m2	229,550	79,20		18 180,36	vlastní	
	WV		"dodávka -podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní se samolepicími spoji k pokládce na dřevěné bednění, š.1,00m (např. BauderTOP TS 40 NSK)"							
	WV		"bitumenový separační pás na novém bednění pod střešní krytinu skládanou z hliníkových šablon"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 1,15$		229,550					
16	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,161	1 030,00		165,83	CS ÚRS 2017 01	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud						45 000,00	
17	K	741410011	Demontáž a zpětná montáž části hromosvodu na střeše včetně revize celé jímací soustavy	kus	1,000	45 000,00		45 000,00	vlastní	
	WV		"demontáž a zpětná montáž části hromosvodu na střeše včetně revize celé jímací soustavy - z důvodu výměny střešní krytiny"							
	WV		1,00		1,000					
	D	762	Konstrukce tesařské						113 159,21	

18	K	762085112	Práce společné pro tesařské konstrukce montáž ocelových spojovacích prostředků (materiál ve specifikaci) svorníků, šroubů délky přes 150 do 300 mm	kus	56,000	27,60	1 545,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž svorníků nebo šroubů délky do 300 mm"					
	VV		"spojovací svorníky M16, dl. 250 mm pro dodatené osazení ztužujících fošen krokvi vikýřů"					
	VV		28,00*2		56,000			
19	M	311971050	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M16 x 1000 mm	kus	14,000	109,00	1 526,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - tyč závitová pozinkovaná 4.6 M16 x 1000 mm"					
	VV		"spojovací svorníky M16, dl. 250 mm pro dodatené osazení ztužujících fošen krokvi vikýřů"					
	VV		28,00*2*0,25		14,000			
20	M	311111340	matice přesná šestihranná ČSN 021401 DIN 934 - 8, M 16	tis kus	0,112	3 500,00	392,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - matice přesná šestihranná ČSN 021401 DIN 934 - 8, M 16"					
	VV		"spojovací svorníky M16, dl. 250 mm pro dodatené osazení ztužujících fošen krokvi vikýřů"					
	VV		28,00*2*2/1000		0,112			
21	M	311212220	podložka pod dřevěnou konstrukci DIN 440, D 16 mm, otvor 18 mm	tis kus	0,112	4 090,00	458,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - podložka pod dřevěnou konstrukci DIN 440, D 16 mm, otvor 18 mm"					
	VV		"spojovací svorníky M16, dl. 250 mm pro dodatené osazení ztužujících fošen krokvi vikýřů"					
	VV		28,00*2*2/1000		0,112			
22	K	762332131	Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2	m	182,000	145,20	26 426,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2"					
	VV		"fošny 60/180 mm, dl. 6500 mm, 28 ks - pro dodatečné ztužení krokvi vikýřů"					
	VV		6,50*28		182,000			
23	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	2,162	6 300,00	13 620,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2"					
	VV		"pro montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2"					
	VV		"fošny 60/180 mm, dl. 6500 mm, 28 ks - pro dodatečné ztužení krokvi vikýřů"					
	VV		0,06*0,18*6,50*28*1,10		2,162			
24	K	762341210	Bednění a latování montáž bednění střeš rovných a šikmých sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tl. do 32 mm	m2	199,609	84,70	16 906,88	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž bednění střeš rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz"					
	VV		"bednění z prken tl. 24 mm pod krytinu z hliníkových šablon - na nových kontralatích"					
	VV		"předpoklad - prkna nebudou ošetřena napouštěcím fungicidním nátěrem"					
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		$(20,10*14,60 - (11,70 - 0,20*2)*(5,60 + 0,15)*2) / \text{Cos}(35)$		199,609			

25	M	605111120	řezivo jehličnaté SM/BO 4 - 5 m tl. 24 mm, šířka 80+ jakost II-III	m3	5,270	6 000,00	31 620,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté SM/BO 4 - 5 m tl. 24 mm, šířka 80+ jakost II-III"					
	VV		"řezivo pro bednění z prken tl. 24 mm pod krytinu z hliníkových šablon - na nových kontralátích"					
	VV		"předpoklad - prkna nebudou ošetřena napouštěcím fungicidním nátěrem"					
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		$0,024 \cdot (20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 1,10$		5,270			
26	K	762342441	Bednění a latování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralati	m	266,862	9,85	2 628,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralati na střeších sklonu do 60°"					
	VV		"kontralatě 40/60 mm pod nové bednění pod krytinu z hliníkových šablon - na stávajícím bednění nad krokviemi"					
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		$14,60 / \cos(35) \cdot 12$		213,880			
	VV		$(14,60 - (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 14$		52,982			
	VV		Součet		266,862			
27	M	605141140	řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	0,705	7 100,00	5 005,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 m"					
	VV		"kontralatě 40/60 mm pod nové bednění pod krytinu z hliníkových šablon - na stávajícím bednění nad krokviemi"					
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		$0,04 \cdot 0,06 \cdot 14,60 / \cos(35) \cdot 12 \cdot 1,10$		0,565			
	VV		$0,04 \cdot 0,06 \cdot (14,60 - (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 14 \cdot 1,10$		0,140			
	VV		Součet		0,705			
28	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a latování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	8,137	822,00	6 688,61	CS ÚRS 2017 01
	VV		"spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny"					
	VV		$2,162 + 5,270 + 0,705$		8,137			
29	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	4,697	1 350,00	6 340,95	CS ÚRS 2017 01
D	764		Konstrukce klempířské				417 269,33	
30	K	764002801	Demontáž klempířských konstrukcí závětrné lišty do suti	m	38,576	28,80	1 110,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž závětrné lišty do suti"					
	VV		"u krytiny z azbestocementových šablon - sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		$(14,60 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 \cdot 2) / \cos(35)$		38,576			
31	K	764002812	Demontáž klempířských konstrukcí okapového plechu do suti, v krytině skládané	m	17,600	40,50	712,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž okapového plechu do suti v krytině skládané - pod nástřešním žlabem na střeše se sklonem 35°"					
	VV		$4,40 \cdot 4$		17,600			
32	K	764002821	Demontáž klempířských konstrukcí střešního výlezu do suti	kus	4,000	57,40	229,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž střešního výlezu do suti"					

