




"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

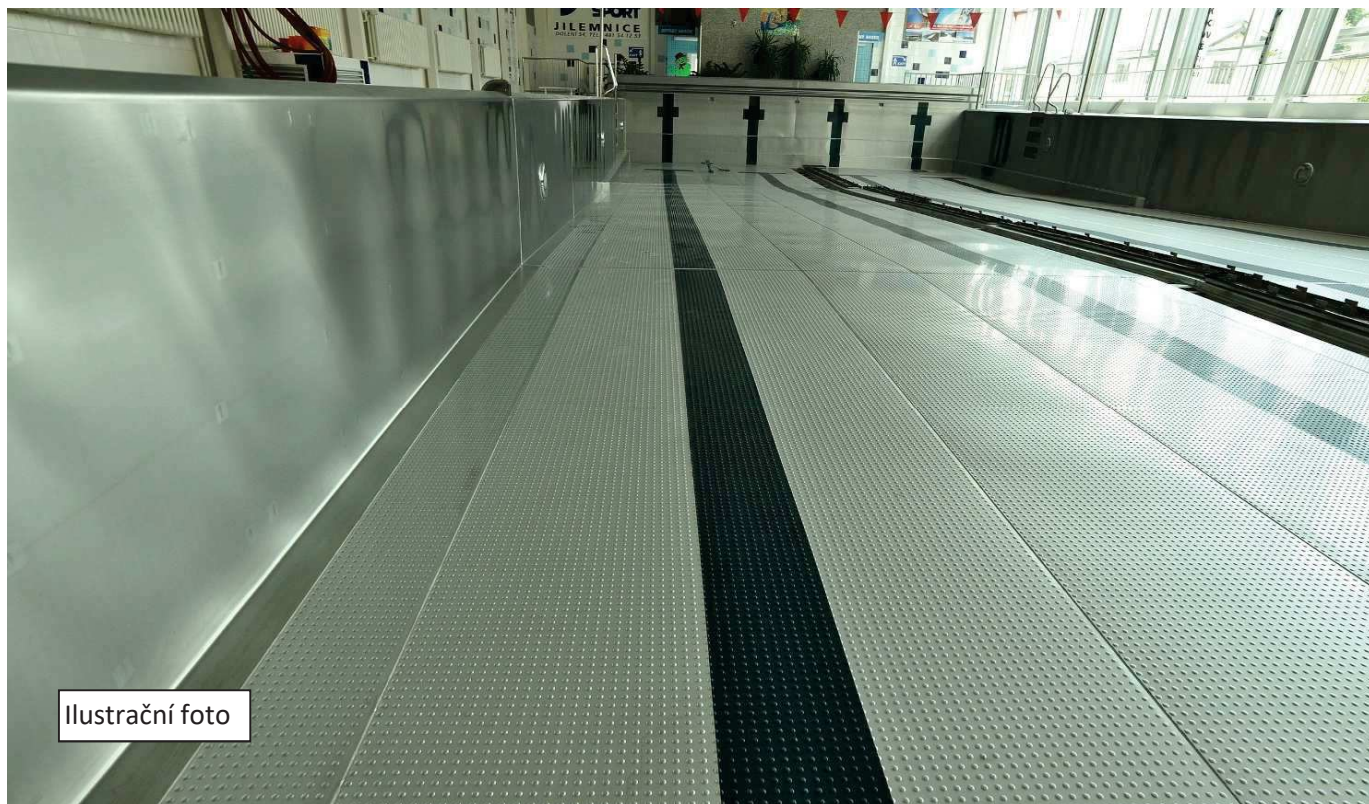
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	MICHAL CIRAN			
PROJEKTANT	MICHAL CIRAN			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			 HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			DATUM 09/2023
INVESTOR	STAREZ-SPORT, a.s.			ÚČEL PROVÁDĚNÍ
MÍSTO STAVBY	Brno - město, 602 00, Ponávka 808/3a			STAVBY
STAVBA	REKONSTRUKCE BAZÉNOVÉ VANY V OBJEKTU KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU PONÁVKA S001 BAZÉN NEREZOVÉ BAZÉNY			Č.ZAK. 11364-003-000
				ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-4-101037
				VYHOTOVENÍ POČET A4 1
				POČET ČÍSLO POŘADOVÉ Č.
				4 03
	VÝPIS PRVKŮ			

VÝPIS PRVKŮ :		1	
Datum vystavení		05.09.2023	
Věc:		TĚLESO NEREZOVÉ VANY S TICHÝM PŘELIVNÝM ŽLÁBKEM	
 <div data-bbox="1013 1153 1184 1198">Ilustrační foto</div>			
<u>POPIS TICHÉHO PŘELIVNÉHO ŽLÁBKU A STĚNY BAZÉNU</u>		<p>Bazénová stěna s tichým odtokovým žlábkem, vyznačující se tím, že boční stěna bazénu a odtokový žlábek jsou vytvořeny z jediného kusu, přičemž šikmá stěna odtokového žlábků, která přiléhá k boční stěně bazénu, přímo navazuje na přelivnou hranu stěny bazénu a odlehlá druhá svislá stěna odtokového žlábků je zakončena horizontální hranou se svislým lemem. Přelivný žlábek pro veřejné bazény s roštem o šířce 330 a 465mm. Stěna bazénu s přelivnou hranou a tichým odtokovým žlábkem provedena z bazénové strany plechem technologicky upraveným brusem K400. V místě svislého sváru dvou samostatných částí stěny bazénu je spoj technologicky upravený dle zvláštního technického listu. Z vnější strany vyztužená svislými profily kotvenými do betonového základu stavby. Nohy jsou výškově rektifikovatelné pro ukotvení výšky hlavy bazénu, následně je rektifikace svislých profilů fixována svarem. Jednotlivé části Stěny bazénu jsou dodávány dle technologických možností výrobce, tj. v délkách až max. 10m</p>	
Jakost materiálu:		ČSN EN 1.4404 nebo dle PD	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:		Povrch technologicky upravený brusem K400 s laserovou fólií 100µm.	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

Datum vystavení:

05.09.2023

Věc:

DNO NEREZOVÉHO BAZÉNU S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU A NOPY

Ilustrační foto

Popis výrobku a jeho funkce:

Dnový plech spolu se stěnou bazénu tvoří vodotěsnou vanu bazénu. Součástí dna jsou funkční armatury (odtok z bazénu, sací koše atrakcí, případně různé atrakce), které jsou hermeticky přivařeny k bazénovému dnu. 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.

