

Smlouva o dílo č. SPR-S277/2022
(ve smyslu § 2586 až § 2635 z.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

NTM-SB/13514/2022

I.
Smluvní strany

1) Objednatel: **Národní technické muzeum**
Sídlo: Kostelní 42, 170 78 Praha 7
Jednající: **Mgr. Karlem Ksandrem, generálním ředitelem**

IČ: 00023299
DIČ: CZ00023299

Osoby oprávněné jednat ve věcech plnění smlouvy a věcech technických:

(dále jen „objednatel“ nebo obecně „smluvní strana“)

a

2) Zhotovitel: **RPJStav s.r.o.**
Sídlo: Lipová 34, 251 01 Říčany
Jednající: **Romanem Pipasikem, jednatelem**

IČ: 04227484
DIČ: CZ04227484

Zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 244408

(dále jen „zhotovitel“ nebo obecně „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto
„Smlouvu o dílo“
(dále jen „Smlouva“)

II.
Předmět smlouvy

1) Zhotovitel se podpisem Smlouvy zavazuje na své nebezpečí a na svůj náklad provést pro objednatele dílo specifikované v čl. II odst. 2 Smlouvy.

2) Dílem se rozumí provedení stavebních prací spojených s generální opravou střechy objektu ozn. H1 (vysoušecí pracoviště) ve východním areálu hlavní budovy Národního technického muzea (NTM) včetně nové hromosvodné soustavy a včetně všech souvisejících prací tak, jak je specifikováno projektovou dokumentací „*NTM – rekonstrukce střechy pavilonu H1*“ zpracovanou ing. Zbyňkem Pruklem, 06/2022, zhotovitelem, který toto dílo poskytne záruku po dobu 60 měsíců.

Nedílnou součástí této smlouvy, která je k této smlouvě pevně připojena, je cenová nabídka zhotovitele ze dne 24.8.2022, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo jako profesionál a dodržet pokyny objednatele, popřípadě upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů.

Zhotovitel se zavazuje zcela respektovat **termín dokončení prací** uvedený v IV. odst. 1) této smlouvy. **Objednatel bude provádět technický dozor a sledovat průběh provádění díla. Zhotovitel se současně zavazuje provádět dílo v souladu s platnými stavebně-technickými předpisy, vést stavební deník, zajistit účast odpovědných osob za provádění díla na pravidelných kontrolních dnech s objednatelem a dalšími dotčenými subjekty a po vykonané práci vyhotovit protokol o předání a převzetí díla vč. dokladové části.** Bez tohoto dokladu potvrzeného ze strany objednatele nemůže dojít k zaplacení ceny díla.

III.

Cena díla, splatnost a způsob úhrady

1) Celková cena za provedení díla dle článku II. odst. 2) této Smlouvy činí 988 021,31 Kč včetně DPH (slovy: devět set osmdesát osm tisíc dvacet jedna korun českých třicet jedna haléřů). **Cena bez DPH činí 816 546,54 Kč**, DPH ve výši 21% činí 171 474,77 Kč. Zhotovitel prohlašuje, že do své nabídky (položkového rozpočtu), která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, zahrnul všechny dodávky, práce a služby nutné k provedení díla, k zajištění jeho kompletní funkčnosti.

2) Celková cena za provedení díla bude objednatelem **zaplacená až po protokolárním předání díla zhotovitelem provedeném v plném rozsahu**, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost této faktury je stanovena dohodou na 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena nejpozději do 14 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Zálohové platby nejsou smluvními stranami dohodnuty. Fakturační adresa objednatele: Národní technické muzeum, Kostelní 42, 170 78, Praha 7; adresa pro elektronické doručování faktur: faktury@ntm.cz. Objednatel souhlasí s doručováním faktur elektronicky za předpokladu dodržení podmínek zveřejněných na [www stránkách](http://www.ntm.cz/faktury) objednatele na adrese <http://www.ntm.cz/faktury>.

3) Dnem úhrady je den připsání předmětné ceny díla na účet zhotovitele. V případě nutnosti je povinností zhotovitele přizpůsobit platební podmínky potřebám objednatele.

