

Smlouva o dílo č. 2019017

uzavřená podle §2586 a násl. občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany

1. Objednatel:

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

IČ: 00027049, DIČ CZ00027049

se sídlem: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupený: doc. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

tel.: 257 027 111, e-mail: info@vumop.cz

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 24635051/0100

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

P & M bau, s.r.o.

IČ: 27629252, DIČ: CZ27629252

se sídlem: Dušní 906/8, Praha 1, PSČ 110 00

zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 120042

zast: Petrou Bábelovou, jednatelkou

tel.: 777 334 683, e-mail: pmbau@pmbau.cz

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 35-7758980227/0100

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

I.1. Účelem této Smlouvy je úprava právních vztahů vzniklých mezi smluvními stranami při zhotovení díla specifikovaného v čl. II této smlouvy zhotovitelem.

I.2. Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce „**Oprava střešního pláště**“ provedeného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle interní směrnice stanovující závazný postup pro zadávání veřejných zakázek objednatele.

II. Předmět smlouvy

II.1 Předmětem veřejné zakázky a zároveň předmětem díla (dále jen „dílo“) podle této Smlouvy je provedení stavby „Oprava střešního pláště administrativní budovy VUMOP, v.v.i.“ na adrese Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 – Zbraslav. Výkony vedoucí k provedení díla jsou uvedeny v nabídce zhotovitele ze 14.8.2019.

II.2. Součástí díla jsou všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.). K přejímce díla předá zhotovitel stavební deník průběžně vedený při realizaci stavby.

II.3. Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění předmětu této smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě.

II.4. Při zhotovení díla se zhotovitel zavazuje, že veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN a vyhláškami ČUBP.

III. Místo plnění

III.1. Místem plnění díla dle této smlouvy je areál Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 – Zbraslav.

IV. Doba plnění

IV.1. Zhotovitel se zavazuje dílo zahájit převzetím místa plnění po podpisu této smlouvy a dokončit jej a dokončené jej předat objednateli nejpozději do **31.10.2019**.

IV.2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zajistit ke splnění závazku dle bodu IV.1 této smlouvy bezprostředně po jejím podpisu přístup k předmětu díla v nezbytném rozsahu, předat zhotoviteli veškeré věci nezbytné k provedení díla a poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.

IV.3. O převzetí dokončeného díla bude sepsán předávací protokol, k jehož sepsání a kontrole předávaného díla („přejímací řízení“) vyzve zhotovitel objednatele alespoň 5 pracovních dnů předem. Smluvní strany stvrdí předání dokončeného díla podpisem předávacího protokolu mezi objednatelem a zhotovitelem. V předávacím protokolu budou uvedeny výhrady objednatele, nebo bude uvedeno, že dílo bylo převzato bez výhrad. Dílo bude dokončeno po podpisu protokolu společně s předáním všech podkladů nutných pro uvedení stavby do trvalého provozu a po případném odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení.

V. Cena za dílo

V.1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a kryje provedení díla i veškeré náklady zhotovitele s tímto provedením díla spojené. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu veřejné zakázky v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.

V.2. Za provedení díla si smluvní strany dohodly smluvní cenu ve výši:

1.586.239,00 Kč bez DPH

(slovy: jeden pět set osmdesát šest tisíc dvě stě třicet devět korun českých).

333.110,00 Kč DPH 21%

1.919.349,00 Kč včetně DPH

Jednotlivé části díla jsou pro účely dohody o ceně podrobněji specifikovány v rozpočtu obsaženém v nabídce zhotovitele, který je jako příloha č. 1, nedílnou součástí této smlouvy. Nabídková cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného v bodě IV. 1. této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy jsou pevné po celou dobu výstavby.

V.3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr zhotovitelem.

V.4. Výši ceny za dílo je možno změnit za těchto podmínek:

- a) dojde-li v průběhu výstavby ke změně daňových předpisů majících vliv na výši nabídnuté ceny, pak bude cena zvýšena nebo snížena podle změny těchto předpisů;
- b) v případě v průběhu výstavby zjištěných zadávací dokumentací nepředpokládaných změn oproti výkazu výměr uvedeném v zadávací dokumentaci (např. vyšší objem jednotek prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.) Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy,
- c) v případě zadavatelem odsouhlaseného provedení prací, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr a jsou nezbytné ke zhotovení díla (vícepráce). Cena těchto prací, pokud ji nebude možno určit z jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr v příloze č. 1 této smlouvy, bude stanovena podle cen URS,
- d) v rozsahu změny standardů vymezených zadávacími podmínkami v ZD vyvolané průběhem stavby.

