



ESELY
Innost s. r. o.

tel.: 543 428 411
remyslvesely.cz

Smlouva o dílo č. 345
Číslo smlouvy zhotovitele: 14008
(§ 2586 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění)

čl. 1
Smluvní strany

1.1. Objednatel : **Město Moravský Krumlov**
nám. Klášterní 125
672 11 Moravský Krumlov

zastoupené : Mgr. Tomášem Třetinou, starostou města
zástupce ve věcech technických : Mgr. Zdeněk Juránek, místostarosta
IČO : 00293199
DIČ : CZ 00293199
Bankovní spojení : KB a.s., pobočka Moravský Krumlov
Číslo účtu : 2924741/0100

1.2. Zhotovitel : **PŘEMYSL VESELÝ stavební a inženýrská činnost s.r.o.**
Pražákova 1000/60, 619 00 Brno

zastoupený : Přemyslem Veselým, jednatelem společnosti

zástupce pověřený jednáním ve věcech :

a) smluvních : Přemyslem Veselým, jednatelem
b) technických : Přemyslem Veselým a jím pověřeným stavbyvedoucím
Ing. Jan Šťastný

IČO : 25342100
DIČ : CZ25342100
Bankovní spojení : SBERBANK CZ a.s.
Číslo účtu : 4200002113/6800

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a následujících
zákonů č. 89/2012 Sb. tuto smlouvu o dílo:

čl. 2 **Předmět smlouvy**

2.1. Předmětem smlouvy je provedení a obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných k úplnému dokončení díla:

„Výstavba vodního tobogánu a skluzavky na Letním koupališti Moravský Krumlov“

dle dokumentace ve stupni DVZ, zpracované projekční kanceláří BAZÉNY A WELLNESS, s.r.o., Nad Šutkou 41E, Praha v lednu 2014.

včetně :

- zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek, dodržování platných předpisů, včetně dopravního značení, jeho udržování a přemísťování.
 - zajištění vytýčení stavby a hranic staveniště, vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu výstavby jejich zpětné předání správcům sítí.
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dle ČSN a požadavků dotčených orgánů (revize a protokoly),
 - zajištění povolení zvláštního užívání komunikací, povolení k záboru veřejného prostranství, včetně poplatků s tím spojených.
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě, náklady na údržbu staveniště a pořádek a čistotu po dobu výstavby.
 - zajištění skládky výkopového a přebytečného materiálu, odvoz tohoto materiálu, včetně poplatků za uložení.
 - úklid staveniště a odstranění staveniště, kompletní úklid stavby
- Místo plnění díla : Moravský Krumlov, Znojemská ulice, areál Letního koupaliště.

2.2 Předmětem smlouvy je rovněž provedení všech prací, služeb, dodávek a výkonů, kterých je třeba trvale nebo dočasně, k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení do řádného provozu. Dále pak veškeré práce, které vyplynou z předávacího řízení stavby, včetně odstranění všech případných vad a nedodělků.

2.3. Objednatel může předmět díla v průběhu stavby rozšířit nebo omezit, aniž by tím byl dotčen smluvní vztah mezi ním a zhotovitelem, pokud změna rozsahu díla nebude spojena se zásadní změnou stavebně technické koncepce předmětu díla. Tato změna rozšíření nebo omezení musí být řešena formou dodatku ke smlouvě řešící zejména změnu předmětu plnění, cenu díla a termín dohotovení díla.

2.4. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Smlouvy mezi zhotovitelem a subdodavatelem podléhají zveřejnění na úřední desce objednatele.

čl. 3 **Termíny plnění**

3.1. Zhotovitel se zavazuje k dodržení následujících termínů :

zahájení stavebních prací : do 7 dnů po podpisu smlouvy o dílo

ukončení stavebních prací : do 31.5.2014

Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů ke kolaudačnímu řízení a podkladů zajišťovaných dodavatelem (např. doklady o předepsaných a provedených zkouškách a revizích, prohlášení o shodě) a předání 1 paré projektové dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

3.2 Zahájení prací je podmíněno :

- podpisem smlouvy o dílo
- předáním a převzetím staveniště
- nabytím právní moci stavebního povolení
- předáním realizační projektové dokumentace

čl. 4

Cena díla

4.1. Cena díla v dohodnutém rozsahu čl.2 této smlouvy činí :

Nabídková cena bez DPH	4.399.590,- Kč
DPH v aktuální výši 21%	923.914,- Kč
Cena vč. DPH	5.323.504,- Kč

Tato cena se sjednává jako nejvýše přípustná za komplexní dodávku v rozsahu daném oceněným zadávacím výkazem výměr, je závazná a obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky vč. nákladů souvisejících (poplatky, vedlejší náklady).