4) Cena za provedení díla obsahuje veškeré náklady dodavatele nutné pro realizaci díla, dílo zahrnuje zejména provedení veškerých stavebních a jiných výkonů a služeb včetně obstarání pracovních sil, potřebných mechanismů, technologií a materiálů, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí, zabezpečení skládky, zabezpečení objektu proti zatékání, zajištění bezpečného vstupu do objektu a zpracování dokumentace o skutečném provedení díla včetně případného školení provozních pracovníků objednatele. **Objekt nebude po dobu provádění vystěhován ani nebude jeho provoz omezen, objekt slouží pro restaurování sbírkových předmětů.** Tato cena je maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny sazby DPH.

5) Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v § 28 z.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí být doručena s dokladem o protokolárním převzetí díla objednatelem. Pokud tyto neobsahuje, má objednatel ve lhůtě splatnosti právo vrátit fakturu zhotoviteli s tím, že splatnost začne běžet až okamžikem, kdy bude zhotovitelem objednateli doručena faktura se všemi řádnými náležitostmi.

6) V případě, že dílo bude splňovat pojmové znaky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1.1.2008, zavazuje se zhotovitel vystavit daňový

doklad v režimu přenesení daňové povinnosti v tuzemsku dle § 92a, odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

IV.

Termín plnění

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že dílo dokončí a protokolárně předá nejpozději **do 30.11.2022.**

V.

Povinnosti objednatele

- 1) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost nutnou pro provedení díla. Místem plnění je areál Národního technického muzea, Kostelní 42, Praha 7, objekt H1.

VI.

Povinnosti zhotovitele

- 1) Zhotovitel je před zahájením prací v místě plnění povinen předat objednateli úplný seznam osob zajišťujících provádění díla obsahující jméno a příjmení těchto osob a číslo občanského průkazu kvůli identifikaci pro vstup do objektu. Seznam osob je zhotovitel povinen průběžně po celou dobu provádění díla aktualizovat. Objednatel se zavazuje, že tento seznam osob, ihned po protokolárním předání díla, zničí. Zároveň obdobně ustanovení platí i při potřebě vjezdu vozidel do areálu, kdy se dodavatel zavazuje předat ještě seznam RZ vozidel.
- 2) Zhotovitel je povinen při provádění prací respektovat a dodržovat daná objektová režimová a bezpečnostní opatření. Tato opatření budou sepsána při zahájení plnění díla do stavebního deníku.
- 3) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné stavebně-technické a bezpečnostní předpisy a provádět v tomto ohledu dílo s proškolenými pracovníky či subdodavateli.
- 4) Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na zařízeních, instalacích a interiérech v objektu objednatele, které vzniknou po celou dobu realizace díla vyjma odpovědnosti za škody způsobené vandalismem a škody způsobené vyšší mocí. Zhotovitel je povinen po celou dobu platnosti této smlouvy udržovat platné pojištění odpovědnosti za způsobené škody a to v minimální výši 10 mil. Kč.
- 5) Zhotovitel zajistí veškeré případné úklidové práce v souvislosti s realizací díla.
- 6) Zjistí-li zhotovitel při realizaci díla skryté překážky, které budou podstatně ztěžovat nebo znemožňovat uskutečnění díla dohodnutým způsobem, uvědomí neprodleně o této skutečnosti objednatele a projedná s ním další postup.
- 7) O dalších podrobnějších a upřesňujících termínech realizace díla v prostorách objednatele bude zhotovitel objednatele písemně informovat alespoň tři pracovní dny předem.
- 8) Práce a dodávky, které mění dohodnutý předmět smlouvy, musí být projednány, věcně a cenově specifikovány změnovými listy, které po odsouhlasení objednatelem slouží jako písemný podklad pro dodatek k této smlouvě.
- 9) O předání dokončeného díla podepíše smluvní strany protokol o předání a převzetí díla. Splněním díla se rozumí převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků na základě vzájemného odsouhlasení plnění díla dle oceněných jednotlivých položek díla. Bez tohoto protokolu (kopie) nelze platbu provést.

VII.

Záruka za jakost

1) Zhotovitel poskytuje záruku na jakost díla v délce pěti let od dokončení díla a protokolárního předání díla objednateli. Ručí za úplné kvalitní provedení a funkci díla v rozsahu a parametrech odpovídajících této smlouvě, projektové dokumentace, ustanovením ČSN a právních předpisů.

