

## **Dodatek č. 2**

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/4279/2017

"COV LK uměleckoprůmyslové - SUPŠS Kamenický Šenov, p. o. - stavební práce"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

### **CL-EVANS s. r. o. (jakožto vedoucí společník společnosti s názvem "CLE+STAMO COV K. Šenov")**

se sídlem Bulharská 1557, 470 01 Česká Lípa

IČO: 26768607

DIČ: CZ26768607

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Jan Neužil, jednatel společnosti

Ing. Josef Láf, jednatel společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-931980297/0100

evidence: C 19685, vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

a

### **STAMO, spol. s r. o. (jakožto druhý společník společnosti s názvem "CLE+STAMO COV K. Šenov")**

se sídlem Stavební 41583, 405 02 Děčín

IČO: 43222323



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

DIČ: CZ43222323

Osoba oprávněná podepsat smlouvu: Jindřich Husák, jednatel společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 3875640207/0100

evidence: C 1017, vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

oba společně jen "zhotovitel"

takto:

### **Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany uzavřely dne 29.06.2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/4279/2017, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu v rámci veřejné zakázky "COV LK uměleckoprůmyslové - SUPŠS Kamenický Šenov, p. o. stavební práce, a dále dne 18. 10. 2018 uzavřely smluvní strany dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4, 5, 6, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

### **Článek I.**

#### **Předmět dodatku**

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 4.006.528,60 Kč bez DPH; tj. 4.847.899,61 včetně 21% DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>50.760.046,91Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5, 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>4.091.574,22 Kč</b>
Cena změny závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>85.045,62 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	<b>54.766.575,51 Kč</b>
DPH	<b>11.500.980,86 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	<b>66.267.556,37 Kč</b>



4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se smluvní strany dohodly na změně termínu pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby. Smluvní strany se dohodly na tom, že článek IV. odst. 3 smlouvy ve znění

*"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: nejpozději do 8 měsíců od předání a převzetí staveniště"*

se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

*"Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby včetně dokladů: nejpozději do 11 měsíců od předání a převzetí staveniště."*

## **Článek II.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: Změnový list č. 2.
3. Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 169/19 ze dne 22. 01. 2019.

V Liberci dne 04.02.2019

V Čes. Lípě dne 30.01.2019

.....  
Martin Půta  
náměstek hejtmána  
vz. Ing. Jitka Volfová  
statutární náměstkyně hejtmána

.....  
Ing. Jan Neužil, jednatel

.....  
Ing. Josef Láf, jednatel

.....  
Jindřich Husák, jednatel



<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: <b>2</b>	
Název akce:		„Centrum odborného vzdělávání Libereckého kraje uměleckoprůmyslové“	
Investor:		Liberecký kraj	
Zhotovitel:		„CLE+STAMO COV K.Šenov“	
Smlouva o provedení stavby č. OLP/4279/2017		r.č.p. CZ. 06.2.67/0.0/0.016_050/ 0002777	
Změnový list vystavil:	p. Jindřich Husák ml., Ing. Václav Hylmar, p. Milan Skalický, Ing. Lukáš Staněk,	Datum:	15. 01. 2019

**Předmět změny:**

Změny závazku(ů) nejsou podstatnou změnou smlouvy a jsou sjednány v souladu s § 222 odst. 5 zákona

Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažují dodatečné stavební práce, služby nebo dodávky od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku a pokud jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele

- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
- b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

**Popis a zdůvodnění změny**

**2.1. 02 MaR chybějící kabeláž**

**Popis a zdůvodnění změny:**

Doplnění chybějící kabeláže systému měření a regulace v budově číslo 56 a 57. Podrobný soupis množství a typu chybějící kabeláže je uvedený soupisu prací k ZL 02 A MaR chybějící kabeláž – budova č. 56, ZL 02 B MaR chybějící kabeláž – budova č, 57.

Méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 101.179,70 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 20 dní prodloužení celkového termínu výstavby.**

**Předmět změny:**

Změny závazku nejsou podstatnou změnou smlouvy a jsou sjednány v souladu s § 222 odst. 6 zákona

- a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
- b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění se celková povaha zakázky.



## **2.2. 03 A – Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57(1.01. – 1.09).**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Během bourací prací byla zjištěna nesoudržná betonová mazanina pod nášlapnými vrstvami, kterou je nutné vybourat a nahradit novou betonovou mazaninou, případně litým cementovým potěrem (v závislosti na tloušťce vrstvy opravované hrubé podlahy). Podrobněji v: soupisu prací k ZL 03 A – Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57. V objektu č. 57 bude dále doplněna vodorovná hydroizolace do skladby podlahy. Stávající hydroizolace je značně zdegradovaná a neplní již svou funkci.

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 377.191,07 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 35 dní prodloužení celkového termínu výstavby, s ohledem na dodržení technologických postupů ve výstavbě – podkladní betony, epoxidový nátěr.**

## **2.3. 03 B Žlab – odvod dešťové vody z objektu č. 57**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Dále bude provedeno vybourání stávajícího betonového žlabu pro odvod vody z objektu č. 57 a následná realizace nového, včetně sanace soklu objektu. Stávající betonový žlab, do kterého jsou vyústěny svody, již neplní svou funkci kvůli velkému rozvoji trhlin a dalších poruch. Díky tomu dochází k zatékání vody do prostoru základových konstrukcí objektů a obvodových stěn místností v 1NP. Vlhké obvodové zdivo je příčinou degradace interiérových omítek, které je nutné otlouci a provést nové sanační omítky. Podrobněji v: soupisu prací k ZL 03 B – Žlab – odvod dešťové vody z objektu č. 57

Méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 114.222,31 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 14 dní prodloužení celkového termínu výstavby.**

## **2.4. 03 C Změna pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č 57**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Dojde ke změně pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č. 57. Po zahájení realizace byly zjištěny chybějící rozvody vody a kanalizace pro výlevky, které měly být stávající. Z tohoto důvodu dochází ke změně umístění výlevek, tak aby je bylo možné napojit na rozvody ZTI. Podrobněji v: soupisu prací k ZL03 C – Změna pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č. 57

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 41.574,23 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 7 dní, toto práce lze provádět v souběhu jiných prací.**

## **2.5. 03 D Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2.02 obj. 56**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Při bouracích pracích v místnosti 2.02. Chodba v 2 NP obj. 56 byly zjištěny nesoudržné podkladní mazaniny, které neumožňují navržený postup dle projektu, pouze litou epoxidovou stěrku, ale bude nutné část nášlapných vrstev podlah vybourat. Podrobněji v: soupisu prací ZL 03 D Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2. 02. obj. č. 56.

Méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 45.393,72 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 10 dní tyto práce lze provádět v souběhu s pracemi na SO č. 57 nikoliv na části 2 NP, kde bude omezený přístup, s ohledem na dodržení technologických postupů ve výstavbě – podkladní betony.**

## **2.6. 03 E Vybourání podlah m. 1.20. obj. č 56**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Při bouracích pracích v místnosti č. 1.20 (Výuková dílně – Modelovna) v 1 NP obj. 56 byly zjištěny nesoudržné podkladní mazaniny, které neumožňují navržený postup dle projektu, pouze Keramickou protiskluzovou dlažbu, ale bude nutné část nášlapných vrstev podlah vybourat. Podrobněji v: soupisu prací k ZL 03 E Vybourání podlah m. 1.20. obj. č 56

Méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 231.395,96 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 35 dní tyto práce lze provádět v souběhu s pracemi na SO č. 57 nikoliv na části 1 NP, kde bude omezený přístup, s ohledem na dodržení technologických postupů ve výstavbě – podkladní betony a pravidel BOZP nelze pracovat pod nestabilním stropem 1 NP.**

### **2.7. 04 Sanace, injektáže – objekt č. 57**

Po vybourání teracových dlaždic a betonové mazaniny podlahy byla zjištěna sině poškozená vodorovná a svislá izolace, která dokonce v některých místech i chyběla, zděných nosných konstrukcí objektu č. 57. Na základě doporučení TDI i AD a dohody objednatele a zhotovitele bude provedena injektáž obvodového zdiva a sanační omítka namísto původně uvažované opravy stávajících omítek, i z důvodu vysoké vlhkosti zdiva, včetně výskytu solí a plísni vystupujících ze zdiva. Původně navržený postup projektantem navržených Sanačních omítek by neřešil na stavbě nově odhalenou skutečnost. Podrobněji v: ZL 04 Sanace, injektáže ZL 04 A ODPOČET Sanační omítky, injektáže – objekt č. 57, ZL 04 B PŘÍPOŘČET Sanační omítky, injektáže – objekt č. 57

méněpráce 64.334,43 Kč bez DPH; vícepráce 687.553,72 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 25 dní tyto práce lze provádět v souběhu s pracemi na SO č. 56 nikoliv na části 1 NP, kde bude omezený přístup, s ohledem na dodržení technologických postupů ve výstavbě – podkladní betony, náběh účinnosti použité sanační injektážní clony ve zdivu, vyztváření sanační omítky**

### **2.8. 05 Výměna stropu nad 1 NP v objektu č. 56**

#### **Popis a zdůvodnění změny:**

Během provádění bouracích prací, resp. po provedení sond do stávajícího stropu nad místnostmi 1.16 a 1.20 byla zjištěna značná degradace zhlaví nosných dřevěných trámů stropu. Objednatel zajistil mykologický průzkum (Zpráva č. 106/18) se závěrem, že je strop napaden dřevomorkou a je nutné provést jeho výměnu. Nový strop bude proveden z ocelových nosníků IPE 270, zakrytých trapézovým plechem s nabetonávkou. Dále pak bude provedena vrstva tepelné izolace pro zajištění akustických vlastností stropu a betonová mazanina s výztuží pod finální nášlapnou vrstvou z litého epoxidu. Nosná ocelová konstrukce stropu bude zakryta protipožárním podhledem ze SDK 2x protipožárních desek tl. 12,5 mm bez tepelné izolace. Podrobněji v ZL 05 ODPOČTY – Budova č. 56 – skladba stropu nad 1 NP výměna dřevěných trámů. Podrobněji v: soupisu prací k ZL 05 PŘÍPOČTY - Budova č. 56 – skladba stropu nad 1. NP výměna dřevěných trámů.

méněpráce 20. 711,19 Kč bez DPH; vícepráce 1.496.591,99 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 55 dní. Příprava sond k posouzení stavu zhlaví trámů, vyhotovení (Zprávy 106/18), návrh nové skladby AD, její nacenění zhotovitelem. Tyto práce lze provádět v souběhu s pracemi pouze na SO č. 56 nikoliv na části 1 NP, kde bude omezený přístup,**



s ohledem na dodržení technologických postupů ve výstavbě – demolice stávajícího napadeného dřevěného stropu, příprava kapes pro uložení IPE ocelových nosníků sanace zdiva, podkladní betony, náběh účinnosti použité sanační injektážní clony ve zdivu, vyhrávání sanační omítky.

## **2.9. 06 Rekonstrukce podlah 1 NP v objektu č. 56**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Během bouracích prací byly zjištěny nevyhovující podlahy v zádveří objektu číslo 56, v místnostech 1.01; 1.02; 1.03. Po prohlídce místa projektantem a mykologických posudků (Zpráva č. 106/18): Na základě zjištění ze zprávy č. 106/18 Stavebně technický průzkum a statické posouzení stropní konstrukce nad 1 NP objektu SUPŠS č. p. 56, Havlíčkova ulice Kamenický Šenov (dále jen „Zpráva“) Bylo zjištěno napadení (polštářů a prken) v 1 NP na několika místech dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (*Serpula lacrymans*). Kontrolovanou část dřevěné podlahy na nepodsklepené části půdorysu bude třeba v rámci rekonstrukce odstranit včetně zásyvu, který bude obsahovat myceliová vlákna. Nedoporučujeme v tomto prostoru opět provádět dřevěnou podlahu na terénu.

Proto bylo dohodnuto, že je nutná výměna celé skladby stávající podlahy za novou. Podrobněji v: soupisu prací k ZL 06 Rekonstrukce podlah 1 NP v objektu č. 56

Méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 839.261,07 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 28 dní.**

## **2.10. 07 Změna pozic mikropilot v rámci vestavby objektu č. 56**

### **Popis a zdůvodnění změny:**

Při zakládání vestavby na mikropilotách a po vytýčení geodetem zhotovitel upozornil na nemožnost provedení pilot dle realizační projektové dokumentace v místech se stykem u stávající obvodových zdí. Projektant musí přepracovat a doplnit PD založení dle vzniklých nových skutečností a kompletní monolitický strop včetně excentrických sloupů na ŽB desku. Zhotovitel přeručí provádění prací do doby předání nové projektové dokumentace.

