

|               |  |                             |      |    |       |                 |                   |
|---------------|--|-----------------------------|------|----|-------|-----------------|-------------------|
|               | AKCE: Ústí nad Orlicí- rekonstrukce povrchů bazénů letního koupaliště<br>OZNAČENÍ: REKAPITULACE<br>ROZMĚRY:<br>PLOCHA CELKEM: 1.586 m² |                             |      |    |       | ČÁST:           | D2.01             |
| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  |                             |      | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|               | VYBAVENÍ KOUPALIŠTĚ  |                             |      |    |       |                 |                   |
|               |  |                             |      |    |       |                 |                   |
| 1.            |  | OZNAČENÍ: víceúčelový bazén | pack | 1  |       |                 | 0                 |
|               |  |                             |      |    |       |                 |                   |
| 2.            |  | OZNAČENÍ: dětský bazén      | pack | 1  |       |                 | 0                 |
|               |  |                             |      |    |       |                 |                   |
| 3.            |  | OZNAČENÍ: Brodítka a sprchy | pack | 1  |       |                 | 0                 |
|               |  |                             |      |    |       |                 |                   |
|               | Cena celkem bez DPH (CZK)  |                             |      |    |       |                 | 0                 |

|               |  |                |       |                 |                   |
|---------------|--|----------------|-------|-----------------|-------------------|
|               | AKCE: Ústí nad Orlicí<br>OZNAČENÍ: víceúčelový bazén<br>ROZMĚRY: 56,28 x 40,30 x 0,70-1,60m<br>PLOCHA: 1420,00m <sup>2</sup><br>šířka přelivné hrany 100mm, šířka žlábků 330mm   |                |       | ČÁST:           | D2.01             |
| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ             | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
| 1 .           | <b>TĚLESO BAZÉNU</b>   |                |       |                 |                   |
| 1 . 1         | <b>Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem</b>  | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. |                |       |                 |                   |
| 1 . 2         | <b>Dno bazénu s protiskluznou úpravou</b>  | m <sup>2</sup> | 1420  |                 | 0,00              |
|               | Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.  |                |       |                 |                   |
| 2 .           | <b>VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU</b>  |                |       |                 |                   |
| 2 . 1         | <b>Schodiště do bazénu - přímé, 5-stupínkové o šíři 1,4m</b>   | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedený dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.  |                |       |                 |                   |
| 2 . 2         | <b>Schodiště do bazénu - přímé, 6-stupínkové o max. délce 3,4m</b>   | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedený dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.  |                |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 2 . 3         | <b>Schodiště do bazénu - kruhové, 8-stupínkové o max. délce 10m</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran tvarově uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 4         | <b>Zábradlí k vodě, povrchová úprava - brus</b>  | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem jakosti K400.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 5         | <b>Zábradlí k vodě kruhové, povrchová úprava - brus</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem jakosti K400.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 6         | <b>Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, povrchová úprava - brus</b>   | ks | 6     |                 | 0,00              |
|               | Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Madla technologicky upravené brusem jakosti K400.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 7         | <b>Podvodní trubková lavice přímá - se vzduchováním, délka 6m</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílen podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 8         | <b>Podvodní trubkové lehátko přímé - se vzduchováním, délka 6m</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Plocha pro ležení je tvořena broušenými 25-ti trubkami TRKR 38x1,5mm. Mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm, tyto jsou umístěny dle ergonomického návrhu a dle platných legislativních předpisů. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody vyvedenými minimálně 0,5m za stěnu bazénu, ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Systém otvorů pro masážní vzduch je vytvořen ze spodní strany na každé druhé trubce masážního lehátka. Minimální přívod vzduchu dle PD. Rozměr a tvar trubkového lehátka dle přiložené PD. Každé místo pro ležení je opatřeno polstrovanou opěrkou hlavy s odnímatelným obalem. Podpěrná část je na obou krajích lehátka zesílena uzavřeným nerezovým nosným obdélníkovým profilem. Spodní část pod plochou na ležení je tvořena odnímatelnou stěnou z čirého plexiskla. Tato stěna tvoří bezpečnostní přepážku proti podplavání. V případě čištění je jí možno jednoduchým způsobem demontovat. Prostor pod trubkovým lehátkem je vybaven samostatným cirkulačním systémem. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lehátka musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. |    |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 2 . 9         | <b>Dělicí stěna přímá</b>  | m  | 2     |                 | 0,00              |
|               | Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 10        | <b>Dělicí stěna kruhová</b>  | m  | 21    |                 | 0,00              |
|               | Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 11        | <b>Vstup pro postižené</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Konstrukce vstupu pro tělesně postižené je demontovatelná a je tvořena nerezovou konstrukcí dle PD, kotvenou ve žlábků tělesa bazénu do příčných U profilů a v bazénu je opřená o dno tělesa bazénu. Stupně pro vstup jsou ze sklolaminátu GFK, barva enciánová modř RAL 5010 a musí splňovat bezpečnostní normy pro pohyb tělesně postižených.  |    |       |                 |                   |