Položkový rozpočet je povinnou přílohou smlouvy o dílo a je zpracován v programu RTZ nebo URSI.

Ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami maximálními na uvedenou dodávku díla.

4.2. Obě strany se dohodly, že sjednaná cena může být změněna pouze za následujících podmínek :

- a) dojde-li v průběhu stavby ke změnám daňových předpisů nebo odvodů majících vliv na cenu díla,
- b) pokud z důvodů na straně objednatele dojde ke změně termínu dokončení díla.
- c) bude-li objednatel požadovat i provedení jiných prací či dodávek nad rámec výkazu výměr, který je součástí zadávací dokumentace.

4.3. Veškeré vícepráce vyvolané v průběhu realizace stavby je zhotovitel povinen po projednání se stavebním dozorem stavby oznámit do 48 hod objednateli. Jejich případné provedení musí být projednáno a odsouhlaseno objednatelem.

Případné méněpráce (práce obsažené v nabídkovém rozpočtu, ale neprovedené) budou důvodem k odpovídajícímu snížení ceny díla.

4.4. Pro platnost víceprací a méněprací je vždy zapotřebí dohoda obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě.

4.5. Cena stavebních prací provedená nad či pod rámec této smlouvy (případně vícepráce, méněpráce) bude stanovena na podkladě soupisu provedených a objednatelům odsouhlasených prací metodou použitou při zpracování nabídky.

Při oceňování víceprací vzniklých v průběhu realizace díla, bude použito stejných jednotkových cen jako při zpracování nabídky, pokud cena není v nabídkovém položkovém rozpočtu obsažena, bude použit platný ceník URS, RTS.

čl. 5

Financování

5.1. Provedené práce budou hrazeny na základě faktur (daňových dokladů) vystavených zhotovitelem dle soupisu skutečně provedených prací jednorázově do 30 dnů od řádného předání díla. Splatnost předložených faktur činí **30 dní** ode dne doručení.

Soupisy skutečně provedených prací budou odsouhlaseny technickým dozorem objednatele po provedení kontrolního dne včetně záznamu do stavebního deníku..

5.1.1. Zálohy objednatelem nebudou poskytovány.

5.2. Po kompletním dokončení díla bude vystavena konečná faktura.

Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat :

- výslovný název "konečná faktura",
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- celkovou výši DPH,
- soupis všech uhrazených faktur,
- částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez daně a DPH.

Bez kterékoliv z výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

čl. 6

Staveniště

6.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosto práv třetí osoby.

6.2. Objednatel zabezpečí pro zhotovitele možnost napojení na odběr elektrické energie a užitkové vody, pokud to bude v technických možnostech objednatele. Na tyto odběry budou instalovány podružné měřiče spotřeby zhotovitele.

6.3. Současně s předáním staveniště předá objednatel plochu pro zařízení staveniště pokud bude zřizováno.

6.4. Zhotovitel je povinen vyklidit a upravit staveniště do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla.

čl. 7

Provádění díla

7.1. Zhotovitel odpovídá po celou dobu výstavby za staveniště, za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy.

7.2. Stálý odborný pracovník zhotovitele odpovědný za provedení díla a řízení prací spojených s realizací díla bude stanoven v zápise o předání a převzetí staveniště. Tento odborný pracovník povede stavební deník zhotovitele a bude předkládat denní záznamy technickému dozoru objednatele, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo k zápisům do deníku a současně mu bude předávat průpisy z deníku. Originál deníku předá zhotovitel objednateli.

7.3. Zápisy ve stavebním deníku dokladují průběh stavby a jsou podkladem pro změny smluvních vztahů a pro řešení případných sporů. Objednatel se vyjádří k zápisům zhotovitele obvykle do tří pracovních dnů, pokud není v této smlouvě uvedeno jinak.

7.4. Výkonem technického dozoru je pověřen za objednatele

7.5. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího na přístupném místě a v průběhu pracovní doby musí být deník trvale k dispozici. Kromě běžných záznamů o časovém průběhu budou v deníku zaznamenány veškeré odchylky od schválené stavební dokumentace vzniklé v průběhu stavby.

7.6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

7.7. Objednatel svolá nejméně jednou za 14 dnů kontrolní den k projednání průběhu stavby. Termíny kontrolních dnů budou zapsány ve stavebním deníku.