	vv		4,00			4,000			
33	K	764002871	Demontáž klempířských konstrukcí lemování zdi do suti	m	25,148	49,70		1 249,86	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž lemování zdi do suti"						
	vv		"u krytiny z azbestocementových šablon - sklon stávající střechy = 35° "						
	vv		5,15/Cos(35)*2*2			25,148			
34	K	764002881	Demontáž klempířských konstrukcí lemování střešních prostupů do suti	m2	1,963	161,00		316,04	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž lemování střešních prostupů do suti - demontáž lemování komína"						
	vv		0,40*2*(1,05+(0,75+0,20*2)/Cos(35))			1,963			
35	K	764003801	Demontáž klempířských konstrukcí lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a ostatních kusových prvků do suti	kus	1,000	119,00		119,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti"						
	vv		"demontáž lemování anténního stožáru"						
	vv		1,00			1,000			
36	K	764004803	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního k dalšímu použití	m	23,400	68,20		1 595,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž podokapního žlabu k dalšímu použití"						
	vv		"stávající podokapní žlaby u vikýřů budou demontovány a po nátěru žlabů a palubkového podbití vikýřů budou žlaby zpětně namontovány"						
	vv		11,70*2			23,400			
37	K	764004821	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu nástřešního do suti	m	17,600	144,00		2 534,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž nástřešního žlabu do suti - žlab včetně lopatkových sněhových zachytávačů na střeše se sklonem 35°"						
	vv		4,40*4			17,600			
38	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	4,000	40,80		163,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		"demontáž svodu do suti"						
	vv		"demontáž části svodu na střeše od demontovaného nástřešního žlabu"						
	vv		1,00*4			4,000			
39	K	764121458	Krytina střechy rovné ze šablon z Al plechu 44x44 cm (5,24 ks/m2) se standardním barevným odstínem, sklonu přes 30° do 60°	m2	199,609	1 332,00		265 879,19	vlastní
	vv		"krytina střechy rovné ze šablon z Al plechu 44x44 cm (5,24 ks/m2) se standardním barevným odstínem, sklonu přes 30° do 60°"						
	vv		"včetně okapových a hřebegových šablon"						
	vv		"sklon stávající střechy = 35° "						
	vv		(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)			199,609			
40	K	764221408	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu hřebene větraného, včetně větrací mřížky z hřebenáčů	m	20,100	1 190,00		23 919,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"oplechování větraného hřebene z Al plechu z hřebenáčů"						
	vv		"včetně odvětrávacího hřebenáče dl. 3000 mm a 2kusů ukončení hřebenáče"						
	vv		"sklon stávající střechy = 35° "						
	vv		20,10			20,100			
41	K	764222404	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu štítu závětrnou lištou rš 330 mm	m	38,576	297,00		11 457,07	CS ÚRS 2017 01

	WV		"oplechování štítu závětrnou lištou z Al plechu rš 330 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		"zavětrná lišta u štítů"							
	WV		(14,60*2+0,60*2*2)/Cos(35)						38,576	
42	K	764222433	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 250 mm	m	17,600	237,00		4 171,20	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 250 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		"okapnička na stávajícím bednění pod novou pojistnou hydroizolační fólií"							
	WV		4,40*4						17,600	
43	K	764222434	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 330 mm	m	17,600	286,00		5 033,60	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 330 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		"zatahovací pás"							
	WV		4,40*4						17,600	
44	K	764222437	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 670 mm	m	17,600	488,00		8 588,80	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 670 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		"podžlabní plech - pod nástřešním žlabem"							
	WV		4,40*4						17,600	
45	K	764223451	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu střešní výlez rozměru 600 x 600 mm, střechy s krytinou skládanou ze šablon	kus	4,000	4 780,00		19 120,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"střešní výlez pro krytinu skládanou ze šablon z Al plechu"							
	WV		"výlezové okno na střechu 600x600 mm"							
	WV		4,00						4,000	
46	K	764223457	Profilovaná sněhová zábrana krytiny z Al plechu průběžná třítrubková (držák zábrany, trubka průměru 15 mm a dl. 3000 mm, ukončení zábrany)	m	17,600	1 200,00		21 120,00	vlastní	
	WV		"profilovaná sněhová zábrana krytiny z Al plechu průběžná třítrubková (držák zábrany, trubka průměru 15 mm a dl. 3000 mm, ukončení zábrany)"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		4,40*4						17,600	
47	K	764321416	Lemování zdí z hliníkového plechu boční nebo horní rovných, střech s krytinou skládanou mimo prejazdovou rš 500 mm	m	25,148	351,00		8 826,95	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Al plechu rš 500 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		"lemování bočních stěn vikýřů"							
	WV		5,15/Cos(35)*2*2						25,148	
48	K	764324412	Lemování prostupů z hliníkového plechu bez lišty, střech s krytinou skládanou nebo z plechu	m2	1,963	1 250,00		2 453,75	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty z Al plechu"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							

	WV		"nové lemování komína 1050x750 mm"							
	WV		0,40*2*(1,05+(0,75+0,20*2)/Cos(35))				1,963			
49	K	764325423	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z hliníkového plechu střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 100 do 150 mm	kus	1,000	544,00		544,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"lemování trub, konzol nebo držáků z Al plechu střeš s krytinou skládanou průměru do 150 mm"							
	WV		"lemování anténního stožáru"							
	WV		1,00				1,000			
50	K	764501103	Montáž žlabu podokapního půlkruhového žlabu	m	23,400	112,00		2 620,80	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"montáž žlabu podokapního půlkulatého"							
	WV		"zpětná montáž stávajících podokapních žlabů u vikýřů po provedení nátěru žlabů a palubkového podbití vikýřů"							
	WV		11,70*2				23,400			
51	K	764523407	Žlab nadokapní (nástřešní) z hliníkového plechu oblého tvaru, včetně háků, čel a hrdel rš 670 mm	m	17,600	1 770,00		31 152,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"žlaby nadokapní (nástřešní) oblého tvaru včetně háků, čel a hrdel z Al plechu rš 670 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		4,40*4				17,600			
52	K	764528422	Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	4,000	713,00		2 852,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu průměru 100 mm"							
	WV		"části svodu na střeše - vyústění od nového nástřešního žlabu včetně napojení na stávající svody"							
	WV		1,00*4				4,000			
53	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,937	1 600,00		1 499,20	CS ÚRS 2017 01	
D	765		Krytina skládaná					68 627,72		
54	K	765111208	Montáž krytiny skládané z plechových šablon okapní jednoduchá větrací mřížka	m	17,600	50,70		892,32	vlastní	
	WV		"montáž krytiny skládané z plechových šablon okapní jednoduchá větrací mřížka"							
	WV		"ochranná mřížka proti ptákům š. 125 mm, dl. 2000 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		4,40*4				17,600			
55	M	596602381	mřížka ochranná proti ptákům okapní 2000/125 mm	kus	9,000	250,00		2 250,00	vlastní	
	WV		"dodávka - mřížka ochranná proti ptákům okapní 2000/125 mm"							
	WV		"ochranná mřížka proti ptákům š. 125 mm, dl. 2000 mm"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							
	WV		(4,40*4+0,40)/2,00				9,000			
56	K	765131801	Demontáž vláknocementové krytiny skládané sklonu do 30 st. do sutí	m2	199,609	81,70		16 308,06	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"demontáž vláknocementové skládané krytiny sklonu do 30° do sutí"							
	WV		"sklon stávající střechy = 35° "							