| 3 .           | <b>BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA</b>   |    |       |                 |                   |
| 3 . 1         | <b>Kanáal dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu</b>  | m  | 192   |                 | 0,00              |
|               | Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).<br>Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa.<br>Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. |    |       |                 |                   |
|               | Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.  |    |       |                 |                   |
| 3 . 2         | <b>Dnová vtoková tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu</b>  | ks | 6     |                 | 0,00              |
|               | Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisvorkovaným těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu.<br>Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.   |    |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 3 . 3         | <b>Odtok z přelivného žlábků</b>   | ks | 9     |                 | 0,00              |
|               | Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.  |    |       |                 |                   |
| 3 . 4         | <b>Lapač hrubých nečistot</b>  | ks | 9     |                 | 0,00              |
|               | Lapač nečistot slouží k zadržování hrubých nečistot strhnutých na hladině bazénu, nebo z okolí bazénu a to zejména u venkovních bazénů. Je vyrobený tvářením z nerezového perforovaného plechu do U profilu. Otvory perforace jsou 7,9mm. Ve spodní části jsou navařené distanční profilové jekly. Délka 597mm   |    |       |                 |                   |
| 3 . 5         | <b>Vínoř ve žlábků</b>   | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.   |    |       |                 |                   |
| 3 . 6         | <b>Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu</b>  | ks | 6     |                 | 0,00              |
|               | Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů)..Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze.Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru. |    |       |                 |                   |
| 3 . 7         | <b>Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze.Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.  |    |       |                 |                   |
| 3 . 8         | <b>Tryska pro měření chlóru ve stěně bazénu</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).  |    |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ   | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|------|-------|-----------------|-------------------|
| 3 . 9         | <b>Potrubní nerezové rozvody dle PD</b>  | pack | 1     |                 | 0,00              |
|               | Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1 z materiálu 1.4436<br>DN 65 - 16m<br>DN 80 - 29m<br>DN 100 - 19m<br>DN 150 - 86m<br>svary - 54ks<br>Koleno DN 65; ks dle PD<br>Koleno DN 80; ks dle PD<br>Koleno DN 100; ks dle PD<br>Koleno DN 150; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 65; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 80; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 100; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 150; ks dle PD   |      |       |                 |                   |
| 4 .           | <b>VYBAVENÍ BAZÉNU</b>   |      |       |                 |                   |
| 4 . 1         | <b>Roštnice přímá bílá PP</b>  | m    | 128   |                 | 0,00              |
|               | Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.  |      |       |                 |                   |
| 4 . 2         | <b>Roštnice rohová bílá PP</b>   | ks   | 5     |                 | 0,00              |
|               | Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice . Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou .Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu. |      |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 4 . 3         | <b>Roštnice kruhová bílá PP</b>  | m  | 43    |                 | 0,00              |
|               | Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků.Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší.Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.  |    |       |                 |                   |
| 4 . 4         | <b>Bezpečnostní značka - informační piktogramy</b>   | ks | 34    |                 | 0,00              |
|               | Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.   |    |       |                 |                   |
| 4 . 5         | <b>Podvodní plavecké pásy, elektrochemicky barvené</b>   | m  | 125   |                 | 0,00              |
|               | Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013, umístěných na dně a čelních obrátkových stěnách. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.<br>.   |    |       |                 |                   |
| 4 . 6         | <b>Servisní kufřík</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. Pasta MOLYKOT 50g, Pelox tekutina včetně štětečku, brusný pás, CL tester, nerezový tlačný klíč, plastový kelímek, příbalové bezpečnostní listy chemikálií,   |    |       |                 |                   |
| 4 . 7         | <b>Startovní blok kompletní</b>  | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z:<br>• horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zatřídění 24°,barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavřenými maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 6° směrem k vodě.<br>• centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114.3x3,s navařenými upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12<br>• držadla pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop. Toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, Ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12<br>• nášlapné plochy pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totožné protiskluzové úpravy. Uchycení desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm.Výška pomocného stupně 39 cm nad úrovní přelivného žlábků.<br>• Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku. |    |       |                 |                   |
| 4 . 8         | <b>Držák plaveckých a dělicích lan kompletní</b>   | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | Držák plaveckých lan, sestávající se z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.  |    |       |                 |                   |



| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 4 . 9         | <b>Držák plaveckých a dělicích lan ve skimmerové stěně</b>   | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | Držák plaveckých lan, sestávající se z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.  |    |       |                 |                   |
| 4 . 10        | <b>Lana plaveckých drah – ø 100mm</b>  | ks | 4     |                 | 0,00              |
|               | Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA.<br>• Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu ovnějším průměru 100mm. bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků   |    |       |                 |                   |
| 4 . 11        | <b>Dělicí lano</b>   | m  | 12    |                 | 0,00              |
|               | Slouží k oddělení jednotlivých částí bazénové plochy z bezpečnostních nebo jiných důvodů. Dodávka zahrnuje lano včetně plováků a napínacích a upevňovacích elementů. Důraz kladen na bezpečnost a odolnost proti poškození   |    |       |                 |                   |
| 5 .           | <b>ATRAKCE</b>   |    |       |                 |                   |
| 5 . 1         | <b>Vodní chrlič 250/15</b>   | ks | 3     |                 | 0,00              |
|               | Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečností kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrliče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. |    |       |                 |                   |
| 5 . 2         | <b>Vodní chrlič 400/15</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečností kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrliče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. |    |       |                 |                   |
| 5 . 3         | <b>Vodní hřib pr. 2,5m</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vodní hřib je tvořen centrální nerezovou nosnou trubkou a plastovou sférickou plochou. Voda proudící centrální trubkou se vylévá na sférickou plochu a stéká do bazénu. Vytváří tak válcovitou vodní clonu po obvodu plochy. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodního hřibu, výška konstrukce a průměr hřibu dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.                                  |    |       |                 |                   |
| 5 . 4         | <b>Vodní clona</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | Je tvořena nerezovou broušenou trubkou odpovídajícího průměru s navrtaným systémem otvorů, ze kterých tryská voda odpovídajícím směrem a s danou intenzitou. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.  |    |       |                 |                   |



| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 5 . 5         | <b>Dnový vzduchovač 300mm</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | <p>Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařeného na bazénové dno.</p> <p>Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD.</p> <p>Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.</p> <p>Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.</p> |    |       |                 |                   |
| 5 . 6         | <b>Masážní tryska velká D100/8 (8 až 10 m³/hod) s přísáváním vzduchu</b>  | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | <p>Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení.</p> <p>Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD.</p> <p>Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1</p> <p>Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu a certifikátu bezpečnosti.</p>  |    |       |                 |                   |
| 5 . 7         | <b>Houpací bazén délky 6,5m</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | <p>Je tvořen vyvýšenou dělicí stěnou, která vyčnívá cca 600 mm nad vodní hladinu, šířka stěny dle PD, dno uvnitř houpacího bazénu je provedeno v protiskluzové úpravě a je zajištěna požadovaná cirkulace vody. Horní lem houpacího bazénu a čelní hrany jsou tvořeny skruženou broušenou trubkou. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.</p> <p>Provedení houpacího bazénu, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.</p>   |    |       |                 |                   |
| 5 . 8         | <b>Šplhací síť</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | <p>Je tvořena nosnými nerezovými sloupy dle PD, povrch sloupů broušený, výška nad hladinou vody dle PD. Ukotvení sítě na sloupy pomocí zaoblených ok navařených na nosné sloupy sítě.</p> <p>Šplhací síť je tvořena polypropylénovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1.</p> <p>Velikost a tvar dle PD</p>  |    |       |                 |                   |
| 5 . 9         | <b>Lanový most</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | <p>Atrakce do bazénu pro všechny věkové skupiny. Atrakce se skládá z ocelové konstrukce kotvené do stěny bazénu nebo do dna bazénu formou ocelových sloupů. Sloupy jsou ukončené nad hladinou tak, aby uživatelé atrakce z vodní hlasy došli na sť, která je napnutá mezi vrcholy sloupů. Síť je spletena z bezpečnostních lan s atestem bezpečnosti dle EN norem.</p>  |    |       |                 |                   |
| 5 . 10        | <b>Lekniny</b>  | ks | 3     |                 | 0,00              |
|               | <p>Atrakce do bazénu pro všechny věkové skupiny. Atrakce je ze sklolaminátového korpusu ve tvaru listu leknínu. Vnitřní část skořepiny je dutá. Plave na hladině bazénu. List je Kotvený lanem s okem do oka ve dně bazénu. Tato atrakce je zejména jako doplněk k atrakci <b>Lanový most</b> - šplhací síť nad hladinou bazénu.</p>  |    |       |                 |                   |

