

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 24/2024; č. zhotovitele: 24-1740/20926

Uzavřena podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění
mezi:

I. Smluvní strany

1) BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice, č.p. 1312

zastoupená: panem Rudolfem Cieślarem – jednatelem

IČO: 25855247

DIČ: CZ25855247

ID schránky: rn2rdd4

tel: 00420/558/362389

e-mail: info@berndorf-bazeny.cz

homepage: www.berndorf-bazeny.cz

zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 22383

jako zhotovitel

2) Sportovní a rekreační areál Kraví hora,

příspěvková organizace

Dominikánská 2, Brno 601 69

Zastoupená: Mgr. Evženem Hruběšem, ředitelem

IČ: 71214747

DIČ: CZ71214747

ID datové schránky: xmvk79u

mobil: +420 543 216 434

e-mail: podatelna@kravihora-brno.cz

zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, pod značkou Pr 1431

jako objednatel

II. Předmět smlouvy

1) Předmět díla:

- dodání a montáž podvodních oken do stěny stávajícího tělesa nerezového bazénu dle cenové nabídky ze dne 25.6.2024.
- jako součást dodání díla zhotovitel zajistí a dodá:
 - a) veškeré potřebné doklady, revizní zprávy, atesty apod. požadované orgánem státní správy ke kolaudaci
 - b) v případě dohodnutých změn zpracuje výkresovou dokumentaci skutečného provedení.

2) Místo stavby:

- Brno, koupaliště Kraví Hora - Údolní 76, Brno

3) Specifikace díla:

- dodávka a montáž 3 ks podvodních oken do stěn stávajícího plaveckého nerezového bazénu dle oceněné specifikace, která je jako příloha č.1 nedílnou součástí této smlouvy,

III. Způsob provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje pozvat objednatele ke kontrole montážních činností, jejichž kvalitu není možno zkontrolovat po ukončení díla. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly daných činností na náklady zhotovitele.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle přiložené specifikace a dle platných ČSN a technologických postupů.
3. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
4. Objednatel je povinen seznámit pracovníky zhotovitele s místními poměry na staveništi, s průchody a komunikacemi, kde se pracovníci zhotovitele mohou pohybovat a BOZ vč. PO na staveništi.
5. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník a řádně do něj zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu, zdůvodnění odchylek od PD a nezbytné vícepráce vyplývající z postupu výstavby apod. Veškeré zápisy provedené do stavebního deníku podepisuje osoba uvedená v čl. VIII., odst. 1., jako oprávněný zástupce objednatele.
6. Jakékoliv vícepráce nebo změny oproti dohodnutému rozsahu prací je zhotovitel oprávněn vykonat pouze tehdy, souhlasí-li objednatel písemně s jeho písemným návrhem (např. formou zápisu do stavebního deníku). Veškeré vícepráce požadované objednatelem musí být provedeny písemnou formou (postačí zápis do stavebního deníku podepsaný oprávněnou osobou).
7. Případné zjištění nesrovnalosti mezi skutečně vykonaným rozsahem prací a specifikací díla (méněpráce) budou tyto vzájemně odsouhlaseny a poté odpočteny v závěrečné faktuře.
8. Objednatel zajistí:
 - veškeré přípravné stavební práce dle dodaných stavebních podkladů zhotovitele; zhotovitel potvrdí jejich převzetí a kompletnost zápisem ve stavebním deníku
 - přípojku elektrické energie z napojovacích zdrojů objednatele na jeho náklady - přípojky 380 V, 5 x 32 A opatřené jističem 32 A – celkem 1x, zásuvky 220 V s ochranným vodičem opatřené jističem 16 A. Požadovaná napájecí hodnota min. 10 kW včetně doložené kopie revizní zprávy elektro
 - umožnění přístupu pracovníků zhotovitele na staveniště
 - zajištění dostupnosti sociálního zařízení pro pracovníky zhotovitele

IV. Doba plnění

1. Realizace bude probíhat po dobu pěti dnů a to:
 - a. Po dodání oken od výrobce
 - b. V době odstávky bazénu nejpozději do 9/2025
2. Objednatel zajistí přípojku elektro do prostoru montáže

V. Cena díla

1) Rozpis ceny:

V souladu se zákonem č. 526/90 Sb. o cenách, se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovení díla specifikovaného v oddílu II. této smlouvy, a to ve výši:

Cena celkem bez DPH	258.400,- Kč
----------------------------	---------------------

Cena díla je stanovena jako konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací díla, mimo níže uvedené náklady.