Jakost materiálu:

ČSN EN 100 88 - 2 materiál dle PD

Atest materiálu:

dle EN 10204

Atesty budou součástí předávací dokumentace

Povrchová úprava:

plech válcovaný za studena 2B

Jiné vlastnosti**Osvědčení o protiskluzu:**

č. 030 - 061773 pro barvený plech. Materiál opatřen dezénem dle ČSN EN 13451-1, stupeň zatřídění "C" (24°)

Akceptační pole

Jmeno a příjmení:

dne:


podpis:


Schválil:

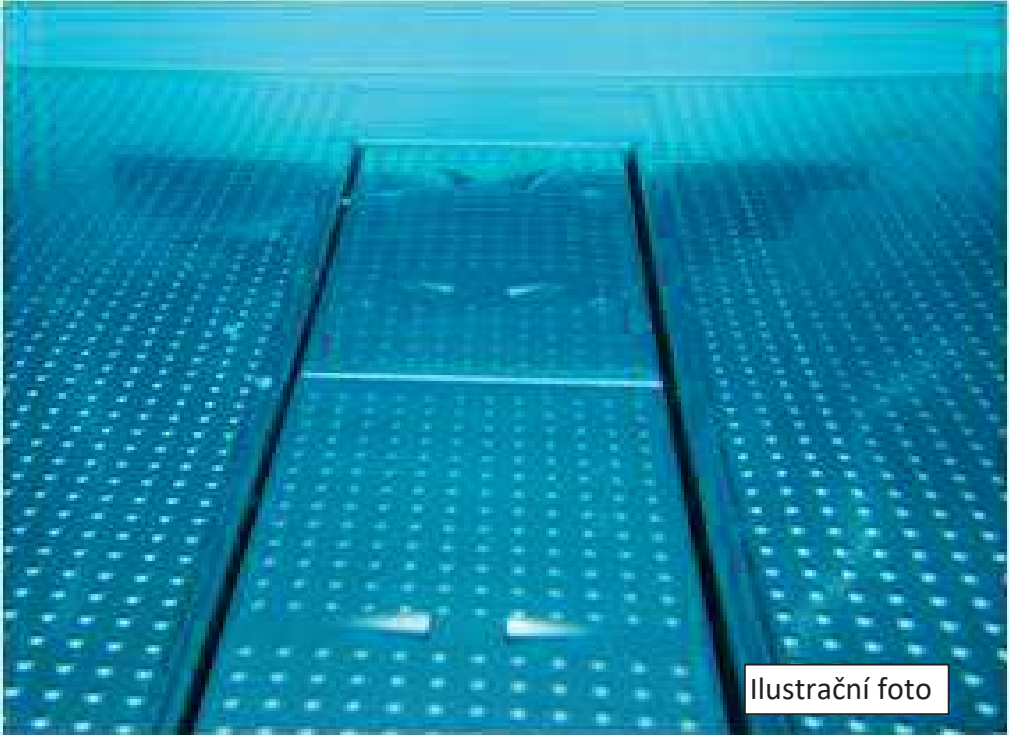
Podpis:

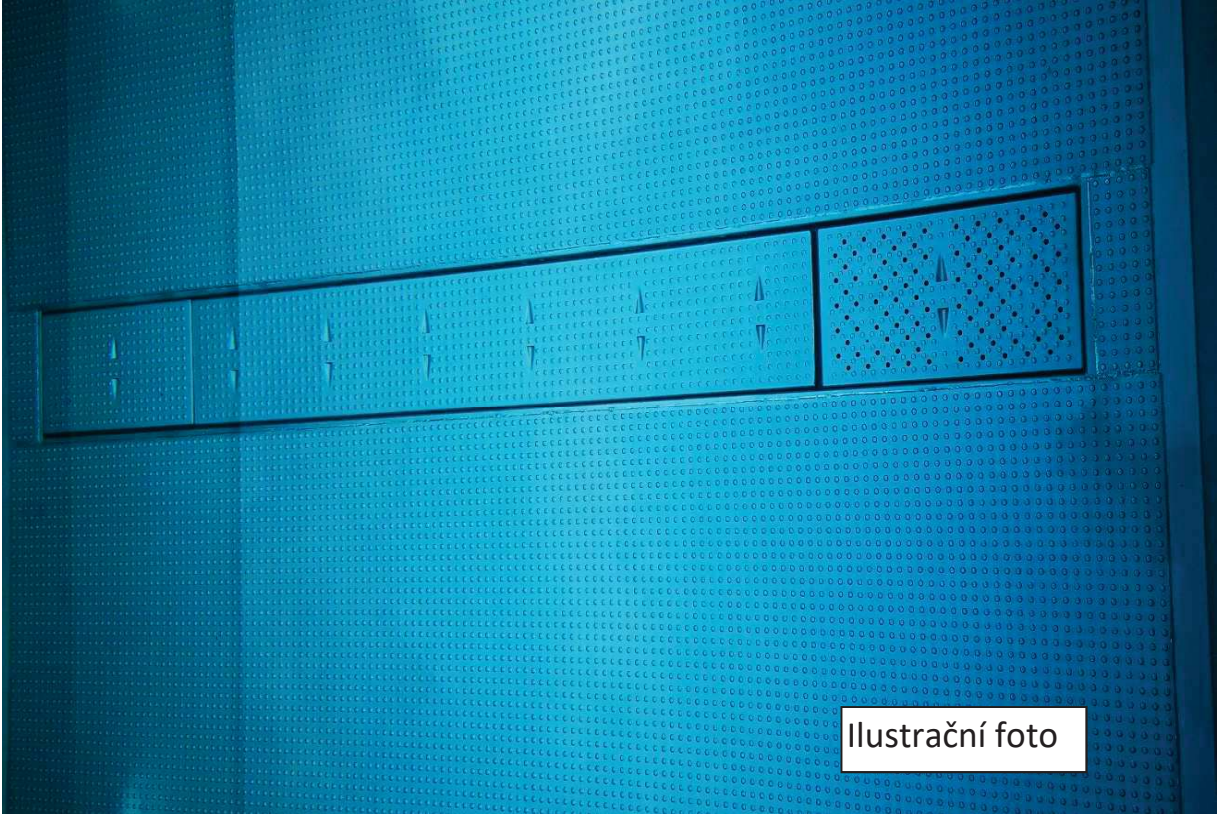
Datum:

VÝPIS PRVKŮ :		3	
Datum vystavení:		16.08.2023	
Věc:		Nerezové ztracené bednění bez spodní izolace	
 <div data-bbox="183 1160 359 1193" data-label="Caption"> <p>Ilustrační foto</p> </div>			
		Obr. - ilustrační pohled na nerezový bazén se ztraceným bedněním se znázorněným kotvením	
<u>Popis části bazénu</u>		Jedná se o nerezový ohýbaný profil navařený na zadní lem bazénu. Slouží jako ztracené bednění pro další stavební úpravy a zároveň jako plocha pro ohraničení podlahových betonů kolem bazénu. Uspodňuje napojení vodorovné hydroizolace stavební části. V horní části je bednění kotvené k lemu bazénu. Tloušťka plechu 1,5mm, materiál a tvar dle PD.	
Jakost materiálu:		ČSN EN 1.4404 (stěna bazénu a vnější výztuhy) a 1.4462 (žlábek a podpěrná OK zakrytí žlábků)	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:		Povrch technologicky upravený brusem K400 s laserovou fólií 100µm	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

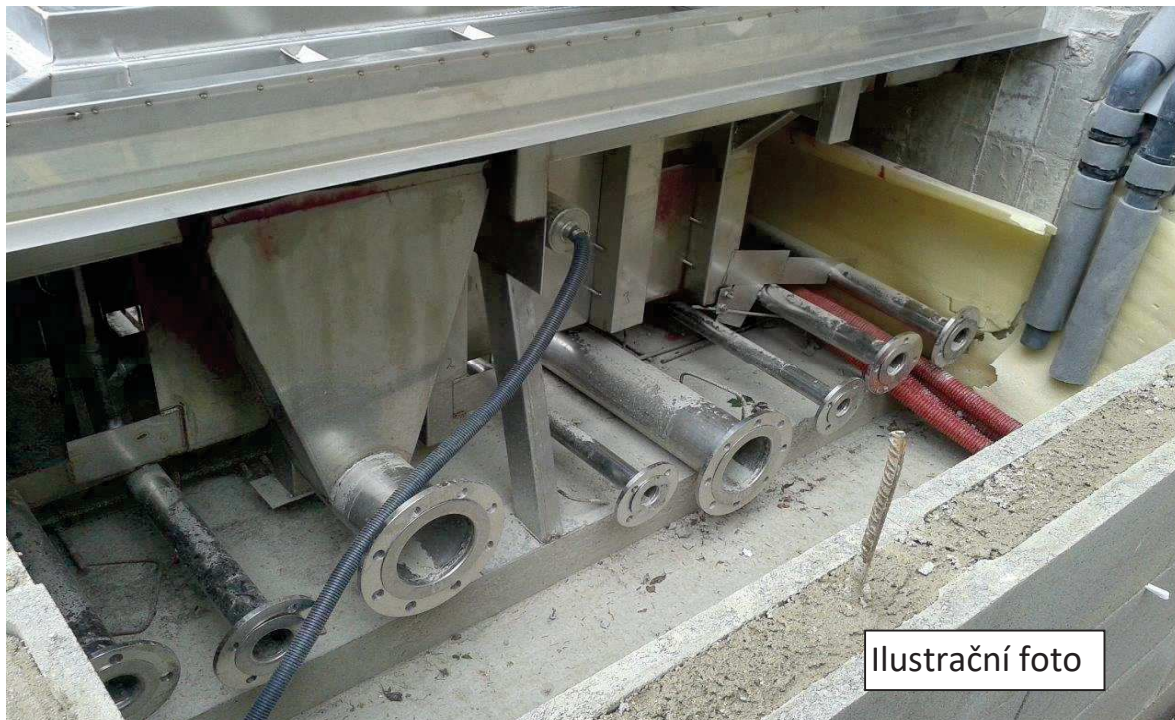
VÝPIS PRVKŮ:		4	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		STŘÍKANÁ IZOLACE VNĚJŠÍCH STRAN BAZÉNOVÝCH STĚN	
			