V.5. Zvýšení ceny za dílo a podmínky takového zvýšení je omezeno podmínkami stanovenými v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Tam, kde by bylo ujednání této Smlouvy v rozporu s uvedeným předpisem, uplatní se tento předpis.

VI. Platební podmínky

VI.1. Daňové doklady – faktury budou zhotovitelem vystavovány měsíčně na základě soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu odsouhlaseného objednatelem. Konečná faktura bude vystavena po dokončení a protokolárním předání bezvadného díla.

VI.2. Zálohy objednatel neposkytuje.

VI.3. Faktura vystavená zhotovitelem bude mít **15 denní** lhůtu splatnosti. Lhůta splatnosti se počítá od data doručení faktury objednateli.

VI.4. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny (dodatek této Smlouvy).

VII. Záruční podmínky

VII.1. Záruční doba díla činí **60 měsíců**, začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného díla objednatel.

VII.2. Právo ze záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatel. Každá prokázaná závada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.

VII.3. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.

VII.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatel v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatel upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.

VII.5. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně (lze i elektronickou poštou) reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby díla sjednané v bodu VII.1. této smlouvy.

VII.6. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad a nedodělků z předávacího řízení do 5 dnů od jejich oznámení. Pokud v této lhůtě zhotovitel k odstranění vady nenastoupí je objednatel oprávněn zajistit opravu jiným subjektem na náklad zhotovitele.

VIII. Práva a povinnosti objednatel

VIII.1. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup k místu plnění v rozsahu dohodnutém s provozovatelem. Při předání prostor předá objednatel zhotoviteli odběrná místa pro napojení el. energie, vody v rozsahu a s příkonem potřebným pro realizaci díla.

VIII.2. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci díla a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se zhotovitelem.

IX. Práva a povinnosti zhotovitel

IX.1. Zhotovitel je povinen, vyjma povinností vyplývajících z jiných ustanovení této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:

- a) umožnit oprávněným pracovníkům objednatel provádět průběžnou kontrolu díla včetně provádění zápisů do stavebního deníku a předávat objednateli kopie zápisů,
- b) uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla a to jak na majetku vlastníka, tak i třetím osobám,
- c) zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje splnit za objednatel veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto v ceně díla,
- d) zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatel provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za

to, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů,

e) zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí

f) zhotovitel povede o provádění díla stavební deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí objednateli.

IX.2. Zhotovitel si výslovně vyhrazuje právo zajistit si podle potřeb odborné subdodávky (třetí osoby) pro části díla bez navýšení ceny díla. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

IX.3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo pracoviště vlivem své činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vznikajících při provádění díla v souladu se zák. č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

X. Vyšší moc

X.1. Zhotovitel není odpovědný za částečné nebo úplné nesplnění smluvní závazků, jestliže se tak stalo v důsledku projevů vyšší moci, přičemž za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy (např. živelné pohromy, nařízený archeol. výzkum apod).

X.2. Pokud nastoupí projevy vyšší moci, jejichž vliv na plnění této smlouvy není zřejmý, je zhotovitel povinen o jejich vzniku a vlivu na plnění okamžitě písemně informovat druhou stranu a provést neodkladně taková opatření, aby byly zmírněny, popř. vyloučeny škody jí způsobené a z nich plynoucího neplnění závazků.

X.3. V případě posunu termínu dokončení díla vlivem projevů vyšší moci či z důvodů na straně objednatele se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci či důvodů na straně objednatele trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění.

X.4. Pokud by projevy vyšší moci způsobily odložení plnění smluvních závazků o více než měsíc, zavazují se smluvní strany jednat o dalších opatřeních, resp. o postupu v další realizaci smlouvy.

XI. Smluvní pokuty

XI.1. Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po stanoveném termínu předání, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení oproti termínu předání sjednanému v bodě IV.1. této smlouvy. Odstraňování vad a nedodělků nemá odkladný účinek.

XI.2. Jestliže je zhotovitel v prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků z předávacího řízení a také při prodlení s odstraněním záručních vad v termínu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla, a to za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení.

XI.3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 1,5% z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou každé dílčí nebo konečné faktury.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Za závažné porušení této smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí dodávky za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.