| Číslo položky              | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|----------------------------|--|----|-------|-----------------|-------------------|
| 5 . 11                     | <b>Podvodní reflektor 12 multichip POW-LED RGB-CW, 75W, (bílá 2100 lm), průměr niky pro světlo 196 mm včetně RGB kontroleru a 25m kabelu</b>   | ks | 20    |                 | 0,00              |
|                            | Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu.<br>Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou 12 multichip deskou, celkem 75W (svítivost bílé 2100 lm), provozní napětí 12V/700mA, krytí IP68.<br>Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor RGB 12-V-DC, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu 25m. Dodávka bez elektroinstalačních prací. |    |       |                 |                   |
| 5 . 12                     | <b>Skluzavka vodní</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|                            | Vodní skluzavka pro děti, uvnitř i vně vyrobena v jasných barvách duhy , pruhy orientovány souběžně k podélné ose skluzavky.<br>Materiál: sklolaminát, nerezová ocel (1.4571) K400<br>Délka: 6.980mm<br>Breite: 700mm<br>Dojezd: 4.300mm<br>Výška platformy: 1.960mm<br>Celková výška: 3.000mm   |    |       |                 |                   |
| <b>CENA CELKEM bez DPH</b> |  |    |       |                 | <b>0,00</b>       |

Poznámka 1: Jednotkové ceny musí obsahovat náklady přesunu hmot, náklady na montáž a . náklady na cestovné personálu montáže

Poznámka 2: Bližší informace o jednotlivých položkách a jejich rozměrech řeší projektová dokumentace.

