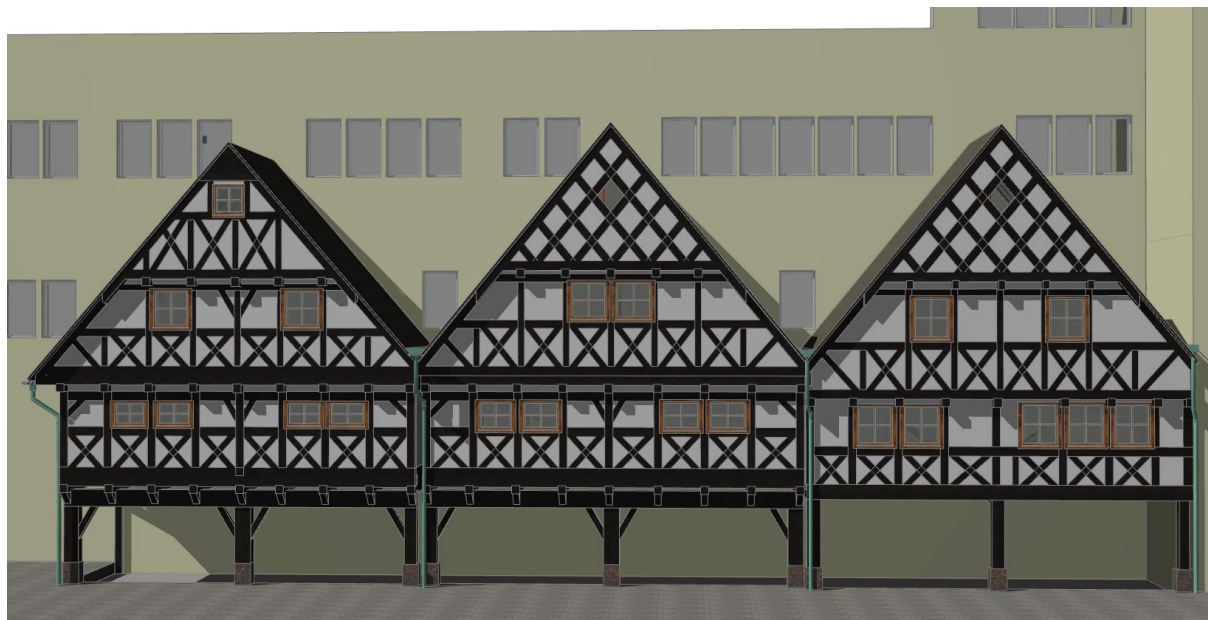


OPRAVA VALDŠTEJNSKÝCH DOMKŮ Č.P. 268/8
VĚTRNÁ ULIČKA, LIBEREC 1



DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Oprava Valdštejnských domků, Větrná ulička 268/8, Liberec 1

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Větrná ulička 268/8, Liberec 1, k.ú. Liberec, st.p.č. 421/3

c) předmět projektové dokumentace

vypracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Střední průmyslová škola stavební, Sokolovské nám. 14, Liberec 1, 460 01

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. Karel Vitouš, Tovární 284, 460 10 Liberec 10 – Františkov, IČ 12799556, AO 0500653

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Projektová dokumentace řeší opravu objektu č.p.268/8, Větrná ulička, Liberec 1, který patří stavebníkovi.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Stavba je památkově chráněna. Nachází se v městské památkové zóně.

c) údaje o odtokových poměrech,

Stavba se nachází na severozápadním rohu Sokolovského náměstí a dešťové srážky se odvádějí dešťovou kanalizací do místní vodoteče.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Dle územního plánu se objekt nachází v lokalitě smíšené městské (SM).

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

Na stavební opravy objektu není nutné získat územní souhlas ani ohlášení.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Jedná se o stávající objekt

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Nejsou známy

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou známy

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Nejsou známy

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

st.p.č. 421/3, který patří stavebníkovi

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o opravu stávajícího domu z důvodu vlhkosti, výměna střešního šindele a oprava fasády hrázděných staveb.

b) účel užívání stavby,

Školní budova

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Leží v městské památkové zóně

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

Při opravě budou dodrženy technické požadavky na stavby. Stavba není bezbariérová.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

Nejsou známy

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou známy

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Plocha ani objem se nemění

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Objekt je napojen na budovu školy.

Objekt je zásobovaný teplem z vlastního zdroje tepla školy.

Dešťová voda je odváděna stávající kanalizací do místního potoka.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Oprava proběhne v roce 2019 měsíc červenec-srpen

k) orientační náklady stavby.

cca 1 mil. Kč vč. DPH

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není rozčleněna do objektů.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Pozemek stavby se nachází ve Větrné uličce.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Na objektu byl proveden stavebnětechnický průzkum, který prokázal, že stavba má krov posunutý od zdi školy, proto bude opatřen novou vaznicí a vzpěrami a bude přikotven k objektu školy. Dále bude nahrazena stávající střešní krytina novou šindelovou krytinou a opravena fasáda hrázděné stavby.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Na pozemku není žádné ochranné pásmo.