XII.2. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XII.3. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

XII.4. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplyvá-li z obsahu a povahy smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejbližší.

XII.5. Jakákoliv změna této Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

XII.6. Smlouva obsahuje 5 stran základního textu a přílohy dle soupisu a vyhotovuje se ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

XII.7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

XII.8. Případné spory, spojené s plněním Smlouvy budou řešeny v první řadě vzájemnou dohodou. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy právního řádu České republiky, přednostně občanským zákoníkem. Rozhodování v případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem přísluší soudu.

V Praze dne 23. 9. 2019

V Praze dne 23 -09- 2019

VÝZKUMNÝ ÚSTAV MELIORACÍ
A OCHRANY PŮDY, v.v.i.
Žabovřeská 250
156 27 Praha 5 - Zbraslav

⑤

.....
doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D. - ředitel
za objednatele

.....
P & M
Petra Babelová - jednatel
za zhotovitele
IČ: 27629252, DIČ: CZ27629252
zaps. u MS v Praze, oddíl C, vl. 120042
e-mail: zhotovitel@pam.cz
t. 224 613, f. 777 334 683
Dusík 906/8, 119 006

Přílohy: Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)

Rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Oprava střešního pláště objektu AB, Praha 5 - Zbraslav
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Popis	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	
-----------	--

Uživatelé

Význam (funkce)	
Zpracovatel	

Zakázka:

Oprava střešního pláště objektu AB, Praha 5 - Zbraslav

Popis	Cena
SO_01:	1 586 239
0096: Ostatní konstrukce a bourací práce	251 053
712: Povlakové krytiny	414 529
713: Izolace tepelné	364 197
744: Uzemnění a hromosvod	137 842
762: Konstrukce tesařské	32 850
764: Konstrukce klempířské	96 673
767: Konstrukce zámečnické	241 095
V03: Zařízení staveniště	48 000
Celkem (bez DPH)	1 586 239
DPH	333 110
DPH 21%	333 110
Celkem (včetně DPH)	1 919 349