Cena díla neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, zajištění výstavby technologických a sociálních objektů a veškerých přípravných a dokončovacích stavebních prací a zhotovení technologických přípojek.

Objednatel prohlašuje, že je plátcem DPH a realizované dílo bude zhotovitel fakturovat v režimu přenesené daňové povinnosti (§ 92e, Zákona o DPH č. 235/2004 Sb. v platném znění).

2) Platební podmínky:

1. Objednatel se zavazuje cenu díla hradit postupně na základě zhotovitelem vystavovaných dílčích faktur, a to zpravidla dvakrát měsíčně (obvykle k 15. a poslednímu dni kalendářního měsíce) a **zálohové faktury** následovně:

Zálohovou fakturu ve výši 70 % ceny díla, to je 180.880,- Kč, vystaví zhotovitel po podpisu této smlouvy do 7 pracovních dnů a objednatel tuto uhradí do 14 dnů po obdržení.

Daňové doklady za jednotlivá dílčí plnění ke dni uskutečnění viz. první věta tohoto bodu bude zhotovitel vystavovat v částkách odpovídajících již dodaným a namontovaným částem díla dle položkového rozpočtu díla až do výše 100% ceny díla. Poskytnutá záloha bude zúčtována v dílčích fakturách. K dílčím fakturám bude vždy přiložen soupis prací a dodávek. Odmítne-li objednatel nebo jeho pověřený zástupce odsouhlasit soupis, musí toto odmítnutí učinit písemně do tří pracovních dnů od předložení soupisu prací zhotovitelem a uvést, které položky ze soupisu nebyly provedeny či dodány. Neučiní-li tak, má se za to, že tyto části díla byly řádně dodány a zhotovitel je oprávněn takové částečné dodávky dílčí fakturou vyúčtovat a objednatel se zavazuje takto vyúčtovanou cenu díla zaplatit. **Konečnou fakturu** vystaví zhotovitel se zdanitelným plněním ke dni předání a převzetí díla. Přílohou této konečné faktury bude také oboustranně podepsaný protokol o předání a převzetí díla.

2. Neobsazeno

3. Splatnost jednotlivých faktur činí **14 dnů** od jejich doručení objednateli. Faktury budou zasílány doporučenou poštou a současně na e-mail adresu: podatelna@kravihora-brno.cz. V případě pochybností se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetím dnem po jejím odeslání poštou.

VI. Vlastnické právo k zhotovenému dílu a nebezpečí škody na něm

1. Vlastnické právo ke zhotovenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí díla a zaplacením celkové ceny díla.

2. Objednavatel se zavazuje, že nepřenese vlastnické právo ke zhotovenému dílu na třetí osobu před zaplacením dohodnuté ceny díla.
3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od počátku zhotovitel do okamžiku převzetí díla objednatelem.
4. Objednavatel se zavazuje, že zajistí takové podmínky, aby při realizaci díla nedošlo k jeho poškození ze strany třetí osoby (vstup cizích osob na staveniště, kolize se stavebními a jinými profesemi).

VII. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení dohodnutého termínu díla včetně přejímacího řízení zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury.
2. V případě vzniku závady na díle v záruční době je zhotovitel povinen dostavit se po písemném vyzvání objednatelem, nejpozději do 3 pracovních dnů, do místa objednatele (zhotoveného díla) a na základě zjištěné závady upřesnit nejpozději do 24 hodin písemně termín odstranění závady, pokud nebude dohodnuto jinak. Při nedodržení tohoto termínu je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Za pozdní úhradu dílčí nebo i konečné faktury vzniká zhotoviteli nárok fakturovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky uvedené na faktuře, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý den prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků podle čl. IX, bod 21 této smlouvy.
5. Zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody.