|               |  |                |       |                 |                   |
|---------------|--|----------------|-------|-----------------|-------------------|
|               | AKCE: Ústí nad Orlicí<br>OZNAČENÍ: dětský bazén<br>ROZMĚRY: 20,67 x 13,00 x 0,20-0,50m<br>PLOCHA: 150,00m <sup>2</sup><br>šířka přelivné hrany 55mm, šířka žlábků 330mm  |                |       | ČÁST:           | D2.01             |
| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ             | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
| 1 .           | <b>TĚLESO BAZÉNU</b>   |                |       |                 |                   |
| 1 . 1         | <b>Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem</b>  | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstruktivní systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. |                |       |                 |                   |
| 1 . 2         | <b>Dno bazénu s protiskluznou úpravou</b>  | m <sup>2</sup> | 150   |                 | 0,00              |
|               | Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.  |                |       |                 |                   |
| 2 .           | <b>VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU</b>  |                |       |                 |                   |
| 2 . 1         | <b>Schodiště do bazénu - přímé, 8-stupínkové o šíři 1,5m</b>   | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.  |                |       |                 |                   |
| 2 . 2         | <b>Schodiště do bazénu - přímé, 8-stupínkové o max. šíři 3,0m</b>  | ks             | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.  |                |       |                 |                   |
| 2 . 3         | <b>Zábradlí k vodě, povrchová úprava - brus</b>  | ks             | 4     |                 | 0,00              |
|               | Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem jakosti K400.   |                |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 2 . 4         | <b>Mimoúrovňový spojovací skluz</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Slouží jako spojovací prvek mezi jednotlivými úrovněmi ploch dětských bazénů. Povrch, tvar a provedení dle PD a podle platných legislativních předpisů - ČSN EN 1090-1. Provedení jako samonosná konstrukce hladkého dna spojující dvě úrovně bazénové sestavy, včetně podélných nosníků dle statických požadavků . Bočnice a spojovací plochy jsou součástí tělesa bazénu. Důraz je kladen na rovnoměrné skrápění spojovací plochy skluzavky vodou. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.  |    |       |                 |                   |
| 2 . 5         | <b>Mimoúrovňový spojovací skluz</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Slouží jako spojovací prvek mezi jednotlivými úrovněmi ploch dětských bazénů. Povrch, tvar a provedení dle PD a podle platných legislativních předpisů - ČSN EN 1090-1. Provedení jako samonosná konstrukce hladkého dna spojující dvě úrovně bazénové sestavy, včetně podélných nosníků dle statických požadavků . Bočnice a spojovací plochy jsou součástí tělesa bazénu. Důraz je kladen na rovnoměrné skrápění spojovací plochy skluzavky vodou. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.  |    |       |                 |                   |
| 3 .           | <b>BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA</b>  |    |       |                 |                   |
| 3 . 1         | <b>Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu</b>  | m  | 9,3   |                 | 0,00              |
|               | Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče.Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).<br>Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa.<br>Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. |    |       |                 |                   |
|               | Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze.Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.   |    |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 3 . 2         | <b>Dnová vtoková tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu</b>   | ks | 5     |                 | 0,00              |
|               | <p>Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisvorkovaným těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu.</p> <p>Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</p> |    |       |                 |                   |
| 3 . 3         | <b>Odtok z přelivného žlábků</b>  | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.   |    |       |                 |                   |
| 3 . 4         | <b>Lapač hrubých nečistot</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|               | <p>Lapač nečistot slouží k zadržování hrubých nečistot strhnutých na hladině bazénu, nebo z okolí bazénu a to zejména u venkovních bazénů. Je vyrobený tvářením z nerezového perforovaného plechu do U profilu. Otvory perforace jsou 7,9mm. Ve spodní části jsou navařené distanční profilové jekly.</p> <p style="text-align: right;">Délka 597mm</p> <p>Šířka 147 mm</p> <p>Výška 50 mm (včetně jeklů)</p>   |    |       |                 |                   |
| 3 . 5         | <b>Sání ze dna bazénu pro atrakce 22 m³</b>   | ks | 4     |                 | 0,00              |
|               | <p>Slouží zejména k sání vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluze bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevřít/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</p>                                    |    |       |                 |                   |

| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže  | MJ   | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|--|------|-------|-----------------|-------------------|
| 3 . 6         | <b>Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu</b>   | ks   | 3     |                 | 0,00              |
|               | Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru. |      |       |                 |                   |
| 3 . 7         | <b>Tryska pro měření chlóru ve stěně bazénu</b>  | ks   | 1     |                 | 0,00              |
|               | Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).  |      |       |                 |                   |
| 3 . 8         | <b>Potrubní nerezové rozvody dle PD</b>  | pack | 1     |                 | 0,00              |
|               | Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1<br>DN 50 - 18m<br>DN 65 - 12m<br>DN 80 - 46m<br>svary - 35ks<br>Koleno DN 50; ks dle PD<br>Koleno DN 65; ks dle PD<br>Koleno DN 80; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 50; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 65; ks dle PD<br>Převlečná příruba s lemovým kroužkem DN 80; ks dle PD   |      |       |                 |                   |
| 4 .           | <b>VYBAVENÍ BAZÉNU</b>   |      |       |                 |                   |
| 4 . 1         | <b>Roštnice přímá bílá PP</b>  | m    | 3     |                 | 0,00              |
|               | Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou staženy na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.   |      |       |                 |                   |