2) V průběhu dohodnuté záruční doby je zhotovitel povinen v dohodnutých přiměřených termínech, nejpozději však do 5 pracovních dnů bezplatně a neodkladně odstranit veškeré vady, které budou objednatelem oprávněně reklamovány písemnou reklamací. V havarijních případech, kdy bude přímo ohrožen majetek nebo zdraví objednatele, je zhotovitel povinen zajistit provedení opatření za účelem odvrácení hrozícího nebezpečí a škod bezodkladně s vynaložením maximálního úsilí, které lze v dané situaci požadovat.

3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace sdělit vyjádření objednateli o oprávněnosti reklamace a dohodnout s ním termín nástupu na opravu s ohledem na možnosti a potřeby objednatele. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je objednatel oprávněn zadat provedení opravy náhradnímu dodavateli a náklady přeúčtovat zhotoviteli.

4) Zhotovitel však neodpovídá za vady, které vznikly nesprávným užíváním díla objednatelem nebo třetími osobami.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1) Objednatel je oprávněn od této smlouvy nebo její části okamžitě odstoupit v případě podstatného porušení povinností ze strany zhotovitele. Podstatným porušením povinností ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí:

- a) zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení o více než 10 pracovních dnů;
- b) zhotovitel se odmítne řídit závaznými písemnými pokyny objednatele, na kterých bude objednatel trvat,
- c) zhotovitel nedoloží na výzvu objednatele platnou pojistnou smlouvu dle č. VI. odst. 4) této smlouvy.

2) Objednatel je oprávněn rozsah předmětu díla dle této smlouvy omezit, pokud dojde ke zjištění, kvůli kterým nelze dílo splnit v celém rozsahu.

Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele je účinné okamžikem jeho doručení zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li možné zhotoviteli toto odstoupení od smlouvy doručit, považuje se za den doručení odstoupení od smlouvy ze strany objednatele třetí den po prokazatelném odeslání tohoto odstoupení objednatelem.

IX.

Sankce

1) V případě nedodržení termínu dokončení díla dle čl. IV., odst. 1) a při neodstranění vad a nedodělků návazných ujednání je objednatel oprávněn uplatňovat vůči zhotoviteli **smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.** Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

2) V případě nedodržení termínů záručních oprav je objednatel oprávněn uplatňovat vůči zhotoviteli smluvní pokutu 500,- Kč za každý započatý den prodlení ode dne uplynutí lhůty poskytnuté objednatelem zhotoviteli k jejich odstranění. Zhotovitel s tím postupem souhlasí. Nárok na náhradu škody není tímto dotčen.

Náklady na odstranění škod vzniklých z činnosti zhotovitele na majetku objednatele má objednatel právo jednostranně odečíst z celkové ceny díla.

X.

Povinnosti ke zveřejnění smlouvy dle z.č. 340/2015 Sb.

1) Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s § 6 z.č. 340/2015 Sb. se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nezávisle na uveřejnění prostřednictvím registru smluv nabývá účinnosti smlouva, která byla uzavřena za účelem odvrácení nebo zmírnění újmy hrozící bezprostředně v souvislosti s mimořádnou událostí ohrožující život, zdraví, majetek nebo životní prostředí.

2) Smluvní strany berou na vědomí, že podle § 7 odst. 1 z.č. 340/2015 Sb., platí, že nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku. Odstavec 1 se nepoužije, pokud nebyla prostřednictvím registru smluv uveřejněna pouze část smlouvy nebo byla nesprávně vyloučena z uveřejnění metadata z důvodu ochrany obchodního tajemství postupem podle § 5 odst. 6, provede-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana opravu podle § 5 odst. 7, jíž bude dosaženo uveřejnění souladného s tímto zákonem, ve lhůtě do 30 dnů ode dne, kdy se dozvěděla o tom, že uveřejnění není souladné s tímto zákonem, byla-li dosud v dobré víře, že uveřejnění je souladné s tímto zákonem, nebo uveřejní-li osoba uvedená v § 2 odst. 1 nebo jiná smluvní strana neuveřejněnou část smlouvy nebo dotčená metadata prostřednictvím registru smluv jako opravu podle § 5 odst. 7 do 30 dnů ode dne, kdy jí bylo doručeno rozhodnutí nadřízeného orgánu nebo soudu, na jehož základě má být neuveřejněná část smlouvy nebo dotčená metadata poskytnuta podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Jiná metadata než podle odstavce 2 lze opravit pouze ve lhůtě tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena smlouva, k níž se metadata vztahují; to neplatí pro opravu chyb v psaní nebo v počtech. Povinnost zveřejnit tuto smlouvu shora popsáním způsobem mají obě smluvní strany.