7.8. Zhotovitel bude vyvážet přebytečný stavební materiál na veřejnou skládku a doklady o uložení sutí předá objednateli. Zhotovitel provede potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na prostředí stavby (hlučnost, prašnost).

7.9. Dílo bude provedeno v souladu s projektem odsouhlaseným objednatelům a v souladu se stavebním povolením.

čl. 8

Kontrola provádění díla

8.1. Objednatel písemně určí osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla - technický dozor. Dojde-li ke změně technického dozoru je tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového technického dozoru podepsanou osobou oprávněnou jednat za objednatele.

Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je přitom oprávněn vstupovat na staveniště a na pracoviště zhotovitele. Technický dozor potvrzuje podepsáním protokolu nebo zápisem do stavebního deníku provedení části díla (fakturačního celku).

8.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací (nejpozději tři dny předem), které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými.

Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

8.3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Současně se zavazuje, že bude respektovat rozhodnutí oprávněných pracovníků objednatele a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

čl. 9

Předání a převzetí díla

9.1. Provedení díla se považuje za ukončené po dokončení všech prací v souladu se stavebním povolením a stanoviskem všech dotčených účastníků řízení k tomuto stavebnímu povolení a provedením všech prací, které se váží k předmětu smlouvy. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude pořizen zápis.

9.2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.

9.3. Zhotovitel připraví k převjímacímu řízení nezbytné doklady .

9.4. Objednatel není povinen převzít dokončenou dodávku nebo její část jestliže vykazuje jakoukoliv vadu nebo nedodělek bránící užívání podle stanoviska orgánu provádějící převzetí díla.

9.5. V případě, že orgány státní správy způsobí svým rozhodnutím pozastavení nebo pozdržení stavby, bude o tuto dobu prodloužena lhůta výstavby.

čl. 10

Záruky

10.1. Zhotovitel přebírá záruku za dílo **60 měsíců**.

Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil, a které včas reklamoval. Záruka se nevztahuje na běžné vady způsobené stárnutím. Uvedené záruky na zabudovaná technická zařízení a technologická zařízení platí za předpokladu odborné servisní péče.

Záruční lhůta začíná běžet dnem podpisu o předání a převzetí díla ze strany objednatele.

10.2. Zhotovitel je vázán povinností odstranit vady vzniklé v záruční lhůtě do **10 dnů** po obdržení reklamace nebo do doby dohodnuté smluvními stranami s ohledem na povahu vady a technologii jejího odstranění.

Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění oprávněně reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace, má objednatel právo zadat odstranění vad jiné organizaci a zhotovitel je povinen vzniklé náklady uhradit.

10.3. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.

10.4. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které způsobil v souvislosti s prováděním díla na majetku objednatele a majetku sousedů.

10.5. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem.

10.6. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele podle čl. 1 této smlouvy s popsáním vady a jakým způsobem se projevuje.

čl. 11 **Sankce**

11.1. V případě nedodržení termínu dokončení a předání díla z viny zhotovitele dle čl. 3 této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli a zhotovitel proplatí smluvní sankci ve výši **0,2 % ze smluvní ceny uvedené v článku 4** za každý den prodlení.

Pokud zhotovitel nezahájí odstraňování oprávněně reklamovaných vad nebo nesplní dohodnutý termín odstraňování reklamovaných vad, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den, o který nastoupí později nebo nesplní dohodnutý termín odstranění vad.

Staveniště bude zhotovitelem uvolněno, vyklizeno a uvedeno do původního stavu nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla. V případě nesplnění tohoto termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den prodlení.

11.2 Zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody vzniklou nesplněním smluvních povinností.

11.3. V případě, že vzniknou sankce z nedodržení podmínek stavebního povolení, uhradí tyto zhotovitel.

čl. 12 **Vyšší moc**

12.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé, ani je nemohou ovlivnit smluvní strany (nepříznivé klimatické podmínky, živelné pohromy, požáry, atd.)

12.2. Jestliže objednatel nebo zhotovitel nebude moci plnit své povinnosti podle této smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinen oznámit tuto skutečnost bez zbytečného odkladu písemně včetně uvedení důvodů smluvnímu partnerovi. Smluvní strany se následně dohodnou na změně smluvních vztahů.

čl. 13

Zvláštní ujednání a závěrečné ustanovení

13.1. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.

13.2. Zrušit smlouvu lze pouze písemnou formou a to vzájemnou dohodou smluvních stran.

13.3. Smlouva o dílo je vystavena ve 4 vyhotoveních z nichž dvě obdrží objednatel a dvě zhotovitel a nabývá účinností dnem podpisu oprávněných zástupců.