VIII. Oprávnění k jednání

1. Osoby oprávněné k jednání ve vztahu k této smlouvě:

- **ve věcech smluvních:**

za zhotovitele: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o., pan Rudolf Ciešlar, jednatel
pan Jakub Misiarz, výkonný ředitel

za objednatele: Mgr. Evžen Hruběš, ředitel
hrubes@kravihora-brno.cz

- **ve věcech technických:**

za projekt zhotovitele: p. David Wdówka, vedoucí přípravy zakázek, tel. 724 140 421,
d.wdowka@berndorf-bazeny.cz

za vedení projektu zhotovitele: Bc. Lukáš Rehák, vedoucí projektu, tel. 703 143 039,
l.rehak@berndorf-bazeny.cz

šéfmontér fa. BERNDORF uvedený ve stavebním deníku
stavby

za objednatele: Jan Ježek, technolog
jezek@kravihora-brno.cz

IX. Odstoupení od smlouvy, jiná ujednání

1. Od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností jednou ze smluvních stran a pokud tento úmysl oznámí strana jedna straně druhé písemně do 30-ti dnů od vzniku podstatného porušení povinností.
2. Za podstatné porušení smlouvy se považuje bezdůvodné prodlení v postupu prací zhotovitele na díle po dobu delší 14 pracovních dnů, nebo taková jakost dodávaných prací, která nezaručuje bezvadné užívání podle stanovených parametrů.
3. Pokud by došlo k odstoupení od smlouvy před dokončením díla, bude vzájemné finanční vyrovnání tak, že nezávislý soudní znalec v oboru bazénů a bazénové technologie (určený a odsouhlasený oběma stranami) provede ocenění soupisu provedených prací na díle oproti zaplaceným dílčím fakturám, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost.
4. Pokud by došlo k bezdůvodnému odstoupení od smlouvy před zahájením montáže ze strany objednatele, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40% z celkové ceny díla.
5. Pokud by došlo k bezdůvodnému odstoupení od smlouvy před zahájením montáže ze strany zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 40% z celkové ceny díla.
6. Odstoupení od smlouvy se provádí výhradně písemnou formou.
7. Sjednaný termín plnění se prodlužuje o dny, ve kterých nebude možno pro nepřízeň počasí (déšť, mráz atp.) popř. nepřipravenosti staveniště pokračovat v provádění díla. Údaj o této skutečnosti bude zapsán zhotovitelem do stavebního deníku a jeho věrohodnost potvrzena objednatelem nebo třetí nezávislou osobou. Posunutí termínu konečného převzetí díla z uvedených důvodů nepodléhá smluvní pokutě.
8. Technologické zpracování nerezových materiálů vyžaduje zachování stanovených postupů a materiály nelze svařovat za trvalého deště, teploty nižší než 15 stupňů Celsia (teplota je měřena v 10.00 hod. dopoledne).
9. Použitý nerezový materiál je v jakosti dle DIN 1.4404, v tloušťkách materiálu:
 - boky 2,5 mm, žlábků 2,0 mm, výztuže 1,5 mm – 4,0mm, dno 1,5 mm.
10. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nedojde-li však k dohodě, pak tyto spory budou postoupeny k soudnímu řízení podle českého práva u příslušného soudu v České republice.
11. Objednatel se zavazuje udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti, nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám s tím, že bude rozšiřovat dobré obchodní jméno zhotovitele.
12. Objednatel se zavazuje, že řádně ukončené a předané dílo zaplatí v plné výši v termínech uvedených v čl. V. odst. 2. této smlouvy.
13. Zhotovitel si dále vyhrazuje umožnění přístupu k předmětu díla do jeho úplného zaplacení.
14. Objednatel souhlasí, že v případě prodlení objednatele s úhradou jednotlivých dílčích faktur dle čl. V. této smlouvy, je zhotovitel oprávněn přerušit veškeré práce a dodávky spojené s realizací díla v rozsahu předpokládaném dle čl. II. této smlouvy. To neplatí, pokud dojde k písemné dohodě a odsouhlasení prodloužení splatnosti dané faktury.