	VV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35)$		199,609				
57	K	765131821	Demontáž vláknocementové krytiny skládané sklonu do 30 st. hřebene nebo nároží z hřebenáčů do suti	m	20,100	27,60		554,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž hřebene nebo nároží z hřebenáčů vláknocementové skládané krytiny sklonu do 30° do suti"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		20,10				20,100		
58	K	765131841	Demontáž vláknocementové krytiny skládané Příplatek k cenám za sklon přes 30 st. demontáže krytiny	m2	199,609	21,50		4 291,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k cenám demontáže skládané vláknocementové krytiny za sklon přes 30°"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35)$				199,609		
59	K	765131845	Demontáž vláknocementové krytiny skládané Příplatek k cenám za sklon přes 30 st. demontáže hřebene nebo nároží	m	20,100	8,65		173,87	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k cenám demontáže hřebene nebo nároží skládané vláknocementové krytiny za sklon přes 30°"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		20,10				20,100		
60	K	765191023	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20 st. s lepenými přesahy na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	199,609	34,00		6 786,71	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění"						
	VV		"hydroizolační fólie na stávajícím bednění"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35)$				199,609		
61	M	283292952	hydroizolace pojistná 5-ti vrstvá (nosná vložka umělohmotná rohož, na obou površích netkaná textilie z plastových vláken) - podkladní pás difúzně otevřený se samolepicími pruhy, š. 125 cm (např. BauderTop Difutex NSK)	m2	219,570	79,20		17 389,94	vlastní
	VV		"dodávka - hydroizolace pojistná 5-ti vrstvá (nosná vložka umělohmotná rohož, na obou površích netkaná textilie z plastových vláken)"						
	VV		"podkladní pás difúzně otevřený se samolepicími pruhy, š. 125 cm (např. BauderTop Difutex NSK)"						
	VV		"pro montáž pojistné hydroizolační fólie s lepenými spoji kladené na bednění"						
	VV		"hydroizolační fólie na stávajícím bednění"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		$(20,10 \cdot 14,60 - (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 1,10$				219,570		
62	K	765191031	Montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě	m	266,862	12,30		3 282,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		$14,60 / \cos(35) \cdot 12$				213,880		
	VV		$(14,60 - (5,60 + 0,15) \cdot 2) / \cos(35) \cdot 14$				52,982		
	VV		Součet				266,862		
63	M	283293040	páska těsnící jednostranně lepicí parotěsných folií 3x30 mm	m	293,548	8,06		2 366,00	CS ÚRS 2017 01

	VV		"dodávka - páska těsnicí JUTAFOL TPK 3x30 mm"						
	VV		"pro montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásek pod kontralatě"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		14,60/Cos(35)*12*1,10			235,268			
	VV		(14,60-(5,60+0,15)*2)/Cos(35)*14*1,10			58,280			
	VV		Součet			293,548			
64	K	765191041	Montáž pojistné hydroizolační fólie v místech střešních prostupů průměru do 150 mm	kus	1,000	36,80		36,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů DN do 150 mm"						
	VV		"v místě prostupu anténního stožáru"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		1,00			1,000			
65	K	765191043	Montáž pojistné hydroizolační fólie v místech střešních prostupů plochy jednotlivě do 1 m2	kus	5,000	160,00		800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů plochy do 1m2"						
	VV		"v místě prostupu komína a střešních výlezů"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		1,00+4,00			5,000			
66	K	765191051	Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene nebo nároží, střechy větrané	m	20,100	49,90		1 002,99	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene větrané střechy"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		20,10			20,100			
67	K	765191071	Montáž pojistné hydroizolační fólie okapu přesahem na okapnici	m	17,600	22,20		390,72	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie okapu"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		4,40*4			17,600			
68	K	765191091	Montáž pojistné hydroizolační fólie Příplatek k cenám montáže na bednění nebo tepelnou izolaci za sklon přes 30 st.	m2	199,609	32,10		6 407,45	CS ÚRS 2017 01
	VV		"příplatek k cenám montáže pojistné hydroizolační fólie za sklon přes 30°"						
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu s lepenými spoji na bednění"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)			199,609			
69	K	765192001	Nouzové zakrytí střechy plachtou	m2	199,609	28,00		5 589,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		"nouzové (provizorní) zakrytí střechy plachtou"						
	VV		"při výměně střešní krytiny z azbestocementových / vláknocementových šablon"						
	VV		"sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)			199,609			
70	K	998765103	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,103	1 020,00		105,06	CS ÚRS 2017 01
	D	767	Konstrukce zámečnické					2 000,00	
71	K	767995124	Demontáž a zpětná montáž stávajícího anténního stožáru	kus	1,000	2 000,00		2 000,00	vlastní