13.4. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

13.5. Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí občanským zákoníkem a dále souvisejícími právními předpisy.

Tato smlouva o dílo byla projednána a schválena nadpoloviční většinou hlasů všech členů Rady města Moravský Krumlov na její 66. schůzi konané dne 11.3.2014.

V Moravském Krumlově, dne

V Brně, dne 27.2.2014



12/III 2014

Za objednatele :

Za zhotovitele :



Mgr. Tomáš Třetina
starosta Města Moravský Krumlov



Přemysl Veselý
jednatel společnosti

Příloha: Položkový rozpočet stavby

REKAPITULACE NÁKLADŮ

technologie a konstrukce skluzavek	3 254 275
stavební část (základy, armaturní šachta, nástupní schodiště)	950 670
elektroinstalace	67 145
součet	4 272 090
VRN	127 500
Předpokládané náklady celkem bez DPH	4 399 590
DPH	923 914
Předpokládané náklady celkem vč. DPH	5 323 504

leden 2014

VÝPIS PRACÍ A DODÁVEK KOUPALIŠTĚ MORAVSKÝ KRUMLOV - Letní skluzavky

Technologie a konstrukce skluzavek

REKAPITULACE			
	Popis položky	Dodávka	Poznámka
1	Technologie a konstrukce skluzavek	2 945 780 Kč	
2	Montáž	254 847 Kč	
3	Provedení úvodní revize v souladu s ČSN EN 1069	38 874 Kč	
4	Dokumentace technologie skutečného provedení díla	9 094 Kč	
5	Zpracování provozního řádu	5 680 Kč	
	Celkem bez DPH	3 254 275 Kč	

Veškeré ceny jsou uvedeny v korunách českých.
K celkové ceně přísluší DPH dle platných předpisů.

Technické zpracování: Bazeny a wellness s.r.o.

Ing. Martina Křenková
Ing. Milan Šmíd

tel.: 284 021 911
projekce@bazeny-wellness.cz

Součástí ceny není :

- stavební připravenost skluzavek a armaturní šachty
- osazení prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí - v ceně jen kotrola a přejímka
- veškeré stavební a zemní práce
- zemnění všech kovových prvků
- elektropřipojení, M+R, vč. jištění, elektrické pospojení dle ČSN
- odkanalizování armaturní šachty
- autorský dozor projektanta

Dodavatel je povinen zajistit, aby dodávaná zařízení obsahovala všechny komponenty nezbytné pro bezproblémový chod zařízení a to i když zařízení zde popsané jako "technický standard" tyto komponenty nevyžaduje.