15. Po dobu prodlení objednatele s úhradou plateb uvedených v čl. V. této smlouvy, v důsledku kterého dojde k přerušení prací a dodávek dle čl. II. této smlouvy, není zhotovitel v prodlení s dodávkou díla a o dobu tohoto prodlení objednatele se prodlužuje dodací lhůta sjednaná v čl. IV. odst. 2. této smlouvy. Za tuto dobu prodlení objednatel není oprávněn zhotovitele penalizovat ani vůči němu uplatňovat jakékoliv nároky z titulu náhrady škody popř. ušlého zisku z důvodu takového posunu dodací lhůty.
16. Za škody vzniklé na staveništi, na již dodaných a osazených (namontovaných) montážních a technologických částech nebo na částech dodaných a předaných protokolem, plně odpovídá objednatel, pokud škodu nezpůsobí sám zhotovitel, nebo osoba provádějící činnost pro zhotovitele. V případě škody způsobené zástupcem zhotovitele za škodu odpovídá zhotovitel.
17. Veškerá práva a povinnosti uvedené v této smlouvě přecházejí na případné právní nástupce obou smluvních stran.
18. Objednatel je povinen ve sjednané době dílo převzít a potvrdit podpisem předávacího protokolu správnost a úplnost provedeného díla.
19. Objednatel souhlasí s převzetím dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu plnění.
20. Zhotovitel je povinen za úplatu odstranit v dohodnutém termínu i vady díla, jejichž původ je v podkladech, které předal objednatel. Toto ustanovení neplatí, jestliže zhotovitel při předání věci věděl nebo vědět musel o vadách podkladů a na tyto neupozornil, nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na základě kterých byly zpracovány podklady objednatele.
21. O převzetí díla nebo jeho části sestaví smluvní strany zápis, který obsahuje zhodnocení prací, zejména jejich jakosti, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty jejich odstranění, popř. slevu z úplaty nebo jiná opatření. Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran. Pokud objednavatel dodávku přejímá, obsahuje zápis prohlášení o převzetí, odmítne-li dílo převzít, sepíše se zápis s uvedením stanovisek obou stran a jejich odůvodnění.
22. Případné reklamace, žádosti na výměnu drobných dílů apod. budou zasílány na e-mail adresu servis@berndorf-bazeny.cz.

X. Záruka

1. neobsazeno
2. Zhotovitel přebírá záruky za dodávku podvodních oken po dobu 24 měsíců od dokončeného předání a převzetí díla, a to na základě dodržování předepsaných předpisů o provozu a údržbě, se kterými byl objednatel seznámen.
3. neobsazeno
4. Záruka se nevztahuje na díly podléhající rychlému opotřebení, tj. těsnění, ucpávky, membrány, sondy, pojistky, maziva a podobné. Na tyto díly se vztahuje záruka poskytovaná výrobcem. Příslušné záruční listy předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.
5. Záruka se nevztahuje na škody způsobené cizími vlivy, zásahy třetích osob nebo neodbornou či nesprávnou obsluhou.
6. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nedodržením pokynů v návodu k obsluze. To znamená, že je objednatel povinen provést odborný servis minimálně 1x ročně objednááním u zhotovitele, nebo prokazatelně provést práce dle návodu svépomocí za použití přípravků doporučených výrobcem.
7. Závady zjištěné při přejímce stavby nebo v záruční lhůtě je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě stanovené v článku VII bod 2 této smlouvy, pokud nedojde k dohodě o jiném termínu, to i

v případě, že odpovědnost závady neuzná. Pokud v tomto termínu tak neučiní, má objednatel právo zadat odstranění vad jiné firmě a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit. Pokud prokáže, že za vady neručí, budou mu vynaložené náklady proplaceny objednatelem. Objednateli rovněž náleží všechna práva z odpovědnosti za vady vyplývající z příslušného ustanovení občanského zák.

XI. Vyšší moc

1. Odpovědnost obou smluvních stran za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností je vyloučena, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.
2. Odpovědnost objednatele za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností nebo za opožděné splnění smluvních povinností je vyloučena rovněž tehdy, jestliže se tak stalo v důsledku neposkytnuté součinnosti ze strany vlastníků sousedících nemovitostí anebo v důsledku postupu těchto osob v rámci územního, stavebního a kolaudačního řízení.
3. Odpovědnost zhotovitele za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností nebo za opožděné splnění smluvních povinností je vyloučena, jestliže se tak stalo v důsledku zhotovitelem nezaviněné a nepředvídatelné události nebo vnějších vlivů, které zapříčiní nedostatek vstupních nerezových materiálů na trhu v dané době způsobený nedostatkem dovážených komodit pro jejich výrobu, a to z důvodu vyšší moci nebo pandemie.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena v tištěné podobě ve dvou exemplářích s tím, že každá ze stran obdrží jeden originál.
2. Tato smlouva je podepsána na základě svobodné vůle obou zúčastněných stran.
3. Veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.
4. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti účastníků příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
5. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran.