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

Není

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Není.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Nedojde

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

Není

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

Stavba proběhne v roce 2019.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o opravu stávajícího objektu, který slouží jako kabinety školy.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Celkový vnější vzhled objektu bude zachován.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt bude využíván jako součást školy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Objekt je řešen jako bezpečný při provozu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Objekty jsou symetrické obdélníkového půdorysu s podloubím, 1.NP a obytným podkrovím. Objekty mají sedlovou střechu.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Objekt je hrázdné konstrukce s dřevěnými stropy a sedlovou střechou s dřevěným krovem krytým dřevěným šindelem.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavební průzkum prokázal, že objekt má nahnutý krov a špatný stav dřevěných šindelů.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Neřeší se.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Neřeší se.

Ostatní body se neřeší.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

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

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

C Situační výkresy

- C1 Situace širších vztahů

- C2 Katastrální situace

- C3 Situace koordinační

Neřeší se, nemění se.

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výměna střešní krytiny

Dožilý dřevěný šindel bude nahrazen štípaným šindelem délky 500 mm. Šindel bude pokládán dvojitě na husté laťování na latě 60/40 mm pozinkovanými hřebíky. Pod latě bude položena prodyšná pojistná izolace. Šindele budou tlakově impregnovány. Po montáži budou 2x natřeny olejem Astraxil odstín dle památkového dozoru.

Klempířské jsou z Cu plechu. Budou sejmuty a opětovně použity. Štíty budou nově oplechovány Cu závětrnou lištu krytou hoblovaným prknem s nátěrem jako hrázdění.

2. Opravy fasády hrázdění

Budou opraveny vypadané části vymazávky tradičním postupem patřičnou hlinou. Celá vymazávka bude natřena vápennou barvou.

V případě poškozeného dřeva bude toto nahrazeno zdravým starým dřevem.

3. Statické zajištění krovu

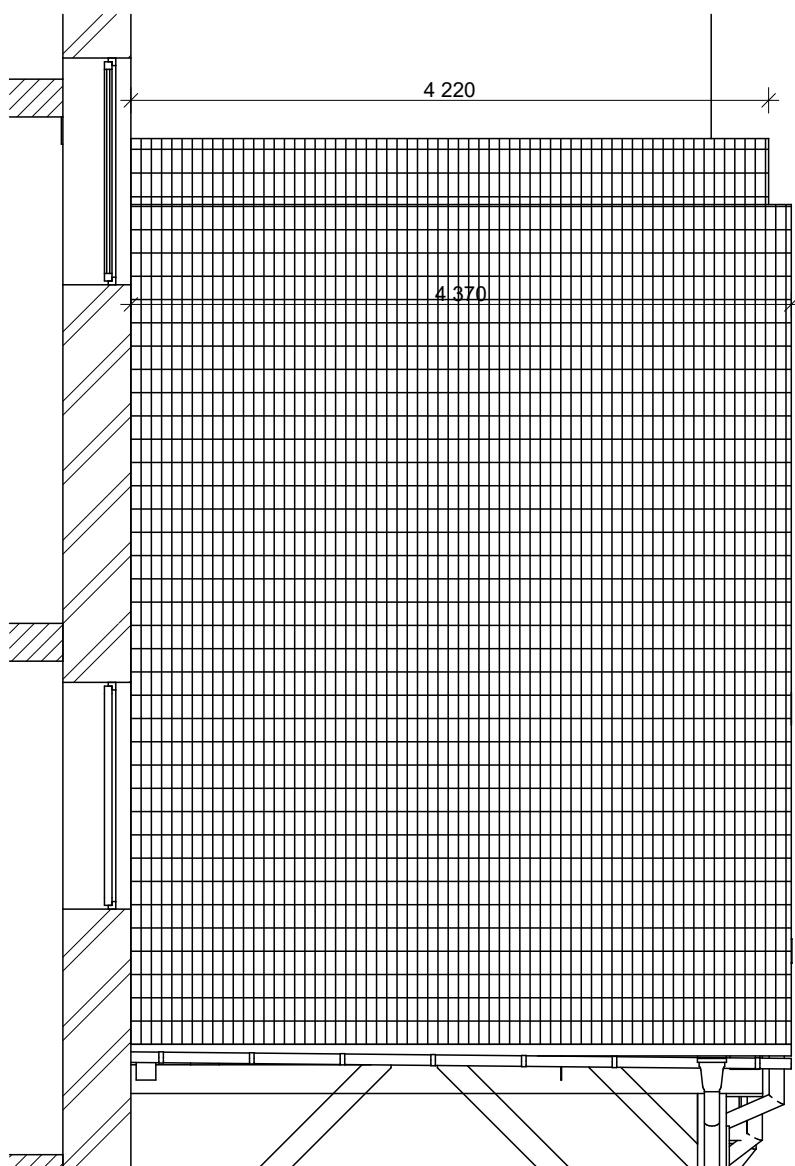
Horní část krovu bude doplněn vrcholovou vaznicí 160/160 mm podepřenou na vnější straně sloupkem 160/160 mm a na vnitřní straně bude podepřena ocelovým profilem U80 chyceným na poslední pár krokví. Dále budou zde osazeny dvě mezikrokevní vzpěry a poslední pár krokví bude přikotven ke stávající zdi přístavby pomocí závitové tyče 16 mm, roznášecích ocelových desek 200/200/10, podložek a matic. Uvnitř školy bude deska zasekána a omítnuta i s matkou. Závitová tyč může být na desku přivařena.