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 0,00 Kč bez DPH

**Provedení této změny si vyžádá 35 dnů.**

**Termín dokončení stavby bude prodloužen o 3 měsíce, a to v návaznosti na výše uvedené dílčí termíny a možnosti provádět některé práce v souběhu.**

## **2.11. 08 Vedlejší rozpočtové náklady (dále jen „VRN“)- dodatek č. 2**

Práce spojené s body tohoto změnového listu č. 2 si vyžádají vyšší rozsah Dokumentace skutečného provedení a to o 7,6959 % původní hodnoty, zhotovení dílenské dokumentace k Výměně stropu nad 1 NP v objektu č. 56. Prodloužení termínu výstavby o tři měsíce si vyžádá nutné náklady spojené se zařízením staveniště po dobu tohoto prodloužení. Poměrové navýšení nákladů zhotovitele o 7,6959 % oproti původní hodnotě nastane i u Ztížených výrobních podmínek, Mimostaveništní dopravy materiálů, Provozu investora, třetích osob. Podrobněji v ZL 08 VRN dodatek č. 2

méněpráce 0,00 Kč bez DPH; vícepráce 157.210,45 Kč bez DPH.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Rekapitulace změn závazku:**

	Změna dle zákona 134/2016 Sb.		
	§ 222 odst. 4	§ 222 odst. 5	§ 222 odst. 6
Cena víceprací bez DPH	-	101.179,70	3.990.394,52
Cena méněprací bez DPH	-	0,00	85.045,62
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	-	101.179,70	4.075.440,14

Přílohy: Soupisy prací k ZL02, ZL03, ZL05, ZL06, Zprava\_c\_106\_18

Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
<b>85.045,62</b>	<b>4.091.574,22</b>	
Výsledná cena změny bez DPH:	Vyčíslení DPH změny:	Výsledná cena změny včetně DPH:
<b>4.006.528,60</b>	<b>841.371.01</b>	<b>4.847.899,61</b>

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o provedení stavby a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o provedení stavby tuto změnu rozsahu díla:

Podpis technického dozoru stavby:	Podpis projektanta stavby:	Podpis stavbyvedoucího stavby:
..... p. Milan Skalický	..... Ing. arch. Zdeněk Holek	..... p. Jindřich Husák ml.
Datum: 15. 01. 2019	Datum: 15. 01. 2019	Datum: 15. 01. 2019



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Podpis zmocněnce objednatele:

.....  
Ing. Lukáš Staněk

Datum: 15. 01. 2019

Podpis zmocněnce zhotovitele:

.....  
Ing. Jan Neužil, Ing. Josef Láf

Datum: 15. 01. 2019



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	101 179,70
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>101 179,70</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	101 179,70	21 247,74
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>122 427,44</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: ##

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>101 179,70</b>	<b>122 427,44</b>
ZL02 V2	MaR chybějící kabeláž	101 179,70	122 427,44
ZL02 A	MaR chybějící kabeláž - budova č. 56	89 338,90	108 100,07
ZL02 B	MaR chybějící kabeláž - budova č. 57	11 840,80	14 327,37
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>101 179,70</b>	<b>122 427,44</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

**Část: ZL02 A - MaR chybějící kabeláž - budova č. 56**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	89 338,90
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>89 338,90</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	89 338,90	18 761,17
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>108 100,07</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

**Část: ZL02 A - MaR chybějící kabeláž - budova č. 56**

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>89 338,90</b>
D19 - CENTRÁLA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU - BMS	0,00
D4 - Montáž + montážní materiál	5 895,50
D7 - Montáž + montážní materiál	14 922,00
PSV - Práce a dodávky PSV	68 521,40
741 - Elektroinstalace - silnoproud	56 643,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	11 878,40
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>89 338,90</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

Část: ZL02 A - MaR chybějící kabeláž - budova č. 56

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**89 338,90**

### D19 - CENTRÁLA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU - BMS

0,00

### D4 - Montáž + montážní materiál

5 895,50

64	K	Pol316	krabice univerzální d 68mm zapuštěná s víčkem a svorkovnicí pro materiály tř. hořlavosti A1 - F	ks	20,000	176,54	3 530,80
93	K	Pol345	trubka plast. tuhá d 29mm vč. přichytek a přísluš., pevně	m	40,000	52,21	2 088,40
292	K	Pol347	trubka plast. ohebná d 25mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy	m	10,000	27,63	276,30

### D7 - Montáž + montážní materiál

14 922,00

47	K	Pol299	kabel CYKY-O 3x1,5 - pevně	m	450,000	33,16	14 922,00
----	---	--------	----------------------------	---	---------	-------	-----------

### PSV - Práce a dodávky PSV

68 521,40

#### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

56 643,00

5	K	741120301R	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm <sup>2</sup> pevně (CY, CHAH-R(V))	m	60,000	31,30	1 878,00
6	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm <sup>2</sup>	m	60,000	10,20	612,00

*Kabel CYA6 zž*

7	K	741124733	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm <sup>2</sup> uložený pevně (JYTY)	m	1 050,000	31,30	32 865,00
---	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

*Kabel JYTY-O 4x1*

8	M	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	50,000	22,20	1 110,00
9	M	341215560R	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	400,000	22,20	8 880,00
10	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	600,000	9,08	5 448,00
11	K	210021072	Montáž přichytek plastových jednoduchých KHF 24-38 mm	kus	450,000	13,00	5 850,00

#### 742 - Elektroinstalace - slaboproud

11 878,40

12	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	30,000	125,00	3 750,00
13	M	345754910	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks NKZN 50X62	m	30,000	106,00	3 180,00
14	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	170,000	14,70	2 499,00
					120+50		170,000
15	M	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120,000	8,87	1 064,40
16	M	341111100	kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	50,000	27,70	1 385,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

**Část: ZL02 B - MaR chybějící kabeláž - budova č. 57**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	11 840,80
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>11 840,80</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	11 840,80	2 486,57
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>14 327,37</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

**Část: ZL02 B - MaR chybějící kabeláž - budova č. 57**

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>11 840,80</b>
D4 - Montáž + montážní materiál	1 681,10
D7 - Montáž + montážní materiál	4 059,70
PSV - Práce a dodávky PSV	6 100,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 480,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	4 620,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>11 840,80</b>



# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL02 V2 - MaR chybějící kabeláž

Část: ZL02 B - MaR chybějící kabeláž - budova č. 57

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**11 840,80**

### D4 - Montáž + montážní materiál

**1 681,10**

64	K	Pol316	krabice univerzální d 68mm zapuštěná s víčkem a svorkovnicí pro materiály tř. hořlavosti A1 - F	ks	5,000	176,54	882,70
93	K	Pol345	trubka plast. tuhá d 29mm vč. příchytek a přísluš., pevně	m	10,000	52,21	522,10
292	K	Pol347	trubka plast. ohebná d 25mm, stř. mech odolnost, p.o. a do podlahy	m	10,000	27,63	276,30

### D7 - Montáž + montážní materiál

**4 059,70**

47	K	Pol299	kabel CYKY 3Jx1,5 - pevně	m	50,000	33,16	1 658,00
50	K	Pol302	kabel JYTY 4Dx1 - pevně	m	30,000	42,31	1 269,30
233	K	Pol466	stíněný vodič JYTY- 2Dx1 - pevně	m	40,000	28,31	1 132,40

### PSV - Práce a dodávky PSV

**6 100,00**

#### 741 - Elektroinstalace - silnoproud

**1 480,00**

294	K	210021072	Montáž příchytek plastových jednoduchých KHF 24-38 mm	kus	50,000	13,00	650,00
7	K	741120301R	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 0,55-16 mm <sup>2</sup> pevně (CY, CHAH-R(V))	m	20,000	31,30	626,00
8	M	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm <sup>2</sup>	m	20,000	10,20	204,00

*Kabel CYA6 zž*

#### 742 - Elektroinstalace - slaboproud

**4 620,00**

10	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	20,000	125,00	2 500,00
11	M	345754910	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ ks NKZN 50X62	m	20,000	106,00	2 120,00

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů

809 777,29

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

**Cena bez DPH**

**809 777,29**

DPH základní

21,00%

ze

809 777,29

170 053,23

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**979 830,52**

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>809 777,29</b>	<b>979 830,52</b>
ZL03 v5	Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI	809 777,29	979 830,52
ZL03 A	Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57	377 191,07	456 401,19
ZL03 B	Žlab - odvod dešťové vody z objektu č. 57	114 222,31	138 209,00
ZL03 C	Změna pozice výlevků a rozvodů ZTI v obj. č. 57	41 574,23	50 304,82
ZL03 D	Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2.02 obj. č. 56	45 393,72	54 926,40
ZL03 E	Vybourání podlah m.1.20 obj. č. 56	231 395,96	279 989,11
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>809 777,29</b>	<b>979 830,52</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 A - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	377 191,07
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>377 191,07</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	377 191,07	79 210,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>456 401,19</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 A - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>377 191,07</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	58 791,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	29 729,46
997 - Přesun sutě	29 061,67
PSV - Práce a dodávky PSV	318 399,94
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	56 525,53
777 - Podlahy lité	261 874,41
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>377 191,07</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

Část: ZL03 A - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou obj. č. 57

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**377 191,07**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**58 791,13**

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

**29 729,46**

3	K	965044131	Bourání nášlapných vrstev podlah	m2	206,900	143,69	29 729,46
Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 40 mm, s rabicovým pletivem ve střešních konstrukcích							
"viz půdorysy, řezy"							
"objekt č. 57 místnosti 1NP: 1.01 - 1.09"							
83,94+21,38+21,03+32,69+15,08+15,08+12,6+5,					206,900		
1							
Součet					206,900		

#### 997 - Přesun sutě

**29 061,67**

4	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace	t	19,449	784,79	15 263,38
"sut" + asfaltové pásy" 18,621+0,828							
Součet					19,449		
5	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	388,980	11,05	4 298,23
19,449*20 "Přepočtené koeficientem množství					388,980		
6	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	19,449	287,39	5 589,45
23	K	9970138011	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) - čistá tříděná stavební	t	18,621	132,64	2 469,89
7	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,828	1 740,00	1 440,72

### PSV - Práce a dodávky PSV

**318 399,94**

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

**56 525,53**

9	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	206,900	7,88	1 630,37
"viz půdorysy, řezy"							
"objekt č. 57 místnosti 1NP: 1.01 - 1.09"							
83,94+21,38+21,03+32,69+15,08+15,08+12,6+5,					206,900		
1							
Součet					206,900		
10	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,062	48 700,00	3 019,40
11	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	206,900	10,20	2 110,38
"viz půdorysy, řezy"							
"objekt č. 57 místnosti 1NP: 1.01 - 1.09"							
83,94+21,38+21,03+32,69+15,08+15,08+12,6+5,					206,900		
1							
Součet					206,900		
12	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	206,900	81,00	16 758,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"viz půdorys, řezy" "objekt č. 57 místnosti 1NP: 1.01 - 1.09" 83,94+21,38+21,03+32,69+15,08+15,08+12,6+5, 1 Součet		206,900  206,900		
13	M	628331590	pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40 206,9*1,15 Součet	m2	237,935  237,935	136,00	32 359,16
164	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	1,215	532,77	647,32

### 777 - Podlahy lité

261 874,41

15	K	777111101	Zametení podkladu před provedením lité podlahy	m2	206,900	2,92	604,15
16	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	206,900	9,71	2 009,00
17	K	777111123	Strojní broušení podkladu před provedením lité podlahy	m2	206,900	43,40	8 979,46
18	K	777131107	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad ohrožený vzlinám vlhkosti	m2	206,900	118,00	24 414,20
19	K	777511123	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 1 do 2 mm průmyslové lité podlahy	m2	206,900	725,00	150 002,50
22	K	777557204R	Příplatek k podlahám ze stěrky betonové samonivelační za provedení větší tloušťky o 10 mm	m2	206,900	215,00	44 483,50
			"viz půdorys, řezy" "objekt č. 57 místnosti 1NP: 1.01 - 1.09" 83,94+21,38+21,03+32,69+15,08+15,08+12,6+5, 1 Součet		206,900  206,900		
20	K	777612109	Uzavírací epoxidový protiskluzný nátěr podlahy	m2	206,900	124,00	25 655,60
21	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	15,698	364,76	5 726,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 B - Žlab - odvod dešťové vody z objektu č. 57**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	114 222,31
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>114 222,31</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	114 222,31	23 986,69
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>138 209,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 B - Žlab - odvod dešťové vody z objektu č. 57**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>114 222,31</b>
721 - Vnitřní kanalizace	15 758,58
HSV - Práce a dodávky HSV	66 204,04
1 - Zemní práce	2 378,16
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	31 217,91
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	14 854,05
997 - Přesun sutě	14 442,96
998 - Přesun hmot	3 310,96
PSV - Práce a dodávky PSV	32 259,69
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	32 259,69
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>114 222,31</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

Část: ZL03 B - Žlab - odvod dešťové vody z objektu č. 57

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**114 222,31**

### 721 - Vnitřní kanalizace

**15 758,58**

1	K	721110943	Potrubí kameninové výměna dílu DN 150	kus	1,000	1 530,00	1 530,00
2	K	721110953	Potrubí kameninové vsazení odbočky DN 150	kus	1,000	804,00	804,00
3	K	721110963	Potrubí kameninové propojení potrubí DN 150	kus	2,000	643,00	1 286,00
4	K	721170976	Potrubí z PVC krácení trub DN 150	kus	2,000	14,70	29,40
5	K	721171917	Potrubí z PP propojení potrubí DN 160	kus	2,000	727,00	1 454,00
6	K	721210813	Demontáž vpustí podlahových vpustí litinových	kus	2,000	159,49	318,98
7	K	721211611	Podlahové vpustí dvorní vtoky (vpustí) se svislým odtokem a zápachovou klapkou DN 110/160 mříž litina 226x226	kus	2,000	2 876,10	5 752,20
8	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
9	K	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 24 m	t	0,100	1 690,00	169,00
10	K	721300922	Pročištění svodů ležatých do DN 300	m	15,000	153,00	2 295,00

### HSV - Práce a dodávky HSV

**66 204,04**

#### 1 - Zemní práce

**2 378,16**

11	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 <i>Ruční výkop v hornině 1-2 hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m</i> rýhy pro napojení potrubí 2*0,5*0,5 odkopání vpustí 2*0,5*0,5*0,5 Součet	m3	0,750	1 800,00	1 350,00
12	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,750	516,00	387,00
13	M	583312000	šterkopisek (Bratčice) netříděný zásypový materiál	t	1,500	191,00	286,50
14	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 23*1,5 Součet	m2	34,500	10,28	354,66
						34,500	34,500

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**31 217,91**

15	K	622331121	Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn 23*0,75 Součet	m2	17,250	284,79	4 912,63
						17,250	17,250

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25	m3	5,520	3 371,28	18 609,47
			podkladní beton				
			23*1,5*0,08		2,760		
			Vrchní betonová mazanina				
			23*1,5*0,08		2,760		
					0,000		
					0,000		
					0,000		
			Součet		5,520		
17	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	2,760	829,00	2 288,04
			23*1,5*0,08		2,760		
			Součet		2,760		
18	K	631319181.1	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za sklon	m3	5,520	105,01	579,66
19	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,168	28 738,74	4 828,11
			(23*1,5*0,00444)*1,1		0,168		
					0,000		
					0,000		
					0,000		
					0,000		
					0,000		
			Součet		0,168		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 854,05

20	K	965043341	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	5,520	1 547,47	8 542,03
			odhad				
			23*1,5*0,16		5,520		
			Součet		5,520		
21	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	17,250	49,74	858,02
			23*0,75		17,250		
			Součet		17,250		
22	K	985311114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 40 mm	m2	1,800	3 030,00	5 454,00
			Vyspravení kaverny v betonové opěrné stěně.				