VÝPIS PRACÍ A DODÁVEK

Koupaliště Moravský Krumlov - letní skluzavky

Technologie a konstrukce skluzavek

POL.	MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
PRVKY STROJOVNÝ				
Horizontální čerpadlo tobogánu Q = 120 m ³ /h H=10m (98/12) tělo čerpadla litina, mosazné oběžné kolo, nerezový lapač vlasů s krytem na křídlové matice, výtlač i sání přírubové, čerpadlo s motorem spojeno šrouby (pro demontáž), IP44, P=5,7 kW, použitý standard FD	1 ks	84 948,-	84 948,-	vč. lapače vlasů FD 20
Horizontální čerpadlo široké skluzavky Q = 80 m ³ /h H=8m, tělo čerpadla litina, mosazné oběžné kolo, nerezový lapač vlasů s krytem na křídlové matice, výtlač i sání přírubové, čerpadlo s motorem spojeno šrouby (pro demontáž), IP44, P=4,2 kW, použitý standard FD	1 ks	80 120,-	80 120,-	vč. lapače vlasů FD 18
Přenosné kalové čerpadlo na vyčerpání úkapů a vypouštění potrubí	1 ks	3 000,-	3 000,-	
SKLUZAVKY				
TOBOGÁN 55 m				
Výrobní a montážní dokumentace tobogánu	1 ks	15 565,-	15 565,-	
Laminátová otevřená dráha tobogánu 52 m tvaru vajíčka o min. rozměrech vnější 1340 x 780 mm, vnitřní 1042 x 710 mm (bližší specifikace viz výkresy a technická zpráva), standard KANAB 1000	55 m	28 256,-	1 554 080,-	
Příplatek za speciální zrychlovací díly tobogánu	2 ks	42 100,-	84 200,-	
Kotvicí prvek opěrné konstrukce tobogánu	5 ks	6 400,-	32 000,-	
Ocelová nosná konstrukce tobogánu - sloupy, ramena, táhla atd. - povrchová úprava žárový zinek	1 ks	311 200,-	311 200,-	pro celý tobogán
Uzemnění konstrukce	1 ks	12 900,-	12 900,-	
Nástupní madlo tobogánu - provedení NEREZ AISI 316	1 ks	11 254,-	11 254,-	
Semafor včetně čidel	1 ks	35 535,-	35 535,-	
Zdvíhací prostředky, montážní technika - pronájem jeřábu, montážní plošiny apod.	1 ks	38 100,-	38 100,-	
Bezpečnostní a informační tabule k tobogánu	1 ks	5 000,-	5 000,-	
SKLUZAVKA 14,3 m				
Výrobní a montážní dokumentace skluzavky	1 ks	9 800,-	9 800,-	
Laminátová otevřená skluzavka Family Slide šířky 1,5 m, dl. 14,3 m, výška 4,76 m (bližší specifikace viz výkresy a technická zpráva)	14,3 m	22 861,-	326 912,-	
Kotvicí prvek opěrné konstrukce skluzavky	12 ks	1 244,-	14 928,-	
Ocelová nosná konstrukce skluzavky - sloupy, podpěry atd. - povrchová úprava žárový zinek	1 ks	153 532,-	153 532,-	pro celou skluzavku
Uzemnění konstrukce	1 ks	9 800,-	9 800,-	
Nástupní madlo skluzavky - provedení NEREZ AISI 316	1 ks	11 254,-	11 254,-	
Zdvíhací prostředky, montážní technika - pronájem jeřábu, montážní plošiny apod.	1 ks	11 085,-	11 085,-	
Bezpečnostní a informační tabule ke skluzavce	1 ks	5 000,-	5 000,-	
TRUBNÍ ROZVODY -- materiálové provedení : Tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa. Spojte potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojte potrubí a tvarovek IPE svařováním natupo	1 kompl.		0,-	
DN 200 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10	20 m	1 625,-	33 150,-	
DN 150 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10	30 m	1 058,-	31 740,-	
DN 100 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10	28 m	926,-	25 558,-	
DN 80 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10	10 m	564,-	5 414,-	
drobné rozvody (DN 40 a menší) - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytlů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	9 m	228,-	2 052,-	
ARMATURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily -instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 50 přírubový spoj, připojení včetně oboustranných montážních přírub	1 kompl.		0,-	
V 200	2 ks	3 069,-	6 138,-	
V 150	1 ks	2 013,-	2 013,-	
ZV 150	1 ks	1 980,-	1 980,-	
V 100	1 ks	1 682,-	1 682,-	
ZV 100	1 ks	1 574,-	1 574,-	
drobné ventily	4 ks	200,-	800,-	
PROSTUPOVÉ KUSY - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346.V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro připoj uzemnění	1 kompl.		0,-	
DN 200	2 ks	7 226,-	14 452,-	
DN 150	1 ks	5 054,-	5 054,-	
DN 100	1 ks	3 960,-	3 960,-	
CELKEM			2 945 780,-	

VÝPIS PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Výstavba tobogánu a skluzavky na letním koupališti Moravský Krumlov
Objekt: **Stavební část (základy, armaturní šachta, nástupní schodiště)**

Místo: Moravský Krumlov, Koupaliště Datum: 20.01.2014
Objednavatel: Město Moravský Krumlov, nám. Klášterní 125, 672 11 Moravský Krumlov IČ: 002 93 199
DIČ:

Zhotovitel: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: Bazény a wellness s.r.o., Nad Šutkou 41e, 182 00 Praha 8 IČ: 279 41 931
DIČ: CZ 279 41 931

Zpracovatel: Ateliér 11 Hradec Králové s.r.o., Jižní, Hradec Králové IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu
Ostatní náklady

Cena bez DPH 950 670,23

DPH základní	21,00%	ze	950 670,23
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH v CZK

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

VÝPIS PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Výstavba tobogánu a skluzavky na letním koupališti Moravský Krumlov
Objekt: **Stavební část (základy, armaturní šachta, nástupní schodiště)**
Místo: Moravský Krumlov, Koupaliště Datum: 20.01.2014
Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 5 - Komunikace
- 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
- 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
- 99 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 783 - Dokončovací práce - nátěry
- 789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

2) Ostatní náklady

- Zařízení staveniště
- Mimostav. doprava
- Územní vlivy
- Provozní vlivy
- Ostatní
- Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