Popis části bazénu		STŘÍKANÁ PUR PĚNA 03/35N - tvrdá dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk vytvrzených chemickou reakcí mezi složkami, nepoškozující ozónovou vrstvu, aplikace nástřikem. Vynikající tepelně izolační a hydroizolační vlastnosti dlouhodobá přilnavost a lepidlost ke všem materiálům (mimo PE/PP) vysoká rozměrová stabilita (po vytvrzení se nesmršťuje ani nerozpíná) odolnost proti vodě, zředěným kyselinám a louhům, plísním a hnilobám tepelných izolací. Stříkaná izolace je dvousložková polyuretanová pěna s uzavřenou strukturou buněk o hustotě 35-38kg/m3, která je ideálním řešením na izolaci bazénových stěn. Díky nízké hmotnosti nazatěžuje bazénovou konstrukci a dokonale přilne ke všem povrchům.	
Technické údaje			
Základní složky		Izopianol 03/35N / Purocin B	
Hustota Izopianol 03/35N	q/m²	1,15	
Hustota Purocin B	q/m³	1,24	
Viskozita Izopianol 03/35N	mPas	300 - 400 (při 25 ° C)	
Viskozita Purocin B	mPas	170 - 230 (při 25 ° C)	
Starttime	s	02.IV	
Gel time	s	05.VII	
Tackfree time	s	20-30	
Směšovací poměr	obj	100 : 100	
Objemová hmotnost	kg/m3	37+ 10%	
Tepelná odolnost	° C	-50 / + 100 , krátkodobě +120	
E-modul	N/ mm²	7	DIN 53457
Pevnost v tlaku	kPa	190	DIN 53291
Koef. tepelné vodivosti	W/(m.K)	0,021	DIN 52612
Počet uzavřených buněk	%	více jak 90	
Třída hořlavosti		E (B2) samozhášivý	DIN 4102
Doporučená teplota ohřevu	° C	35 - 55	
Deklarované vlastnosti			
Základní charakteristika	Hodnota	Harmonizovaná	
Hořlavost		E EN 14315-1; 2013 (PN	
Nasákavost	< 0,10 kg/ m²	EN 14315-1; 2013 (PN EN 1609:2013) metoda B	
/krátkodobá nasákavost při			
Tepelná vodivost	- (0,020 - 0,021)	EN 14315-1; 2013 (PN	
Difuze vodních par	> 0,01006 mg/m.h.Pa	EN 14315-1; 2013	
Faktor difuzního odporu	< 72,5	(PN - EN 12086:2013)	
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	> 208 kPa	EN 14315-1; 2013 (PN	
Typ výrobku uvedený v bodech 1 a 2, ie v souladu s deklarovaným výkonem uvedeným v bodě 9.			
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.			
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ :		05.VI	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, úprava lesk mat. 1.4404 pro vnitřní bazény	
			
Popis části bazénu:		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.	
Jakost materiálu:		dle ČSN EN 10088-2 jak.kvality 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava stupnic:		Povrch opatřen brusem K400 s laserovou fólií 100μ	
		povrch opatřen konvexními nopy hráškového tvaru	
Povrchová úprava madel:		Vyrobeno z nerezových trubek stejné mat. kvality, rozměr TRKR 40x2. Madla technologicky upravené leštěním do zrcadlového lesku. Min. množství potrubí použitého pro madla vyplývá z výkresů PD.	
Jiné vlastnosti			
Osvědčení o protiskluzu:		č. 74511604.002. Materiál opatřen dezénem dle ČSN EN 13451-1, stupeň zatřídění 24°	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ :		7	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		KANAL DNOVÉHO ROZVODU S KRYTEM OPATŘENÝM PROTISKLUZOVÝM DEZÉNEM	
 <div data-bbox="906 1064 1109 1108">Ilustrační foto</div>			
Popis výrobku a jeho funkce:		<p>Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími 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, pomoci montážního klíče.</p> <p>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). Vstříkovací 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 tělca. Provedení bude doloženo technickým listem dle EN 100 88-2 mat. jak. 1.4462</p>	
Jakost materiálu:		dle EN 100 88-2 mat. jak. 1.4462	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:		válcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B	
Jiné vlastnosti			
Osvědčení o protiskluzu:		č. 79511702.002 a č. 72101502.002 pro barvený plech. Materiál opatřen dezénem dle ČSN EN 13451-1, stupeň zařazení 24°	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

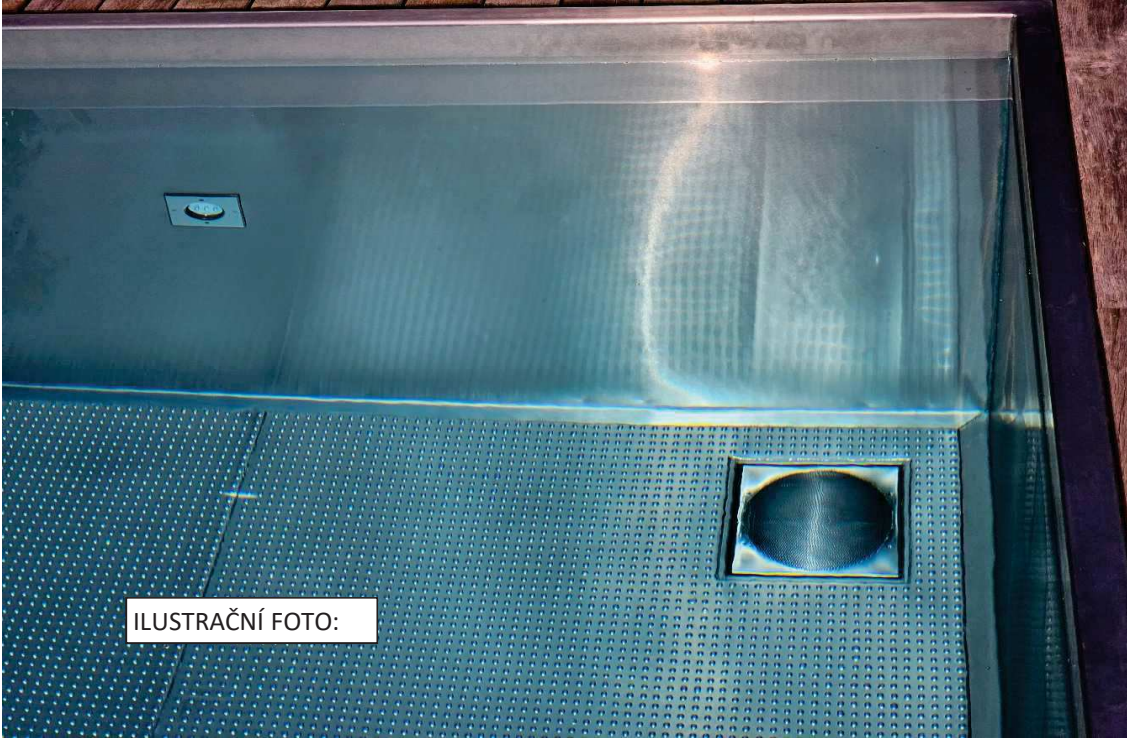
VÝPIS PRVKŮ :		8
Datum vystavení:		05.09.2023
Věc:		Čistící kryt dnového kanálu se vstříkovací tryskou a bezšroubovým uzávěrem krytu čistícího otvoru
		