3) Podle § 8 odst. 4 a 5 z.č. 340/2015 Sb. platí, že je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle zákona o veřejných zakázkách, je tím splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o veřejných zakázkách; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Je-li v souladu s tímto zákonem uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle jiného zákona nebo informace z ní mají být uveřejněny podle jiného zákona, je tím splněna povinnost uveřejnit ji nebo informace z ní podle takového jiného zákona; to platí obdobně o údajích uveřejňovaných jako metadata podle tohoto zákona. Pro účely věty první se jiným zákonem rozumí

a) zákon o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, jde-li o smlouvu, která má být zveřejněna podle jeho § 10d,

b) zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací,

c) koncesní zákon, jde-li o smlouvu, o níž mají být informace veřejně přístupné prostřednictvím rejstříku koncesních smluv,

d) zákon o kolektivním vyjednávání, jde-li o kolektivní smlouvu vyššího stupně, která má být zpřístupněna Ministerstvem práce a sociálních věcí na jeho internetových stránkách; povinnost oznámit uložení takové kolektivní smlouvy ve Sbírce zákonů tím není dotčena.

XI.

Povinnosti k GDPR

1) Smluvní strany konstatují, že si vzájemně poskytly osobní údaje pouze nezbytně nutné pro účely plnění této smlouvy a s poskytnutím těchto osobních údajů vzájemně výslovně souhlasí. Smluvní strany dále potvrzují, že mají písemný souhlas subjektu údajů (osob) s poskytnutím osobních údajů druhé smluvní straně, o čemž tímto dávají čestné prohlášení. Poskytnuté osobní údaje může každá smluvní strana použít výhradně pro plnění účelu této smlouvy (nebo pro účely řešení následků jejího porušení), případně pro plnění povinností z právních předpisů, pokud je jí taková povinnost právními předpisy uložena. Osobní údaje je každá ze smluvních stran povinna uložit a chránit tak, aby nedošlo k jejich zneužití a ztrátě. Každá ze smluvních stran je oprávněna evidovat pouze přesné osobní údaje. Dojde-li ke změně osobních údajů, zavazuje se ta smluvní strana, u které k této změně došlo, o ní neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu. Doba uložení osobních údajů je stanovena zvláštními právními předpisy. Každá ze smluvních stran se v souladu s obecným nařízením GDPR může po druhé smluvní straně domáhat svých práv zde uvedených.

XII.


Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. X.
- 2) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze číslovanými písemnými dodatky, schválenými oběma smluvními stranami. Riziko náhlé změny okolností nese zhotovitel.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech. Objednatel obdrží jedno a zhotovitel rovněž jedno vyhotovení.
- 4) Smluvní strany jsou se zněním této smlouvy seznámeny, souhlasí s ní a prohlašují, že nebyla uzavřena v tísní nebo za jinak jednostranně nepříznivých podmínek. To stvrzují svými podpisy.
- 5) Práva a povinnost smluvních stran se řídí z.č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.

Přílohy:

- 1/ **Cenová nabídka zhotovitele ze dne 24.8.2022 - je pevně připojena**

V Praze dne 30. 9. 2022



objednatel
Národní technické muzeum
Mgr. Karel Ksandr
generální ředitel

V Praze dne..... 05. 10. 2022



zhotovitel
RPJStav s.r.o.
Roman Pipasik
jednatel

č. pol.	Kód položky	Zkrácený popis	M.j.	Množství	J.C.	Celkem
		akce: Oprava střechy pavilónu H1 N T M, Kostelní ul. , Praha 7				
		investor: Národní technické muzeum Kostelní 42, 170 78 Praha 7				
		VÝKAZ VÝMĚR				
		projektant: Ing. Zbyněk Prukl Šedivého 562/21, Praha 17				
		vypracoval: R. Polišenský Nad Šárkou 16, PRAHA 6				
		datum: červen 2022				
		CELKOVÁ REKAPITULACE				
1.		Práce H S V				26 699,16
2.		Práce P S V				582 385,26
3.		Bourací práce				92 398,58
4.		řemesla				47 842,27
		Celkem				749 129,27
5.		Zařízení staveniště	%	3		22 473,76
6.		Uzemní přírůžka	%	3		22 473,76
7.		Inženýrská činnost	%	3		22 473,76
		Celkem				816 548,54
8.		D P H - dle platné sazby	%	21,0		171 474,77
		Předběžná cena celkem				988 021,32

1.		Práce H S V					
1.		KRYTY KOMUNIKACI					
2.		DOKONČUJÍCÍ KONSTRUKCE				26 175,65	
3.		PŘESUN HMOT				523,51	
		CELKEM				26 699,16	
		Vypracováno dle ceník RTS v CÚ JARO 2022					
1.		KRYTY KOMUNIKACI					
1.	56721 - 1115	Podkladní konstrukce z betonu v tl. 15 cm pod asfalt, 3,0 x 1,0	m2	3,0	1 134,05 Kč	3 402,14	
2.	57718 - 1126	Beton asfaltový křivci v tl. Do 10 cm	m2	3,0	453,62 Kč	1 360,85	
3.	91973 - 5113	Názezní stávajícího asfaltového krytu v tl. 10 cm	m	7,0	207,81 Kč	1 455,98	
4.	R položka	Úpravy pro napojení spár asfaltu	m	8,0	158,77 Kč	1 270,13	
		celkem				7 488,48	
2.		DOKONČUJÍCÍ KONSTRUKCE					
1.	95290 - 2110	Čištění objektů zametením a vysátím průmyslovým vysavačem dle projektu - půda	m2	234,0	13,23 Kč	3 095,94	
2.	R položka	Montáž a dodávka ochranné konstrukce u vstupu do objektu vel 200 x 300 cm s rozebráním po dokončení prací	m2	8,0	472,52 Kč	2 835,11	
3.	94195 - 5003	Ložení lehké pomocné výšky do 250 cm po celé délce objektu, 25,0 x 1,5	m2	37,5	49,14 Kč	1 842,82	
4.	94196 - 5002	Dílo, ale výšky do 180 cm, bok u příštířku, 10*1,0	m2	10,0	60,48 Kč	604,82	
5.	HZS	Prohlídka krovu po sejmutí bednění střechy statikem pro návrh opatření	hod	8,0	567,02 Kč	4 536,18	
6.	R položka	Mechanické očištění stávajícího záklopu stropu před nátěrem	m2	234,0	45,38 Kč	10 614,68	
7.	95290 - 1411	Uklid a vyčištění kolem objektu po dokončení prací	m	4,0	283,51 Kč	1 134,05	
8.	R položka	Drobné opravy stávajících konstrukcí dle potřeby	hod	10,0	151,21 Kč	1 512,06	
		celkem				26 175,65	
3.		PŘESUN HMOT					
1.	99801 - 1003	Přesun hmot ztlžený z pol. 1 - 2	%	2		523,51	
2.		Práce P S V					
1.		IZOLACE PROTI VODĚ, KRYTINY				54 479,62	
2.		IZOLACE TEPELNE				38 569,55	
3.		KONSTRUKCE TESARSKÉ				183 627,91	
4.		KONSTRUKCE KLEMPERSKÉ				193 193,55	
5.		NÁTĚRY				112 514,73	
		CELKEM				582 385,26	
1.		IZOLACE PROTI VODĚ, KRYTINY					