VÝPIS PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Výstavba tobogánu a skluzavky na letním koupališti Moravský Krumlov
Objekt: Stavební část (základy, armaturní šachta, nástupní schodiště)
Místo: Moravský Krumlov, Koupaliště **Datum:** 20.01.2014
Objednavatel: **Projektant:**
Zhotovitel: Vyplň údaj **Zpracovatel:**

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

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	16,000	40,00	640,00
2	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	16,000	70,00	1 120,00
3	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	10,500	25,00	262,50
4	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	34,650	120,00	4 158,00
			15*0,6*2,25+20*0,6*1,2		34,650		
5	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	76,758	120,00	9 210,96
			1,1*1,1*1,25*3		4,538		
			1,1*1,1*1,25		1,513		
			2,3*2,3*1,8		9,522		
			0,8*0,8*1,25*8		6,400		
			0,8*2,4*1,25*5		12,000		
			(2,5*1,3-0,5*1,7)*1,25		3,000		
			0,9*0,8*1,25		0,900		
			4,1*3,7*2,55+0,9*0,9*0,25		38,886		
		a1	Součet		76,758		
6	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	21,948	5,00	109,74
			a1*0,3		21,948		
7	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	136,800	60,00	8 208,00
			1,8*4*1,8		12,960		
			2,3*4*1,8		16,560		
			(4,1+3,7)*2*2,55		39,780		
			15*2,25*2		67,500		
		a5	Součet		136,800		
8	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	136,800	40,00	5 472,00
			a5		136,800		
9	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	136,800	30,00	4 104,00
			a5		136,800		
10	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	136,800	15,00	2 052,00
			a5		136,800		
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	73,159	5,00	365,80
			a1		73,159		
12	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,270	35,00	3 299,45
			a2*2		94,270		
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 30000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,424	290,00	8 242,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		a3	a1-a2+16*0,15		28,424		
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	47,135	45,00	2 121,08
		a2			47,135		
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	28,424	10,00	284,24
		a3			28,424		
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	51,163	130,00	6 651,19
		a3*1,8			51,163		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,435	65,00	3 083,28
		1*4*0,05*1,25*3			0,750		
		1*4*0,05*1,25			0,250		
		2,3*4*0,05*1,8+(2,2*2,2-0,65*2,65)*1,3			4,881		
		0,8*4*1,25*8*0,05			1,600		
		(0,8+2,4)*2*0,05*1,25*5			2,000		
		(1,3+2,5)*2*1,25*0,05			0,475		
		(0,9+0,8)*2*0,05*1,25			0,213		
		4,1*3,7*2,55-3,5*3,1*2,55			11,016		
		15*0,6*1,85+20*0,6*0,8			26,250		
		a2	Součet		47,435		
18	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	44,100	10,00	441,00
		a12	16+0,7*0,7*4+2,3*2,3+0,8*0,8+0,8*2,4+2,5*1,3-0,5*1,7+0,9*0,8+4,1*3,7		44,100		59 826,19

2 - Zakládání

135 598,25

19	K	275326231	Základové patky ŽB pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 XC2 XF3	m3	26,830	2 880,00	77 270,40
		1*1*1,15+1*1*1,15*3			7,600		
		2,2*2,2*0,4+0,65*0,65*1,3			2,485		
		0,7*0,7*1,15*8			4,508		
		0,7*2,3*1,15*5			9,258		
		(1,2*2,4-0,5*1,7)*1,15			2,335		
		0,8*0,7*1,15			0,644		
		Součet			26,830		
20	K	275353131	Bednění kotevnic otvorů v základových patkách průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	3,000	150,00	450,00
21	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	97,290	305,00	29 673,45
		1*4*1,15+1*4*1,15*3			18,400		
		2,2*4*0,4+0,65*4*1,3			6,900		
		0,7*4*1,15*8			25,760		
		(0,7+2,3)*2*1,15*5			34,500		
		(1,2+2,4)*2*1,15			8,280		
		(0,8+0,7)*2*1,15			3,450		
		a4	Součet		97,290		
22	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	89,930	80,00	7 194,40
		a4			89,930		
23	K	275366002	Výztuž základových patek z betonářské oceli 11 373	t	0,018	22 000,00	396,00
24	K	275366006	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505	t	0,937	22 000,00	20 614,00
		(0,049+0,0631)*3+0,0162+0,0211+0,0973+0,0511+0,0222+0,46			0,800		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