W		"demontáž a zpětná montáž stávajícího anténního stožáru"						
W		1,00					1,000	
D	783	Dokončovací práce - nátěry						86 707,14
72	K	783206801	Odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením	m2	71,196	51,60		3 673,71 CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením"					
	VV		"na palubkovém podbití přesahů střechy"					
	VV		$(0,70 \cdot 14,60 \cdot 2 + (4,40 - 0,70) \cdot 0,60 \cdot 4) / \cos(35)$		35,793			
	VV		$0,20 \cdot ((14,60 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 \cdot 2) / \cos(35) + 4,40 \cdot 4)$		11,235			
	VV		$(0,20 \cdot 5,60 \cdot 2 \cdot 2 + (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot 0,45 \cdot 2) / \cos(11)$		14,924			
	VV		$0,20 \cdot (11,70 \cdot 2 + 5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2)$		9,244			
	VV		Součet		71,196			
73	K	783218111	Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický	m2	71,196	156,00		11 106,58 CS ÚRS 2017 01
	VV		"lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí"					
	VV		"na palubkovém podbití přesahů střechy"					
	VV		$(0,70 \cdot 14,60 \cdot 2 + (4,40 - 0,70) \cdot 0,60 \cdot 4) / \cos(35)$		35,793			
	VV		$0,20 \cdot ((14,60 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2 \cdot 2) / \cos(35) + 4,40 \cdot 4)$		11,235			
	VV		$(0,20 \cdot 5,60 \cdot 2 \cdot 2 + (11,70 - 0,20 \cdot 2) \cdot 0,45 \cdot 2) / \cos(11)$		14,924			
	VV		$0,20 \cdot (11,70 \cdot 2 + 5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2)$		9,244			
	VV		Součet		71,196			
74	K	783223121	Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním dvojnásobný akrylátový	m2	87,360	114,00		9 959,04 CS ÚRS 2017 01
	VV		"napouštěcí dvojnásobný akrylátový fungicidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce"					
	VV		"fošny 60/180 mm, dl. 6500 mm, 28 ks - pro dodatečné ztužení krokvi vikýřů"					
	VV		$2 \cdot (0,06 + 0,18) \cdot 6,50 \cdot 28$		87,360			
75	K	783401313	Příprava podkladu klempířských konstrukcí před provedením nátěru odmaštěním odmašťovačem ředidlovým	m2	38,682	48,40		1 872,21 CS ÚRS 2017 01
	VV		"odmaštění klempířských konstrukcí ředidlovým odmašťovačem před provedením nátěru"					
	VV		"stávající klempířské prvky"					
	VV		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		$0,33 \cdot 5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2$		7,530			
	VV		"podokapní žlaby u vikýřů"					
	VV		$0,33 \cdot 2 \cdot 11,70 \cdot 2$		15,444			
	VV		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"					
	VV		$\pi \cdot 0,10 \cdot 50,00$		15,708			
	VV		Součet		38,682			
76	K	783406809	Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí okartáčováním	m2	38,682	84,00		3 249,29 CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí okartáčováním"					
	VV		"stávající klempířské prvky"					
	VV		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		$0,33 \cdot 5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2$		7,530			

	W		"podokapní žlaby u vikýřů"						
	W		0,33*2*11,70*2			15,444			
	W		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"						
	W		PI*0,10*50,00			15,708			
	W		Součet			38,682			
77	K	783414101	Základní nátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	38,682	70,50	2 727,08	CS ÚRS 2017 01	
	W		"základní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí"						
	W		"stávající klempířské prvky"						
	W		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "						
	W		0,33*5,60/Cos(11)*2*2			7,530			
	W		"podokapní žlaby u vikýřů"						
	W		0,33*2*11,70*2			15,444			
	W		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"						
	W		PI*0,10*50,00			15,708			
	W		Součet			38,682			
78	K	783415101	Mezinátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	38,682	72,60	2 808,31	CS ÚRS 2017 01	
	W		"mezinátěr syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí"						
	W		"stávající klempířské prvky"						
	W		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "						
	W		0,33*5,60/Cos(11)*2*2			7,530			
	W		"podokapní žlaby u vikýřů"						
	W		0,33*2*11,70*2			15,444			
	W		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"						
	W		PI*0,10*50,00			15,708			
	W		Součet			38,682			
79	K	783417101	Krycí nátěr (email) klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	38,682	74,70	2 889,55	CS ÚRS 2017 01	
	W		"krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí"						
	W		"stávající klempířské prvky"						
	W		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "						
	W		0,33*5,60/Cos(11)*2*2			7,530			
	W		"podokapní žlaby u vikýřů"						
	W		0,33*2*11,70*2			15,444			
	W		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"						
	W		PI*0,10*50,00			15,708			
	W		Součet			38,682			
80	K	783491013	Příplatek k ceně nátěru klempířských konstrukcí dvojnásobného, za provedení ve sklonu střechy přes 30 do 60 st.	m2	38,682	27,70	1 071,49	CS ÚRS 2017 01	
	W		"příplatek k cenám provedení dvojnásobného nátěru klempířských konstrukcí za sklon do 60° "						
	W		"stávající klempířské prvky"						
	W		"závětrná lišta u krytiny z plechu - sklon stávající střechy = 11° "						
	W		0,33*5,60/Cos(11)*2*2			7,530			
	W		"podokapní žlaby u vikýřů"						

	VV		0,33*2*11,70*2											
	VV		"kruhové odpadní trouby dešťových svodů"											
	VV		PI*0,10*50,00											
	VV		Součet											
81	K	783501313	Příprava podkladu krytiny před provedením nátěru sklonu přes 10 do 30 st. odmaštění	m2	139,452	54,80		7 641,97	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"odmaštění krytiny před provedením nátěru sklonu do 30"											
	VV		"stávající střešní plechová krytina z tabulí - na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"											
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "											
	VV		$11,70 \cdot (5,60+0,10+0,15) / \cos(11) \cdot 2$		139,452									
82	K	783506815	Odstranění nátěrů z krytiny sklonu přes 10 do 30 st. oškrábáním	m2	139,452	68,50		9 552,46	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"odstranění nátěru z krytiny sklonu do 30° oškrábáním"											
	VV		"stávající střešní plechová krytina z tabulí - na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"											
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "											
	VV		$11,70 \cdot (5,60+0,10+0,15) / \cos(11) \cdot 2$		139,452									
83	K	783513001	Základní (napouštěcí) nátěr krytiny plechové sklonu střechy do 10 st. jednonásobný syntetický standardní	m2	139,452	57,30		7 990,60	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"základní jednonásobný syntetický standardní nátěr krytiny z plechu sklonu do 10"											
	VV		"stávající střešní plechová krytina z tabulí - na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"											
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "											
	VV		$11,70 \cdot (5,60+0,10+0,15) / \cos(11) \cdot 2$		139,452									
84	K	783517001	Krycí nátěr (email) krytiny plechové sklonu střechy do 10 st. jednonásobný syntetický standardní	m2	278,904	59,90		16 706,35	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr krytiny z plechu sklonu do 10"											
	VV		"stávající střešní plechová krytina z tabulí - na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"											
	VV		"předpoklad - krycí nátěr dvojnásobný"											
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "											
	VV		$11,70 \cdot (5,60+0,10+0,15) / \cos(11) \cdot 2$		278,904									
85	K	783591111	Příplatek k ceně nátěru krytiny dvojnásobného, za provedení ve sklonu střechy přes 10 do 30 st.	m2	139,452	11,10		1 547,92	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"příplatek k ceně dvojnásobného nátěru krytiny za sklon do 30"											
	VV		"stávající střešní plechová krytina z tabulí - na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"											
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "											
	VV		$11,70 \cdot (5,60+0,10+0,15) / \cos(11) \cdot 2$		139,452									
86	K	783823131	Penetrační nátěr omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	26,405	32,10		847,60	CS ÚRS 2017 01					
	VV		"penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek"											
	VV		"nátěr opravené omítky na bočních stěnách vikýřů (nad střešou)"											