Oprava střešního pláště AB, Praha 5 - Zbraslav

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01:									1 586 239
0096: Ostatní konstrukce a bourací práce									251 053
1.	SP	712300831	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° jednovrstvé	m2	504,75	—	504,75	16,30	8 227
2.	SP	712300845	Demontáž ventilační hlavice na ploché střeše sklonu do 10°	kus	8,0	—	8,0	73,60	589
3.	SP	712990813	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° násypu nebo nánosu tloušťky do 100 mm (šterková vrstva)	m2	445,0	—	445,0	41,00	18 245
4.	SP	713110821	Odstranění tepelné izolace stropů volně kladené z polystyrenu tl do 100 mm	m2	445,0	—	445,0	19,50	8 678
5.	SP	721210824	Demontáž vpustí střešních DN 150	kus	5,0	—	5,0	182,00	910
6.	SP	764002821	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	1,0	—	1,0	78,00	78
7.	SP	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	114,0	—	114,0	162,00	18 468
8.	SP	764002871	Demontáž lemování zdí do suti	m	35,4	—	35,4	67,40	2 386
9.	SP	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus	1,0	—	1,0	161,00	161
10.	SP	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,648	—	0,648	2 930,00	1 899
11.	SP	997013115	Vnitrostaveništní doprava suti (šterková vrstva) a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m s použitím mechanizace	t	80,502	—	80,502	782,00	62 953
12.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	80,502	—	80,502	237,00	19 079
13.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - celkem 15 km	t	1 127,028	—	1 127,028	10,30	11 608
14.	SP	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	80,502	—	80,502	1 140,00	91 772
15.	B	999000001	Nezbytná manipulace s telekomunikačním zařízením dle TZ	kpl	3,0	—	3,0	2 000,00	6 000
712: Powlakové krytiny									414 529
1.	SP	712300849	Očištění povlakové krytiny střech do 10°	m2	504,75	—	504,75	18,40	9 287
2.	SP	712311110	Oprava a doplnění stávající HI (krytiny), utěsnění prostupů atd.	m2	504,75	—	504,75	50,00	25 238
3.	SP	712363512	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do trapézu TI tl do 200 mm krajní pole, budova v do 18m	m2	504,75	—	504,75	224,00	113 064
4.	H	28342411	folie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 1,5 mm k mechanickému kotvení - dodávka	m2	504,75	15,00	580,463	320,00	185 748
5.	SP	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	504,75	—	504,75	39,90	20 140
6.	H	69311006	netkaná PP textilie - dodávka	m2	504,75	15,00	580,463	17,00	9 868
7.	SP	712811102	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena lakem asfaltovým	m2	104,0	—	104,0	14,10	1 466
8.	H	11100001	lak asfaltový - dodávka	t	0,036	—	0,036	52 300,00	1 904
9.	SP	712841560	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přitavením NAIP	m2	104,0	—	104,0	129,00	13 416
10.	H	62833158	pás modifikovaný tl 4 mm s vložkou ze skelné tkaniny - dodávka	m2	104,0	15,00	119,6	149,00	17 820
11.	SP	712740001	Zesílení hydroizolace z PVC pod patkami TZ - přířezy	m2	12,0	—	12,0	410,00	4 920
12.	SP	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	3,44	—	3,44	3 389,00	11 658
713: Izolace tepelné									364 197
1.	SP	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	25,0	—	25,0	167,00	4 175
2.	H	28375914	polystyren XPS tl. 40 mm - dodávka	m2	25,0	5,00	26,25	206,00	5 408
3.	SP	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 009,5	—	1 009,5	106,00	107 007
4.	H	28375914	deska EPS 150 S Stabil tl 100mm - dodávka	m2	911,0	5,00	956,55	215,00	205 658
5.	H	28375926	deska EPS 200 S Stabil tl 100 mm - dodávka	m2	98,5	5,00	103,425	230,00	23 788
6.	SP	713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	40,0	—	40,0	56,60	2 264
7.	H	28376142	EPS 150 spádový - dodávka	m3	2,0	5,00	2,1	4 020,00	8 442
8.	SP	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	2,2	—	2,2	3 389,00	7 456
744: Uzemnění a hromosvod									137 842
1.	B	744000001	Uzemnění a hromosvod - samostatný rozpočet	šoubo	1,0	—	1,0	137 842,00	137 842
1.	B	744000002	Stavební přímoci (6%)	šoubo	1,0	—	1,0	—	—
762: Konstrukce tesařské									32 850
1.	SP	762341139	Vodovzdorná překližka tl. 21 mm pod oplechování - dodávka a montáž	m2	42,0	—	42,0	747,00	31 374
2.	SP	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	5,79	—	5,79	255,00	1 476
764: Konstrukce klempířské									96 673
Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků									
1.	B	V	Střešní vtok DN 125 se systémovým nástavcem	kus	5,0	—	5,0	1 950,00	9 750
2.	B	K	Ovětrávací hlavice kanalizace	kus	8,0	—	8,0	510,00	4 080
3.	B	KL/1	Závětná lišta systémová rš 250 mm	m	120,0	—	120,0	290,00	34 800
4.	B	KL/2	Vnitřní koutová lišta systémová 50/80 rš 130 mm	m	160,0	—	160,0	99,00	15 840
5.	B	KL/3	Vnitřní koutová lišta systémová 50/50 rš 100 mm	m	40,0	—	40,0	88,00	3 520
6.	B	KL/4	Vnější rohová lišta systémová rš 100 mm	m	280,0	—	280,0	88,00	24 640
7.	B	KL/5	Kotevní pásek systémový rš 50 mm	m	40,0	—	40,0	39,00	1 560
8.	B	KL/6	Stahovací nerez objímka, dotěsnění PUR tmelem	kus	8,0	—	8,0	91,00	728
9.	SP	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	1,61	—	1,61	1 090,00	1 755
767: Konstrukce zámečnické									241 095
Dodávka a montáž v kompletním provedení dle Tabulky výrobků									
1.	B	AS 1	Výlez na střechu Velux CXP 900x1200 mm	kpl	—	—	—	—	—
2.	B	P	Výlez na střechu Velux CXP 900x1200 mm	kus	1,0	—	1,0	35 900,00	35 900
3.	B	KS	Bezpečnostní kotevní systém pro zajištění pracovníků obsluhy	kus	16,0	—	16,0	12 500,00	200 000
4.	SP	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,81	—	1,81	2 870,00	5 195
V03: Zařízení staveniště									48 000
1.	ON	030001000	Zařízení staveniště (včetně ochrany proti zatékání)	%	4,0	—	4,0	12 000,00	48 000