Obsah výkresové části:

- Výkr. č.1 Výměna krytiny ze štípaného šindele
- Výkr. č.2 Oprava vymazání + výmalba omítky + nátěr dřeva
- Výkr. č.3 Zpevnění a kotvení krovu



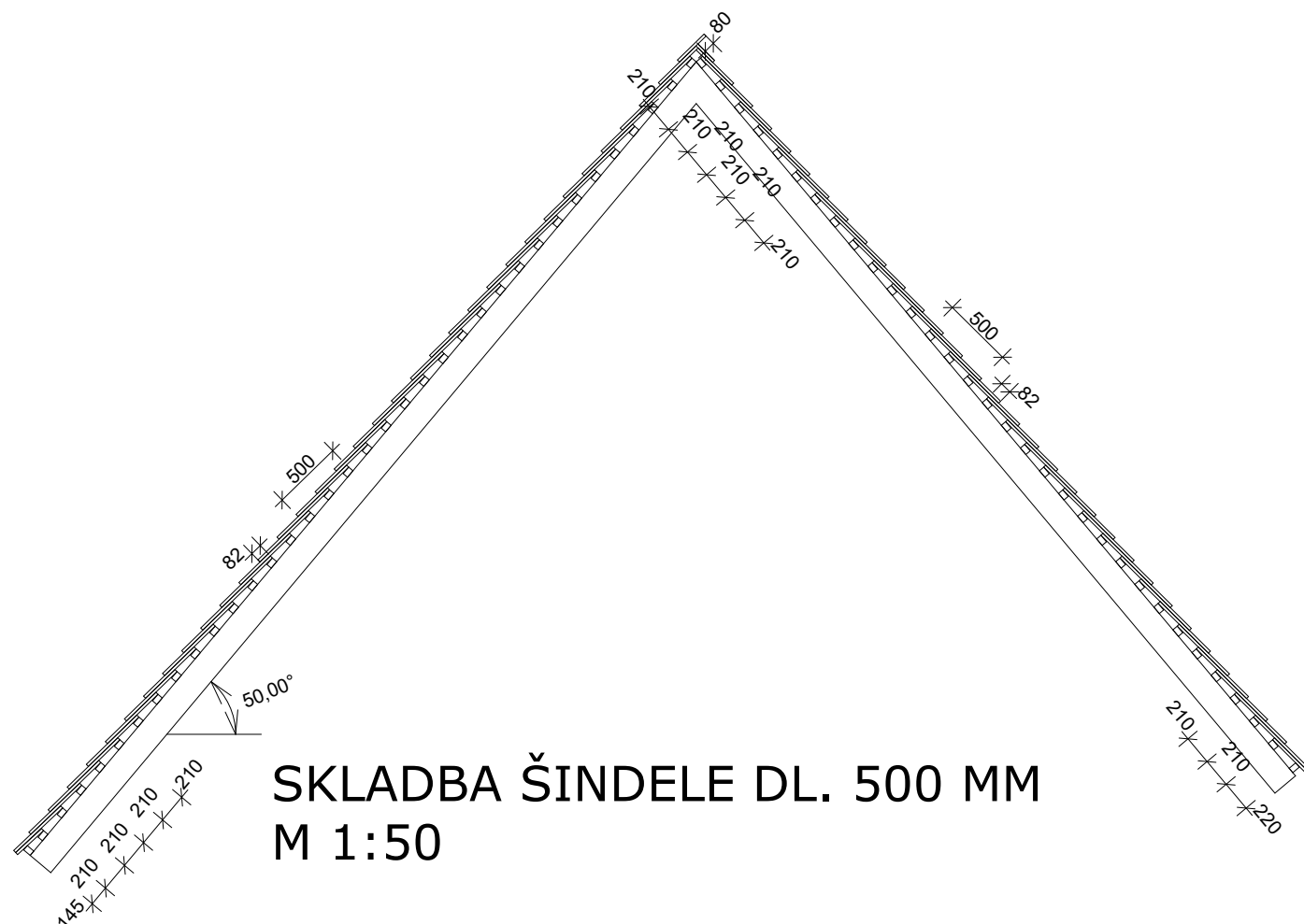
POHLED ČELNÍ M 1:100



POHLED BOČNÍ M 1:50

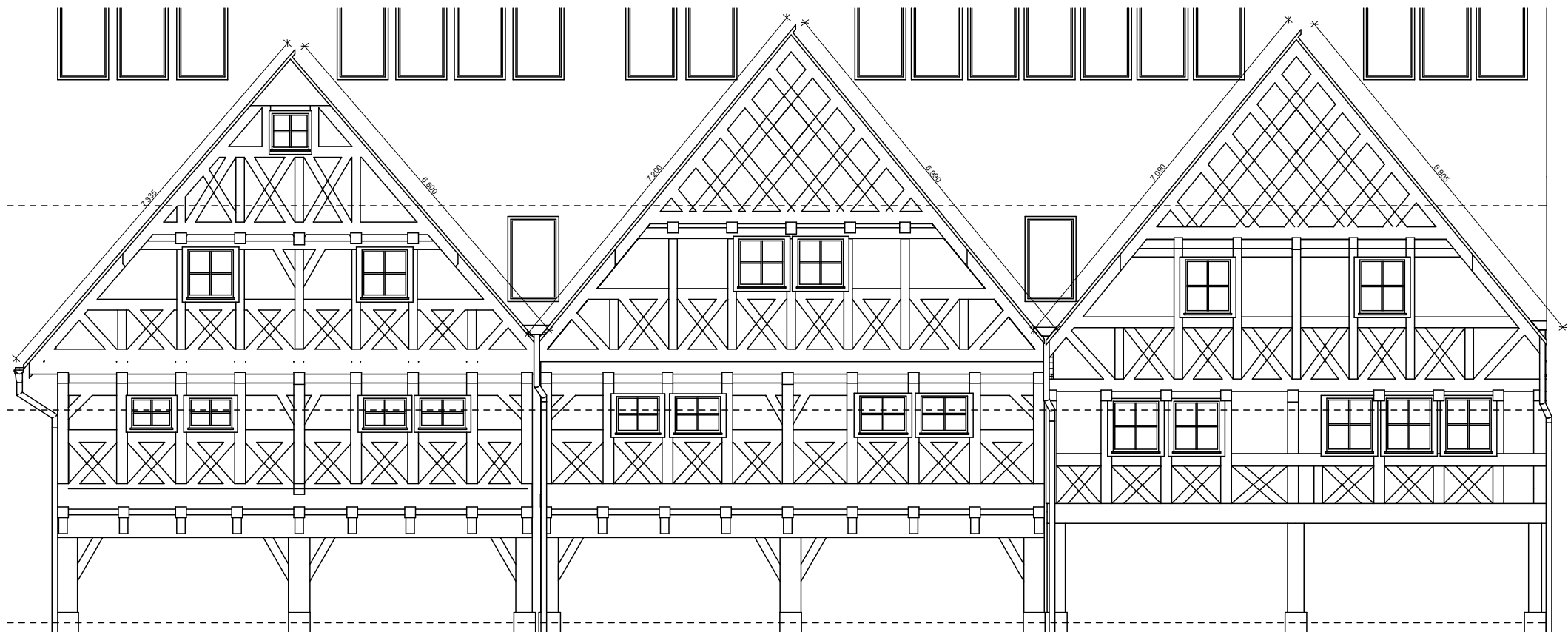
LEGENDA MATERIÁLU:

- ŠINDEL ŠTÍPANÝ...
- OBJEKT 1. DOMEK...71,72 M²
- OBJEKT 2. DOMEK...59,90 M²
- OBJEKT 3. DOMEK...60,90 M²
- ZÁVĚTRNÁ LIŠTA CU PLECH R.Š. 330 MM...42,12 M
- ŠTÍTOVÉ PRKNO 150/20...42,12 M
- STŘEŠNÍ LAŤ 60/40...CCA 855 M
- POJISTNÁ FOLIE... 192,52 M²