	W		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2					26,405	
87	K	783827421	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	26,405	116,00		3 062,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		"krycí dvojnásobný akrylátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2"						
	VV		"nátěr opravené omítky na bočních stěnách vikýřů (nad střechou)"						
	VV		1/2*5,15/Cos(35)*2,10*2*2					26,405	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370202 - Neplánované (předpokládané) práce

KSO: 801 61 13
Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledeč nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 12.6.2017

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

IČ: 42196451
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Petr Miláček, Zahrádecká 951, Ledeč n. Sáz.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

417 755,54

DPH základní
snižovaná

Základ daně
417 755,54
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
87 728,66
0,00

Cena s DPH

v CZK

505 484,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370202 - Neplánované (předpokládané) práce

Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledeč nad Sázavou

Datum: 12.6.2017

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

Projektant: Ing. Petr Miláček, Zahrádecká 951, Lede

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

417 755,54

HSV - Práce a dodávky HSV

5 319,27

997 - Přesun sutě

5 319,27

PSV - Práce a dodávky PSV

412 436,27

712 - Povlakové krytiny

20 012,90

713 - Izolace tepelné

10 618,54

762 - Konstrukce tesařské

93 032,20

764 - Konstrukce klempířské

242 872,62

765 - Krytina skládaná

26 904,54

783 - Dokončovací práce - nátěry

18 995,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava střechy správní budovy Lesní správy v Ledči nad Sázavou, Zahradní 1226

Objekt:

R5370202 - Neplánované (předpokládané) práce

Místo: parc.č. st.2017, k.ú. Ledeč nad Sázavou

Datum: 12.6.2017

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

Projektant: Ing. Petr Miláček, Zahrádecká 951, Lede

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							417 755,54	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				5 319,27	
D		997	Přesun sutě				5 319,27	
1	K	997013154	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m	t	3,654	1 010,00	3 690,54	CS ÚRS 2017 01
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,654	210,00	767,34	CS ÚRS 2017 01
	WV		"odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením"					
	WV		"předpoklad - skládka TBS Světlá n.S., vzdálenost 13 km"					
	WV		"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"					
	WV		0,822		0,822			
	WV		"odstraněná tepelná izolace ze střechy"					
	WV		0,101		0,101			
	WV		"plech z demontovaných klempířských prvků - poplatek za uložení kovového odpadu = 0,00 Kč"					
	WV		1,154		1,154			
	WV		"dřevo z demontovaných tesařských prvků - poplatek za uložení dřeva = 0,00 Kč"					
	WV		1,577		1,577			
	WV		Součet		3,654			
3	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	43,848	9,12	399,89	CS ÚRS 2017 01
	WV		"příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km přes 1 km"					
	WV		"předpoklad - skládka TBS Světlá n.S., vzdálenost 13 km"					
	WV		"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"					
	WV		0,822*(13-1)		9,864			
	WV		"odstraněná tepelná izolace ze střechy"					
	WV		0,101*(13-1)		1,212			
	WV		"plech z demontovaných klempířských prvků - poplatek za uložení kovového odpadu = 0,00 Kč"					
	WV		1,154*(13-1)		13,848			
	WV		"dřevo z demontovaných tesařských prvků - poplatek za uložení dřeva = 0,00 Kč"					
	WV		1,577*(13-1)		18,924			
	WV		Součet		43,848			
4	K	997013853	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební izolační materiály	t	0,923	500,00	461,50	vlastní
	WV		"poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - stavební izolační materiály"					

W	"odstraněná asfaltová lepenka ze střechy"						
W	0,822					0,822	
W	"odstraněná tepelná izolace ze střechy"						
W	0,101					0,101	
W	Součet					0,923	

D PSV Práce a dodávky PSV 412 436,27

D 712 Povlakové krytiny 20 012,90

5	K	712400831	Odstranění ze střech šikmých přes 10 st. do 30 st. krytiny povlakové jednovrstvé	m2	137,068	13,70	1 877,83	CS ÚRS 2017 01
	W		"odstranění povlakové krytiny střech do 30° jednovrstvé"					
	W		"odstranění asfaltové lepenky pod plechovou krytinou"					
	W		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách - demontáž 100%"					
	W		"sklon stávající střechy = 11° "					
	W		$11,70 \cdot (5,60 + 0,15) / \cos(11) \cdot 2$		137,068			
6	K	712431111	Provedení povlakové krytiny střech šikmých přes 10 st. do 30 st. pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	137,068	40,40	5 537,55	CS ÚRS 2017 01
	W		"provedení povlakové krytiny střech do 30° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí"					
	W		"bitumenový separační pás na novém bednění pod střešní krytinu falcovanou z hliníkového plechu"					
	W		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	W		"sklon stávající střechy = 11° "					
	W		$11,70 \cdot (5,60 + 0,15) / \cos(11) \cdot 2$		137,068			
7	M	628662801	podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní se samolepicími spoji k pokládky na dřevěné bednění, š. 1,00 m (např. BauderTOP TS 40 NSK)	m2	157,629	79,20	12 484,22	vlastní
	W		"dodávka - podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný nedifúzní se samolepicími spoji k pokládky na dřevěné bednění, š. 1,00m (např. BauderTOP TS 40 NSK)"					
	W		"bitumenový separační pás na novém bednění pod střešní krytinu falcovanou z hliníkového plechu"					
	W		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	W		"sklon stávající střechy = 11° "					
	W		$11,70 \cdot (5,60 + 0,15) / \cos(11) \cdot 2 \cdot 1,15$		157,629			
8	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,110	1 030,00	113,30	CS ÚRS 2017 01