	Položka	Mj	Počet	Materiál		Montáž		Celkem
				J. Cena	Celkem	J. Cena	Celkem	
800-741	1. UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD							
	DRÁT AlMgSi PRO JÍMACÍ VEDENÍ							
	Drát AlMgSi o průměru 8 mm (DEHNAlu 840 008), polotvrdý	m	235,00	23,00	5405,00	140,00	32900,00	38305,00
	374 011 - dilatační propojka z AL drátu	ks	20,00	61,00	1220,00	71,00	1420,00	2640,00
	PODPĚRY VEDENÍ							
	253 015 - Podpěra na ploché střechy - DEHN	ks	198,00	31,00	6138,00	7,00	1386,00	7524,00
	106 160 - Distanční podpěra vedení do betonového podstavce - DEHN	ks	20,00	388,00	7760,00	71,00	1420,00	9180,00
	102 075 - betonový postavec s klínem - 8,5 kg - DEHN	ks	20,00	171,00	3420,00	69,00	1380,00	4800,00
	102 060 - podložka pod betonový postavec 8,5 kg - DEHN	ks	20,00	71,00	1420,00	15,00	300,00	1720,00
	JÍMACÍ TYČE							
	JT 1,5 - jímací tyč AlMgSi, l = 1500 mm, průměr 16 mm, DEHN 103 410	ks	2,00	205,00	410,00	210,00	420,00	830,00
	JT 3,0 - jímací tyč AlMgSi, l = 3000 mm, průměr 16 mm, DEHN 103 440	ks	6,00	399,00	2394,00	210,00	1260,00	3654,00
	JT 4,0 - jímací tyč AlMgSi, l = 4000 mm, průměr 16 mm, trojnožka, DEHN 105400	ks	1,00	8900,00	8900,00	450,00	450,00	9350,00
	JS - napojení stávajícího jímáče na telekomunikačním zařízení	ks	3,00	0,00	0,00	580,00	1740,00	1740,00
	DEHN 102 340 - betonový postavec s podložkou a klínem - 17 kg	ks	14,00	355,00	4970,00	71,00	994,00	5964,00
	DEHN 102 010 - betonový postavec s klínem - 17 kg	ks	3,00	240,00	720,00	71,00	213,00	933,00
	DEHN 102 050 - podložka pod betonový postavec	ks	3,00	91,00	273,00	17,00	51,00	324,00
	SVORKY HROMOSVODNÍ							
	SJ - 392 209 - svorka k jímací tyči - nerez - DEHN	ks	12,00	181,00	2172,00	70,00	840,00	3012,00
	SU - Svorka univerzální - DEHN MV Rd 8-10 mm Al - 390 051 (nebo TREMIS SU Al-VN3200)	ks	94,00	39,00	3666,00	70,00	6580,00	10246,00
	SUA - Svorka k plochému materiálu - DEHN 365 051 (nebo TREMIS SUA Al-VN3205)	ks	20,00	81,00	1620,00	70,00	1400,00	3020,00
	SS - Svorka připojovací - DEHN 371 008 (TREMIS SS Al - VN3215)	ks	10,00	118,00	1180,00	70,00	700,00	1880,00
	ST - Svorka na potrubí - 540 100 - nerez - DEHN	ks	2,00	121,00	242,00	70,00	140,00	382,00
	ODDALENÝ HROMOSVOD							
	"T" držák DOHS - VP001	ks	6,00	38,00	228,00	11,00	66,00	294,00
	Izolační držák tyče ITJc68 - VP160	ks	6,00	133,00	798,00	41,00	246,00	1044,00
	Položka	Mj	Počet	Materiál		Montáž		Celkem
				J. Cena	Celkem	J. Cena	Celkem	
	POZNÁMKY							
	Svody od jímací soustavy nejsou předmětem tohoto projektu							
	Upevňovací prvky na střeše upřesní dodavatel střešního systému, aby nedošlo k narušení jejich funkčnosti.							
	Použitý materiál nosných prvků upřesní při realizaci investor (AlMgSi, FeZn, nerez)							
	Doporučený standard DEHN, TREMIS							
	OSTATNÍ							
	Podružný materiál	kpl	1,00	5000,00	5000,00	0,00	0,00	5000,00
	Demotáž stávající jímací soustavy	ks	1,00	0,00	0,00	15000,00	15000,00	15000,00
	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00	6000,00	6000,00	6000,00
	Projekt skutečného provedení hromosvodu	kpl	1,00	0,00	0,00	5000,00	5000,00	5000,00
	Hromosvod - celkem				57 936,00		79 906,00	137 842,00