V Bystřici dne:

V Brně dne:

Za zhotovitele:

Rudolf Ciešlar
jednatel
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Za objednatele:

Mgr. Evžen Hruběš
ředitel
Sportovní a rekreační areál Kraví hora

příloha č.1 – Cenová nabídka – položkový rozpočet

příloha č.2 – Technologický postup montáží nerezových bazénů

příloha č.3 – Politika managementu firmy BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Příloha č. 1

AKCE: Kraví Hora - okna do stěny bazénového tělesa_nerez

MÍSTO STAVBY: Brno Kraví Hora

OZNAČENÍ: Dodávka 3ks oken

Datum : 2024-06-25

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	Dodávka a instalace 3ks oken v jedné rovně, bez vyčnívajícího panelu. Rozměr: A 330 x C 350 x D 350 x E 338 x F 283	balík 3ks	1	258 400,00	258 400
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH (včetně dopravy a instalace)				258 400

Technická specifikace výrobku:
Třída ochrany IP68 – do hloubky 3m
Celé vyrobeno z nerezové oceli 316Ti 1.4571
kulatý kryt, výška 5 nebo 17 mm
Robustní konstrukce z nerezové oceli 316Ti námořní třídy s tvrzeným bezpečnostním sklem
Utěsněno pomocí speciálních silikonových těsnění
Různé tloušťky skla podle velikosti okna
Pro bazény s průchodem nebo okolní šachtou
Montáž na stěnu možná u všech standardních typů bazénů

	Informace X Zpráva 0 Diskuzní protokol 0	MO
OD	Ing.Ponechal Milan, Cieslar Rudolf	Datum: 12.05.06 Revize č.5: 16.8.2018
ROZDĚLOVNÍK :	MO	

VŠEOBECNÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP výstavby a montáže nerezových bazénů

1) PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE

Po příjezdu na montážní pracoviště je šéfmontér povinen převzít montážní pracoviště včetně míst, která budou sloužit pro dočasné uložení montážních dílů, nářadí, prostor pro převlékání a sociální zařízení. Vedoucí projektů popřípadě šéfmontér se s objednatelem vzájemně informují o možných pracovních rizicích a rovněž je objednatel informován o druhu a způsobu používání našich speciálních ochranných prostředků. Rovněž je šéfmontér odpovědný za to, že zástupce investora popř. objednatele provede všem přítomným montérům školení BOZP a PO. V případě obměny montážní skupiny se provede opakované školení.

Následně objednatel seznámí zhotovitele s přístupovými komunikacemi na pracovišti, včetně komunikací na samotném staveništi s upozorněním na případné výkopy, šachty apod. Dále je nutno, aby všichni přítomní montéři byli seznámeni s místem, kde je umístěn hlavní elektrický rozvaděč a možnost jeho vypnutí v případě vzniku nebezpečí úrazu el. proudem. Taktéž s přípojkou vody, plynu a rozmístěním hasících přístrojů. Zástupce investora popř. objednatele musí rovněž seznámit všechny přítomné s jednotlivými předpisy a vyhláškami města nebo obce, kde se stavba provádí, sdělit místo, kde je dostupný telefon, lékařská pomoc popřípadě nemocnice.

Po seznámení se s staveništem objednatel předá osy x,y pro polohové osazení bazénu a určí výšku $\pm 0,00\text{m}$, která odpovídá hladině vody popřípadě okolní.

Veškeré tyto informace včetně proškolení budou zapsány do montážního deníku a podepsány všemi zúčastněnými.

2) TRANSPORT BAZÉNOVÝCH DÍLŮ

Vyrobené montážní nerezové díly bazénů v max. délkách 10 bm. jsou vždy přepravovány spediční firmou přímo na místo montáže. Montážní díly jsou ve většině případů uloženy na paletách a svázané kovovou vázací páskou. Jednotlivé palety, popřípadě samotné montážní díly, se z přepravního prostředku skládají pomocí autojeřábu nebo staveništního jeřábu, který zabezpečuje investor popř. objednatel. Díly >6 bm jsou zvedány za pomoci jeřábové traverzy, uchyceny na místech k tomu určených. Veškeré bazénové díly je nutno přebrat dle dodacího listu a výkresové dokumentace. Stav a kompletnost dodaných dílů nutno potvrdit podpisem do dodacího listu. Díly na paletách je vždy nutno uložit na rovnou plochu. Po vyložení všech palet a dílů nerezových částí bazénů se tyto rozmísťují na připravené betonové základy. Při uvolňování kovových vázacích pásek je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo k sesuvu jednotlivých nerezových dílů a nevzniklo tak nebezpečí úrazu nebo poškození samotných montážních celků. Taktéž při manipulaci s jednotlivými díly je nutno zacházet opatrně, aby nedošlo k jejich poškození nebo k úrazu pádem na nohy, ruce popřípadě pořezení rukou.