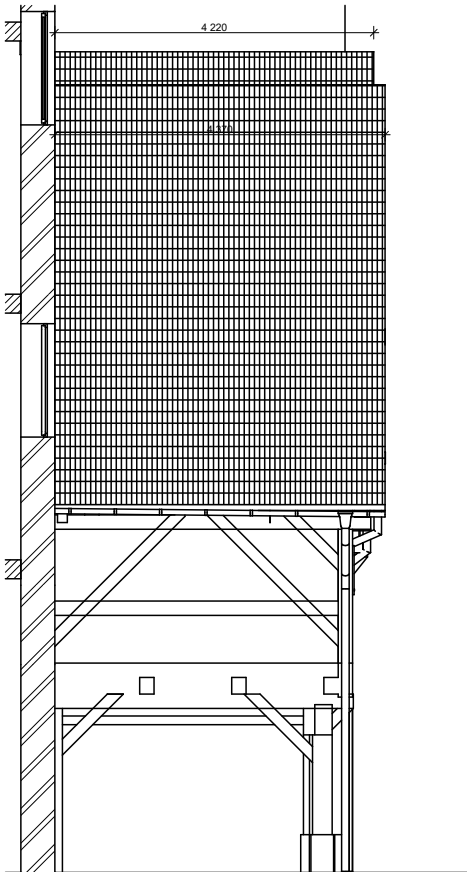


SKLADBA ŠINDELE DL. 500 MM
M 1:50

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	ING. KAREL VITOUŠ	
ING. K.VITOUŠ	ING. K.VITOUŠ			TOVÁRNÍ 284	
				LIBEREC 10	
				IČO 12799556	
INVESTOR: STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ, SOKOLOVSKÉ N. 14, LIBEREC 1				FORMÁT	2 x A4
OPRAVA VALDŠTEJNSKÝCH DOMKŮ VĚTRNÁ UL IČKA 268/8, LIBEREC 1				DATUM	12/2018
				STUPEŇ P.D.	DZS
				Č.ZAKÁZKY	
				Č.KOPIE	
VÝMĚNA KRYTINY ZE ŠTÍPANÝCH ŠINDELŮ				MĚŘÍTKO 1 : 50 KÓTOVÁNO V MM	Č.VÝKRESU 1