Ilustrační foto		
Popis výrobku a jeho funkce		<p>Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru 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 drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá.</p> <p>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.</p>
Jakost materiálu:		dle EN 100 88-2 mat. jak. Dle PD, TZ
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1
		Atesty budou součástí předávací dokumentace
Test odolnosti proti korozi:		dle EN ISO 3651-2 A
Povrchová úprava:		válcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B
Akceptační pole		Schválil:
Jmeno a příjmení:		Podpis:
dne:	podpis:	Datum:


VÝPIS PRVKŮ :		9
Datum vystavení:	05.09.2023	
Věc:	ODTOK Z PŘELIVNÉHO ŽLÁBKU	

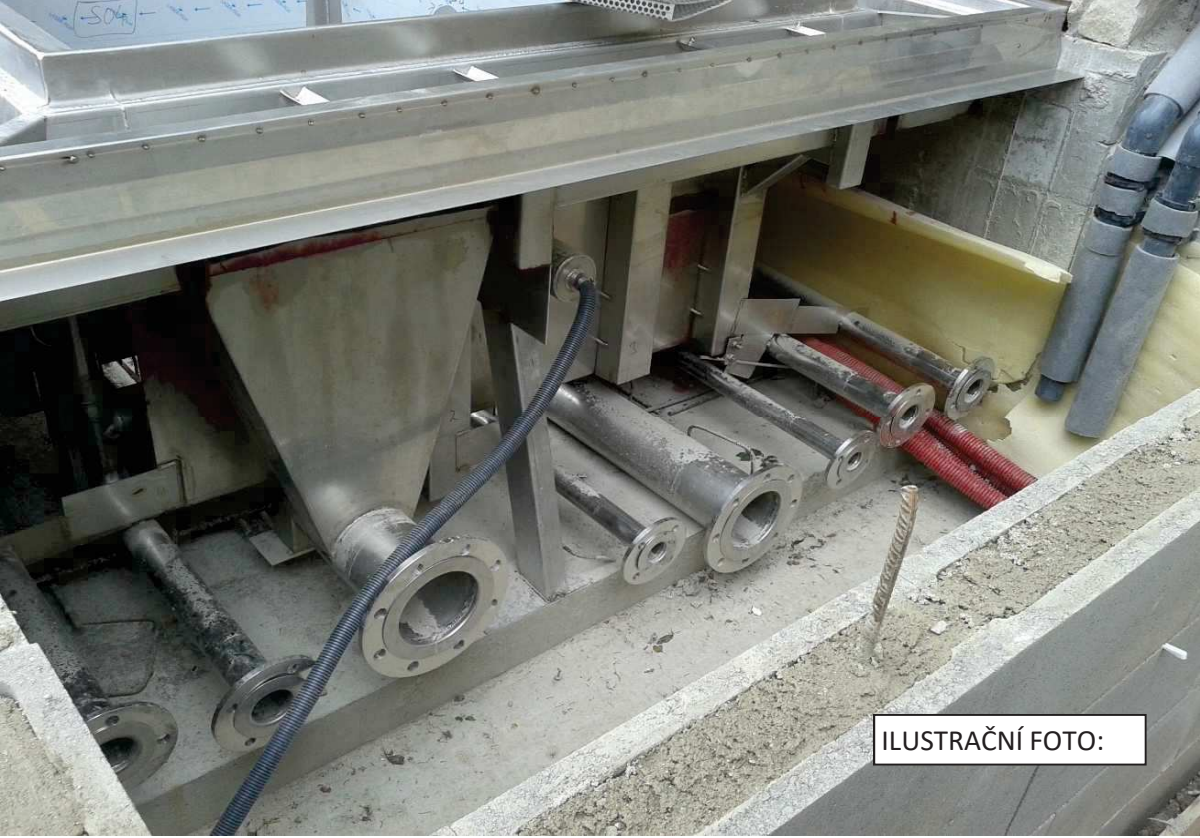


Popis produktu:	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.	
Jakost materiálu:	Dle ČSN EN mat. jakosti dle PD	
Atest materiálu:	Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:	válcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B	
Akceptační pole Jméno a příjmení: dne : podpis :	Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		10	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		TLUMIČ HLUKU PLAST (PLEXI)	
 <div data-bbox="1051 846 1295 898" data-label="Caption"> <p>Ilustrační foto</p> </div>			
Popis výrobku a jeho funkce:		Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .	
Jakost materiálu:		plexiskol 8mm, gumová membrána t=2mm	
Jakost materiálu těsnění:		technická pryž pro použití v upravené pitné vodě dle vyhlášky MZČR 252/2004 ze dne 22.04.2004	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		11	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		ODTOK ZE DNA S BEZŠROUBOVÝM UZÁVĚREM KRYTU	
 <div data-bbox="279 1008 526 1052">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
Popis výrobku:		<p>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 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, ukončené 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 bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu.</p>	
Jakost materiálu:		Dle CSN EN mat. jakosti 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:		válcovaný za studena s povrchovou úpravou 2B	
Ražený plech		otvory průměr max. 3,0 mm	
Akceptační pole		Schválil:	
Jmeno a příjmení:		Podpis:	
dne:	podpis:	Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		12	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		TRYSKA MĚŘENÍ CHLORU VE STĚNĚ S BEZŠROUBOVÝM UZÁVĚREM KRYTU	