	Informace X Zpráva 0 Diskuzní protokol 0	MO
OD	Ing.Ponechal Milan, Cieslar Rudolf	Datum: 12.05.06 Revize č.5: 16.8.2018
ROZDĚLOVNÍK :	MO	

3) MONTÁŽ STĚN A ROZVODŮ BAZÉNŮ

Po rozložení bočních nerezových dílů bazénů na základovou desku, základový pás nebo betonové jímky je nutno tyto díly zabezpečit tak, aby byly vždy zajištěny proti převrnutí a nedošlo k položení těchto dílů na elektrické kabely (ručního náradí, svářecích strojů a pod.).

Samotná montáž pak probíhá postupně tak, že každý namontovaný díl se ihned ukotví do základu pomocí kotevních prvků ve spodní části, horní část se fixuje pomocí šikmých vzpěr nebo kotevních prvků do ochozů jímky. Při návaznosti jednotlivých dílů, které se upravují broušením, je nutno zajistit kolmost spoje a vodorovnost přelivné hrany s tolerancí +/- 2 mm po celém obvodu bazénu. Při práci s bruskou je nutno používat stanovené OOPP, věnovat zvýšenou pozornost a používat ochranný kryt brusky, ochranné brýle nebo štít.

Po kompletaci všech bočních stěn je nutno proměřit horní hranu bazénů a případné odchylky nad uvedenou toleranci upravit. Poté je možno provést svarové spoje. Výsledky měření jsou zapsány do stavebního deníku. Zadní nerezová hrana bazénu podléhá výškové toleranci +/- 3 mm po celém obvodu bazénu.

U veřejných bazénů se měření přelivné hrany provádí nezávislá geodetická firma, která na proměřený stav vyhotoví protokol o výsledku měření. Toto měření se provádí před betonáží hlavy základů. U plaveckých bazénů podléhajících pravidlům FINA provádí geodetická firma i délkové zaměření bazénů v místě os jednotlivých plaveckých drah.

Po kompletním provedení svarových spojů bazénových stěn, přepadových žlábků a dnových rozvodů je nutno provést penetrační zkoušku dle návody pro PT kontrolu. Na nerezovém potrubí, které bude v obsypu nebo ve dně bazénů a má na trase alespoň jeden svar se provádí tlaková zkouška dle návodu pro tlakovou zkoušku.

Průběh a výsledky je nutno zapsat do montážního deníku a následně do předepsaných formulářů.

Před betonáží hlavy základů je nutno provést všechny svary vestavných částí bazénů (schody, vstupní žebříky, atrakce, ostrovy,...).

Poté se předají objednateli namontované části k provedení vrstvy přídatného betonu obvodových stěn a dnových rozvodů. Dno bazénu se předá k provedení šterkopískových zhutněných zásypů a obvodové stěny k provedení obsypů. Tolerance pro provedení šterkopískového podkladu je +/- 5 mm.

Před obsypem musí objednatel provést uzemnění bazénu.

Před zakrytím veškerých rozvodů ve dně bazénů je nutno, aby zástupce investora popř. objednatele tyto rozvody převzal a potvrdil zápisem do montážního deníku.

Tolerance délky plaveckých bazénů dle FINA:

Bazén 25m	Vnitřní rozměry 25 020 mm	Tolerance -0+10mm
Bazén 50m	Vnitřní rozměry 50 020 mm	Tolerance -0+10mm

	Informace X Zpráva 0 Diskuzní protokol 0	MO
OD	Ing.Ponechal Milan, Cieslar Rudolf	Datum: 12.05.06 Revize č.5: 16.8.2018
ROZDĚLOVNÍK :	MO	

4) MONTÁŽ DNA BAZÉNŮ

Před položením dna bazénu je nutno zkontrolovat kvalitu betonu hlavy základového pásu, domečku dnových rozvodů popřípadě základové desky. V případě nekvalitního betonu nutno žádat nápravu u stavební firmy a pořídit o tom zápis do montážního deníku. Teprve po dokonalém zarovnání a zhutnění dnového zásypu nebo srovnání betonové desky, lze pokládat dnové plechy.