#### 997 - Přesun sutě

14 442,96

23	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m	t	12,938	530,56	6 864,39
24	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	258,760	11,05	2 859,30
			12,938*20 "Přepočtené koeficientem množství		258,760		
			Součet		258,760		
25	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	12,938	232,12	3 003,17
26	K	9970138011	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) - čistá tříděná stavební	t	12,938	132,64	1 716,10

#### 998 - Přesun hmot

3 310,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	14,264	232,12	3 310,96

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**32 259,69**

**711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

**32 259,69**

28	K	711413111.1	Izolace proti povrchové a podpovrchové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V těsnicí hmotou dvousložkovou bitumenovou	m2	51,750	618,99	32 032,73
----	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------

svisle na stěnu

23\*0,75

17,250

vodorovná dvora

23\*1,5

34,500

Součet

51,750

29	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	0,426	532,77	226,96
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 C - Změna pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č. 57**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	41 574,23
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>41 574,23</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	41 574,23	8 730,59
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>50 304,82</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 C - Změna pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č. 57**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>41 574,23</b>
721 - Vnitřní kanalizace	11 135,19
722 - Vnitřní vodovod	9 209,85
725 - Zařizovací předměty	21 066,64
H99 - Ostatní přesuny hmot	162,55
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>41 574,23</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

Část: ZL03 C - Změna pozice výlevek a rozvodů ZTI v obj. č. 57

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**41 574,23**

### 721 - Vnitřní kanalizace

**11 135,19**

23	K	721140915R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	1,000	3 846,57	3 846,57
30	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	14,000	303,97	4 255,58
55	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	14,000	27,63	386,82
106	K	Pol358	vysekání drážky 5x10cm vč. zaomítnutí	m	14,000	105,01	1 470,14
4	K	721290823R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H 12 - 24 m	t	0,133	8 842,69	1 176,08
					0,1*0,05*14*1,9		0,133

### 722 - Vnitřní vodovod

**9 209,85**

76	K	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, vč. zed. výpom.	m	20,000	294,02	5 880,40
102	K	722202213R00	Nástěnka D 20xR1/2	kus	2,000	106,11	212,22
122	K	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	20,000	19,90	398,00
123	K	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	20,000	9,95	199,00
106	K	Pol358	vysekání drážky 5x10cm vč. zaomítnutí	m	20,000	105,01	2 100,20
9	K	722290823R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H 12 - 24 m	t	0,190	2 210,67	420,03
					0,05*0,1*20*1,9		0,190

### 725 - Zařizovací předměty

**21 066,64**

169	K	725017122R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	5,000	2 089,09	10 445,45
172	K	725019103R00	Výlevka závěsná odpad DN100, s připojením splachovadla, s plastovou mřížkou	soubor	1,000	6 068,30	6 068,30
12	K	725860202R00	Sifon dřezový, D 50 mm, 6/4"	kus	1,000	214,44	214,44
191	K	725860216RT1	Přípojovací souprava, 5/4 " k sifonům, pochromovaná mosaz	kus	5,000	403,45	2 017,25
192	K	725860262R00	Výpusť umyvadlová , s tlakovým uzávěrem	kus	5,000	464,24	2 321,20

### H99 - Ostatní přesuny hmot

**162,55**

194	K	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	0,171	950,59	162,55
-----	---	--------------	--	---	-------	--------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 D - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2.02 obj. č. 56**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 2. 5. 2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	45 393,72
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>45 393,72</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	45 393,72	9 532,68
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>54 926,40</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 D - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2.02 obj. č. 56**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>45 393,72</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	45 393,72
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 562,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 865,67
997 - Přesun sutě	9 787,83
998 - Přesun hmot	2 177,52
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>45 393,72</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 D - Vybourání betonové mazaniny pod dlažbou m. 2.02 obj. č. 56**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**45 393,72**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**45 393,72**

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**24 562,70**

101	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 "viz půdorys, řezy" "objekt č. 56 místnosti 2NP: 2.02" (61,7*0,06) Součet	m3	3,702	3 371,28	12 480,48
102	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	3,702	829,00	3 068,96
107	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	3,702	230,00	851,46
			3,702		3,702		
104	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari "viz půdorys, řezy" "objekt č. 56 místnosti 2NP: 2.02" (61,7*4/1000)*1,15 Součet	t	0,284	28 738,74	8 161,80

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

**8 865,67**

106	K	965044131	Bourání nášlapných vrstev podlah "viz půdorys, řezy" "objekt č. 56 místnosti 2NP: 2.02" 61,7 Součet	m2	61,700	143,69	8 865,67
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

#### 997 - Přesun sutě

**9 787,83**

4	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace 61,7*0,06*2,3	t	8,515	530,56	4 517,72
5	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 8,515*20 "Přepočtené koeficientem množství	t	170,300	11,05	1 881,82
6	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	8,515	232,12	1 976,50
105	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	8,515	165,80	1 411,79

#### 998 - Přesun hmot

**2 177,52**

8	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	9,381	232,12	2 177,52
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov  
Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI  
**Část: ZL03 E - Vybourání podlah m.1.20 obj. č. 56**

JKSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 2. 5. 2018  
Objednatel: IČ:  
Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 DIČ:  
Zhotovitel: IČ: 26768607  
Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní DIČ: CZ 26768607  
Projektant: IČ:  
Hlaváček - architekti s.r.o. DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	231 395,96
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>231 395,96</b>
DPH základní 21,00% ze 231 395,96	48 593,15
snížená 15,00% ze 0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>	<b>279 989,11</b>

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 E - Vybourání podlah m.1.20 obj. č. 56**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>231 395,96</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	198 894,65
1 - Zemní práce	68 176,52
2 - Zakládání	41 163,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 859,70
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	60 464,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 417,73
997 - Přesun sutě	9 988,98
998 - Přesun hmot	6 823,86
PSV - Práce a dodávky PSV	32 501,31
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	13 469,08
713 - Izolace tepelné	19 032,23
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>231 395,96</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL03 v5 - Podlahy v objektu č. 56 a 57, změny ZTI

**Část: ZL03 E - Vybourání podlah m.1.20 obj. č. 56**

Místo: Datum: 2. 5. 2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**231 395,96**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**198 894,65**

#### 1 - Zemní práce

**68 176,52**

1	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 "viz půdorys, řezy" "objekt č. 56 místnosti 1NP: 1.20" (50,73)*0,4 Součet	m3	20,292	1 800,00	36 525,60
2	K	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	20,292	186,00	3 774,31
3	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	20,292	81,70	1 657,86
4	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 20,292*5	m3	101,460	74,50	7 558,77
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,292	243,17	4 934,41
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 20,292*20 "Přepočtené koeficientem množství	m3	405,840	11,05	4 484,53
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	20,292	176,85	3 588,64
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce 20,292*1,8 "Přepočtené koeficientem množství	t	36,526	154,75	5 652,40

#### 2 - Zakládání

**41 163,05**

10	K	215901102	Zhutnění podloží z hornin soudržných na Edef2=10MPa "viz půdorys, řezy a skladby" "místnost 1.20" 50,73 Součet	m2	50,730	16,58	841,10
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm "cca 200 mm" 50,73*0,2 Součet	m3	10,146	1 182,71	11 999,78
12	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	10,146	81,70	828,93
13	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 10,146*5	m3	50,730	74,50	3 779,39
14	K	273321116	Základové desky ze ŽB C 20/25 "viz půdorys, řezy" "objekt č. 56 místnosti 1NP: 1.20" (50,73)*0,1*1,08	m3	5,479	3 105,99	17 017,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					5,479		
15	K	273362021.1	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,233	28 738,74	6 696,13
50,73*4,0/1000*1,15					0,233		
Součet					0,233		
<b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>4 859,70</b>
16	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,670	2 910,00	4 859,70
(0,08*0,6*2+0,42*0,08*2)*(7,03+3,2)					1,670		
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>60 464,81</b>
73	K	777557204	Podlahy ze stěrky betonové samonivelační - včetně penetrace v tl. do 30 mm	m2	50,730	895,32	45 419,58
"viz půdorys, řezy"							
"objekt č. 56 místnosti 1NP: 1.20" 50,73					50,730		
Součet					50,730		
17	K	777557204R	Příplatek k podlahám ze stěrky betonové samonivelační za provedení větší tloušťky o 10 mm	m2	50,730	215,00	10 906,95
18	K	632481213	Separáčnická vrstva z PE fólie	m2	50,730	16,58	841,10
19	K	634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	40,250	50,80	2 044,70
(35)*1,15					40,250		
20	K	998777103	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 24 m	t	3,113	402,34	1 252,48
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>7 417,73</b>
21	K	961021311	Bourání základů ze zdiva kamenného	m3	0,180	713,00	128,34
"místnost 1.20" 0,5*0,6*0,6					0,180		
22	K	965044131	Bourání nášlapných vrstev podlah	m2	50,730	143,69	7 289,39
"viz půdorys, řezy"							
"objekt č. 56 místnosti 1NP: 1.20" 50,73					50,730		
Součet					50,730		
<b>997 - Přesun sutě</b>							<b>9 988,98</b>
23	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace	t	8,690	530,56	4 610,57
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	173,800	11,05	1 920,49
25	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	8,690	232,12	2 017,12
26	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	8,690	165,80	1 440,80
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>6 823,86</b>
27	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	29,398	232,12	6 823,86
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>32 501,31</b>
<b>711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>13 469,08</b>
28	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	50,730	7,88	399,75
"viz půdorys, řezy"							
"objekt č. 56 místnosti 1NP: 1.20" 50,73					50,730		
Součet					50,730		
29	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,015	48 700,00	730,50
30	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	50,730	81,00	4 109,13
50,73					50,730		
31	M	628331590	pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40	m2	58,340	136,00	7 934,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	998712103	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	0,298	991,49	295,46
713 - Izolace tepelné							19 032,23
33	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	50,730	17,50	887,78
					50,73	50,730	
34	M	283759270	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 120 mm	m2	55,803	322,00	17 968,57
35	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,234	751,63	175,88

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	623 219,29
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>623 219,29</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	623 219,29	130 876,05
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>754 095,34</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: ##

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>623 219,29</b>	<b>754 095,34</b>
ZL04	Sanace, injektáže	623 219,29	754 095,34
ZL04 A	ODPOCET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57	-64 334,43	-77 844,66
ZL04 B	PRIPOCET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57	687 553,72	831 940,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>623 219,29</b>	<b>754 095,34</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

**Část: ZL04 A - ODPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	-64 334,43
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>-64 334,43</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	-64 334,43	-13 510,23
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>-77 844,66</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

**Část: ZL04 A - ODPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57**

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>-64 334,43</b>
998 - Přesun hmot	-952,38
HSV - Práce a dodávky HSV	-57 312,55
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-57 312,55
PSV - Práce a dodávky PSV	-6 069,50
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	-6 069,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>-64 334,43</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

Část: ZL04 A - ODPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**-64 334,43**

### 998 - Přesun hmot

**-952,38**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	-5,185	183,68	-952,38

### HSV - Práce a dodávky HSV

**-57 312,55**

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**-57 312,55**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	612325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	-305,000	187,91	-57 312,55

### PSV - Práce a dodávky PSV

**-6 069,50**

#### 784 - Dokončovací práce - malby a tapety

**-6 069,50**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-305,000	19,90	-6 069,50

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

**Část: ZL04 B - PŘÍPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	687 553,72
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>687 553,72</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	687 553,72	144 386,28
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>831 940,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

**Část: ZL04 B - PŘÍPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57**

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>687 553,72</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	608 356,99
3 - Svislé a kompletní konstrukce	269 036,28
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	289 341,25
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 926,35
997 - Přesun sutě	23 272,23
998 - Přesun hmot	4 780,88
PSV - Práce a dodávky PSV	79 196,73
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	79 196,73
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>687 553,72</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL04 - Sanace, injektáže

Část: ZL04 B - PŘÍPOČET Sanační omítky, injektáže - objekt č. 57

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**687 553,72**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**608 356,99**

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**269 036,28**

1	K	311231119	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti "viz půdorysy, řezy" "objekt 57 - 1.NP zazdívký otvorů v m. 1.01" 0,5*3,50*0,30+0,5*0,7*0,3*2	m3	0,735	4 918,75	3 615,28
2	K	319202218R	Dodatečná izolace zdiva nízkotlakou injektáží SANAX Resi Injekt Cream	m2	110,500	2 402,00	265 421,00

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**289 341,25**

3	K	612135001	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm "plochy pod stěrkovou izolaci" 125 Součet	m2	125,000	243,17	30 396,25
4	K	612821012R	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo prováděná ručně ze směsi SANAX	m2	305,000	849,00	258 945,00

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

**21 926,35**

5	K	978011141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	206,900	24,90	5 151,81
6	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	80,595	19,90	1 603,84
7	K	978013191	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	305,000	49,74	15 170,70

#### 997 - Přesun sutě

**23 272,23**

8	K	997013117.1	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace	t	16,322	784,79	12 809,34
9	K	997013509.1	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	326,440	11,05	3 607,16
10	K	997013511.1	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	16,322	287,39	4 690,78
11	K	9970138011	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	16,322	132,64	2 164,95

#### 998 - Přesun hmot

**4 780,88**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	16,322	292,91	4 780,88

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**79 196,73**

**711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

**79 196,73**

13	K	711192202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše svíslé S dvouvrstvá na zdivu	m2	125,000	280,91	35 113,75
14	M	24617150	<i>hmota nátěrová hydroizolační elastická na beton nebo omítku</i>	kg	625,000	70,00	43 750,00
15	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	0,625	532,77	332,98



# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.11.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	1 475 880,80
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 475 880,80</b>
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 475 880,80	309 934,97
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 785 815,77</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: ##

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>1 475 880,80</b>	<b>1 785 815,77</b>
ZL05V4	Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56	1 475 880,80	1 785 815,77
ZL05 O	Odpočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů	-20 711,19	-25 060,54
ZL05 P	Přípočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů	1 462 455,51	1 769 571,17
ZL05 P2	Přípočty - Budova č. 56 - sanace zděného pilíře	34 136,48	41 305,14
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 475 880,80</b>	<b>1 785 815,77</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 O - Odpočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**

JKSO:

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

CC-CZ:

Datum: 12.11.2018

Objednatel:

Liberecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček-architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	-20 711,19
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>-20 711,19</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	-20 711,19	-4 349,35
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>-25 060,54</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 O - Odpočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

Datum: 12.11.2018

Objednatel: Liberecký kraj

Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>-20 711,19</b>
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-20 711,19
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>-20 711,19</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 O - Odpočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

Datum: 12.11.2018

Objednatel: Liberecký kraj

Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**-20 711,19**

### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**-20 711,19**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
79	K	611325422	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	-98,620	210,01	-20 711,19

"viz půdorysy, řezy"

"1.NP - viz tabulka místností - ODPOČET

PLOCHY MÍSTNOSTI 1.12, 1.14, 1.15, 1.16" -

11,05-10,40-29,37-47,80

-98,620

Součet

-98,620

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 P - Přípočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**

JKSO:

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

CC-CZ:

Datum: 12.11.2018

Objednatel:

Liberecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček-architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 462 455,51
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 462 455,51</b>
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 462 455,51	307 115,66
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 769 571,17</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov  
Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56  
**Část: ZL05 P - Přípočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**  
Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov Datum: 12.11.2018  
Objednatel: Liberecký kraj Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.  
Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 462 455,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 189 178,89
4 - Vodorovné konstrukce	735 764,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	101 453,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	132 635,45
997 - Přesun sutě	117 215,13
998 - Přesun hmot	102 109,96
PSV - Práce a dodávky PSV	251 628,62
713 - Izolace tepelné	27 462,45
762 - Konstrukce tesařské	35 412,45
763 - Konstrukce suché výstavby	176 820,38
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	11 933,34
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	21 648,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 462 455,51</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 P - Přípočty - Budova č. 56 - skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů**