1.	71246 - 1702	Montáž povlakové krytiny střech do 30° pojistnou hydroizolací, die tabulky	m2	305,0	113,40 Kč	34 588,37
2.	specifikace	Dodávka pojistné hydroizolace pod plechovou krytinu dle projektu, 305,0 x 1,15	m	351,0	45,36 Kč	15 821,99
3.	R položka	Úpravy kolem trubních prostupů	ks	3,0	587,02 Kč	1 701,07
4.	R položka	Úprava kolem VZT potrubí, 4 x 0,5	m	2,0	1 134,05 Kč	2 268,09
5.	99878 - 4103	Přesun hmot	%	0		0 00
		celkem				54 479,52
2.		IZOLACE TĚPELNĚ				
1.	71311 - 1111	Montáž tepelné izolace stropů vrchem ve střechě - volně kladené křížem ve dvou vrstvách 2 x 10 cm, 10,45x22,38	m2	234,0	56,70 Kč	13 268,33
2.	specifikace	Dodávka tepelné izolace z minerální vaty v tl. 100 mm ve dvou vrstvách, 2*234,0 m2 x 1,06	m2	492,0	49,14 Kč	24 177,84
3.	99878 - 4103	Přesun hmot	%	3		1 123,38
		celkem				38 569,55
3.		KONSTRUKCE TESAŘSKÉ				
1.	76234 - 1210	Montáž bednění střech rovinných z prken hrubých v tl. 24 mm na sraz	m2	305,0	245,71 Kč	74 941,47
2.	specifikace	Dodávka prken smrkových v tl. 24 mm, 305,0 x 1,1 x 0,024	m3	8,1	4 914,20 Kč	39 804,98
3.	76233 - 1921	Výřezání vadných částí vazby do prof. 224 cm2 dl. Do 3,0 m do 20 % z celkové délky, 0,2*(210,0 + 50,0 + 140,0 + 20,0) =	m	84,0	154,99 Kč	13 018,94
4.	76233 - 2932	Doplnění sřezání vazby z trhaného řeziva do 224 cm2 - výměna vadných částí vč. Dodávky řeziva	m	84,0	415,82 Kč	34 928,69
5.	76239 - 5000	Spojovací a ochranné prostředky na střechy	m3	2,2	4 158,17 Kč	9 147,96
6.	HZS	Pomocné a neměřitelné práce ve střechě	hod	20,0	453,82 Kč	9 072,36
7.	99878 - 4103	Přesun hmot	%	1,5		180 914,20
		celkem				2 713 71
4.		KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ				183 627,91
1.	76435 - 2203	Žalby příkružové podokapní z Pz plechu rš. 330 mm na stávající háky, ozn. K01	m	45,5	157,63 Kč	7 172,27
2.	76435 - 2201	Díto, ale rš. 250 mm, ozn. K01a	m	8,2		0,00
3.	R76439 - 1310	Závěsná lišta z Al plechu poplastovaného s povrchovou spodní úpravou - atypickou rš. 250 mm, ozn. K02	m	7,2	155,36 Kč	1 118,82
4.	R položka	Klempířská manžeta z Al plechu poplastovaného s povrchovou úpravou DN 100 mm, ozn. K03	ks	2,0	2 835,11 Kč	5 670,23
5.	R položka	Díto, ale DN 70 mm, ozn. K04	ks	1,0	2 457,10 Kč	2 457,10
6.	R76431 - 1321	Krytina hladká z Al plechů - svitků falcované dle projektu, plech s povrchovou úpravou a poplastováním dle požadavků zadavatele, ozn. K05	m2	305,0	415,82 Kč	126 824,03
7.	R76443 - 0320	Oplechování zhlaví zdí atkových rš. 330 mm z Al plechu poplastovaného s povrchovou úpravou, ozn. K06	m	23,2	321,31 Kč	7 454,46
8.	R76443 - 0320	Díto, ale lemování boků rš. 330 mm, ozn. K07	m	24,5	321,31 Kč	7 872,16
9.	R položka	Větrací pás z tahokovu podélný pro nasávání vzduchu rš. 150 mm, ozn. K08	m	45,5	472,52 Kč	21 499,60