102 245,36

25	K	380326232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 FX3 tl do 300 mm	m3	10,912	3 280,00	35 791,36
		"dno" 3,5*3,1*0,25			2,713		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"stěny" (3,5+2,6)*2*2,15*0,25+(0,6+0,9)*2*0,15*0,15		6,625		
			"strop" (3,5*3,1-0,6*0,6)*0,15		1,574		
			Součet		10,912		
26	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	67,700	440,00	29 788,00
			3*2,6+0,6*4*0,3+0,9*4*0,15		9,060		
			(3,5+3,1)*2*2,55+0,9*4*0,25+(3+2,6)*2*2,15		58,640		
		a9	Součet		67,700		
27	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	67,700	140,00	9 478,00
		a9			67,700		
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,079	22 000,00	23 738,00
29	K	386381111	Jímka do vel. 600x600x600 mm ze ŽB	kus	1,000	3 450,00	3 450,00

4 - Vodorovné konstrukce

5 754,00

30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,100	730,00	1 533,00
			(15+20)*0,1*0,6		2,100		
31	K	451573111	Obsyp potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	6,300	670,00	4 221,00
			(15+20)*0,3*0,6		6,300		

5 - Komunikace

4 560,00

32	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	16,000	110,00	1 760,00
33	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 - dlažba stávající	m2	16,000	175,00	2 800,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

7 755,60

34	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 12/15 podkladní beton	m3	2,810	2 760,00	7 755,60
			(a12-16)*0,1		2,810		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

521 634,75

35	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého - stávající	m	10,500	135,00	1 417,50
36	K	93199111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	16,800	350,00	5 880,00
			0,9*4+(3,5+3,1)*2		16,800		
37	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	15,000	2 600,00	39 000,00
38	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	10,850	35,00	379,75
			3,5*3,1		10,850		
39	K	953171021	Osazování poklopů plastových hmotnosti do 50 kg - nádrže	kus	1,000	190,00	190,00
40	M	5623060	<i>poklop plastový PU + rám HDPE HE 600 600 x 600 x 60 mm dešťujistý, zámek</i>	kus	1,000	5 700,00	5 700,00
41	K	953171031	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže	kus	6,000	35,00	210,00
42	M	552438060	<i>stupadlo ocelové s PE povlakem - P162 mm</i>	kus	6,000	95,00	570,00
43	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	10,500	20,00	210,00
44	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	16,000	40,00	640,00
45	K	990171124	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 10 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	6,925	42 500,00	294 312,50
46	M	55399011	<i>Ocelová konstrukce nástupního schodiště vč zábradlí, kotvení, spojovacího materiálu</i>	kg	6 925,000	25,00	173 125,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99 - Přesun hmot							15 082,08
47	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	94,263	160,00	15 082,08

PSV - Práce a dodávky PSV

98 214,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 649,00

48	K	7117860	Izolace proti vodě - prostupy potrubí stěnou šachty hydroizolační přepážkou dle det tech	kus	4,000	640,00	2 560,00
49	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,000	3,50	89,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

22 298,50

50	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	159,275	100,00	15 927,50
a10					6,925*23		159,275
51	K	783226100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	m2	159,275	40,00	6 371,00
a10							159,275

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

73 266,50

52	K	789421211	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I Zn 40 um	m2	159,275	460,00	73 266,50
6,925*23							159,275

VP - Vícepráce

C. VÝKAZ VÝMĚR

Uvedené materiály a výrobky jsou pouze referenční a mohou být nahrazeny materiály a výrobky jiných výrobců v odpovídajících standardech

NOSNÝ MATERIÁL

č.pol.	název položky	množství	mj	jedn.cena	za položku
	trubka panc z PE d 21 mm včetně PE přichytek	12	m	44	528,00
	PVC lišta vkladací LV 40/25	4	m	55	220,00
	PVC lišta vkladací LV 40/40	4	m	60	240,00
	krabice odbočná 6455-11	3	ks	140	420,00
	vodič CY zel/žl.6 mm2	10	ks	26,5	265,00
	vodič CY zel/žl.10 mm2	4	m	35	140,00
	kabel CYKY 1,5 mm2 O2	12	m	19,5	234,00
	kabel CYKY 1,5 mm2 3J	10	m	21,5	215,00
	kabel CYKY 1,5 mm2 O3	60	m	21,5	1 290,00
	kabel CYKY 1,5 mm2 O7	55	m	37	2 035,00
	kabel CYKY 2,5 mm2 3J	22	m	27,3	600,60
	kabel CYKY 2,5 mm2 J4	10	m	36	360,00
	kabel CYKY 2,5 mm2 J7	4	m	52,2	208,80
	kabel CYKY 6 mm2 J5	55	m	78	4 290,00
	kabel CYSY 1 mm2 O2	2	m	20,5	41,00
	3f jistič C32/3	1	m	550	550,00
	vypínací cívka FA-230V	1	ks	340	340,00
	elektroda SHR-2, nerez	2	ks	150	300,00
	zásuvka 230V/16A, IP44, ABB-Variant	1	ks	120	120,00
	1 pól. vypínač IP44, ABB-Variant	1	ks	110	110,00
	termostat IP55, 5-35°C, TEV-3	1	ks	1050	1 050,00
	hygrostat IP55, RHV-1	1	ks	1200	1 200,00
	potrubní ventilátor IP44, typ TDM 200 (125 mm)	1	ks	795	795,00
	přetlaková klapka 125 mm	1	ks	250	250,00
	svítidlo PER 158, 1x58W/IP65	3	ks	890	2 670,00
	ekvipotenciální svorkovnice Werit	1	ks	260	260,00
	svorka na potrubí Bernard	5	ks	75	375,00