POHLED ČELNÍ

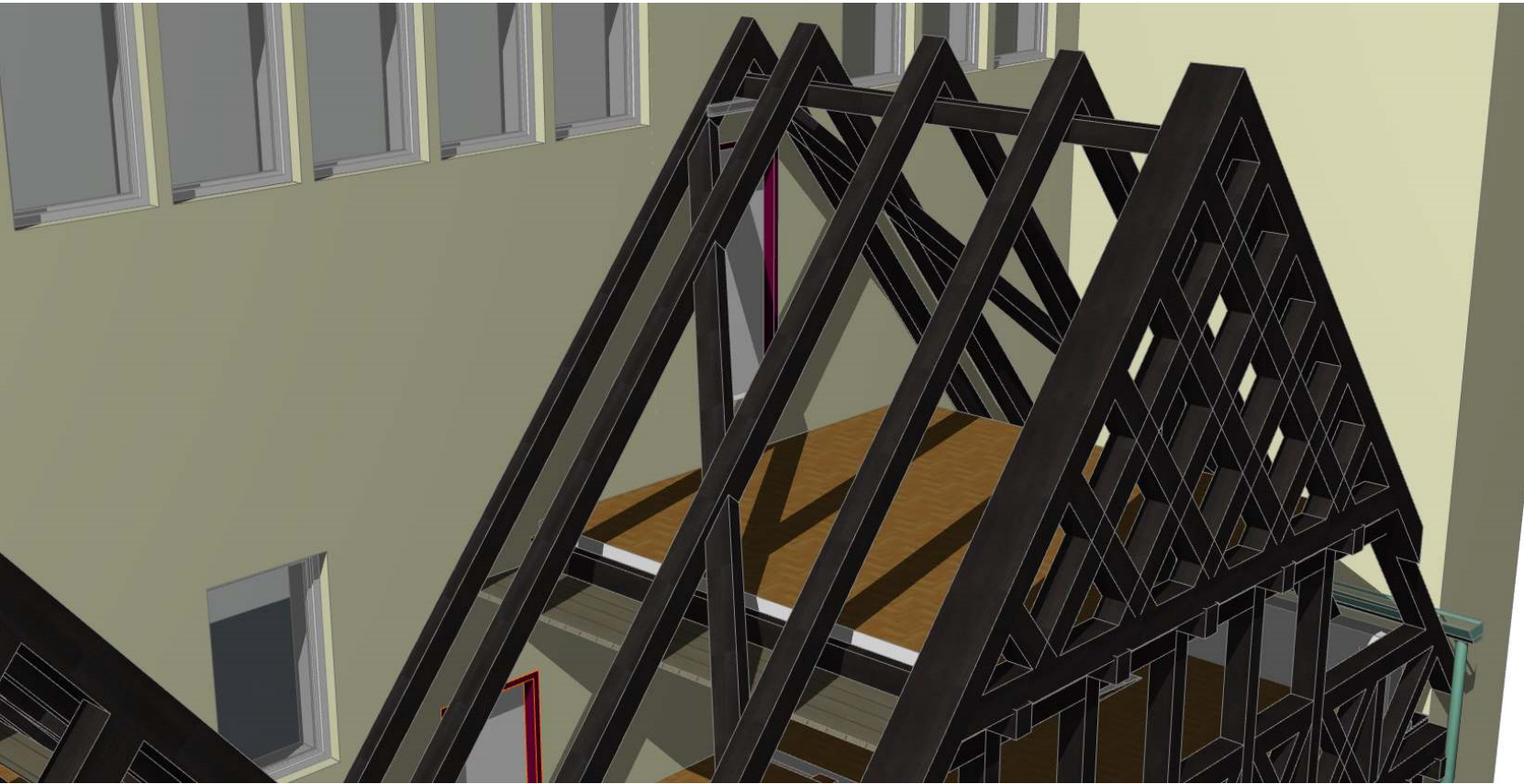


POHLED BOČNÍ

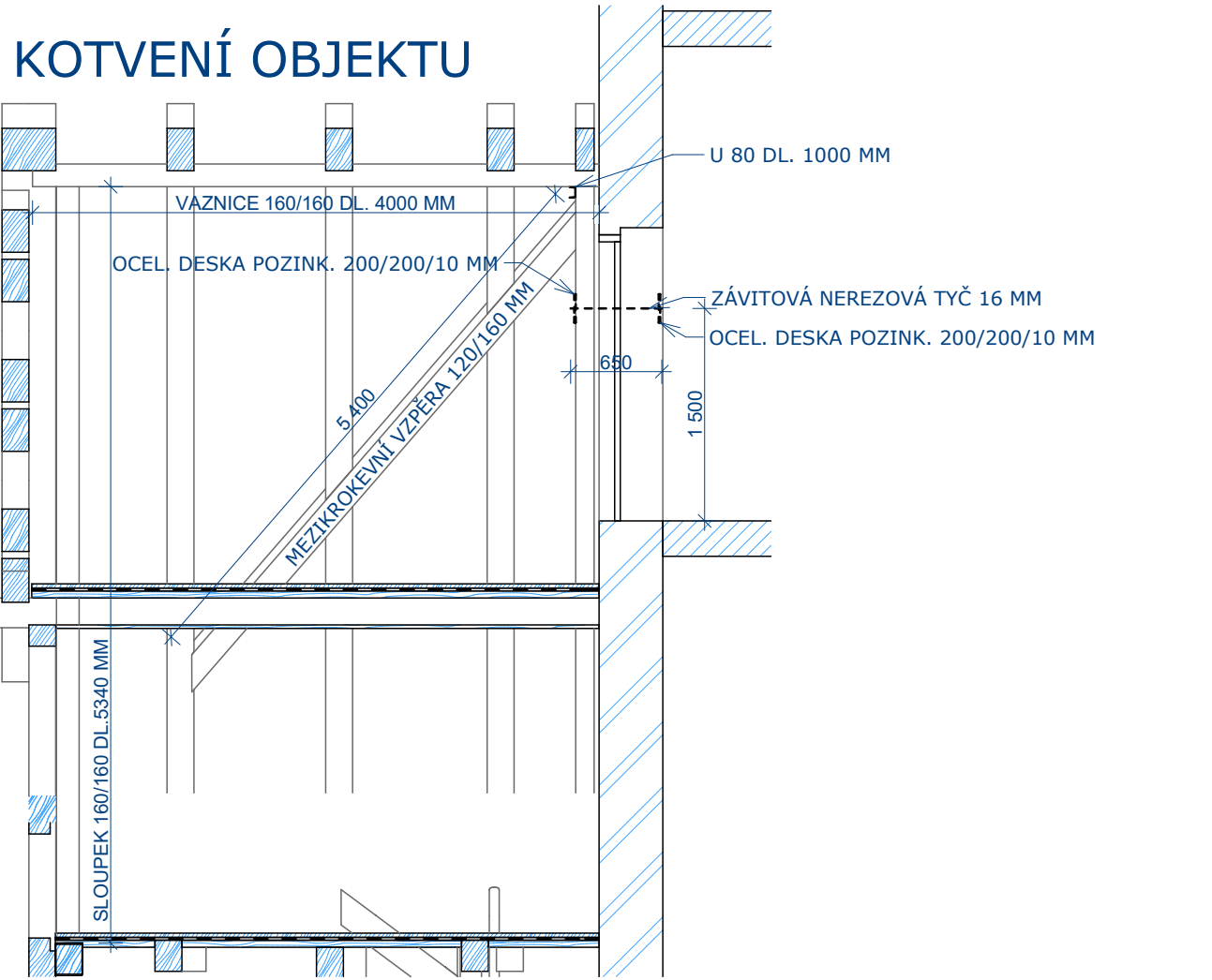
LEGENDA MATERIÁLU:

- PLOCHY MATERIÁLŮ
- PLOCHY DŘEVA 1. DOMKU...34,82 M²
 - PLOCHY OMÍTKY 1.DOMKU...17,81 M²
 - PLOCHY DŘEVA 2. DOMKU...37,21 M²
 - PLOCHY OMÍTKY 2.DOMKU...15,13 M²
 - PLOCHY DŘEVA 3. DOMKU...41,21 M²
 - PLOCHY OMÍTKY 3.DOMKU...19,74 M²
 - PLOCHY DŘEVA CELKEM...113,24 M²
 - PLOCHY OMÍTKY CELKEM...52,68 M²