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

Datum: 12.11.2018

Objednatel: Liberecký kraj

Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 462 455,51**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 189 178,89**

#### 4 - Vodorovné konstrukce

**735 764,45**

1	K	411322525	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 20/25 XC1 - CI 0,4 - D max 22 - S3 "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" (0,05+0,025)*177 Součet	m3	13,275	3 260,74	43 286,32
2	K	411354249	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 50 mm plech lesklý tl 1,0 mm - TR 50/260 tl. 1,0 mm "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" 195 Součet	m2	195,000	674,26	131 480,70
3	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" 174,5 Součet	m2	174,500	320,55	55 935,98
4	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	174,500	66,32	11 572,84
5	K	413232221	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm z cihel plných P15 na MVC 5,0 MPa "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "IPE 270" 29*2 Součet	kus	58,000	167,00	9 686,00
6	K	430000001	Ocelová konstrukce nového stropu nad 1NP - výroba, dodávka na stavbu, montáž, dílenská dokumentace, povrchová úprava, kotvení atd.... "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "IPE 140 vč. 10% rezervy" 92*1,1*1,08 "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "IPE 270 vč. 10% rezervy" 7747,1*1,1*1,08 Součet	kg	9 312,851	51,95	483 802,61
<b>6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>							<b>101 453,90</b>
7	K	622215101R	oprava fasády po vložení čelních desek táhel stropu	kus	10,000	625,00	6 250,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Cena obsahuje nalepení fasádního polystyrenu tl. 20 mm do otvoru 300 x 300mm, provedení lepidla s perlínkou a fasádní nátěr v podobné odstínu, jako na stávajícím objektu							
8	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	15,045	3 371,28	50 720,91
"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů"							
					0,085*177	15,045	
					Součet	15,045	
9	K	311921113	Osazování podkladních betonových kvádrů objemu do 0,06 m3 na MC 10 až 15	kus	68,000	98,20	6 677,60
Podbetonování zhlaví ocelových nosníků konstrukce stropu.							
					68	68,000	
10	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	15,045	829,00	12 472,31
11	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,633	28 738,74	18 191,62
"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů"							
"Kari síť prům. 4 oka 150/150 mm včetně přesahů, 2 vrstvy - 1x do nabetonávky trapézových plechů, 1x do mazaniny hrubé podlahy"							
					195*1,353/1000*1,2*2	0,633	
					Součet	0,633	
12	K	634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	140,580	50,80	7 141,46
					(24,9+7,05)*2*2*1,10	140,580	
					Součet	140,580	
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>132 635,45</b>
13	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	4,000	2 780,00	11 120,00
14	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,363	2 260,00	9 860,38
"odstranění pilinobeton se sítí tl. 25 mm"							
					0,025*174,5	4,363	
					Součet	4,363	
15	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	4,363	1 200,00	5 235,60
"odstranění pilinobeton se sítí tl. 25 mm"							
					0,025*174,5	4,363	
					Součet	4,363	
16	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	13,960	411,00	5 737,56
"odstranění škvárového násypu tl. 80 mm"							
					0,08*174,5	13,960	
					Součet	13,960	
17	K	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	68,000	192,00	13 056,00
"uložení nových nosníků"							
					2*29	58,000	
"čelní desky pro táhla"							
					2*5	10,000	
					Součet	68,000	
18	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu do 100 %	m2	174,500	115,00	20 067,50
"odstranění rákosové omítky tl. 15 mm"							
					174,5	174,500	
					Součet	174,500	
19	K	985621211	Spínání objektů - prostup lana přes zed' včetně vrtu a jeho zainjektování cementovou maltou	m	6,000	2 190,00	13 140,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "Detail a" 10*0,6 Součet		6,000 6,000		
20	K	985621411	Spínání objektů - kotevní oblast pro lano s vysekáním a zapravením s kotevní deskou do rozměru 300 x300x 25 mm	kus	10,000	4 830,00	48 300,00
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "spínání objektů" "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "Detail a" 10 Součet		10,000 10,000		
21	K	985622311	Spínání objektů - vložení a dodání táhla ze závitových tyčí D do 20 mm	m	8,800	509,00	4 479,20
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "Detail a" 10*0,88 Součet		8,800 8,800		
22	K	985622311-1	Spínání objektů - dodávka a montáž ocelových plechů pro stažení objektu viz. detail a	kg	14,254	115,00	1 639,21
			Výpis viz. výkaz "viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů" "Detail a" "P8-64/248" 10*128/2*0,064*0,248*1,1 "P5-50/70 - 2ks" 10*2*80/2*0,05*0,07*1,1 Součet		11,174 3,080 14,254		
<b>997 - Přesun sutě</b>							<b>117 215,13</b>
23	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace	t	56,632	530,56	30 046,67
24	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 359,168	11,05	15 018,81
			56,632*24 "Přepočtené koeficientem množství		1 359,168		
25	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	56,632	232,12	13 145,42
26	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	16,257	500,00	8 128,50
			"dřevěný odpad" 16,257 Součet		16,257 16,257		
27	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	40,375	1 260,08	50 875,73
			56,632-16,257 Součet		40,375 40,375		
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>102 109,96</b>
28	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	184,314	554,00	102 109,96
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>251 628,62</b>
<b>713 - Izolace tepelné</b>							<b>27 462,45</b>
29	K	713121111.1	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva - cenu stanovit včetně D+M dilatací od svistých konstrukcí	m2	177,000	16,58	2 934,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů"				
			177		177,000		
			Součet		177,000		
30	M	283759210	deska EPS 200 pro trvalé zatížení v tlaku tl 50mm	m2	180,540	114,95	20 753,07
			lambda=0,034 [W / m K]				
			177*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		180,540		
31	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	177,000	7,74	1 369,98
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů"				
			177		177,000		
			Součet		177,000		
32	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	194,700	11,05	2 151,44
			oddělení betonových nebo samonivelačních vyrovnávacích vrstev				
			177*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		194,700		
33	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,337	751,63	253,30
<b>762 - Konstrukce tesařské</b>							<b>35 412,45</b>
34	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm	m2	523,500	40,90	21 411,15
			"odstranění prken tl. 25 mm"				
			174,5		174,500		
			"2x 25 mm prkenný překládaný záklop"				
			174,5*2		349,000		
			Součet		523,500		
35	K	762811811	Demontáž záklopů stropů z hrubých prken tl do 32 mm	m2	174,500	23,40	4 083,30
			"podbití stropu tl. 25 mm"				
			174,5		174,500		
			Součet		174,500		
36	K	762822830	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 450 cm2	m	217,500	45,60	9 918,00
			"demontáž nosných trámů 180/240 mm"				
			7,5*29		217,500		
			Součet		217,500		
<b>763 - Konstrukce suché výstavby</b>							<b>176 820,38</b>
37	K	763131441	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	177,000	718,47	127 169,19
			"viz. výkres skladba stropu nad 1.np - výměna dřevěných trámů"				
			177		177,000		
			Součet		177,000		
38	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	177,000	24,32	4 304,64
39	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	177,000	38,69	6 848,13
40	M	283292330	parozábrana univerzální s proměnlivou difúzní tloušťkou a UV stabilizací	m2	194,700	49,74	9 684,38
			fólie na bázi polyamidu, která kromě parotěsné funkce má navíc proměnnou ekvivalentní difúzní tloušťku				
			177*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		194,700		
41	K	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	177,000	49,74	8 803,98
42	M	631509700	plst' tepelné izolační příčková akustická λ=0,037 tl 60mm	m2	180,540	55,27	9 978,45
			177*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		180,540		
43	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 24 m	t	5,042	1 989,61	10 031,61
<b>784 - Dokončovací práce - malby a tapety</b>							<b>11 933,34</b>
44	K	784211123	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	177,000	51,95	9 195,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	784211161	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu v světlém odstínu	m2	177,000	15,47	2 738,19

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

21 648,00

46	K	HZS2112	Hodinová zúčtovací sazba tesař odborný	hod	66,000	328,00	21 648,00
----	---	---------	--	-----	--------	--------	-----------

*Sondy pro kontrolu zhlaví - Vyřezání části podlahy z prken nebo fošen tl přes 32 mm včetně polštářů plochy jednotlivě do 1 m2*

44\*1,5

66,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 P2 - Přípočty - Budova č. 56 - sanace zděného pilíře**

JKSO:

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

CC-CZ:

Datum: 12.11.2018

Objednatel:

Liberecký kraj

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček-architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	34 136,48
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>34 136,48</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	34 136,48	7 168,66
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>41 305,14</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 P2 - Přípočty - Budova č. 56 - sanace zděného pilíře**

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

Datum: 12.11.2018

Objednatel: Liberecký kraj

Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>34 136,48</b>
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 136,48
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>34 136,48</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL05V4 - Výměna stropu nad 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL05 P2 - Přípočty - Budova č. 56 - sanace zděného pilíře**

Místo: Havlíčkova 57, Kamenický Šenov

Datum: 12.11.2018

Objednatel: Liberecký kraj

Projektant: Hlaváček-architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**34 136,48**

### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

**34 136,48**

1	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	12,000	45,32	543,84
			"1.NP - viz tabulka místností"12		12,000		
			Součet		12,000		
2	K	985622115	Spinání objektů - drážka pro táhlo ve stěně včetně vysekání, vyčištění, vyklínování a vyplnění	m	36,160	929,00	33 592,64
			Sanace zděného pilíře v místnost 1.13.				
			3,0*4+(0,88+0,63)*2*8		36,160		
			Součet		36,160		

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	839 261,07
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>839 261,07</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	839 261,07	176 244,82
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 015 505,89</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: ##

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>839 261,07</b>	<b>1 015 505,89</b>
ZL06	Rekonstrukce podlah 1NP v objektu č. 56	839 261,07	1 015 505,89
ZL06	Rekonstrukce podlah 1NP v obj. č. 56	839 261,07	1 015 505,89
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>839 261,07</b>	<b>1 015 505,89</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v obj. č. 56**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 10.12.2018

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	839 261,07
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>839 261,07</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	839 261,07	176 244,82
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>1 015 505,89</b>
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v objektu č. 56

**Část: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v obj. č. 56**

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>839 261,07</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	673 812,68
1 - Zemní práce	93 774,23
2 - Zakládání	48 234,18
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	297 508,17
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	53 566,45
997 - Přesun sutě	150 717,46
998 - Přesun hmot	30 012,19
PSV - Práce a dodávky PSV	165 448,39
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	49 776,80
713 - Izolace tepelné	70 810,85
762 - Konstrukce tesařské	10 784,74
775 - Podlahy skládané	13 263,34
783 - Dokončovací práce - nátěry	20 812,66
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>839 261,07</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v objektu č. 56

Část: ZL06 - Rekonstrukce podlah 1NP v obj. č. 56

Místo: Datum: 10.12.2018

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**839 261,07**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**673 812,68**

#### 1 - Zemní práce

**93 774,23**

1	K	132201401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině tř. 3	m3	32,681	1 580,63	51 656,57
					"HTÚ pod 0.04" (7,45*5,25+(3,7*8,3)/2)*0,6	32,681	
					Součet	32,681	
2	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,681	70,74	2 311,85
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,681	243,17	7 947,04
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	653,620	11,05	7 222,50
					32,681*20 "Přepočtené koeficientem množství"	653,620	
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	32,681	176,85	5 779,63
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	58,826	154,75	9 103,32
					32,681*1,8 "Přepočtené koeficientem množství"	58,826	
7	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	32,681	298,44	9 753,32

#### 2 - Zakládání

**48 234,18**

8	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	32,681	1 182,71	38 652,15
9	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	0,624	3 250,00	2 028,00
					"základ u místnosti 0.09" 2,6*0,8*0,3	0,624	
10	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	2,320	961,64	2 231,00
					"základ u místnosti 0.09"		
					2,6*0,8+0,3*0,8	2,320	
11	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	2,320	55,27	128,23
12	K	279113133	Základová zeď tl do 250 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	5,200	999,00	5 194,80
					"u místnosti 0.09" 2,6*2,0	5,200	

#### 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

**297 508,17**

13	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	11,352	3 371,28	38 270,77
					"viz půdorys, řezy"		
					"objekt č. 56 místnosti 1NP v zádveři" (189,206*0,06)	11,352	
					Součet	11,352	
14	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	11,352	829,00	9 410,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	11,352	230,00	2 610,96
16	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,870	28 738,74	25 002,70
"viz půdorysy, řezy"							
"objekt č. 56 místnosti 1NP"							
(189,206*4/1000)*1,15					0,870		
Součet					0,870		
17	K	777557204	Podlahy ze stěrky betonové samonivelační - včetně penetrace v tl. do 30 mm	m2	189,206	895,32	169 399,92
"místnost č. 1.03"							
3,55*3,75+3,65*3,9+4,7*4,8+5,1*3,35+7,4*4,2					98,273		
"místnost č. 1.03 otvory" (2*2,15*0,3)+(1,3*0,3)					1,680		
Mezisoučet					99,953		
"místnost č. 1.01" 5,15*2,8					14,420		
Mezisoučet					14,420		
"místnost č. 1.02"							
5,0*3,9+5,2*4,45+3,2*5,6+2,9*3,9					71,870		
"místnost č. 1.02 otvory"							
(0,15*2,45)+(0,3*2,45)+(3*0,3)+(2*0,3)+(0,8*0,45)					2,963		
Mezisoučet					74,833		
Součet					189,206		
18	K	777557204R	Příplatek k podlahám ze stěrky betonové samonivelační za provedení větší tloušťky o 10 mm	m2	189,206	215,00	40 679,29
19	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	189,206	16,58	3 137,04
20	K	634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	177,100	50,80	8 996,68
(154)*1,15					177,100		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

53 566,45

21	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	5,915	3 293,90	19 483,42
"přístavek ve dvoře u místnosti 0.09"							
3,5*2,6*0,65					5,915		
Součet					5,915		
22	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	22,601	71,85	1 623,88
"viz půdorysy, řezy"							
"2.NP - příčky mezi místn. 2.15/2.16"							
7,175*3,15					22,601		
Součet					22,601		
23	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	12,298	2 260,00	27 793,48
"odstranění pilinobeton se sítí tl. 65 mm"							
0,065*189,206					12,298		
Součet					12,298		
24	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	11,352	411,00	4 665,67
"odstranění škvárového násypu tl. 60 mm"							
189,205*0,06					11,352		
Součet					11,352		