montážní materiál	19 107,40
montážní práce	

ROZVADĚČE

č.pol.	název položky	množství	mj	jedn.cena	za položku
	Skříňka MS12				
	plastová skříňka XAL-D03	1	ks	280	280,00
	prosvětlený ovladač XB5-AK123M5, 0-1, kompletní	2	ks	550	1 100,00
	signálka typ XB5-AVM4	1	ks	250	250,00
	popisný štítek	3	ks	30	90,00
	vývodka P13,5	2	ks	40	80,00

rozvaděč výroba součet	1 800,00
------------------------	----------

č.pol.	název položky	množství	mj	jedn.cena	za položku
	Rozvaděč RTS				
	nástěnný rozvaděč Minipol, 400/600/230 mm	1	ks	4752	4 752,00
	montážní deska 400/600 mm	1	ks	500	500,00
	prop. lišta 3x 10 mm2	0,3	m	200	60,00
	nulová lišta 10 mm2	0,3	m	200	60,00
	držák lišty 10 mm2	2	ks	200	400,00
	vypínač A-40A/3	1	ks	45	45,00
	1f jistič B10/1	2	ks	200	400,00
	1f jistič B16/1	1	ks	200,6	200,60
	1f jistič C2/1	1	ks	200	200,00
	motor. jistič MP16,0/3p	2	ks	520	1 040,00
	pom. kontakt BD-HR pro jističe	2	ks	220	440,00
	proudový chránič 4x40A, 30mA	1	ks	1350	1 350,00
	pom. kontakt BD-H pro chránič	1	ks	220	220,00
	stykač K3-10A10, 230Vst	1	ks	2125	2 125,00
	stykač K3-14A10, 230Vst	3	ks	1150	3 450,00
	mechanický blok BB	1	ks	2024	2 024,00
	pomocný kontakt HN01	3	ks	220	660,00

KOUPALIŠTĚ MORAVSKÝ KRUMLOV - VODNÍ SKLUZAVKY

pomocné relé RT/2P, 230V st	2	ks	150	300,00
patice pro RT	2	ks	90	180,00
časové relé typ ZR5SD025, Y/D	1	ks	1090	1 090,00
časové relé typ ZR5MF011, blikací	1	ks	800	800,00
svorka CBD-2	22	ks	11,5	253,00
svorka CBD-6	3	ks	17	51,00
ovladač XB5-AD33, 1-0-2, kompletní	2	ks	250	500,00
svítící dioda 230V st., typ IS95 W, bílá	1	ks	280	280,00
svítící dioda 230V st., typ MDS95 RF/G, červ. blikací/zel.	2	ks	350	700,00
hladinový spínač Lovato LVM 25	1	ks	750	750,00
popisný štítek	3	ks	10	30,00
vývodka P13,5	7	ks	20	140,00
vývodka P16	1	ks	22	22,00
vývodka P21	1	ks	25	25,00

rozvaděč výroba součet	23 047,60
------------------------	-----------

UZEMNĚNÍ

č.pol.	název položky	množství	mj	jedn.cena	za položku
	vodič FeZn 30/4 mm	60	m	50	3 000,00
	vodič FeZn, d = 10 mm	5	m	38	190,00

uzemnění součet	3 190,00
-----------------	----------

montážní materiál	19 107,40
montážní práce	20 000,00
rozvaděče	24 847,60
uzemnění	3 190,00
elektro celkem	67 145,00



PŘEMYS
stavební a inženýringová společnost

Pražákova 1000/60
619 00 BRNO