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ING. KAREL VITOUŠ	
ING. K.VITOUŠ	ING. K.VITOUŠ			TOVÁRNÍ 284	
				LIBEREC 10	
				IČO 12799556	
INVESTOR: STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ, SOKOLOVSKÉ N. 14, LIBEREC 1				FORMÁT	2 x A4
OPRAVA VALDŠTEJNSKÝCH DOMKŮ VĚTRNÁ ULIČKA 268/8, LIBEREC 1				DATUM	12/2018
				STUPEŇ P.D.	DZS
				Č.ZAKÁZKY	
				Č.KOPIE	
OPRAVA VYMAZÁNÍ+VÝMALBA OMÍTKY+NÁTĚR DŘEVA				MĚŘÍTKO 1 : 100 KÓTOVÁNO V MM	Č.VÝKRESU 2



MEZIKROKEVNÍ VZPĚRY



SLOUPEK POD VAZNICÍ

LEGENDA MATERIÁLU:

- VAZNICE 160/160/4000...3 KS...12,0 M...0,31 M³
- SLOUPEK 160/160/5340...3 KS...16,1 M...0,41 M³
- VZPĚRY 120/160/5400...6 KS...32,4 M...0,63 M³
- U 80 80/45/1000...3 KS...3,0 M...25,92 KG
- OCELOVÁ DESKA 200/200/10...6 KS...18,72 KG
- KOTVÍCÍ ZÁVITOVÁ TYČ POZINK. 16/650...6 KS...3,9 M
- ZÁVITOVÁ TYČ POZINK. SVORNÍK K "U" PROFILU 16/250...6 KS...1,5 M

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ING. KAREL VITOUŠ	
ING. K.VITOUŠ	ING. K.VITOUŠ			TOVÁRNÍ 284	
				LIBEREC 10	
				IČO 12799556	
INVESTOR: STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ, SOKOLOVSKÉ N. 14, LIBEREC 1				FORMÁT	2 x A4
OPRAVA VALDŠTEJNSKÝCH DOMKŮ VĚTRNÁ ULIČKA 268/8, LIBEREC 1				DATUM	12/2018
				STUPEŇ P.D.	DZS
				Č.ZAKÁZKY	
				Č.KOPIE	
ZPEVNĚNÍ A KOTVENÍ KROVU DOMKŮ				MĚŘÍTKO	Č.VÝKRESU
				1 : 50	3
				KÓTOVÁNO V MM	

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

OPRAVA STŘEŠNÍ KRYTINY



OPRAVA FASÁDY









VYZTUŽENÍ KROVU VRCHOLOVÝMI VAZNICEMI A VZPĚRAMI
ODTAŽENÍ KROVU OD ZDIVA PŘÍSTAVBY CCA 70 MM



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Liberec - SPŠ stavební

Objekt: Valdštejnské domky

JKSO:

Místo: Sokolovské náměstí 14

CC-CZ:

Datum: 01.12.2018

Objednatel:

SPŠ stavební Liberec

IČ: 46 747 982

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 0,00

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 0,00

DPH základní 21,00% ze 0,00 0,00

snížená 15,00% ze 0,00 0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Liberec - SPŠ stavební

Objekt: Valdštejnské domky

Místo: Sokolovské náměstí 14

Datum: 01.12.2018

Objednatel: SPŠ stavební Liberec

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
764 - Konstrukce klempířské	0,00
765 - Krytina skládaná	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00
2) Ostatní náklady	
Jiné VRN	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: Liberec - SPŠ stavební

Objekt: Valdštejnské domky

Místo: Sokolovské náměstí 14

Datum: 01.12.2018

Objednatel: SPŠ stavební Liberec

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00**

1 - Zemní práce **0,00**

1	K	153891111	Osazení ocelové roznášecí konstrukce hmotnosti do 40 kg	kg	21,360		0,00
---	---	-----------	---	----	--------	--	------

3*0,8*8,9 "U80 - podpora hřebenové vaznice 21,360

Součet 21,360

2	M	130108140	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=80 mm	t	0,023		0,00
---	---	-----------	---	---	-------	--	------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání **0,00**

3	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	206,620		0,00
---	---	-----------	--	----	---------	--	------

26,5*7,0 185,500

4,4*4,8 21,120

Součet 206,620

4	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	6 198,600		0,00
---	---	-----------	---	----	-----------	--	------

5	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	206,620		0,00
---	---	-----------	--	----	---------	--	------

6	K	977131116	Vrty přiklepovými vrtáky D do 20 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,700		0,00
---	---	-----------	---	---	-------	--	------

3*2*0,45 2,700

Součet 2,700

7	K	985622311	Spínání objektů - vložení a dodání táhla ze závitových tyčí D do 20 mm	m	3,600		0,00
---	---	-----------	--	---	-------	--	------

3*2*0,6 3,600

Součet 3,600

8	K	985622411	Spínání objektů - kotevní oblast pro táhlo s vysekáním a zapravením s deskou 200 x 200x 10 mm	kus	6,000		0,00
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------