Pokládání dnových plechů provádíme dle kladečského plánu a jednotlivé spoje jsou přeplátovány. Jen v několika případech se dnové plechy svařují natupo podloženým svárem. Při pokládání plechů je nutno dbát zvýšené pozornosti na nebezpečí pořezání rukou, proto je vždy nutno používat rukavice.

Po položení dnových plechů se tyto nastehují a vodotěsně zavaří. Pohyb po položeném dně musí být minimalizován tak, aby nedošlo k poškození povrchu plechů. Především je třeba ochránit povrch při manipulaci s materiálem a pracovními pomůckami. Taktéž chůze se zablácenou a znečištěnou obuví může poškodit povrch plechů. V průběhu celé montáže nutno dbát na pořádek na pracovišti tak, aby nedošlo k zakopnutí například o roztažené kabely, hadice a ostatní zařízení.

Po ukončení montáže dna se z prostoru bazénu vynesou veškeré pracovní nástroje a zařízení. Proveďte se vizuální kontrola svarů kompletního bazénového tělesa dle návodu pro VT kontrolu. Průběh a výsledky je nutno zapsat do montážního deníku a následně do předepsaných formulářů.

5) MONTÁŽ VYBAVENÍ A ČIŠTĚNÍ BAZÉNŮ

Po ukončení montáže tělesa bazénu provedeme dobroušení přelivné hrany a finální pasivování a vyčištění bazénu včetně montáže doplňkových zařízení. Po kompletaci vybavení se provádí vizuální kontrola jakosti a kompletnosti celého bazénu.

Montáž vybavení bazénu a samotné čištění se provádí po ukončení veškerých prašných procesů kolem bazénů a v době plné funkčnosti bazénové technologie.

6) UKONČENÍ MONTÁŽE A PŘEDÁNÍ BAZÉNŮ

Montáž končí po kompletním odzkoušení, úklidu a předání díla investorovi popř. objednateli, který tento stav potvrdí v montážním deníku.

	Informace X Zpráva 0 Diskuzní protokol 0	MO
OD	Ing.Ponechal Milan, Cieslar Rudolf	Datum: 12.05.06 Revize č.5: 16.8.2018
ROZDĚLOVNÍK :	MO	

7) VŠEOBECNÉ TECHNOLOGICKÉ POKYNY PRO SVAŘOVÁNÍ NEREZOVÝCH BAZÉNŮ

- stehování a svařování bočních stěn bazénů podléhajících měření délkových tolerancí dle tolerančních norem FINA lze provádět při teplotě okolního prostředí min. + 15°C, v krajních případech se u těchto měřených bazénů povoluje svařování pouze neuzavřeného obvodu bazénů (tzn. bazénové těleso zůstává otevřené min. z jedné strany v měřené délce).
- stehování a svařování bočních stěn bazénů nepodléhajících měření délkových rozměrů měřených dle tolerančních norem FINA lze provádět při teplotě okolního prostředí od +5°C. V případě nižších okolních teplot používáme předehřev plynovým hořákem tak, aby teplota plechu v šířce 150 mm na každou stranu od svaru byla maximálně 50°C. Vhodné povětrnostní podmínky.
- stehování a svařování dna bazénů lze provádět jednoznačně při teplotě okolního prostředí min. +15°C. Vhodné povětrnostní podmínky.
- veškeré svářečské práce jsou provedeny dle interních předpisů fa. BERNDORF BÄDERBAU.
- měření teploty okolního prostředí se provádí v 10.00 hod. dopoledne. Tato hodnota je zapsána do montážního deníku.
- Svary broušené pouze v oblasti horní přelivové hrany cca 7 cm pod hladinou
- Pracovníci provádějící kapilární zkoušení jsou certifikováni dle ČSN EN 473/9712, Sektor W, Stupeň 2.
- Tolerance přímosti, rovinnosti a rovnoběžnosti dle ČSN EN 13920, toleranční třída F.