#### 997 - Přesun sutě

150 717,46

25	K	997013117	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m s použitím mechanizace	t	69,287	530,56	36 760,91
63,043+6,244					69,287		
26	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 385,740	11,05	15 312,43
69,287*20 "Přepočtené koeficientem množství"					1 385,740		
27	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	69,287	232,12	16 082,90
28	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 170 201	t	6,244	500,00	3 122,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"dřevěný odpad" 3,406+2,838		6,244		
			Součet		6,244		
29	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 170 904	t	63,043	1 260,08	79 439,22

#### 998 - Přesun hmot

30 012,19

30	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	129,296	232,12	30 012,19
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

#### PSV - Práce a dodávky PSV

165 448,39

#### 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

49 776,80

31	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	189,206	7,88	1 490,94
----	---	-----------	---	----	---------	------	----------

"místnost č. 1.03"

3,55\*3,75+3,65\*3,9+4,7\*4,8+5,1\*3,35+7,4\*4,2

98,273

"místnost č. 1.03 otvory" (2\*2,15\*0,3)+(1,3\*0,3)

1,680

Mezisoučet

99,953

"místnost č. 1.01" 5,15\*2,8

14,420

Mezisoučet

14,420

"místnost č. 1.02"

5,0\*3,9+5,2\*4,45+3,2\*5,6+2,9\*3,9

71,870

"místnost č. 1.02 otvory"

(0,15\*2,45)+(0,3\*2,45)+(3\*0,3)+(2\*0,3)+(0,8\*0,4

2,963

5)

Mezisoučet

74,833

Součet

189,206

32	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,057	48 700,00	2 775,90
----	---	-----------	-------------------------------------	---	-------	-----------	----------

33	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	189,206	81,00	15 325,69
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

189,206

189,206

34	M	628331590	pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40	m2	217,587	136,00	29 591,83
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

35	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	1,112	532,77	592,44
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

#### 713 - Izolace tepelné

70 810,85

36	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	189,206	16,58	3 137,04
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

189,206

189,206

37	M	283759270	deska z pěnového polystyrenu EPS 200 S 1000 x 500 x 120 mm	m2	208,127	322,00	67 016,89
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

38	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,874	751,63	656,92
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

#### 762 - Konstrukce tesařské

10 784,74

39	K	762522811	Demontáž podlah s polštáři z prken tloušťky do 32 mm	m2	189,206	57,00	10 784,74
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

"místnost č. 1.03"

3,55\*3,75+3,65\*3,9+4,7\*4,8+5,1\*3,35+7,4\*4,2

98,273

"místnost č. 1.03 otvory" (2\*2,15\*0,3)+(1,3\*0,3)

1,680

Mezisoučet

99,953

"místnost č. 1.01" 5,15\*2,8

14,420

Mezisoučet

14,420

"místnost č. 1.02"

5,0\*3,9+5,2\*4,45+3,2\*5,6+2,9\*3,9

71,870

"místnost č. 1.02 otvory"

(0,15\*2,45)+(0,3\*2,45)+(3\*0,3)+(2\*0,3)+(0,8\*0,4

2,963

5)

Mezisoučet

74,833

Součet

189,206

#### 775 - Podlahy skládané

13 263,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými	m2	189,206	70,10	13 263,34
			189,206		189,206		

**783 - Dokončovací práce - nátěry**

**20 812,66**

41	K	783113121	Dvojnásobný napouštěcí syntetický nátěr s fungicidní přísadou truhlářských konstrukcí	m2	189,206	110,00	20 812,66
			<i>Nátěr/ postřik sanační Bochemit QB, fungicidní a insekticid. ochr. dřeva a zděných konstrukcí.</i>				

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 15.1.2019

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ:

26768607

DIČ:

CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Náklady z rozpočtů	157 210,45
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>157 210,45</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	157 210,45	33 014,19
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>190 224,64</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16040-ZL

**Stavba:** COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Místo:

Datum: ##

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>157 210,45</b>	<b>190 224,64</b>
ZL08	VRN - dodatek č. 2	157 210,45	190 224,64
ZL08	VRN dodatek č. 2	157 210,45	190 224,64
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>157 210,45</b>	<b>190 224,64</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL08 - VRN - dodatek č. 2

**Část: ZL08 - VRN dodatek č. 2**

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 15.01.2019

Objednatel:

Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Společní

IČ: 26768607

DIČ: CZ 26768607

Projektant:

Hlaváček - architekti s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	157 210,45
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>157 210,45</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	157 210,45	33 014,19
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>190 224,64</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL08 - VRN - dodatek č. 2

**Část: ZL08 - VRN dodatek č. 2**

Místo: Datum: 15.01.2019

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>157 210,45</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 487,69
VRN3 - Zařízení staveniště	151 740,73
VRN4 - Inženýrská činnost	1 020,79
VRN6 - Územní vlivy	535,91
VRN7 - Provozní vlivy	425,33
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>157 210,45</b>

# ROZPOČET

Stavba: COV uměleckoprůmyslové SUPŠS Kamenický Šenov

Objekt: ZL08 - VRN - dodatek č. 2

Část: ZL08 - VRN dodatek č. 2

Místo: Datum: 15.01.2019

Objednatel: Liberecký kraj, U jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2 Projektant: Hlaváček - architekti s.r.o.

Zhotovitel: Společnost "CLE+STAMO COV K. Šenov", ved. Spo Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

157 210,45

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 3 487,69

1	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	2 211,71	2 211,71
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*

2	K	013264001	Díleňská dokumentace	Kč	1,000	1 275,98	1 275,98
---	---	-----------	----------------------	----	-------	----------	----------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*

### VRN3 - Zařízení staveniště 151 740,73

3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	151 740,73	151 740,73
---	---	-----------	---------------------	----	-------	------------	------------

*Jednotková cena byla vypočtena -> cena z SOD dělena termínem plnění z SOD (8 měsíců); vynásobeno prodloužením o 3 měsíce (404 641,95 / 8)\*3 = 151 740,73*

### VRN4 - Inženýrská činnost 1 020,79

4	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	1 020,79	1 020,79
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	----------	----------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*

### VRN6 - Územní vlivy 535,91

5	K	062002001	Ztížené výrobní podmínky	Kč	1,000	408,31	408,31
---	---	-----------	--------------------------	----	-------	--------	--------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*

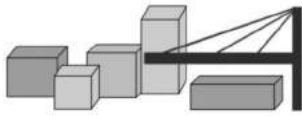
6	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	Kč	1,000	127,60	127,60
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	--------	--------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*

### VRN7 - Provozní vlivy 425,33

7	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	425,33	425,33
---	---	-----------	--------------------------------	----	-------	--------	--------

*Jednotková cena vypočtena poměrem ceny díla z SOD a ceny dodatku č. 2 -> smluvní jednotková cena položky byla snížena na 7,6959 % původní hodnoty.*



## **Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o.**

Svobody 814, Liberec 15, 460 15,  
tel. 482750583, fax. 482750584, mobil 603711985, 724034307  
e-mail : diagnostika.lb@volny.cz, <http://www.diagnostikaliberec.cz>

### **ZPRÁVA č.106/18**

**Stavebně technický průzkum a statické posouzení  
stropní konstrukce nad 1.N.P. objektu SUPŠS č.p.56, Havlíčkova ulice  
KAMENICKÝ ŠENOV**



**Počet stran: 12**  
**Počet příloh: 6**  
**Datum: 19.9.2018**

**Vypracovali:**  
**ing.K.Čapek**  
**ing.A.Hlaváček**  
**ing.A.Hlaváček ml.**

## 1. ÚVOD

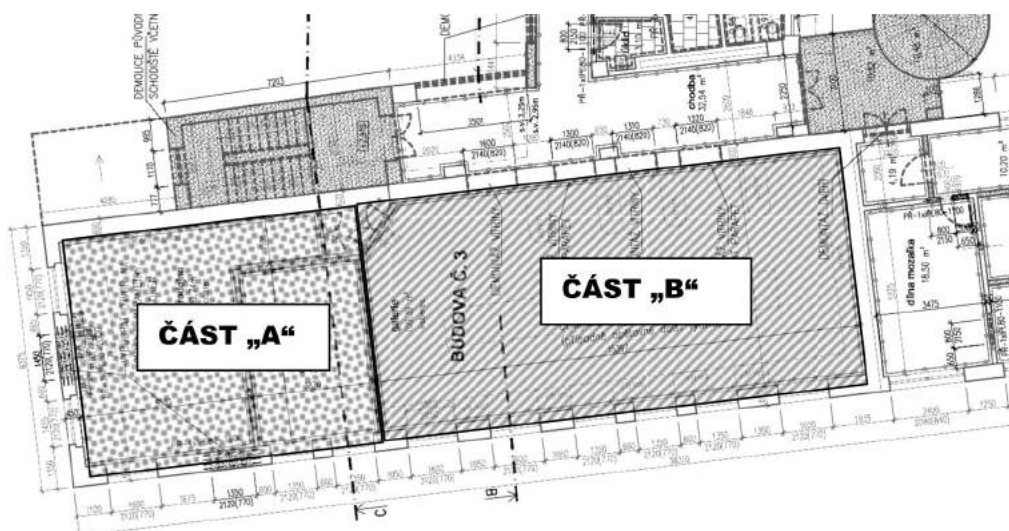
**OBJEDNATEL:** Liberecký kraj-Krajský úřad odbor investic a správy nemovitého majetku  
**OBJEKT :** č.p.56, Havlíčkova ulice, SUPŠS, Kamenický Šenov  
**KONSTRUKCE:** část stropní konstrukce nad 1.N.P.

Na základě požadavku objednavatele byl proveden v průběhu září 2018 stavebně technický průzkum a statické posouzení části dřevěné stropní konstrukce nad 1.N.P. ve výše uvedeném objektu SUPŠS v Kamenickém Šenově. Průzkum a posouzení bylo prováděno v době rekonstrukce objektu. Stropní konstrukce nad 1.N.P. v posuzované části byla v době provádění prací rozkryta podél zhlaví stropních trámů u obvodových stěn. Ze stropní konstrukce byly odstraněny z podlahy vrstvy xylolitu (pilinobetonu).

## 2. PODKLADY

Objednavatel poskytl jako podklad výkres půdorysu 2.N.P. – stávající stav a bourací práce vypracovaný v září 2017 firmou Hlaváček architekti z Prahy. Tento výkres je uveden v příloze č.3 se zakreslením míst odběrů vzorků dřeva a označením jednotlivých trámů v ploše stropu. Dále jako podklad sloužila naše zpráva 9/17 „Stavebně technický průzkum konstrukcí stropů a základů objektu SUPŠS č.p.56, Havlíčkova ulice Kamenický Šenov“ z ledna 2017. Z této zprávy byly převzaty výkresy zaměření stávajícího stavu 1.N.P. a 2.N.P. uvedené v přílohách č.2a a č.2b. Označení částí stropní konstrukce nad 1.N.P. pro potřebu průzkumu a statického přepočtu je uvedeno v následujícím schématu č.1 a v příloze č.3.

**SCHEMA č.1:** Vyznačení částí posuzovaného stropu nad 1.N.P.



### **3. PROVEDENÉ PRÁCE A ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNOSTI**

#### **3.1. STROP NAD 1.N.P.**

Dle požadavku objednavatele byla provedena kontrola stropní konstrukce v průběhu rekonstrukce objektu. Byla kontrolována rozkrytá zhlaví stropních trámů z hlediska napadení dřeva biotickými škůdci. Bylo provedeno zaměření dvou sond do stropní konstrukce v ploše půdorysu a statický přepočít únosnosti stropu.

V sondách S1 a S2 bylo zjištěno, že se jedná jednoduchý dřevěný trámový strop se zapuštěným překládaným záklopem a podhledem na spodním líci stropních trámů. Podlahu tvořila prkna, na nichž byl v částech půdorysu xyrolit (pilinobeton) ve dvou vrstvách s výztužnou sítí. Na zbytku plochy byly na prknech vlisy. Xyrolitové části podlahy byly již v době kontroly konstrukce odstraněny.

Zjištěná skladba a dimenze prvků jsou patrné z formulářů v přílohách č.4a a č.4b této zprávy.

Byla provedena podrobná kontrola všech rozkrytých zhlaví stropní konstrukce v částech „A“ a „B“. Výsledek kontroly zdravotního stavu zhlaví stropních trámů z hlediska napadení biotickými škůdci je uveden v tabulkách č.1, č.2a a č.2b.

**TABULKA č.1 - Kontrola zhlaví stropních trámů v části „A“**

<b>číslo trámu</b>	<b>stav dřeva ve zhlaví trámu</b>	<b>poznámka</b>
1	zhlaví zcela rozloženo napadením dřevokaznou houbou a dřevokazným hmyzem	
2	zhlaví zcela rozloženo napadením dřevokaznou houbou a dřevokazným hmyzem	ze zhlaví odebrán vzorek dřeva D4
3	zhlaví zcela rozloženo napadením dřevokaznou houbou a dřevokazným hmyzem	
4	zhlaví napadeno biotickými škůdci	
5	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
6	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
7	Dřevo zhlaví v konci napadeno biotickými škůdci	
8	trám napaden v celé délce i podél obvodové stěny	

**TABULKA č.2a** Kontrola zhlaví stropních trámů v části „B“

<b>číslo trámu</b>	<b>stav dřeva ve zhlaví trámu</b>	<b>poznámka</b>
1L	zhlaví trámu s napadením biotickými škůdci	
2L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
3L	zhlaví trámu s napadením biotickými škůdci	
4L	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	
5L	zhlaví trámu s napadením biotickými škůdci	
6L	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
7L	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	
8L	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	
9L	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	ze zhlaví odebrán vzorek dřeva D3
10L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
11L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
12L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
13L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
14L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
15L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
16L	konec zhlaví trámu napaden dřevokaznou houbou	
17L	-	zhlaví nerozkryto nekontrolováno
18L	-	zhlaví nerozkryto nekontrolováno



**TABULKA č.2b** Kontrola zhlaví stropních trámů v části „B“

<b>číslo trámu</b>	<b>stav dřeva ve zhlaví trámu</b>	<b>poznámka</b>
1P	zhlaví trámu zcela rozloženo napadením biotickými škůdci	
2P	zhlaví trámu zcela rozloženo napadením biotickými škůdci	mycelium dřevokazné houby ve zdivu ze zhlaví odebrán vzorek dřeva a mycelia D1
3P	zhlaví trámu zcela rozloženo napadením biotickými škůdci	
4P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	
5P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	
6P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	mycelium dřevokazné houby ve zdivu
7P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	mycelium dřevokazné houby ve zdivu
8P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	mycelium dřevokazné houby ve zdivu
9P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	mycelium dřevokazné houby ve zdivu
10P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	mycelium dřevokazné houby ve zdivu
11P	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
12P	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
13P	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
14P	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
15P	dřevo zhlaví bez makroskopických známek napadení	
16P	dřevo zhlaví napadeno dřevokaznou houbou	ze zhlaví odebrán vzorek dřeva D2
17P	-	zhlaví nerozkryto nekontrolováno
18P	-	zhlaví nerozkryto nekontrolováno

Z tabulek č.1 je patrné, že velké množství zhlaví stropních trámů bylo zjištěno a s napadením dřevokaznou houbou i dřevokazným hmyzem. Navíc na mnoha místech bylo zjištěno mycelium dřevokazné houby prorůstající zdivem kolem zhlaví stropních trámů. Z charakteristických míst byly odebrány vzorky dřeva D1 až D4 k mikroskopickému rozboru za účelem zařídění napadení. Podrobný rozbor vzorků dřeva je uveden v kapitole 3.2. této zprávy. Z rozboru je patrné, že v místech odběru vzorků je dřevo napadeno biotickými škůdci především ve formě dřevokazné houby dřevomorky domácí (*Serpula lacrymans*) a dřevokazným hmyzem.