3*2 6,000

Součet 6,000

9	K	985622491	Příplatek k cenám za délku táhla do 2 m jednotlivě	m	3,600		0,00
---	---	-----------	--	---	-------	--	------

3*2*0,6 3,600

Součet 3,600

998 - Přesun hmot **0,00**

10	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,800		0,00
----	---	-----------	--	---	-------	--	------

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

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

11	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	3,977		0,00
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,977		0,00
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	99,425		0,00
14	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,977		0,00

762 - Konstrukce tesařské

0,00

15	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním - Bochemit QB čirý	m3	3,489		0,00
----	---	-----------	---	----	-------	--	------

1,51+1,979 "nově vkládané řezivo

3,489

Součet

3,489

16	K	762332932	Montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	32,400		0,00
----	---	-----------	---	---	--------	--	------

3*2*3,3 "diagonální zavětrování krokvi

32,400

Součet

32,400

17	K	762332933	Montáž doplnění části střešní vazby z hranolů průřezové plochy do 288 cm2	m	28,100		0,00
----	---	-----------	---	---	--------	--	------

3*4,4 "hřebenová vaznice

12,000

3*5,2 "sloupek - podpora hřebenové vaznice

16,100

Součet

28,100

18	K	76233SC01	Vyřezání části hrázdění průřezové plochy řeziva do 288 cm2 délky do 3 m	m	10,000		0,00
----	---	-----------	---	---	--------	--	------

10,0 "odhad

10,000

Součet

10,000

19	K	76233SC02	Doplnění části hrázdění z hranolů průřezové plochy do 288 cm2 vč. nátěru dle požadavků NPÚ	m	10,000		0,00
----	---	-----------	--	---	--------	--	------

10,0 "odhad

10,000

Součet

10,000

20	M	605120010	Řezivo jehličnaté- staré zdravé hranoly	m3	1,510		0,00
----	---	-----------	---	----	-------	--	------

3*2*3,3*0,12*0,16 "diagonální zavětrování krokvi

0,380

3*4*0,16*0,16 "hřebenová vaznice

0,338

3*5,2*0,16*0,16 "sloupek - podpora hřebenové vaznice

0,399

10,0*0,16*0,16 "hrázdění - odhad

0,256

Součet

1,373

21	K	762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	192,520		0,00
----	---	-----------	--	----	---------	--	------

3*2*4,4*7,1

192,520

Součet

192,520

22	M	605141010	Řezivo jehličnaté lat' jakost I 10 - 25 cm2	m3	1,979		0,00
----	---	-----------	---	----	-------	--	------

192,52*4*0,06*0,04*1,1

1,979

Součet

1,979

23	K	762342812	Demontáž latování střech z latí osové vzdálenosti do 0,50 m	m2	192,520		0,00
----	---	-----------	---	----	---------	--	------

3*2*4,4*7,1

192,520

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					192,520		
24	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	3,489		0,00
1,51+1,979					3,489		
Součet					3,489		
25	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	2,026		0,00
26	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	2,026		0,00
764 - Konstrukce klempířské							0,00
27	K	764235C01	Oplechování štítu závětrnou lištou z Cu plechu rš 330 mm do hoblovaného prkna	m	42,120		0,00
3*2*7,1					42,120		
Součet					42,120		
28	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,164		0,00
765 - Krytina skládaná							0,00
29	K	765162801	Demontáž krytiny z dřevěných šindelů sklon do 45° do suti	m2	192,520		0,00
3*2*4,4*7,1					192,520		
Součet					192,520		
30	K	279Ln6001-011	Zakrytí šikmých střech podstřešní hydroizolační fólií - Jutafol D 110 standard, nehořlavá Speciál	m2	192,520		0,00
31	M		Podstřešní hydroizolační fólií - Jutafol D 110 standard, nehořlavá Speciál	m2	192,520		0,00
32	K	765162810	Příplatek k demontáži krytiny z dřevěných šindelů za sklon přes 45°	m2	192,520		0,00
33	K	765164023	Krytina ze šindelů dřevěných dl 500 mm dvojité krytí rovné na latování Pz hřeby sklon do 45°	m2	192,520		0,00
3*2*4,4*7,1					192,520		
Součet					192,520		
34	K	765164171	Příplatek ke krytině ze šindelů dřevěných za sklon přes 45°	m2	192,520		0,00
35	K	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	t	3,359		0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry							0,00
36	K	783314201	Základní antikorozi jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,749		0,00
3*0,8*0,312					0,749		
Součet					0,749		
HZS - Hodinové zúčtovací sazby							0,00
37	K	HZS1302	Hodinová zúčtovací sazba zedník specialista	hod	45,000		0,00
5*9,0 "oprava výplní hrázdění vč. nátěru opravených polí bílou vápennou barvou - odhad					45,000		
Součet					45,000		
38	K	HZS2151	Hodinová zúčtovací sazba klempíř	hod	27,000		0,00
3*9,0 "oprava stávajících klempířských konstrukcí - odhad					27,000		
Součet					27,000		