Rudolf Cieslar
Jednatel společnosti
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

V Bystřici dne 16.07.2015

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAGEMENT SYSTÉMU

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. si dal za cíl, splnit co možná nejlépe dohodnuté požadavky a oprávněná očekávání svých zákazníků / partnerů. Naše země je jedinečná, a proto jsme si stanovili za cíl co možná nejlépe chránit naše životní prostředí.

Kvalita znamená soulad s požadavky zákazníků/partnerů.

Chceme naše zákazníky a jejich kontaktní partnery získat za naše partnery. Jen díky dobré spolupráci s externími partnery a dobré spolupráci v odděleních můžeme dosáhnout co možná nejlepší kvality.

Spokojenost zákazníků, kvalita výrobků a zpracování projektů jsou známkou našeho vžitého managementu kvality. Pravidelná prověřování a průběžná vylepšování jsou samozřejmostí firmy BERNDORF BÄDERBAU.

Každý spolupracovník má právo a povinnost upozornit na okolnosti, které by bránily zpracování obchodních procesů s bezvadnou kvalitou, které by zatěžovaly životní prostředí či byly v rozporu s bezpečností práce a zároveň se podílet na jejich odstranění.

Dle požadavků chceme náš personál co možná nejlépe kvalifikovat, abychom zabezpečili vysoké nároky, pracovní připravenost, stejně jako osobní nasazení spolupracovníků v podniku ve vztahu k životnímu prostředí tak i v oblasti bezpečnosti práce.

Náš management se zakládá na těchto pilířích:

- vedení společnosti si váží vzdělaných a zkušených pracovníků a podporuje zvyšování jejich odborné způsobilosti, povědomí o životním prostředí a bezpečnosti ve všech oblastech činnosti společnosti,
- vybavení provozu nejlepšími prostředky ve všech oblastech s ohledem na kvalitu, životní prostředí a spolehlivým a bezpečným provedením výrobků,
- požadavky na svářečsko-technickou kvalitu dle normy ČSN EN ISO 3834-2,
- požadavky na systém řízení výroby dle normy EN 1090-1,
- osvědčení o zkouškách pro všechny kvalitativně relevantní materiály související s bazénovou vodou, dle EN 10204-3.1,
- plánujeme potřebné personální, finanční a materiální zdroje s ohledem na hospodárnost, bezpečnost a šetrnost vůči životnímu prostředí při dodržení legislativních a jiných požadavků,
- usilujeme o neustálé zlepšování integrovaného managementu společnosti s cílem uspokojit požadavky zákazníků, minimalizovat dopady na životní prostředí, chránit zdraví a bezpečnost zaměstnanců,
- z pozice vedoucích pracovníků vytvářet bezbariérovou komunikaci a neupřednostňovat ekonomické aspekty před ekologickými, bezpečnostními a zdravotními,
- vytvářet pracovníkům příjemné pracovní prostředí s vhodnými pracovními a ochrannými pomůckami, zajišťovat bezpečnost na pracovišti,
- snižovat energetickou náročnost činností a provádět vyhodnocování,
- spolupracovat s příslušnými orgány státní správy a zájmovými skupinami v zájmu respektování státní a regionální environmentální politiky,
- vedoucí pracovníci znají kontext organizace, využívají schopností svých zaměstnanců a vytvářejí jim prostředí pro jejich zapojení do plnění cílů,
- aplikace technologií bezpečných pro zaměstnance, šetrné vůči životnímu prostředí s maximálním využitím surovin a minimalizací odpadu,
- využíváme možnost třídění odpadů,
- závazek k ochraně životního prostředí včetně prevence znečištění a jiný specifický závazek vyplývající z kontextu organizace,
- závazek plnit závazné povinnosti,
- závazek k neustálému zlepšování EMS pro zvýšení environmentální výkonnosti,
- vhodnosti, účelu a kontextu organizace - rozsahu a environmentálních dopadů činností, produktů a služeb.

Kreativní kompetence řešení, uvědomělé náklady, stejně jako kvalita ve všech projekčních fázích, jsou základem úspěchu našeho podniku. Zisky podniku jsou důležité pro vzrůst podniku a pro zajištění našich pracovních míst.

**Splněná očekávání zákazníků / partnerů ve všech oblastech jsou
známkou našich projektů a výrobků!**

Datum: 29.03.2018

Rudolf Cieslar
jednatel společnosti