10.	76445 - 4202	Odpadní trubky z Pz plechu na nízkou střechu DN 100 mm, ozn. K09	m	1,0	831,63 Kč	831,63		
11.	R položka	Lemování výdechu VZT z Al sítěšního plechu - průduch vel. 400 x 400 mm, ozn. K10	ks	1,0	2 835,11 Kč	2 835,11		
12.	R položka	Opatrná demontáž stávajícího Pz svodu s uložením - od demontovaného žlabu a zpětné napojení na nové Pz žlaby, ozn. K99	ks	3,0	1 890,08 Kč	5 670,23		
13.	99876 - 4103	Přesun hmot	%	2		189 405,44		
		celkem				3 789,11		
		celkem				193 193,55		
5.		NÁTĚRY						
1.	78378 - 2206	Nátěr nových tesařských konstrukcí protihnilobné 2X Bochemitem - bednění střechy, 305,0 x 1,1 x 2	m2	671,0	79,38 Kč	53 266,09		
2.	78378 - 2206	Díto, ale stávajícího záklopu stropu pod tepelnou izolací - dle plochy 234,0 + 0,2*1,6	m2	244,0	79,38 Kč	19 369,49		
3.	78360 - 1815	Odstanění nátěrů konstrukce krovu oškrábáním	m2	302,0	41,58 Kč	12 557,66		
4.	78378 - 2206	Nátěry stávající nosné konstrukce krovu vč. Krokvi protihnilobné dvojnásobné Bochemitem, ztlážené natírání, 22,4*2*1,5 + 22,4*2,0 + 2*23,0*0,6 + 2*6,5*16,0*0,7 + 7*1,6*0,6	m2	302,0	83,16 Kč	25 115,32		
5.	99876 - 7102	Přesun hmot	%	2		110 308,56		
		celkem				2 206,17		
		celkem				112 614,73		
3.		BOURACÍ PRÁCE						
								suť
1.	11310 - 8310	Odstanění asfaltové vrstvy v tl. Do 10 cm do 50 m2 pro nové uzemění, 3,0 x 1,0	m2	3,0	132,31 Kč	396,92	0,22	0,86
2.	11310 - 9315	Díto, ale z prostého betonu v tl. Do 15 cm	m2	3,0	161,45 Kč	544,34	0,36	1,08
3.	76234 - 1811	Demontáž bednění střech z prken hrubých - opatrně, zachování nosné konstrukce	m2	305,0	24,57 Kč	7 494,15	0,015	4,575
4.	71240 - 0832	Odstanění povlakové krytiny živičné do 30° plochy nad 20 m2 2vrstvé	m2	306,0	52,92 Kč	16 141,24	0,01	3,05
5.	71240 - 0834	Příplatek za každou další vrstvu, 2 x 305,0	m2	610,0	52,92 Kč	32 282,48	0,008	3,66
8.	98203 - 2631	Bourání komínového zdíva z cihel nad úrovní stropu, 0,3*0,3*1,7	m3	0,2	567,02 Kč	113,40	1,594	0,3188
7.	76234 - 3811	Demontáž bednění okapů střech pro další použití nebo uskladnění z prken, 2*22,6*1,0	m2	45,2	26,46 Kč	1 196,04	0	0
8.	76432 - 2830	Demontáž oplechování okapů do rš. 400 mm	m	45,2	34,02 Kč	1 537,77	0,00326	0,147352
9.	76435 - 2810	Demontáž žlabů podokapních pískuhových do rš. 330 mm, 2*23,0	m	48,0	35,91 Kč	1 711,68	0,00336	0,15456
10.	78433 - 1880	Demontáž lemování ve střeše s krycím plechem atiky do rš. 700 mm, 2*13,5	m	27,0	105,84 Kč	2 857,79	0,00415	0,11205
11.	76439 - 1820	Demontáž závětné lišty do rš. 330 mm, 2*13,5	m	27,0	19,66 Kč	530,73	0,00192	0,05184
12.	R položka	Demontáž drobných krompř. doplňků ve střeše	ks	1,0	71,82 Kč	71,82	0,005	0,005
13.	HZS	Drobné pomocné a neměřitelné bourací práce	hod	15,0	132,31 Kč	1 984,58	0,0025	0,0375
14.	97908 - 3117	Vodorovná doprava suť na skládku do 5 km se složením, celkem do 20 km - upřesní se dle investora, z cihel a betonu, pol. 2+6	t	1,4	302,41 Kč	423,38		
15.	97908 - 3191	Příplatek za každý další 1 km, 14 x 1,4	t	19,6	18,90 Kč	370,45		13,8521
16.	97999 - 0103	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z betonu	t	1,4	831,63 Kč	1 164,28		
17.	97908 - 3117	Vodorovná doprava suť na skládku do 6 km se složením, celkem do 20 km - upřesní se dle investora, z asfaltu, pol. 1+4+5	t	7,4	1 134,05 Kč	8 391,93		
18.	97908 - 3191	Příplatek za každý další 1 km, 14 x 7,4	t	103,6	18,90 Kč	1 958,12		
19.	97999 - 0121	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltu	t	7,4	831,63 Kč	6 154,08		