### 3.2. MIKROSKOPICKÝ ROZBOR VZORKŮ DŘEVA

V rámci stavebně technického průzkumu byly v charakteristických místech odebrány vzorky dřeva. Vzorky byly označeny D1 až D5. Místa odběru vzorků jsou zdokumentována v příloze č.2 a č.3.

Na charakteristických vzorcích dřeva byl proveden mikroskopický rozbor dřeva se zaříděním napadení. Jedná se o vzorky, jejichž odběry byly umístěny takto:

- vzorek D1 ... Dřevo zhlaví a mycelium stropního trámu 2P v části „B“
- vzorek D2 ... Dřevo zhlaví stropního trámu 16P v části „B“
- vzorek D3... Dřevo zhlaví stropního trámu 9L v části „B“
- vzorek D4....Dřevo zhlaví stropního trámu 3 v části „A“
- vzorek D5....Dřevo podlahy v 1.N.P.

#### **VZOREK D1**

makroskopické hodnocení:

- Dřevo vykazuje výraznou ztrátu pevnosti a hmotnosti.
- Dřevo vykazuje změnu barvy na tmavě hnědou.
- Na lomu je dřevo lesklé.
- Velké kostky s podélnými i příčnými kostkami s rozpadem jako známka napadení dřevokaznou houbou.
- Na povrchu dřeva se vyskytují povlaky ve formě jemných i tlustých lámavých provazců povrchového mycelia.
- Na dřevu vzorku je patrný výskyt chodeb a výletových otvorů jako známky napadení dřevokazným hmyzem z čeledi červotočovitých (*Anobiidae*).

mikroskopické hodnocení:

- Na preparátu byl zjištěn výskyt substrátového mycelia dřevokazné houby s krystalky na hyfách.
- Podle makroskopických i mikroskopických znaků bylo zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci dřeva v podobě dřevokazné houby a dřevokazného hmyzu.
- Z hlediska napadení dřevokaznou houbou se jedná o napadení celulózožravou dřevokaznou houbou Dřevomorkou domácí (*Serpula lacrymans*).

### VZOREK D2

makroskopické hodnocení:

- Dřevo vykazuje ztrátu pevnosti a hmotnosti v konci zhlaví.
- Dřevo vykazuje změnu barvy na okrovou v konci zhlaví.
- Na lomu je dřevo lesklé nepravidelně v ploše lomu.
- Na dřevu vzorku je patrný výskyt chodeb a výletových otvorů jako známky napadení dřevokazným hmyzem z čeledi červotočovitých (Anobiidae).

mikroskopické hodnocení:

- Na preparátu byl zjištěn výskyt substrátového mycelia dřevokazné houby s krystalky na hyfách.
- Podle makroskopických i mikroskopických znaků bylo zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci dřeva v podobě dřevokazné houby a dřevokazného hmyzu.
- Z hlediska napadení dřevokaznou houbou se jedná o napadení celulózožravou dřevokaznou houbou Dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans).

### VZOREK D3

makroskopické hodnocení:

- Dřevo nevykazuje výraznější ztrátu pevnosti a hmotnosti.
- Dřevo vykazuje mírnou změnu barvy.
- Na lomu je dřevo lesklé nepravidelně v ploše lomu.
- Na dřevu vzorku není patrný výskyt chodeb a výletových otvorů.

mikroskopické hodnocení:

- Na preparátu byl zjištěn ojedinělý výskyt substrátového mycelia dřevokazné houby bez výraznějších mikroskopických znaků.
- Podle makroskopických i mikroskopických znaků bylo zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci dřeva v podobě dřevokazné houby v počátečním stádiu rozvoje.

#### **VZOREK D4**

makroskopické hodnocení:

- Dřevo vykazuje výraznou ztrátu pevnosti a hmotnosti.
- Dřevo vykazuje změnu barvy na tmavě hnědou.
- Na lomu je dřevo lesklé.
- Velké kostky s podélnými i příčnými kostkami s rozpadem jako známka napadení dřevokaznou houbou.
- Na povrchu dřeva se vyskytují povlaky ve formě jemných i tlustých lámavých provazců povrchového mycelia.
- Na dřevu vzorku je patrný výskyt chodeb a výletových otvorů jako známky napadení dřevokazným hmyzem z čeledi červotočovitých (Anobiidae).

mikroskopické hodnocení:

- Na preparátu byl zjištěn výskyt substrátového mycelia dřevokazné houby s krystalky na hyfách.
- Podle makroskopických i mikroskopických znaků bylo zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci dřeva v podobě dřevokazné houby a dřevokazného hmyzu.
- Z hlediska napadení dřevokaznou houbou se jedná o napadení celulózovorní dřevokaznou houbou Dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans).

#### **VZOREK D5**

makroskopické hodnocení:

- Dřevo vykazuje výraznou ztrátu pevnosti a hmotnosti.
- Dřevo vykazuje změnu barvy na tmavě hnědou.
- Na lomu je dřevo lesklé.
- Jsou patrné velké kostky s podélnými i příčnými kostkami s rozpadem jako známka napadení dřevokaznou houbou.
- Na povrchu dřeva se vyskytují povlaky ve formě provazců povrchového mycelia.

mikroskopické hodnocení:

- Na preparátu byl zjištěn výskyt substrátového mycelia dřevokazné houby s krystalky na hyfách.
- Podle makroskopických i mikroskopických znaků bylo zjištěno napadení dřeva biotickými škůdci dřeva v podobě dřevokazné houby
- Z hlediska napadení dřevokaznou houbou se jedná o napadení celulózovorní dřevokaznou houbou Dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans).

### **3.3. DALŠÍ ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNOSTI**

Na základě požadavku stavby byla dále provedena prohlídka dřevěné podlahy v 1.N.P. v prostoru nepodsklepené části objektu. Bylo konstatováno, že prvky dřevěné podlahy jsou na více místech silně napadeny dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Prohlížená část podlahy je vyznačena v příloze č.2a.Z podlahy byl odebrán vzorek dřeva D5.

### **3.4. STATICKÝ PŘEPOČET ÚNOSNOSTI STROPU**

Byl proveden statický přepoččet únosnosti stropní konstrukce. Prostory ve 2.N.P. na posuzované části půdorysu stropní konstrukce nad 1.N.P. sloužily a budou dále sloužit jako výstavní plocha (galerie) školy. Statický přepoččet únosnosti stropní konstrukce je uveden v příloze.5. Z výsledů statického přepočtu únosnosti vyplývá, že stropní konstrukce v části „A“ ani v části „B“ nevyhoví z hlediska únosnosti a průhybu pro předpokládané zatížení.

## **4.ZÁVĚR**

Veškeré zjištěné skutečnosti a vyhodnocení jsou uvedeny v předchozích bodech této zprávy a v přílohách č.1 až č.6-fotodokumentace. Dále je uvedeno shrnutí základních poznatků o konstrukcích.

### **4.1. STROP NAD 1.N.P.**

Skladba a dimenze prvků konstrukce stropu nad 1.N.P. v posuzované části jsou zakresleny a podrobně popsány ve formulářích v příloze č.4 této zprávy. Umístění sond je patrné z přílohy č.3. U převážné většiny stropních trámů bylo zjištěno napadení dřeva zhlaví biotickými škůdci, především dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans)

### **4.2. STATICKÝ PŘEPOČET STROPNÍ KONSTRUKCE**

Byl proveden statický přepoččet stropní konstrukce . Tento je uveden jako příloha č.5 této zprávy.Ze statického přepočtu stropní konstrukce nad 1.N.P. v části „A“ a v části B“ vyplývá, že posuzovaná část stropní konstrukce z hlediska únosnosti a průhybu nevyhoví pro předpokládané zatížení prostory galerie.

### **4.3. PODLAHA V ČÁSTI 1.N.P.**

Dřevěné prvky podlahy (polštáře, prkna) v 1.N.P. byly zjištěny na několika místech s napadením dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Kontrolovanou část dřevěné podlahy na nepodsklepené části půdorysu bude třeba v rámci rekonstrukce odstranit včetně zásypu, který bude obsahovat myceliová vlákna. Nedoporučujeme v tomto prostoru opět provádět dřevěnou podlahu na terénu.

### **4.2. NÁVRH OPATŘENÍ**

Stropní konstrukci nad 1.N.P. doporučujeme provést novou bez materiálů na bázi celulózy. Jako nosné je možno použít ocelové válcované profily, se skladbou dle návrhu projektanta a statika. Nedoporučujeme zesilovat stávající jednoduchou dřevěnou stropní konstrukci, neboť tato byla zjištěna na mnoha místech s napadením dřeva trámů stropu dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Mycelium dřevokazné houby prorůstá i do zdiva. Zdivo v prostoru kapes po dřevěných trámech doporučujeme v rámci rekonstrukce stropu sanovat s odstraněním mycelia dřevokazné houby z kapes ve zdivu a sanací zdiva vhodným fungicidem. Tyto jsou uvedeny v další kapitole závěru této zprávy.

Z hlediska podlah v 1.N.P. doporučujeme dřevěné podlahy v 1.N.P. v nepodsklepené části objektu rovněž odstranit, neboť vykazují na více místech známky napadení dřeva podlah dřevokaznou houbou dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans). Rovněž nově navržené podlahy doporučujeme provést bez materiálů na bázi celulózy. Doporučujeme odstranit i násypy pod stávajícími podlahami v nepodsklepené části, do nichž byly ukládány dřevné polštáře ,neboť budou také obsahovat mycelium dřevokazné houby.

### **4.3. FUNGICIDNÍ PROSTŘEDKY NA OCHRANU DŘEVA**

V tabulce č.3 jsou uvedeny příklady vhodných fungicidů pro preventivní povrchovou ochranu dřeva krovu proti houbám Basidiomycetes a dřevokaznému hmyzu a rovněž použitelné pro ochranu stavebních materiálů a hmot (zdiva, omítek, sádkartonu) proti prorůstání dřevokaznými houbami.

**TABULKA č.3: Vhodné fungicidní prostředky**

NÁZEV VÝROBKU	TYPOVÉ OZNAČENÍ ČSN 49 0600-1		VÝROBCE
BOCHEMIT QB PROFI	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,D,SP	*)	BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN
BOCHEMIT PLUS	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	*)	BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN
BOCHEMIT FORTE	F <sub>A</sub> ,F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,4,SP	*)	BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN
LIGNOFIX –E-PROFI	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	*)	STACHEMA Kolín spol. s.r.o.
LIGNOFIX SUPER	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,S Likvidační účinek na hmyz	*)*)	STACHEMA Kolín spol. s.r.o.
DEKSAN PROFI	F <sub>B</sub> ,I <sub>p</sub> ,P,1,2,3,S		METRUM s.r.o. Gen.Štefanika 1638 Přerov

POZNÁMKA : \*) Takto označené prostředky je možno použít pro preventivní ochranu zdiva, omítek a podobných stavebních materiálů. Je třeba konzultovat případný nejvhodnější způsob aplikace s výrobcem.

\*)\*) Takto označené prostředky je možno použít pro sanaci zdiva, omítek a jiných stavebních materiálů při napadení a prorůstání provazci mycelia dřevokazných hub například Dřevomorky domácí. Je třeba konzultovat případný nejvhodnější způsob aplikace s výrobcem.

Symbody v typovém označení dle ČSN 49 0600-1 „Ochrana dřeva.Základní ustanovení.Chemická ochrana“ (1998) uvádí spektrum účinnosti prostředku,použitelnost pro třídy ohrožení a způsoby aplikace. Typové označení se uvádí v pořadí :

- ochranné vlastnosti (velké písmeno)
- třída ohrožení (číslice)
- způsob aplikace (velké písmeno)

**Symbody používané v typovém označení:**

- I<sub>p</sub>.....preventivní účinnost proti dřevokaznému hmyzu
- F<sub>A</sub> .....účinnost proti houbám Ascomycetes
- F<sub>B</sub> .....účinnost proti houbám Basidiomycetes.
- B .....účinnost proti houbám způsobujícím modráni dřeva
- P .....účinnost proti plísním
- D .....ošetřené dřevo může být vystaveno povětrnostním vlivům (ověřeno polní zkouškou).
- E .....ošetřené dřevo může být zabudované v extrémních podmínkách v kontaktu se zemí nebo sladkou vodou (ověřeno polní zkouškou)

1,2,3,4,5 .....třídy ohrožení zabudovaného dřeva

- S.....povrchový způsob aplikace
- P.....hloubkový způsob aplikace
- SP.....oba způsoby aplikace

## **Třídy ohrožení zabudovaného dřeva**

**třída ohrožení 1** – Dřevo v interiéru staveb (pod střechou), zcela chráněno před povětrností, bez rizika vyluhování vodou, bez styku se zemí nebo neizolovaným zdivem. Vlhkost dřeva za celou předpokládanou životnost nikdy nepřesáhne 20%.

**třída ohrožení 2** – Dřevo v interiéru staveb (pod střechou), zcela chráněno před povětrností, bez rizika vyluhování vodou, bez styku se zemí, ale vysoká vlhkost prostředí může vést k občasnému ale ne trvalému zvýšení jeho vlhkosti nad 20%.

**třída ohrožení 3** – Dřevo v exteriéru staveb, nechráněné před působením povětrnosti a vyluhování vodou, bez styku se zemí. Vlhkost dřeva je opakovaně a často vyšší než 20%.

**třída ohrožení 4** – Dřevo je v přímém a trvalém styku (zabudováno) se zemí nebo sladkou vodou. Vlhkost dřeva je trvale větší než 20%.