D 713 Izolace tepelné 10 618,54

9	K	713151111	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně mezi krokve	m2	72,120	29,20	2 105,90	CS ÚRS 2017 01
	W		"montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek"					
	W		"dle původního projektu jsou ve střeše 2 vrstvy minerální vlny - tl. 80 a 40 mm"					

	WV		"zpětné doplnění tepelné izolace v místě odstraněné poškozené tepelné izolace střechy - předpokládaný rozsah 15% plochy"						
	WV		3,70*11,30*2*0,15*2					25,086	
	WV		11,70*13,40*0,15*2					47,034	
	WV		Součet					72,120	
10	M	631481000	deska izolační minerální střešní $\lambda=0.038$ 600x1200 mm tl. 40 mm	m ²	36,781	60,90		2 239,96	CS ÚRS 2017 01
	WV		"dodávka - deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 40 mm"						
	WV		"dle původního projektu jsou ve střeše 2 vrstvy minerální vlny - tl. 80 a 40 mm"						
	WV		"pro zpětné doplnění tepelné izolace v místě odstraněné poškozené tepelné izolace střechy - předpokládaný rozsah 15% plochy"						
	WV		3,70*11,30*2*0,15*1,02					12,794	
	WV		11,70*13,40*0,15*1,02					23,987	
	WV		Součet					36,781	
11	M	631481030	deska izolační minerální střešní $\lambda=0.038$ 600x1200 mm tl. 80 mm	m ²	36,781	122,00		4 487,28	CS ÚRS 2017 01
	WV		"dodávka - deska minerální střešní izolační ISOVER ORSIK 600x1200 mm tl. 80 mm"						
	WV		"dle původního projektu jsou ve střeše 2 vrstvy minerální vlny - tl. 80 a 40 mm"						
	WV		"pro zpětné doplnění tepelné izolace v místě odstraněné poškozené tepelné izolace střechy - předpokládaný rozsah 15% plochy"						
	WV		3,70*11,30*2*0,15*1,02					12,794	
	WV		11,70*13,40*0,15*1,02					23,987	
	WV		Součet					36,781	
12	K	713151811	Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků střež šikmých nebo nadstřešních částí mezi krokve nebo pod krokve volně položených do 100 mm z vláknitých materiálů, tloušťka izolace	m ²	72,120	22,80		1 644,34	CS ÚRS 2017 01
	WV		"odstranění tepelné izolace střež šikmých volně kladené mezi krokve vláknité tl do 100 mm"						
	WV		"dle původního projektu jsou ve střeše 2 vrstvy minerální vlny - tl. 80 a 40 mm"						
	WV		"odstranění poškozené tepelné izolace střechy - předpokládaný rozsah 15% plochy"						
	WV		3,70*11,30*2*0,15*2					25,086	
	WV		11,70*13,40*0,15*2					47,034	
	WV		Součet					72,120	
13	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,154	916,00		141,06	CS ÚRS 2017 01
D		762	Konstrukce tesařské					93 032,20	
14	K	762331911	Vázané konstrukce krovů vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 120 cm ² , délky krovového prvku do 3 m	m	30,000	105,00		3 150,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 120 cm ² délky do 3 m"						
	WV		"vyřezání poškozených prvků krovu"						
	WV		30,00					30,000	
15	K	762331921	Vázané konstrukce krovů vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 120 do 224 cm ² , délky vyřezané části krovového prvku do 3 m	m	30,000	134,00		4 020,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 224 cm ² délky do 3 m"						

	VV		"vyřezání poškozených prvků krovu"						
	VV		30,00				30,000		
16	K	762331922	Vázané konstrukce krovů vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva přes 120 do 224 cm2, délky vyřezané části krovového prvku přes 3 do 5 m	m	20,000	112,00		2 240,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"vyřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 224 cm2 délky do 5 m"						
	VV		"vyřezání poškozených prvků krovu"						
	VV		20,00				20,000		
17	K	762332931	Vázané konstrukce krovů doplnění části střešní vazby montáž (materiál ve specifikaci), průřezové plochy do 120 cm2	m	30,000	171,00		5 130,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 120 cm2"						
	VV		30,00				30,000		
18	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	0,422	6 300,00		2 658,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2"						
	VV		"pro montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 120 cm2"						
	VV		0,08*0,16*30,00*1,10				0,422		
19	K	762332932	Vázané konstrukce krovů doplnění části střešní vazby montáž (materiál ve specifikaci), průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	50,000	215,00		10 750,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 224 cm2"						
	VV		30,00+20,00				50,000		
20	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	1,188	4 680,00		5 559,84	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2"						
	VV		"pro montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 224 cm2"						
	VV		0,12*0,18*(30,00+20,00)*1,10				1,188		
21	K	762341210	Bednění a laťování montáž bednění střešních rovných a šikmých sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tl. do 32 mm	m2	50,859	84,70		4 307,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž bednění střešních rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz"						
	VV		"zpětná montáž nového bednění v místě demontovaného poškozeného bednění střešních - rozsah 15% plochy"						
	VV		"střeška s vláknocementovými šablonami -sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)*0,15				29,941		
	VV		"střeška na vikýřích s plechovou krytinou - sklon stávající střechy = 11° "						
	VV		11,70*(5,60+0,10+0,15)/Cos(11)*2*0,15				20,918		
	VV		Součet				50,859		
22	M	605111150	řezivo jehličnaté SM/BO 3 m tl. 24 mm, šířka 170+ jakost II-III	m3	1,342	4 630,00		6 213,46	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté SM/BO 3 m tl. 24 mm, šířka 170+ jakost II-III"						
	VV		"pro zpětnou montáž nového bednění v místě demontovaného poškozeného bednění střešních - rozsah 15% plochy"						
	VV		"střeška s vláknocementovými šablonami -sklon stávající střechy = 35° "						
	VV		0,024*(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)*0,15*1,10				0,790		
	VV		"střeška na vikýřích s plechovou krytinou - sklon stávající střechy = 11° "						
	VV		0,024*11,70*(5,60+0,10+0,15)/Cos(11)*2*0,15*1,10				0,552		
	VV		Součet				1,342		