VÝKAZ

20.	97908 - 3117	Vodorovná doprava suti na skládku do 6 km se složením, celkem do 20 km - upřesní se dle investora, ostatní, pod. 3+8-13	t	5,1	302,41 Kč	1 542,30
21.	97908 - 3191	Poplatek za kazoň další 1 km, 14 x 5,1	t	71,4	18,90 Kč	1 349,51
22.	Rpopložka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce smíšeného	t	5,1	831,63 Kč	4 241,33
		celkem				92 398,58
4.		ŘEMESLA				
1.		Hromosvod	ks	1,0		47 642,27
		celkem				47 642,27
pavilon H1 v areálu NTM, Kostelní 42, Praha 7 – Návrh bleskosvodu na objektu H1						
Poř.	Doporučený standard	Popis	MJ	Výměra		Cena
		D.1.4 Technika řešení stavby, D/1.4.e Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody				
		01 - Hromosvod				21 991
		02 - Ostatní výkony				25 651
		CELKOVÝ SOUČET				47 642
		01 - Hromosvod				21 991
		Montáž				9 774
		Materiál součet				12 217
1.		Jímací tyč JR2.0	ks	4,0	189,01 Kč	756
2.		Sítňan k jímací tyči SJ	ks	4,0	604,82 Kč	2 419
3.		Podstavec betonový PB9 ks stojanu jímací tyče (1ks na jímací) včetně gumové podložky	ks	4,0	60,48 Kč	242
4.		Svorka k jímací tyči SJ1	ks	4,0	26,48 Kč	106
5.		Svorka okapová SOa	ks	5,0	20,79 Kč	104
6.		Univerzální svorka SU	ks	8,0	9,45 Kč	76
7.		Svorka připojovací SP	ks	16,0	9,45 Kč	151
8.		Zkušební svorka SZe	ks	4,0	20,79 Kč	83
9.		Drát FeZn 8mm	ks	75,0	34,02 Kč	2 552
10.		Drát FeZn 10mm	ks	20,0	48,14 Kč	963
11.		Zemnicí tyč ZT1.0	ks	4,0	192,79 Kč	771
12.		Svorka k zemnicí tyči SJ2	ks	8,0	29,49 Kč	236
13.		Podpěra vedení PV21c včetně podložky a nástavce	ks	55,0	9,45 Kč	520
14.		Podpěra vedení PV1P-55	ks	20,0	26,48 Kč	529
15.		Ochranný úhelník OU1,7m	ks	4,0	113,40 Kč	454
16.		Držák ochranného úhelníku DUDA	ks	4,0	7,58 Kč	30
17.		Označovací štítek svodu	ks	4,0	1,51 Kč	6
18.		Gumosařtinový nátěr	kg	2,0	75,80 Kč	151
19.		Elastický tměl pod podpěru vedení na střeše pro fixaci podpěry vedení	kg	5,0	264,81 Kč	1 323
20.		Tabulka - výstražná	ks	4,0	181,45 Kč	728
		02 - Ostatní výkony				25 651
21.		Výrobní dokumentace zhotovitele	ks	1,0	1 890,08 Kč	1 890
22.		Zaměření stávajících sítí v místě instalace zemnicích tyčí	ks	4,0	207,91 Kč	832
23.		PD skutečného provedení	ks	1,0	945,04 Kč	945
24.		Revize uzemnění	ks	1,0	3 024,12 Kč	3 024
25.		Výkop pro instalaci zemnicí tyče včetně vrácení do původního stavu (výkop, odvoz zeminy, zához, hutnění, obnova povrchu, epod.)	ks	4,0	4 740,00 Kč	18 960

VÝKAZ