| Číslo položky | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|---------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 4 . 2         | <b>Roštnice kruhová bílá PP</b>   | m  | 22    |                 | 0,00              |
|               | Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků.Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší.Materiál prvků polypropylén, barva bílá v celém průřezu prvku RAL odstín 9001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu. |    |       |                 |                   |
| 4 . 3         | <b>Bezpečnostní značka - informační piktogramy</b>  | ks | 4     |                 | 0,00              |
|               | Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran.<br>Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.   |    |       |                 |                   |
| 5 .           | <b>ATRAKCE</b>  |    |       |                 |                   |
| 5 . 1         | <b>Vodní hřib pr. 1,2m</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Vodní hřib je tvořen centrální nerezovou nosnou trubkou a plastovou sférickou plochou. Voda proudící centrální trubkou se vylévá na sférickou plochu a stéká do bazénu. Vytváří tak válcovitou vodní clonu po obvodu plochy. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodního hřibu, výška konstrukce a průměr hřibu dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.   |    |       |                 |                   |
| 5 . 2         | <b>Vodní zvon</b>   | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumící deskou. Tato deska vytváří rozstřík vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky.<br>Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD.<br>Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům<br>Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.<br>Požadavek na přívod vody dle PD.   |    |       |                 |                   |
| 5 . 3         | <b>Vodní ježek</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|               | Atrakce vodní ježek je tvořen kruhovou konstrukcí, na konci uzavřenou děrovanou polokoulí vytvářející efekt soustředěných vodních pramínků. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD.<br>Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451,resp. ČSN EN 1092-1.<br>Požadavek na přívod vody dle PD.   |    |       |                 |                   |
| 5 . 4         | <b>Fontánka ve žlábků nebo stěně</b>  | ks | 3     |                 | 0,00              |
|               | Jako vodní atrakce do dětských brouzdališť (případně zvlhčení povrchu nerezového dětského skluzu) , jako vodní prvek privátních bazénů , sestávající z nerezového pažníku ve žlábků s otvorem pro plastovou trysku fontánky. Tryska je z plastového materiálu (silon- bílé barvy) s kalibrovaným otvorem provedeném v šikmém směru (tryskání pod úhlem do bazénu). Obvykle se dávají min 3 trysky a více. Tryska fontány přes rozvodné potrubní větve napojena samostatným potrubím výtlaču DN 40 (pro až tři trysky), vyvedené až 0,5 m mimo bazén, trubka ukončená lemovacím nátrubkem a přírubami DN 40/ PN 10, otvory podle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli;<br>Max. Výtlač vody do vodního prvku 1m3/hod/1 tryska.   |    |       |                 |                   |



| Číslo položky              | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
|----------------------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
| 5 . 5                      | <b>Stříkací zvířátko ve tvaru HROCHA</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|                            | Hrací nosorožec vyroben z plastu, mat. GfK, který je zesílen skelnými vlákny (sklolaminát), Barva bílá nebo červeno-oranžová nebo dle RAL, provedení se stříkací tryskou.<br>Rozměry:<br>výška 0,50 m,<br>šířka 0,50m,<br>délka 1,00 m,<br>Dodávka včetně přívodního potrubí, časového ventilu a kotvících prvků.<br>Umístění dle PD  |    |       |                 |                   |
| 5 . 6                      | <b>Dětská skluzavka žlabová ve tvaru DINOSAURA</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|                            | Dětská skluzavka ve tvaru dinosaura, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu . Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní tryskou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1.<br>Rozměry skluzavky:<br>délka 2,43m<br>šířka 0,60m<br>výška 1,00m<br>délka skluzu 0,90m   |    |       |                 |                   |
| 5 . 7                      | <b>Skluzavka had</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|                            | Dětská skluzavka ve tvaru hada, kompletní ze sklolaminátu, jako dětská skluzavka, vyrobená z plastu, zesíleného skelnými vlákny ve dvouvrstvové speciální technologii, vícebarevná, s integrovaným 9 - stupňovým nástupem a oboustrannými bočnicemi, vytvořenými jako zábradlí, délka plochy skluzavky je cca. 6m, včetně upevnění na ochozu bazénu, spojovací nátrubek R 3/4" v kmeni stromu s montážní klapkou.<br>Provedení dle ČSN EN 1092-1 a DIN EN 1069-1.<br>Rozměry:<br>Délka x šířka: 3,20 x 3,05m<br>Výška start. podesty: cca. 1,90m  |    |       |                 |                   |
| 5 . 8                      | <b>Vodní dělo</b>   | ks | 2     |                 | 0,00              |
|                            | Z broušené nerezové trubky TRKR 54x2mm, technologicky upravené brusem K400, 180°-oblouk směrem dolů, přecházející pod úhlem směrem k středu bazénu ze šikma dolů ukončené do hubice, na spodním konci stojanu příruba DN 50, PN 10, upevňovací příruba jako trubkový stojan z nerezové oceli s oboustranně lemovanou přírubou DN 100, PN 10, otvor podle ČSN EN 1092-1, přivařená prostřednictvím konzoly na okraji bazénu, sešroubování uzavřenými maticemi, výška vodního děla 1,10m nad žlábkem, dosah cca. 120cm. Hubice je vzhledem k přípustným zaoblením na odtokovém konci opatřena bezpečnostním poloměrem odpovídající požadavkům ČSN EN 13451.<br>Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům |    |       |                 |                   |
| 5 . 9                      | <b>Kbelíkový strom</b>  | ks | 1     |                 | 0,00              |
|                            | Kbelíkový strom zhotoven z trubky o průměru D - 168,3mm, minimální podchozí výška 2210mm, průměr koruny stromu s kbelíky 1850mm.<br>Včetně kotvení a napojení na přírubu DN150, včetně napojení na vodu.<br>Množství vody: 5m3/hod.<br>Tlak: 0,5baru.   |    |       |                 |                   |
| <b>CENA CELKEM bez DPH</b> |   |    |       |                 | <b>0,00</b>       |