23	K	762341210	Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60 st. s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tl. do 32 mm	m2	133,493	84,70	11 306,86	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz"					
	VV		"bednění z prken tl. 24 mm pod krytinu falcovanou z hliníkových plechů - na nových kontralaticích"					
	VV		"předpoklad - prkna nebudou ošetřena napouštěcím fungicidním nátěrem"					
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		11,70*5,60/Cos(11)*2		133,493			
24	M	605111120	Řezivo jehličnaté SM/BO 4 - 5 m tl. 24 mm, šířka 80+ jakost II-III	m3	3,524	6 000,00	21 144,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté SM/BO 4 - 5 m tl. 24 mm, šířka 80+ jakost II-III"					
	VV		"řezivo pro bednění z prken tl. 24 mm pod krytinu falcovanou z hliníkových plechů - na nových kontralaticích"					
	VV		"předpoklad - prkna nebudou ošetřena napouštěcím fungicidním nátěrem"					
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		0,024*11,70*5,60/Cos(11)*2*1,10		3,524			
25	K	762341811	Demontáž bednění a laťování bednění střech rovných, obloukových, sklonu do 60 st. se všemi nadstřešními konstrukcemi z prken hrubých, hoblovaných tl. do 32 mm	m2	50,859	26,30	1 337,59	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž bednění střech z prken"					
	VV		"demontáž poškozeného bednění střech - rozsah 15% plochy"					
	VV		"střecha s vláknocementovými šablonami -sklon stávající střechy = 35° "					
	VV		(20,10*14,60-(11,70-0,20*2)*(5,60+0,15)*2)/Cos(35)*0,15		29,941			
	VV		"střecha na vikýřích s plechovou krytinou - sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		11,70*(5,60+0,10+0,15)/Cos(11)*2*0,15		20,918			
	VV		Součet		50,859			
26	K	762342441	Bednění a laťování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí	m	148,325	9,85	1 461,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střechách sklonu do 60°"					
	VV		"kontralatě 40/60 mm pod nové bednění pod krytinu falcovanou z hliníkových plechů - na stávajícím bednění nad krokviemi"					
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		5,60/Cos(11)*13*2		148,325			
27	M	605141140	Řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	0,392	7 100,00	2 783,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dodávka - řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 4 m"					
	VV		"kontralatě 40/60 mm pod nové bednění pod krytinu falcovanou z hliníkových plechů - na stávajícím bednění nad krokviemi"					
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"					
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "					
	VV		0,04*0,06*5,60/Cos(11)*13*2*1,10		0,392			
28	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	2,952	822,00	2 426,54	CS ÚRS 2017 01
	VV		"spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny"					

	W		"spojovací prostředky pro opravy stávajících tesařských konstrukcí"						
	W		0,422+1,188+1,342			2,952			
29	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	3,916	822,00		3 218,95	CS ÚRS 2017 01
	W		"spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny"						
	W		"spojovací prostředky pro nové bednění z prken a kontralatě"						
	W		3,524+0,392			3,916			
30	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	3,944	1 350,00		5 324,40	CS ÚRS 2017 01
	D	764	Konstrukce klempířské					242 872,62	
31	K	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	139,452	99,90		13 931,25	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti"						
	W		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách - demontáž 100%"						
	W		"sklon stávající střechy = 11° "						
	W		$11,70 \cdot (5,60 + 0,10 + 0,15) / \cos(11) \cdot 2$			139,452			
32	K	764002801	Demontáž klempířských konstrukcí závětrné lišty do suti	m	22,819	28,80		657,19	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž závětrné lišty do suti"						
	W		"u střechy na vikýřích - demontáž 100%"						
	W		"sklon stávající střechy = 11° "						
	W		$5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2$			22,819			
33	K	764002871	Demontáž klempířských konstrukcí lemování zdí do suti	m	13,035	49,70		647,84	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž lemování zdí do suti"						
	W		"střecha na vikýřích - lemování stěn instalačních šachet"						
	W		"sklon stávající střechy = 11° "						
	W		$2 \cdot (0,95 + 1,20 / \cos(11)) \cdot 3$			13,035			
34	K	764003801	Demontáž klempířských konstrukcí lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a ostatních kusových prvků do suti	kus	3,000	119,00		357,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti"						
	W		"lemování ventilačního potrubí d=140 mm"						
	W		"na střeše vikýřů"						
	W		"sklon stávající střechy = 11° "						
	W		3,00			3,000			
35	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	23,400	52,40		1 226,16	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž podokapního žlabu do suti"						
	W		"stávající podokapní žlaby na střeše vikýřů"						
	W		$11,70 \cdot 2$			23,400			
36	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	50,000	40,80		2 040,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"demontáž svodu do suti"						
	W		"dešťové svody z celého objektu - demontáž 100% (dle stavu svodu)"						

	VV		50,00					50,000			
37	K	764121401	Krytina z hliníkového plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 500 mm, sklon střechy do 30 st.	m2	139,452	1 100,00		153 397,20	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Al plechu rš 500 mm sklonu do 30"								
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách - nová plechová krytina 100%"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		$11,70 \cdot (5,60 + 0,10 + 0,15) / \cos(11) \cdot 2$				139,452				
38	K	764222403	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu štítu závětrnou lištou rš 250 mm	m	22,819	249,00		5 681,93	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"oplechování štítu závětrnou lištou z Al plechu rš 250 mm"								
	VV		"u střechy na vikýřích - nová závětrná lišta 100%"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		$5,60 / \cos(11) \cdot 2 \cdot 2$				22,819				
39	K	764222432	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 200 mm	m	23,400	197,00		4 609,80	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 200 mm"								
	VV		"okapnička na stávajícím bednění pod novou pojistnou hydroizolační fólií"								
	VV		"u střechy na vikýřích"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		$11,70 \cdot 2$				23,400				
40	K	764222434	Oplechování střešních prvků z hliníkového plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 330 mm	m	23,400	286,00		6 692,40	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"oplechování rovné okapové hrany z Al plechu rš 330 mm"								
	VV		"u střechy na vikýřích"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		"zatahovací pás"								
	VV		$11,70 \cdot 2$				23,400				
41	K	764321414	Lemování zdí z hliníkového plechu boční nebo horní rovných, střeš s krytinou skládanou mimo prežovou rš 330 mm	m	13,035	270,00		3 519,45	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"lemování rovných zdí střeš s krytinou skládanou z Al plechu rš 330 mm"								
	VV		"střecha na vikýřích - lemování stěn instalačních šachet"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		$2 \cdot (0,95 + 1,20 / \cos(11)) \cdot 3$				13,035				
42	K	764325423	Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z hliníkového plechu střeš s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 100 do 150 mm	kus	3,000	544,00		1 632,00	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"lemování trub, konzol nebo držáků z Al plechu střeš s krytinou skládanou průměru do 150 mm"								
	VV		"lemování ventilačního potrubí d=140 mm"								
	VV		"na střeše vikýřů"								
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "								
	VV		3,00				3,000				
43	K	764521404	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	23,400	470,00		10 998,00	CS ÚRS 2017 01		
	VV		"žlab podokapní půlkruhový z Al plechu rš 330 mm"								