 <div data-bbox="1010 1122 1283 1171">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
<u>Popis výrobku:</u>		Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající 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). Děrovaný kryt trysky je upevněn k otvoru pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání.	
Jakost materiálu:		Dle ČSN EN mat. jakosti 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Povrchová úprava:		Povrch technologicky opatřen brusem K400	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	


VÝPIS PRVKŮ:		13	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		NEREZOVÉ POTRUBNÍ ROZVODY	
			
ILUSTRAČNÍ FOTO:			
Technické údaje:		Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1. Nerezové trubky TR KR, technologicky upravené z výroby chemickým odkujením a pasivací. Potrubní rozvody obsahují dále potrubní kolena a T kusy, potrubní přechody, límce k převlečným přírubám a příruby o DN dle PD. Přírubový spoj neobsahuje těsnění (dodávka technologické firmy).	
Jakost materiálu:		Dle ČSN EN 10088-2 mat.jakosti dle PD (dle technické zprávy)	
Atest materiálu:		dle EN 10204	
Povrchová úprava:		Dle výrobce potrubí (chemicky odkujený a povrchově pasivovaný)	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:	15	
Datum vystavení:	03.08.2023	
Věc:	ROŠTNICE PŘÍMÁ A ROHOVÁ	

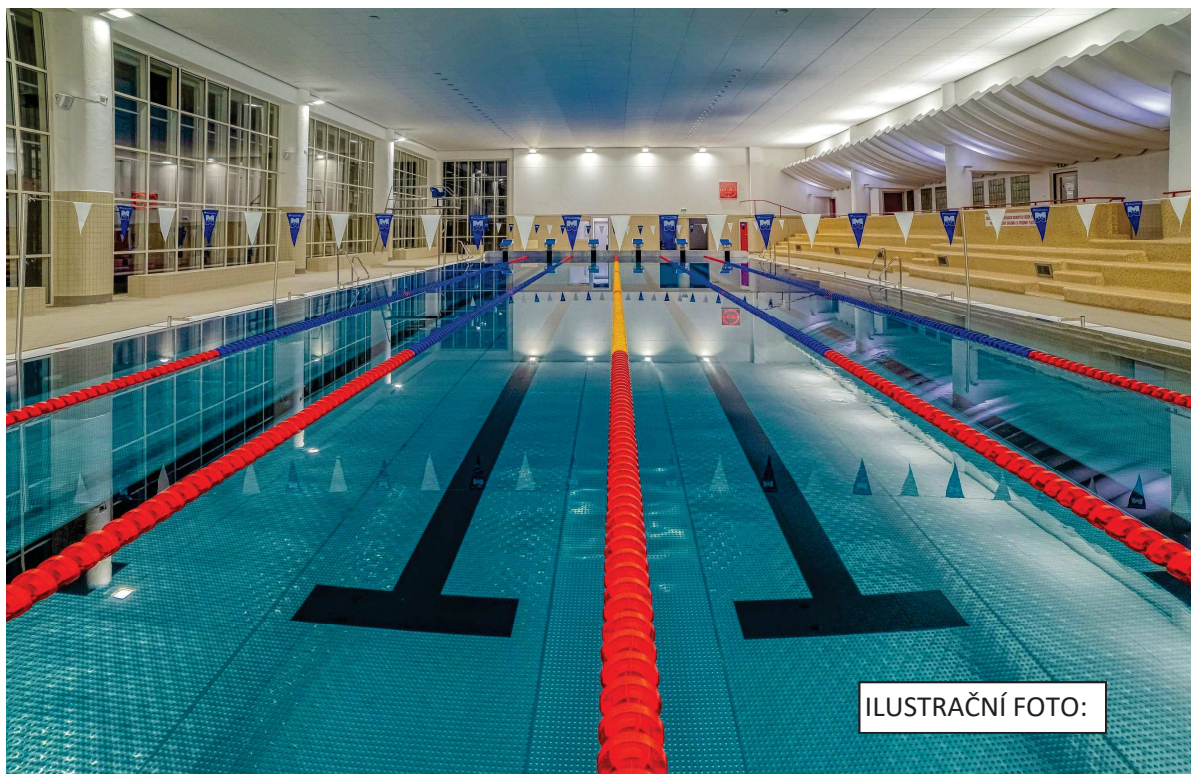


Ilustrační foto:

<u>Popis výrobku a jeho funkce:</u>	<p>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 rošticových 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 dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.</p>	
Povrch nášlapné plochy	Opatřen protiskluzovým dezénem s osvědčením o protiskluzu	
Materiál roštnice:	Polypropylen UV stabilizovaný	
Materiál spojovacích prvků:	Nerezová ocel dle EN jak. 1.4404	
Akceptační pole		Schválil:
Jmeno a příjmení:		Podpis:
dne: podpis:		Datum:

VÝPIS PRVKŮ:		15	
Datum vystavení:		03.08.2023	
Věc:		BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY	
 <div data-bbox="997 981 1259 1032">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
Popis výrobku a jeho funkce:		Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran.	
Vlastnosti materiálu:		dvouvrstvý akrylát	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		16	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		BAREVNÉ ZNAČENÍ - PODVODNÍ PLAVECKÉ PÁSY	



ILUSTRÁČNÍ FOTO:

Popis a funkce výrobku:		<p>Pásky rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Pásky umístěné na dně (případně dnových kanálech) a čelních stěnách.</p> <p>Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásky, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce.</p>	
Barva:		RAL ČERNÁ	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		17	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		STARTOVNÍ BLOK PROFI, BEZ MĚŘENÍ	



ILUSTRACNÍ FOTO:

Popis výrobku:

Slouží ke startu plavců při profesionálním závodním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací nášlapné desky v zadní části se zesílenou plochou pro optimální odraz plavce, vyrobené ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle skupiny zatřídění 24°, barva enciánová modř RAL 5017, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřeny uzavíracími maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 9° směrem k vodě, dále z centrálního nosného sloupku tvořeného svařovanou konstrukcí rovných stěn (materiál dle EN jak. 1.4462) s navařeny upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12, z 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, z 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 úroveň přelivného žlábků. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí rošty, které je nutno doplnit do žlábků při odmontovaném bloku. Projektant požaduje doložení technického

Vlastnosti materiálu

Jakost materiálu konstrukce: dle ČSN EN jakost mat. 1.4462

Atest materiálu oceli: dle EN 10204

Povrchová úprava ocel. konstrukce: Povrch technologicky upraven brusem K400

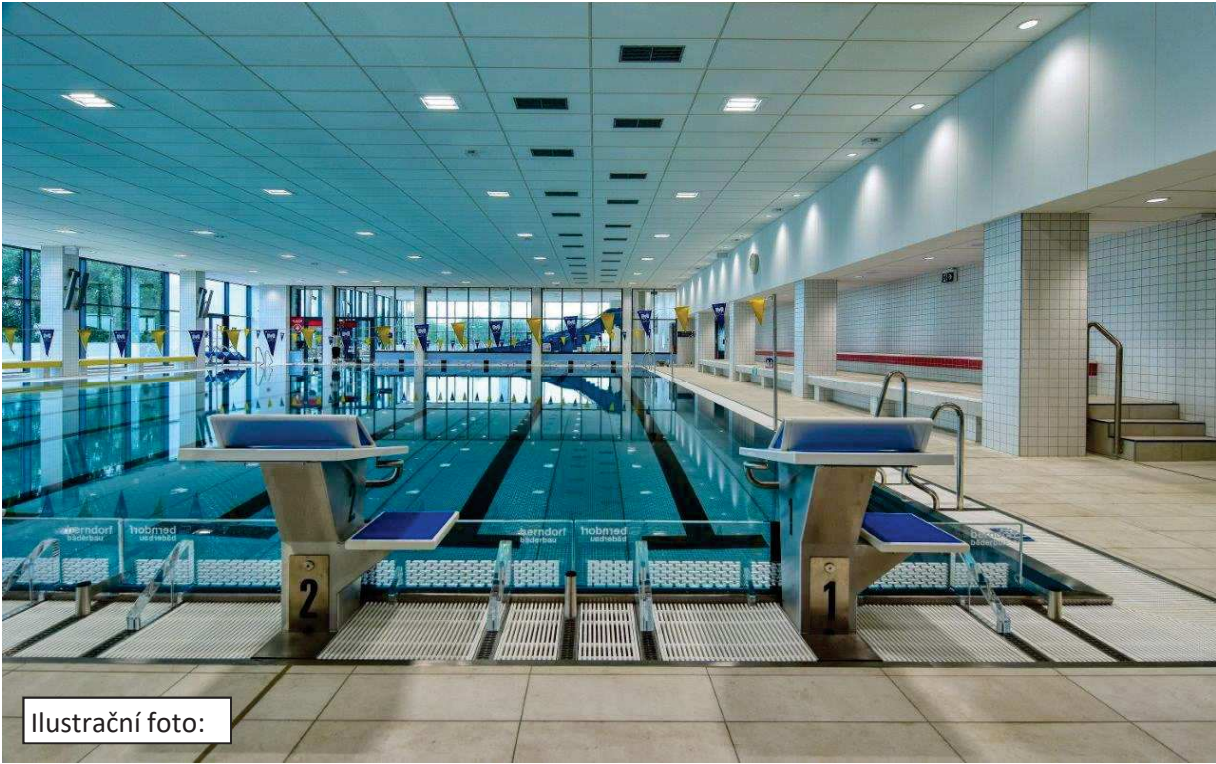
Barva umělohmotných částí: Enciánová modř/bílá