Poznámka 1: Jednotkové ceny musí obsahovat náklady přesunu hmot, náklady na montáž a . náklady na cestovné personálu montáže

Poznámka 2: Bližší informace o jednotlivých položkách a jejich rozměrech řeší projektová dokumentace.

|                            |   |    |       |                 |                   |
|----------------------------|---|----|-------|-----------------|-------------------|
|                            | AKCE: Ústí nad Orlicí<br>OZNAČENÍ: Brodítka a sprchy<br>ROZMĚRY: 2,00 x 2,00 x 0,00m -0,15m<br>PLOCHA: celkem všechny brodítka16m <sup>2</sup>  |    |       |                 |                   |
| Číslo položky              | Zkrácený text dodávky - montáže   | MJ | počet | cena za MJ (Kč) | celková cena (Kč) |
| 1 .                        | <b>VYBAVENÍ KOUPALIŠTĚ</b>  |    |       |                 |                   |
|                            |   |    |       |                 |                   |
| 1. . 1                     | <b>Brodítka klasické včetně zábradlí na obou stranných průchodu</b>   | ks | 2     |                 | 0                 |
|                            | Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení, včetně zábradlí v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. a vyhláškou č. 398/2009 Sb. . Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 34° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu na šikmé rampě. Brodítka je opatřeno přepadem vody a vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítka, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.   |    |       |                 |                   |
| 5 . 0                      | <b>Brodítka pro tělesně postižené včetně zábradlí na obou stranách</b>  | ks | 2     |                 | 0                 |
|                            | Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení se dvěma přelivnými žlábkami, boky vyvýšené a opatřené bezpečnostním zábradlím v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. a vyhláškou č. 398/2009 Sb. , dno brodítka s protiskluzovou úpravou. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 34° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu. Brodítka je opatřeno vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítka, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. |    |       |                 |                   |
| 5 2                        | <b>Sprcha Profesional</b>   | ks | 4     |                 | 0                 |
|                            | Je tvořena centrální trubkovou konstrukcí DN 100mm s kropítkem v horní části nasměrované pod úhlem směrem dolů. Ovládání pomocí časového ventilu v tělese sprchy, těleso sprchy může být opatřeno bočním ventilem ze zadní strany sloupu. Konstrukce sprchy je kotvena na betonový základ přes kotevní konstrukci dodávanou s tělesem sprchy.   |    |       |                 |                   |
| <b>CENA CELKEM bez DPH</b> |   |    |       |                 | <b>0,00</b>       |

Poznámka 1: Jednotkové ceny musí obsahovat náklady přesunu hmot, náklady na montáž a . náklady na cestovné personálu montáže  
Poznámka 2: Bližší informace o jednotlivých položkách a jejich rozměrech řeší projektová dokumentace.