	WV		"nové podokapní žlaby na střeše vikýřů"									
	WV		11,70*2							23,400		
44	K	764521444	Žlab podokapní z hliníkového plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	2,000	513,00				1 026,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Al plechu 330/100 mm"									
	WV		"nové kotlíky u nových podokapních žlabů na střeše vikýřů"									
	WV		2,00							2,000		
45	K	764528422	Svod z hliníkového plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	50,000	713,00				35 650,00	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Al plechu průměru 100 mm"									
	WV		"dešťové svody z celého objektu - výměna 100% (dle stavu svodu)"									
	WV		50,00							50,000		
46	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,504	1 600,00				806,40	CS ÚRS 2017 01	
D	765		Krytina skládaná							26 904,54		
47	K	765111208	Montáž krytiny skládané z plechových šablon popř. plechové falcované okapní jednoduchá větrací mřížka	m	23,400	50,70				1 186,38	vlastní	
	WV		"montáž krytiny plechové falcované okapní jednoduchá větrací mřížka"									
	WV		"ochranná mřížka proti ptákům š. 125 mm, dl. 2000 mm"									
	WV		"u okapu na střeše vikýřů"									
	WV		11,70*2							23,400		
48	M	596602381	mřížka ochranná proti ptákům okapní 2000/125 mm	kus	12,000	250,00				3 000,00	vlastní	
	WV		"dodávka - mřížka ochranná proti ptákům okapní 2000/125 mm"									
	WV		"ochranná mřížka proti ptákům š. 125 mm, dl. 2000 mm"									
	WV		"u okapu na střeše vikýřů"									
	WV		(11,70*2+0,60)/2,00							12,000		
49	K	765191001	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20 st. lepením (vodotěsné podstřeší) na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	137,068	46,30				6 346,25	CS ÚRS 2017 01	
	WV		"montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci"									
	WV		"hydroizolační fólie na stávajícím bednění"									
	WV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"									
	WV		"sklon stávající střechy = 11°"									
	WV		11,70*(5,60+0,15)/Cos(11)*2							137,068		
50	M	283292953	hydroizolace pojistná difúzní na bázi polyuretanu (nosná vložka umělohmotná rohož, na obou površích PUR povrstvení) - podkladní pás s variabilním spojováním (horkovzdušnou pistolí nebo naleptáním), š. 280 cm (např. BauderTop Difuplus)	m2	150,775	79,20				11 941,38	vlastní	
	WV		"dodávka - hydroizolace pojistná difúzní na bázi polyuretanu (nosná vložka umělohmotná rohož, na obou površích PUR povrstvení)"									
	WV		"podkladní pás s variabilním spojováním (horkovzdušnou pistolí nebo naleptáním), š. 280 cm (např. BauderTop Difuplus)"									
	WV		"hydroizolační fólie na stávajícím bednění"									
	WV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"									

	VV		"sklon stávající střechy = 11° "							
	VV		11,70*(5,60+0,15)/Cos(11)*2*1,10							150,775
51	K	765191031	Montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě	m	148,325	12,30		1 824,40	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě"							
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"							
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "							
	VV		5,60/Cos(11)*13*2							148,325
52	M	283293040	páska těsnící jednostranně lepící parotěsných folii 3x30 mm	m	163,158	8,06		1 315,05	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"dodávka - páska těsnící JUTAFOL TPK 3x30 mm"							
	VV		"pro montáž pojistné hydroizolační fólie lepení těsnících pásků pod kontralatě"							
	VV		"střecha na vikýřích včetně stříšek na instalačních šachtách"							
	VV		"sklon stávající střechy = 11° "							
	VV		5,60/Cos(11)*13*2*1,10							163,158
53	K	765191041	Montáž pojistné hydroizolační fólie v místech střešních prostupů průměru do 150 mm	kus	3,000	36,80		110,40	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů DN do 150 mm"							
	VV		"lemování ventilačního potrubí d=140 mm"							
	VV		"na střeše vikýřů"							
	VV		3,00							3,000
54	K	765191045	Montáž pojistné hydroizolační fólie v místech střešních prostupů plochy jednotlivě přes 1 m2	kus	3,000	200,00		600,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie střešních prostupů plochy přes 1m2"							
	VV		"střecha na vikýřích - v místě instalačních šachet"							
	VV		3,00							3,000
55	K	765191071	Montáž pojistné hydroizolační fólie okapu přesahem na okapnici	m	23,400	22,20		519,48	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"montáž pojistné hydroizolační fólie okapu"							
	VV		"u okapu na střeše vikýřů"							
	VV		11,70*2							23,400
56	K	998765103	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,060	1 020,00		61,20	CS ÚRS 2017 01	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry							18 995,47
57	K	783213121	Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním dvojnásobný syntetický	m2	146,119	130,00		18 995,47	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"napouštěcí dvojnásobný syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce"							
	VV		"hranoly pro montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 120 cm2"							
	VV		2*(0,08+0,16)*30,00							14,400
	VV		"hranoly pro montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 224 cm2"							
	VV		2*(0,12+0,18)*(30,00+20,00)							30,000
	VV		Mezisoučet							44,400