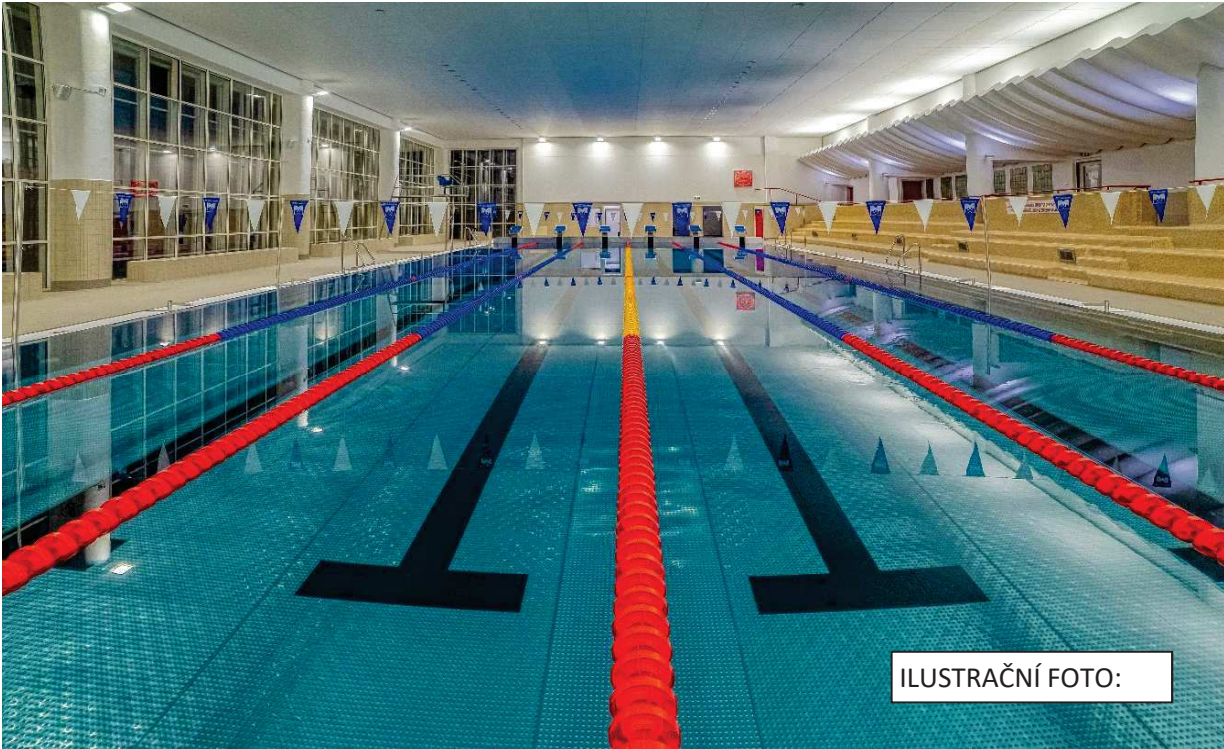
PROVEDENÍ BLOKU			
max. šířka:	745,5 mm		
max. hloubka:	691,0 mm		
max. výška konstrukce:	720,0 mm		
Měření		NE	

Akceptační pole	Schválil:
Jmeno a příjmení:	Podpis:
dne: podpis:	Datum:


VÝPIS PRVKŮ:		18	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		DRŽÁK PLAVECKÝCH LAN VE ŽLÁBKU	
			
Technické údaje:		Držák plaveckých lan, sestávající 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. Projektant požaduje doložení technického listu.	
Jakost materiálu:		dle ČSN EN jak.mat. 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204	
Povrchová úprava:		Povrch technologicky upraven brusem K400	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		19	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		LANO PLAVECKÉ DRÁHY DLE FINA 100mm	
<div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <div style="margin-top: 10px; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
Technické údaje:		Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 100mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků a chrániče na pružinu. Projektant požaduje doložení technického listu.	
Rozměry výrobku:		- průměr ocelového lana 4,0mm, - délka lana dle délky bazénu plastové mezikruhy o velikosti průměr 100 mm, barva dle FINA předpisů a výkresu příslušné PD	
Material oceloveho lana:		316L (DLE EN 1.4404)	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		21	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		ODRAZOVÁ DESKA Z PLEXISKLA ZE ZÁSUVNÝMI POUZDRY	
			
Ilustrační foto:			
Popis:		<p>Odrasová deska je dodávána se zásuvnými pouzdry upevňovanými do konstrukce přelivného žlábků. Deska je vyrobena v souladu s ČSN EN 13451-6 a dle norem FINA, provedení z plexiskla o min tloušťce 24mm příp. v kombinaci plexiskla a nerezové oceli, s délkou odrazové desky dle PD. Odrasová deska je kotvena do přelivné hrany min 4 žebry, z toho vnější žebra zároveň do žlábků na kotevní kolíky, z toho dvě vnější žebra mají sílu stěny min.49mm a dvě vnitřní žebra sílu min.24mm. Její konstrukce musí umožňovat snadnou instalaci držáků plaveckých lan a kontinuální přeliv vody do přelivného žlábků bazénu v místě instalace stěn. Úchopové části desky (všechny vnější hrany) technologicky ošetřeny poloměrem min R 6mm. Krom frézované perforace odrazné desky je veškerý povrch hladký.Odrasová stěna musí umožňovat snadné napojení elektron. dotykových desek pro závodní plavání.</p>	
Materiál:		Plexisklo (PMMA), bez barevného odstínu, nebo za příplatek v barevném odstínu..	
Atest materiálu:		Atesty budou součástí předávací dokumentace	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		21	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		UKAZATEL ZPĚTNÉ OBRÁTKY	
 <div data-bbox="1042 1048 1323 1095" data-label="Caption">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
Technické údaje:		Dodávka zahrnuje lano s praporky. Provedení dle PD a dle požadavků norem FINA.	
Jakost materiálu:		dle EN jak. 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		22	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		UKAZATEL CHYBNÉHO STARTU	
 <div data-bbox="177 1178 427 1220" data-label="Caption">ILUSTRAČNÍ FOTO:</div>			
Technické údaje:		Dodávka zahrnuje polyesterové lano s vnitřním jádrem z olova. Barva: bílá.	
Jakost materiálu trubek:		dle EN jak. 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		24	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		MECHANISMUS CHYBNÉHO STARTU	
 <div data-bbox="1066 1077 1326 1133" data-label="Caption">ILUSTRÁČNÍ FOTO:</div>			
Technické údaje:		Slouží jako informační zařízení pro plavce, v případě, že dojde k chybnému startu se lano uvolní a spadne do vody.	
Jakost materiálu:		dle EN jak. 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	

VÝPIS PRVKŮ:		25	
Datum vystavení:		05.09.2023	
Věc:		TYČ PRO UKAZATEL VCHYBNÉHO STARTU	
			
Technické údaje:		Dodávka zahrnuje kompletní kotvení do žlábků včetně trubkových držáků. Provedení dle PD a dle požadavků norem FINA.	
Jakost materiálu:		dle EN jak. 1.4404	
Atest materiálu:		dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1	
Akceptační pole Jmeno a příjmení: dne: podpis:		Schválil: Podpis: Datum:	