**třída ohrožení 5** – Dřevo je v trvalém a přímém styku s mořskou vodou.

V Liberci 19.9.2018

Diagnostika stavebních konstrukcí

s.r.o.

ing.K.Čapek

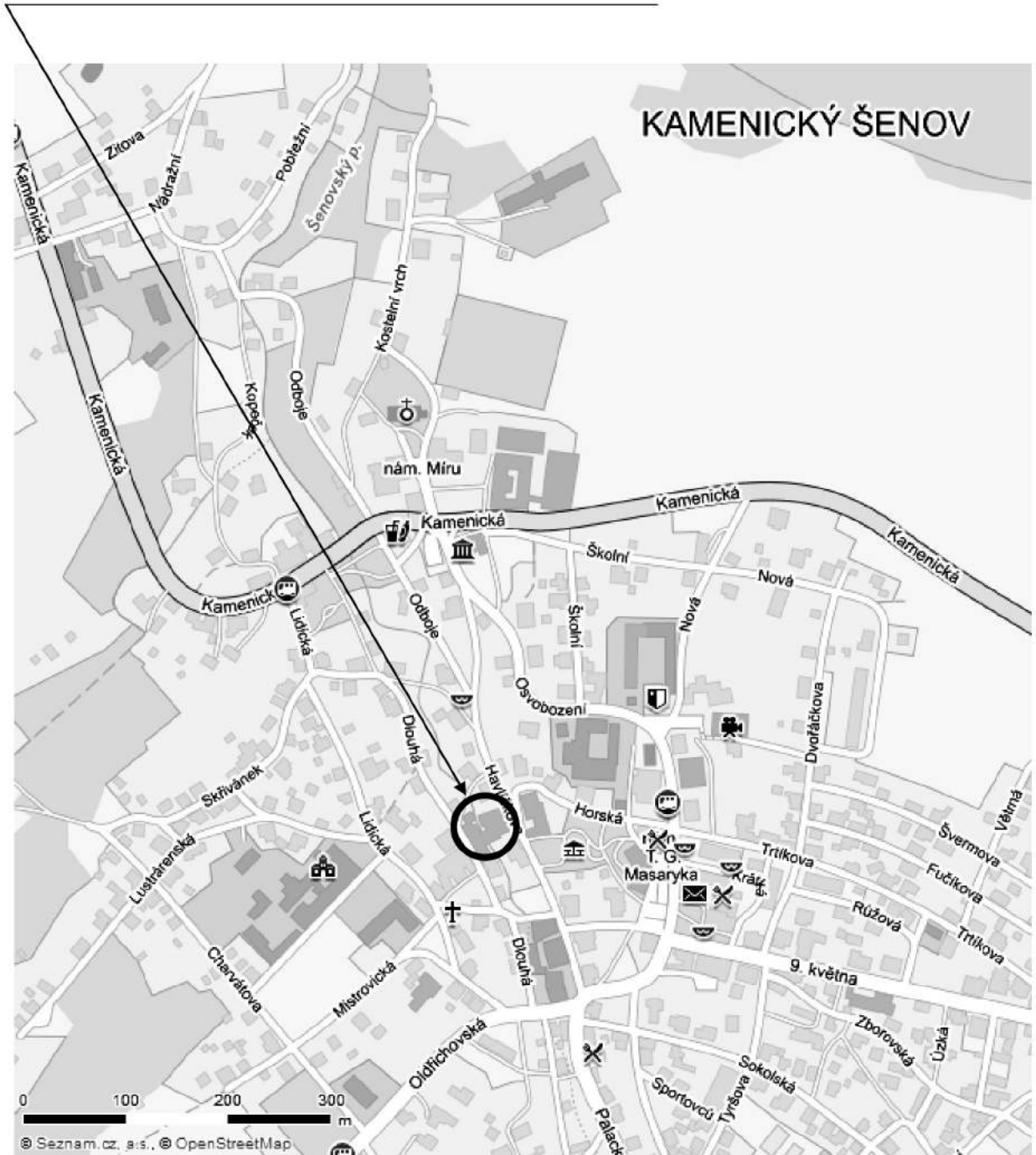
ing.A.Hlaváček

ing.A.Hlaváček ml.



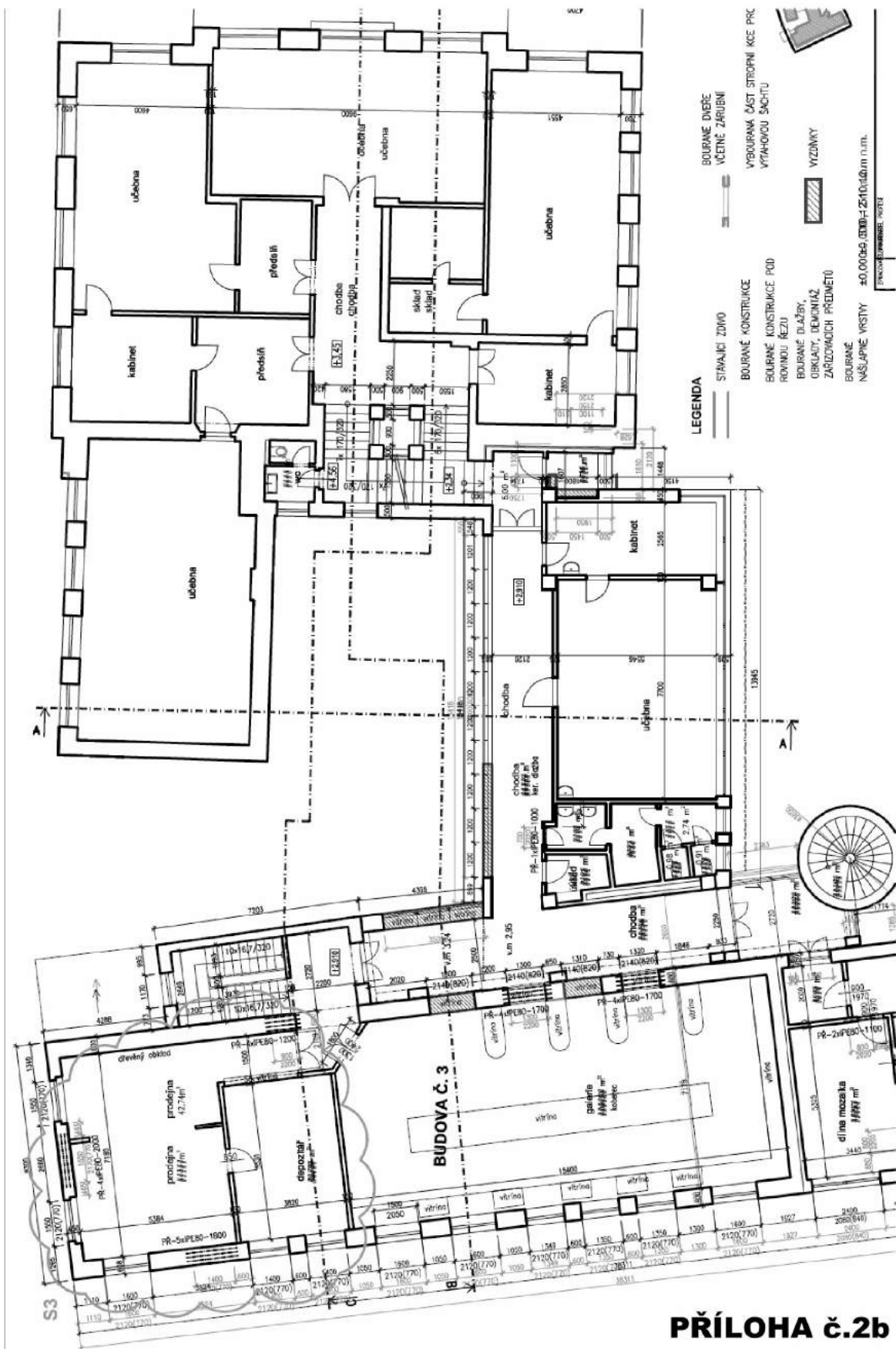
## SITUACE

### **SUPŠS č.p.56, Havlíčkova ulice, Kamenický Šenov**





# ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ 2.N.P.



### OZNAČENÍ POUŽITÁ V PŘÍLOZE č.3



**D** - místa odběru vzorků dřeva k mikroskopickému rozboru  
za účelem zjištění napadení biotickými škůdci

**1L,P** - číslování zhlaví stropních trámů stropu nad 1.N.P.

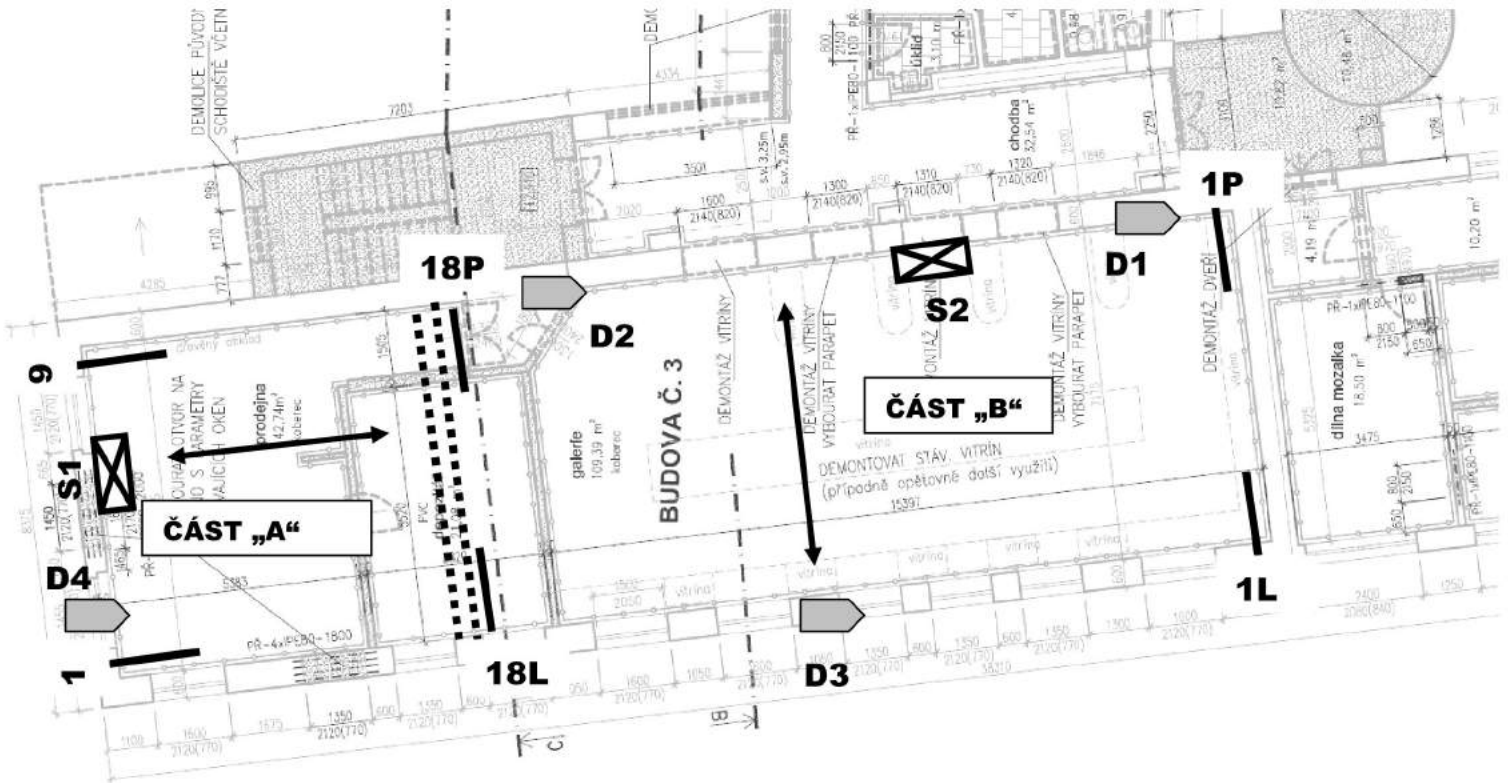


**S** - místa zakreslení sond ke zjištění skladby stropních konstrukcí



-směr stropních trámů nad 1.N.P.

## PŮDORYS 2.N.P.

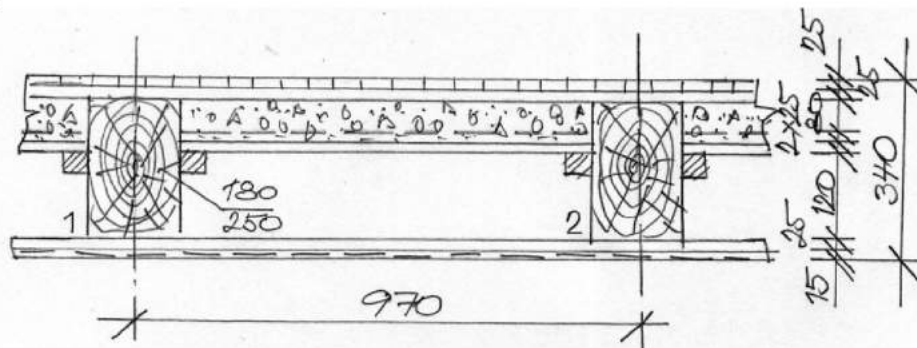


Poznámka:

Zhlaví stropních trámů č. 17L, 18L a 17P a 18P nebyla v době provádění průzkumu rozkryta a nebyla kontrolována

<b>OZNAČENÍ SONDY</b>	<b>DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP</b>	<b>UMÍSTĚNÍ SONDY</b>
<b>S1</b>	<b>č.p.56 SUPŠS Kamenický Šenov</b>	<b>2.N.P. ČÁST „A“</b>

**SCHEMA**



**POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE**

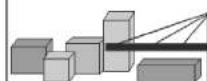
TRÁM č.	š / v ( mm )	zdravotní stav	Poznámka
1	160/200	2	
2	180/220	2	
<b>LEGENDA</b>	0 - dřevo zdravé		3 - dřevokazný hmyz
	1 - plíseň, hniloba		4 - mechanické poškození
	2 - celulózovorní houba		

**SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE**

DRUH KONSTRUKCE		TL(mm)	DRUH KONSTRUKCE		TL(mm)
nášlapná vrstva	vlysy	25	záklop	překládaný	2x25
	prkna	25	nosná konstrukce	trámy	180/250
roznášecí vrstva	dřevěný polštář			podbíjení	25
	násyp	čistá škvára	80-105	podhled	rákos.omítka

**POZNÁMKY :**

-Sonda zaměřená v rozkryté části stropu podél zhlaví. V části „A“. Dřevo zhlaví stropních trámů v sondě napadeno dřevokaznou houbou



**DIAGNOSTIKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ s.r.o.**

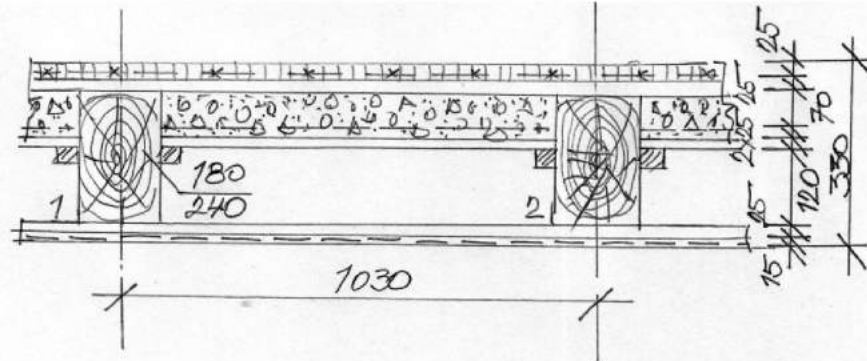
Svobody 814 LIBEREC 15  
482750583, 603711985

e-mail diagnostika.lb@volny.cz

**PŘÍLOHA č. 4a**

<b>OZNAČENÍ SONDY</b>	<b>DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP</b>	<b>UMÍSTĚNÍ SONDY</b>
<b>S2</b>	<b>č.p.56 SUPŠS Kamenický Šenov</b>	<b>2.N.P. ČÁST „B“</b>

**SCHEMA**



**POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE**

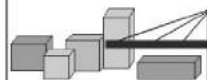
TRÁM č.	š / v ( mm )	zdravotní stav	Poznámka
1	160/200	2	
2	180/220	2	
<b>LEGENDA</b>	0 - dřevo zdravé		3 - dřevokazný hmyz
	1 - plíseň, hniloba		4 - mechanické poškození
	2 - celulózoformní houba		

**SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE**

DRUH KONSTRUKCE		TL(mm)	DRUH KONSTRUKCE		TL(mm)
nášlapná vrstva	xylolit(pilinobeton) ve dvou vrstvách se sítí	25	záklop	překládaný	2x25
	prkna	25	nosná konstrukce	trámy	180/240
roznášecí vrstva	dřevěný polštář			podbíjení	25
násyp	čistá škvára	70-95	podhled	rákos.omítka	15

**POZNÁMKY :**

-Sonda zaměřená v rozkryté části stropu podél zhlaví v části „B“. Dřevo zhlaví stropních trámů v sondě napadeno dřevokaznou houbou  
-Podlaha z pilinobetonu v době průzkumu již byla odstraněna



**DIAGNOSTIKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ s.r.o.**  
Svobody 814 LIBEREC 15  
482750583, 603711985  
e-mail diagnostika.lb@volny.cz

**PŘÍLOHA č. 4b**

**STATICKÝ PŘEPOČET  
STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.N.P.**



Agral Plast s.r.o., Chrastavská 46, 460 01 Liberec 2

## STATICKÝ VÝPOČET

Akce: **SUPŠS Kamenický Šenov, Havlíčkova 56**

Část: **Posudek stropních nosníků v části stropu 1.NP**

Investor: **Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2A, 460 01 Liberec  
odbor investic a správy nemovitého majetku**

Výpracoval : **Ing. Filip Jandejsek**

Datum : **září 2018**

Vyhotovení

**PŘÍLOHA č.5**

SUPŠS KAMENICKÝ ŠENOV  
POSUDEK STÁVAJÍCÍCH KOŮ STROPU 1.NP

---

1) POSUDEK STROPNÍHO TRÁMU V ČÁSTI "A"

ROZPON  $L = 7,4 \text{ m}$

OSOVÁ VZDÁLENOST NOSNÍKŮ  $B = 1,0 \text{ m}$

ZATÍŽENÍ

STÁLÁ ZATÍŽENÍ

- DŘEVĚNÉ VLYSY  $0,15 \text{ kN/m}^2$
- DŘEVĚNÁ PRKNA  $0,15$
- ŠKVRNITÝ ZÁSYR  $10 \times 0,08 = 0,80$
- 1 \* PRKNA  $0,30$
- STROPNÍ TRÁM  $0,14$
- DŘ. PRKNA  $0,15$
- VÁPEN. OMÍTKA  $0,36$

$$g_k = 2,05 \text{ kN/m}^2$$

NAHODILÁ ZATÍŽENÍ

- PROVOZ KAT. C5  
"SACHAŽDĚNÍ"  $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$

VÝPOČET VNITŘNÍCH SIL

$$f_d = 1,0 \times (1,35 \times 2,05 + 1,5 \times 5,0) = 10,3 \text{ kN/m}^2$$

$$M_{Ed} = \frac{1}{8} \times 10,3 \times 7,4^2 = 68,5 \text{ kNm}$$

$$V_{Ed} = \frac{1}{2} \times 10,3 \times 7,4 = 38,1 \text{ kN}$$

PRŮŘEZ  $\varnothing 180 / 250 \text{ C20}$  NEUHTOUI

Ohyb a smyk za ohybu - dle ČSN EN 1995-1-1/A1

**stropní nosník LHP – část A**  
**SUPŠS Kamenný Šenov**

<b>MSÚ</b>			
<u>Průřez:</u>	180 / 250 C20. JEHLIČNATÉ DŘEVO	$h$ $b$ $b_{ef}$ $k_{tr}$	250 [mm] 180 [mm] 121 [mm] 0,67
<u>Vnitřní síly na prutu:</u>	Moment Smyková síla	$M_{sl,max}$ $V_{sl,max}$	68,50 [kNm] 180,00 [kN]
<u>Řezivo</u>			C20
<u>Charakteristické pevnosti:</u>	Ohyb Smyk Modul pružnosti	$f_{m,k}$ $f_{v,k}$ $E_{0,mean}$	20 [MPa] 3,6 [MPa] 9 500 [MPa]
		$k_{mod}$ $Y_m$	0,8 1,30
<u>Návrhové pevnosti</u>		$f_{m,d}$ $f_{v,d}$	12,31 [MPa] 2,22 [MPa]
<u>Průřezové charakteristiky:</u>	Plocha Průřezový modul S Moment setrvačnosti	$A$ $W_y$ $S$ $I_y$	45 000 [mm <sup>2</sup> ] 1 875 000 [mm <sup>3</sup> ] 1 406 250 [mm <sup>3</sup> ] 234 375 000 [mm <sup>4</sup> ]
<u>Napětí v průřezu:</u>		$\sigma_{m,d}$ $\tau_{v,d}$	36,53 [MPa] 8,96 [MPa]
<u>Posouzení na ohyb:</u>			2,97 > 1 NEVYHOVÍ
<u>Posouzení na smyk za ohybu:</u>			8,96 > 2,22 [MPa] NEVYHOVÍ

<b>MSP</b>			
<u>Zatížení:</u>	Zatížení stálé charakt. Zatížení užitné charakt. Zatížení sněh charakt. Zatížení vítr charakt. Souč. pro užitné Souč. pro nahod.	$G_k$ $Q_{k,1}$ $Q_{k,2}$ $Q_{k,3}$ $K_{ref}$ $\psi_{2,T}$ $\psi_{2,D}$	2,05 [kN/m] 5,00 [kN/m] 0,00 [kN/m] 0,00 [kN/m] 0,6 0,3 0
<u>Světlost:</u>	Rozpětí nosníku	$l$	7400 [mm]
<u>Okamžité průhyby:</u>	Jednotkový Od stálého Od užitného Od nahodilého (sněh) Od nahodilého (vítr) Celkový okamžitý	$u_{m,inst}$ $u_{m,inst}$ $u_{m,inst}$ $u_{m,inst}$ $u_{m,inst}$ $u_{m,inst}$	17,5 [mm] 35,9 [mm] 87,7 [mm] 0,0 [mm] 0,0 [mm] 123,6 [mm]
			< Pozn.: pozor na vzorec dle typu nosníku! NEVYHOVÍ > $u_{max,inst}$
<u>Dotvarování:</u>	Od stálého Od užitného Od nahodilého (sněh) Od nahodilého (vítr)	$u_{0,fin}$ $u_{0,fin}$ $u_{0,fin}$ $u_{0,fin}$	57,5 [mm] 103,5 [mm] 0,0 [mm] 0,0 [mm]
<u>Celkový průhyb s dotvarováním:</u>		$u_{tot,fin}$	161,0 [mm] NEVYHOVÍ > $u_{max,net,fin}$
<u>Mezní průhyb od okamžitého zatížení:</u>	(l/300)	$u_{lim,inst}$	24,7 [mm]
<u>Mezní průhyb od zatížení s dotvarováním:</u>	(l/250)	$u_{lim,net,fin}$	29,6 [mm]

2) POSUDEK STROPNÍHO TRÁMU V ČÁSTI "B"

ROZPON  $L = 3,9\text{m}$

OSOVÁ VZDÁLENOST NOSNÍKŮ  $B = 1,03\text{m}$

ZATÍŽENÍ

STÁLÁ ZATÍŽENÍ

- XYLolit	$18 \times 0,025 = 0,45\text{ kN/m}^2$
- DE. PRKNA	0,15
- ŠKVÁROVÝ ZAŠYP	$10 \times 0,02 = 0,20$
- 1* PRKNA	0,30
- STROPNÍ TRÁH	0,15
- DE. PRKNA	0,15
- VÁPEN. OMÍTKA	0,36

---

$$g_k = 1,36\text{ kN/m}^2$$

NAHODILÁ ZATÍŽENÍ

- PROVOZ KAT. C5

$$q_k = 5,0\text{ kN/m}^2$$

VÝPOČET VNITĚNÍCH SIL

$$F_A = 1,03 \times (1,35 \times 1,36 + 1,5 \times 5,0) = 11,3\text{ kN/m}$$

$$M_{ED} = \frac{1}{8} \times 11,3 \times 3,9^2 = 21,5\text{ kNm}$$

$$V_{ES} = \frac{1}{2} \times 11,3 \times 3,9 = 22,0\text{ kN}$$

PRŮŘEZ  $\nabla 160/200\text{ cm}$

NEVYHOVÍ

Ohyb a smyk za ohybu - dle ČSN EN 1995-1-1/A1

**stropní nosník LNP – část B**  
**SÚPŠ Kamenický Šenov**

MSÚ

Průřez	160 / 200	C20	JEHLIČNATÉ DŘEVO	$h$	200 [mm]
				$b$	160 [mm]
				$d_w$	107 [mm]
				$k_w$	0,67
Vnitřní síly na prutu:				Moment	$M_{ed,net}$ 21,50 [kNm]
				Smyková síla	$V_{ed,net}$ 22,00 [kN]
Řezivo					C20
Charakteristické pevnosti:				Ohyb	$f_{m,k}$ 20 [MPa]
				Smyk	$f_{v,k}$ 3,6 [MPa]
				Modul pružnosti	$E_{0,mean}$ 9 500 [MPa]
				$k_{mod}$	0,8
				$\gamma_M$	1,30
Návrhové pevnosti				$f_{m,d}$	12,31 [MPa]
				$f_{v,d}$	2,22 [MPa]
Průřezové charakteristiky:				Plocha	$A$ 32 000 [mm <sup>2</sup> ]
				Průřezový modul	$W_y$ 1 066 667 [mm <sup>3</sup> ]
				$S$	800 000 [mm <sup>2</sup> ]
				Moment setrvačnosti	$I_y$ 106 666 667 [mm <sup>4</sup> ]
Napětí v průřezu:				$\sigma_{m,ed}$	20,16 [MPa]
				$\tau_{v,d}$	1,54 [MPa]
Posouzení na ohyb:					1,64 > 1 NEVYHOVÍ
Posouzení na smyk za ohybu:					1,54 < 2,22 VYHOVÍ [MPa]

MSP

Zatížení:	Zatížení stálé charakt.	$G_k$	2,36 [kN/m]	
	Zatížení užité charakt.	$Q_{k,1}$	5,00 [kN/m]	
	Zatížení sněh charakt.	$Q_{k,2}$	0,00 [kN/m]	
	Zatížení vítr charakt.	$Q_{k,3}$	0,00 [kN/m]	
		$k_w$	0,6	
	Souč. pro užité	$\psi_{1,1}$	0,3	
	Souč. pro nahod.	$\psi_{2,2}$	0	
Světlost:	Rozpětí nosníku	$l$	3900 [mm]	
Okamžité průhyby:	Jednotkový	$u_{int,net}$	3,0 [mm]	< Pozn.: pozor
	Od stálého	$u_{int,G}$	7,0 [mm]	na vzorec dle
	Od užitého	$u_{int,Q,1}$	14,9 [mm]	typu nosníku I
	Od nahodilého (sněh)	$u_{int,Q,2}$	0,0 [mm]	
	Od nahodilého (vítr)	$u_{int,Q,3}$	0,0 [mm]	
	Celkový okamžitý	$u_{int}$	21,9 [mm]	NEVYHOVÍ
				> $u_{max,inst}$
Dotvarování:	Od stálého	$u_{0,fin}$	11,2 [mm]	
	Od užitého	$u_{0,1,fin}$	17,5 [mm]	
	Od nahodilého (sněh)	$u_{0,2,fin}$	0,0 [mm]	
	Od nahodilého (vítr)	$u_{0,3,fin}$	0,0 [mm]	
Celkový průhyb a dotvarování:		$u_{net,fin}$	28,8 [mm]	NEVYHOVÍ
				> $u_{max,net,fin}$
Mezní průhyb od okamžitého zatížení:	(I/300)	$u_{lim,net}$	13,0 [mm]	
Mezní průhyb od zatížení a dotvarování:	(I/250)	$u_{lim,net,fin}$	15,6 [mm]	

## **FOTODOKUMENTACE**

### **FOTO č.1**

Pohled na objekt

### **FOTO č.2**

Pohled na rozkrytou část stropu „A“.

### **FOTO č.3**

Zhlaví stropních trámů v části „A“ silně napadená biotickými škůdci.

### **FOTO č.4**

Napadením biotickými škůdci zcela rozrušený krajní trám v ploše v části „A“

### **FOTO č.5**

Rozkrytí zhlaví stropních trámů v části „B“

### **FOTO č.6**

Zcela rozrušená zhlaví stropních trámů v části „B“.

### **FOTO č.7**

Mycelium dřevokazné houby prorůstající zdivem v úrovni stropní konstrukce nad 1.N.P.v části „B“

### **FOTO č.8**

Kapsa ve zdivu po dřevěné vitríně. Zdivo v kapse porostlé myceliem dřevokazné houby.

### **FOTO č.9**

Mycelium dřevokazné houby na spodní ploše prken podlahy v 1.N.P..

### **FOTO č.10**

Dřevo podlahy v 1.N.P. napadené dřevokaznou houbou.

### **FOTO č.11**

Další místo s napadením dřeva podlahy v 1.N.P. dřevokaznou houbou .

## FOTODOKUMENTACE



## FOTODOKUMENTACE





## FOTODOKUMENTACE

